

# **XBRL**

**eXtensible Business Reporting Language**

## **Diccionario de Conceptos, Términos y Acrónimos relacionados con XBRL**



**Grupo de Estudios XBRL**

**Ricardo Correa F.  
Daniella Caldana F.  
Daniel Santelices C.  
Omar Rebolledo M.**

**Versión 1.0**



# DICCIONARIO DE CONCEPTOS, TÉRMINOS Y ACRÓNIMOS RELACIONADOS CON XBRL

Elaborado por el Grupo de Estudios XBRL del  
Instituto de Auditoría Interna y Gobierno Corporativo  
de Chile A.G.

**Publicado el 04 de mayo 2009**

**© Copyright 2009, Instituto de Auditoría Interna y Gobierno Corporativo de Chile A. G.**

**Versión 1.0**

**Registro de Propiedad Intelectual de Chile**

**N° 179945**

## ACERCA DE LOS AUTORES

### **Ricardo Correa F.**

- Magíster en Contabilidad y Auditoría de Gestión de la Universidad de Santiago de Chile.
- Ingeniero Comercial de la Universidad de Santiago de Chile.
- Contador Público y Auditor de la Universidad de Santiago de Chile.
- Académico de la Universidad de Santiago de Chile, en temas relacionados con NIIFs, XML y XBRL.
- Participa en diversos grupos de trabajo académico y profesional.
- Actual Director del grupo de estudios XBRL del Instituto de Auditoría Interna y Gobierno Corporativo de Chile A. G.
- Consultor en diversos estudios en Chile y otros países.
- Ha sido jefe de auditoría interna en diversas instituciones del sector público y privado.
- Ha participado en proyectos XBRL en el sector gubernamental.
- Ha participado en libros y publicado diversos artículos referidos a auditoría y el uso de las tecnologías, especialmente XML/XBRL.
- Correo electrónico: [ricardofcorrea@gmail.com](mailto:ricardofcorrea@gmail.com)

### **Daniella Caldana F.**

- Magíster en Contabilidad y Auditoría de Gestión de la Universidad de Santiago de Chile.
- Abogada de la Universidad Diego Portales.
- Académica de la Universidad de Santiago de Chile, en temas relacionados con XML y XBRL.
- Participa en diversos grupos de trabajo académico y profesional.
- Ha sido jefe de auditoría interna en instituciones del sector público.
- Ha participado en proyectos XBRL en el sector gubernamental.
- Ha escrito diversos artículos referidos a auditoría y el uso de las tecnologías, especialmente XML/XBRL.
- Correo electrónico: [daniellacaldana@gmail.com](mailto:daniellacaldana@gmail.com)

### **Daniel Santelices C.**

- Ingeniero Ejecución Computación e Informática, Universidad de Santiago de Chile.
- Académico de la Universidad de Santiago de Chile, en temas relacionados con XML y XBRL.
- Participa en diversos grupos de trabajo académico y profesional.
- Ha desarrollado la Taxonomía XBRL para Matrices de Riesgos.
- Ha desarrollado aplicaciones para validación y generación de reportes XBRL en el sector gubernamental.
- Ha escrito diversos artículos referidos a auditoría y el uso de las tecnologías, especialmente XML/XBRL.
- Correo electrónico: [dsantelices@gmail.com](mailto:dsantelices@gmail.com)

### **Omar Rebolledo M.**

- Ingeniero Comercial de la Universidad de Chile.
- Master en Estadística Matemática, Centro Interamericano de Enseñanza de Estadística (OEA-Universidad de Chile).
- Amplia y dilatada experiencia en el área de Gestión, Administración Financiera y Presupuestaria del Sector Público, en cargos directivos de diversas instituciones y servicios de Chile.
- Consultor en diversos estudios en Chile y otros países.
- Experiencia docente en los temas de su especialidad.
- Impulsor y coordinador de acciones de difusión de XBRL en Chile, del Colegio de Contadores de Chile.
- Ha escrito diversos artículos referidos a auditoría y el uso de las tecnologías, especialmente XML/XBRL.
- Correo electrónico: [omar.rebolledo@gmail.com](mailto:omar.rebolledo@gmail.com)

### **Autor contribuyente**

Daniel José Díaz

- Profesor de Sistemas de Información y Procesamiento de Datos de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadísticas de la Universidad Nacional de Rosario de Argentina.
- Premio primer lugar 3th Internacional Academic Competition.
- Actual Coordinator of Projects in South America para XBRL Internacional Inc.
- Evaluador en Jurado Internacional desde el año 2005 de XBRL Internacional Academia Competition de Bryant College y XBRL Internacional.
- Consultor Internacional en asesoramiento e implementación de XBRL en diversos países.
- Conferencista Internacional en diversos congresos y seminarios sobre XBRL.
- Desarrollo de Proyectos de Investigación sobre XBRL.
- Correo electrónico: [djdiaz@yahoo.com](mailto:djdiaz@yahoo.com)

## CARTA DE PRESENTACIÓN



En Santiago, a 4 de Mayo de 2009.

Estimados colegas,

Es motivo de profunda satisfacción para el Instituto de Auditoría Interna y Gobierno Corporativo de Chile A. G. presentar a la comunidad de profesionales del área el trabajo de investigación “Diccionario de Conceptos, Términos y Acrónimos relacionados con XBRL”. La rigurosidad técnica en los temas tratados, su precisión conceptual y el apropiado lenguaje con el cual se presentan constituyen un valioso aporte al conocimiento específico que todo profesional del ámbito de auditoría debe manejar en el desempeño de sus funciones.

Las ventajas reconocidas en la adopción del estándar Extensible Business Reporting Language (XBRL), imponen su cabal comprensión a los profesionales con responsabilidad por transmisión de información financiera. La publicación constituye una efectiva y oportuna referencia a las inquietudes de aquellos que requieran ampliar sus conocimientos sobre el tema.

Nuestros agradecimientos a los responsables de esta valiosa investigación, Ricardo Correa F., Daniella Caldana F., Daniel Santelices G., Omar Rebolledo M. y como autor contribuyente a Daniel José Díaz, cuyo esfuerzo ejemplarizador nos motiva a todos a continuar en el desarrollo de la profesión del auditor interno moderno.

Lívio Pino CIA., MBA.

Presidente

Instituto de Auditoría Interna y Gobierno Corporativo de Chile A. G.

Santiago - Chile



## ÍNDICE

Contenido	Página
<b>I.- Introducción</b>	1
<b>II.- Descripción de la estructura del diccionario</b>	3
<b>III.- Definición de conceptos, términos y acrónimos por categorías</b>	4
<b>Categoría N° 1</b>	4
Letra A	4
Letra B	14
Letra C	14
Letra D	15
Letra E	19
Letra F	42
Letra G	43
Letra H	45
Letra I	47
Letra J	50
Letra K	51
Letra L	51
Letra M	57
Letra N	59
Letra O	60
Letra P	60
Letra Q	61
Letra R	61
Letra S	66
Letra T	68
Letra U	74
Letra V	74
Letra W	75
Letra X	75
Letra Y	79
Letra Z	79
<b>Categoría N° 2</b>	80
Letra A	80
Letra B	81
Letra C	82
Letra D	85
Letra E	86
Letra F	87
Letra G	88
Letra H	88
Letra I	89
Letra J	91

Letra K	91
Letra L	91
Letra M	91
Letra N	92
Letra O	93
Letra P	94
Letra Q	95
Letra R	95
Letra S	96
Letra T	98
Letra U	99
Letra V	100
Letra W	100
Letra X	101
Letra Y	101
Letra Z	101
<b>Categoría N° 3</b>	<b>102</b>
1. XBRL Internacional, Inc.	102
2. IASB (International Accounting Standards Board).	104
3. XBRL España.	104
4. XBRL US, Inc.	105
5. XBRL Global Ledger.	105
6. SEC (US Securities and Exchange Commission's).	106
7. Recursos del W3C.	107
8. Demostraciones online y herramientas (tools).	108
9. Libros impresos.	108
10. Publicaciones y artículos en la Web.	110
11. Otros recursos relacionados.	112

## I.- INTRODUCCIÓN

En el mundo globalizado actual, la transmisión oportuna, segura e íntegra de la información de negocios es absolutamente necesaria. Las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS por sus siglas en inglés), han buscado satisfacer la necesidad de contar con principios y normas de contabilidad que permitan disponer de información financiera transparente, comprensible y comparable para los agentes que participan en este mundo globalizado.

La transmisión de información de negocios en el marco señalado, ha tenido problemas históricos con los distintos formatos digitales usados, producto de los requisitos específicos que exigen algunos reguladores, la diferencia de los sistemas computacionales que poseen las empresas, el habitual reprocesamiento de la información, la redigitación permanente de datos, entre otros. Los problemas antes citados están siendo superados con la adopción del estándar Extensible Business Reporting Language, cuyo acrónimo es XBRL. Este es un estándar utilizado para el mercado de datos de negocios, perteneciente a la familia del meta-lenguaje Extensible Markup Language – XML. XBRL, es usado para generar y transmitir operaciones electrónicas y generar reportes en formato digital, correspondientes a información de negocio de carácter financiero u operacional, automatizar y facilitar la interoperabilidad de información entre aplicaciones computacionales distintas.

XBRL ha sido impulsado por el Consorcio XBRL Internacional ([www.xbrl.org](http://www.xbrl.org)), una organización sin fines de lucro que está organizada en jurisdicciones, que promueven el uso de XBRL en cada país, existiendo también una jurisdicción para el IASB. (International Accounting Standard Board). En la actualidad cuenta con más de quinientos cincuenta (550) empresas e instituciones miembros que representan a los reguladores, organismos gubernamentales, empresas de los sectores financieros y de tecnología de todo el mundo. En Chile al momento de esta publicación, la Superintendencia de Valores y Seguros y el Consejo de Auditoría Interna General de Gobierno ya habían adoptado este estándar.

Una de las finalidades de XBRL es reducir el costo de intercambiar información durante toda la cadena de suministro de la información financiera, desde su preparación en el origen hasta el analista y de éste a los stakeholders en general. Esto se produce fundamentalmente debido a que:

- ✎ Es un estándar abierto, sin pago de licencias para su uso y de amplia aceptación por la industria de software.
- ✎ Su utilización es independiente de plataformas (Windows, UNIX, Mainframe, Macintosh, etc.) y también de aplicaciones (Oracle, SAP, Hyperion, Cartesis, PeopleSoft, ofimática, etc.).
- ✎ Contribuye a la búsqueda y extracción rápida de información de negocio, directamente desde sitios web de las empresas.
- ✎ Una vez elaborada la información de negocios en XBRL, puede reutilizarse tantas veces como sea necesario a posteriori, sin tener que introducirla nuevamente o reelaborarla, eliminando errores y garantizando la consistencia y fiabilidad de la información desde que se generó.

- ✎ Más información y menos errores significan mayor precisión, más transparencia y buena credibilidad. Se enriquece de este modo el análisis de la información financiera y se mejora la toma de decisiones.

Al estandarizar el formato de representación y automatizar los procesos de generación de la información en base a reglas de negocio conocidas ya aceptadas por todos los participantes de la cadena de suministro de la información financiera, se disminuyen los costos asociados a dicha actividad, alcanzando esos beneficios a todos los participantes de la cadena de suministro de información financiera.

Como puede observarse, en términos profesionales XBRL tendrá efectos no sólo en los informáticos, sino que tendrá un impacto muy importante en la labor que desarrollan los profesionales de la administración, es decir, contadores, auditores internos y externos, ingenieros comerciales, administradores públicos y cualquier otro que se desempeñe en esa área, lo que implica que necesariamente deben generarse conocimientos y competencias sobre el estándar XBRL, en particular para las materias referidas a sus fundamentos, oportunidades y desafíos y, forma de operación en los sistemas de información de las empresas privadas y entidades gubernamentales.

Como una contribución inicial para ello, el Grupo de Estudios XBRL del Instituto de Auditoría Interna y Gobierno Corporativo de Chile A. G., entrega este diccionario, que en ningún caso pretende ser taxativo y cuyo principal objetivo es facilitar la comprensión de los principales conceptos, términos y acrónimos asociados al uso de información bajo el estándar XBRL, y en forma adicional, identificar una serie de recursos bibliográficos que permiten orientar sobre la ubicación de información complementaria a la del diccionario; tales como blogs, libros, revistas online y sitios web sobre XBRL.

Como se trata de una versión inicial y dado que con el transcurso del tiempo las especificaciones, recomendaciones y recursos sobre XBRL cambiarán con seguridad, en el futuro esta publicación deberá actualizarse.

Finalmente, para una mejor comprensión del tema, se recomienda a los profesionales interesados en esta materia leer en forma adicional la publicación “XBRL: Conceptos Fundamentales para la Profesión Contable y de Auditoría”, emitida por el Grupo de Investigación XBRL del Instituto de Auditoría Interna y Gobierno Corporativo de Chile A.G.

## II.- DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL DICCIONARIO

Para optimizar la búsqueda de información a través del diccionario, éste ha sido ordenado en tres grandes categorías y luego para cada una de ellas se ha procedido a ordenar alfabéticamente cada concepto, término, acrónimo o recurso asociado al estándar XBRL.

Las categorías que se han establecido en el diccionario se describen a continuación:

- ✂ **Categoría N° 1:** Conceptos, términos y acrónimos relacionados con los componentes técnicos de XBRL, considerando por ejemplo, los referidos a la instancia, esquema normativo, esquema taxonómico y linkbases, los considerados en la especificación XBRL 2.1 y a todas las tecnologías XML asociadas directamente con XBRL.
- ✂ **Categoría N° 2:** Conceptos y términos sobre tecnologías, negocios y financieros de carácter general relacionados con XBRL o con sistemas de información, que son necesarios y útiles para entender el contexto en que se desarrolla XBRL y su evolución.
- ✂ **Categoría N° 3:** En esta categoría se entrega información, que sin pretender ser taxativa, describe y orienta sobre la ubicación de una serie de recursos donde se puede encontrar información adicional sobre XBRL; tales como blogs, libros, revistas online y sitios web.

Los términos y conceptos se presentan en idioma español, cuando corresponde se ha agregado a continuación y de acuerdo a la especificación XBRL 2.1 y otras normativas, su nombre en idioma inglés entre paréntesis.

Las definiciones técnicas contenidas en este diccionario han sido tomadas en parte de la literatura (Web, libros, artículos, revistas, normativas, etc.) que existe sobre el tema, adaptándola a la realidad nacional cuando ha sido necesario y en base a las experiencias académicas y profesionales que sobre XBRL han tenido los autores.

### III.- DEFINICIÓN DE CONCEPTOS, TÉRMINOS Y ACRÓNIMOS POR CATEGORÍAS

#### CATEGORÍA N° 1

**Categoría N° 1:** Conceptos, términos y acrónimos relacionados con los componentes técnicos de XBRL, considerando por ejemplo, los referidos a la instancia, esquema normativo, esquema taxonómico y linkbases, los considerados en la especificación XBRL 2.1 y a todas las tecnologías XML asociadas directamente con XBRL.

- A -

#### Arco (arc)

Se denomina arco (arc) a la relación binaria entre los recursos involucrados en una relación de conceptos.

De acuerdo con la especificación XBRL 2.1, los arcos (arcs) relacionan conceptos entre sí, mediante la asociación de sus localizadores; también vinculan los conceptos con los recursos mediante la conexión de localizadores de los conceptos con los localizadores de los propios recursos; los arcos también se usan para conectar localizadores de hechos (fact) a recursos en notas al pie mediante links extendidos (extended links footnote). Los arcos (arcs) tienen un conjunto de atributos que documentan la naturaleza que expresa la relación tanto en links simples como extendidos; en particular poseen los atributos: type (cuyo valor debe ser "arc"), from, to y arcrole.

Es importante destacar que todos los arcos tienen un atributo xlink:arcrole que determina la semántica de la relación que describen.

Ejemplo:

```
<calculationArc
  xlink:type="arc"
  xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/summation-item"
  xlink:from="AssetsTotal" xlink:to="AssetsCurrent"
  weight="1.0" order="1"/>
```

#### ArcRoleType

Ver elemento ArcRoleType en este diccionario.

#### Atributo (attribute)

Los atributos corresponden a propiedades inherentes del elemento XML o XBRL en que es declarado y permiten entregar información adicional sobre éste.

De acuerdo a la especificación XML 1.1, los atributos se usan para asociar pares de nombre-valor con elementos; las especificaciones para los atributos no deben figurar fuera de las etiquetas de comienzo (<...>) y de las etiquetas de elementos vacíos (<.../>);

la especificación de cada atributo requiere un nombre y un valor. Los tipos de atributos XML son de tres clases:

- ✎ Un tipo cadena (string), cualquier cadena literal como un valor.
- ✎ Un conjunto de tipos tokenizados. (diferente semántica léxica y limitaciones)
- ✎ Tipos de enumeración.

Ejemplo:

```
< Sales contextRef= "PERIODO2008" unitRef= "pesos" decimals= "INF">  
  23000000  
</Sales>
```

### **Atributo abstracto (abstract attribute)**

Un atributo abstracto (abstract) aparece en la definición de ítems (elementos simples) en los esquemas (schemas); sus valores posibles son true" o "false" ("verdadero" o "falso"); "true" indica que el ítem es abstracto, por lo tanto no debe aparecer en el documento instancia XBRL, estando destinado a apoyar la presentación de los informes de negocios en XBRL. El atributo abstract ayuda a definir elementos simples destinados a organizar la información reportada en una instancia XBRL.

Cuando el atributo tiene valor "false" (falso) significa que el ítem puede aparecer con valor en el documento instancia.

Ejemplo:

```
<xsd:element name="AssetsCurrentPresentation" id="ifrs-gp_AssetsCurrentPresentation"  
  type="xbrli:stringItemType" substitutionGroup="xbrli:item" abstract="true" nillable="true"  
  xbrli:periodType="instant"/>
```

### **Atributo arcole (arcole attribute)**

Un arcole es un atributo XLink que describe el significado de los recursos dentro del contexto de un enlace o vínculo (link), puede ser utilizado en un arco (arc) - y en elementos de tipo simple. En los arcos determina la semántica de la relación que se describe, es decir, documenta el tipo de relación que expresa el arco (arc); hay un conjunto de arcoles estándares definidos para arcos específicos (labelArc, referenceArc, calculationArc, definitionArc, presentationArc y footnoteArc). El valor de arcole debe ser un Uniform Resource Identifier (URI) absoluto, (por ejemplo, en la linkbase de presentación, en el arco presentationArc, el arcole es "http://www.xbrl.org/2003/arcole/parent-child").

El atributo arcole proporciona información extra para que cada aplicación pueda diferenciar cada arco (arc), así la aplicación interpreta cada arco (arc) en cada enlace. En función del valor de arcole, la aplicación sabe si corresponde a una relación padre – hijo, hermano – hermano, concepto – etiqueta, etc. El atributo arcole, se utiliza para definir el tipo de relación que existe entre dos conceptos o entre éstos y recursos (resources).

Ejemplo:

```
<calculationArc
  xlink:type="arc"
  xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/summation-item"
  xlink:from="AssetsTotal" xlink:to="AssetsCurrent"
  weight="1.0" order="1"/>
```

### **Atributo balance (balance attribute)**

Se trata de un atributo opcional que aparece en los ítems cuyo tipo es `monetaryItemType`, es tokenizado y se le puede asignar valores "credit" o "debit", según la regla básica de partida doble de la contabilidad, los activos y los gastos tienen normalmente un saldo deudor, mientras que el capital, los pasivos e ingresos tienen un saldo acreedor; a otros elementos monetarios se le puede asignar un atributo `balance` para mejorar la validación de cálculos mediante la restricción del signo del valor.

Hay que destacar que este atributo sólo tiene lugar con valores de tipo monetario o derivados de él. Su objetivo es que el elemento se interprete sin ambigüedades por las aplicaciones contables.

Ejemplo:

```
<xsd:element name="AssetsCurrentTotal" id="ifrs-gp_AssetsCurrentTotal"
  type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item" nillable="true"
  xbrli:balance="debit" xbrli:periodType="instant"/>
```

### **Atributo cyclesAllowed (cyclesAllowed attribute)**

El elemento `arcroleType` debe tener un atributo `cyclesAllowed` que identifica el tipo de ciclos que son permitidos. Es responsabilidad de los procesadores XBRL detectar y notificar las violaciones que se produzca en los ciclos de acuerdo al valor del atributo (`any`, `undirected` y `none`).

### **Atributo decimales (decimals attribute)**

El atributo `decimales (decimals)` aparece en ítems numéricos (hechos) en los documentos instancia (`instance`), especifica el número de decimales para que el valor que representa el hecho pueda considerarse exacto, posiblemente como consecuencia del redondeo o truncaciones. El atributo `decimales (decimals)` debe tener como valor un entero positivo o negativo, cero o INF.

Si es positivo indica el número de decimales significativos, por ejemplo, tras una operación de redondeo.

Un valor negativo significa que el valor es conocido con exactitud hasta el dígito que ocupa la posición a la izquierda del punto decimal que expresa `decimals`, éste inclusive.

Si toma el valor INF es que el valor es conocido con total exactitud y si toma el valor "0" es que el número de decimales significativo es desconocido.

Finalmente, los atributos decimales (decimals) no deben generarse junto con el atributo precisión (precision) sobre el mismo elemento.

Ejemplo:

```
<ifrs-gp:AssetsCurrentTotal decimals="0" contextRef="PERIODO2007"
unitRef="USD">18000</ifrs-gp:AssetsCurrentTotal>
```

### **Atributo from (from attribute)**

El atributo from, es un atributo XLink y aparece en los arcos (arcs); su valor debe ser igual al valor de un atributo label, de al menos un localizador (locator) de recursos (resources) o en el mismo vínculo extendido (extended link) como el propio elemento arco (arc). Su valor debe ser un XML NCName (es decir, debe comenzar con una letra o un guión bajo).

Ejemplo:

```
<link:labelArc xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-
label" xlink:from="AssetsNonCurrentTotal" xlink:to="label_AssetsNonCurrentTotal"
xlink:title="label: AssetsNonCurrentTotal to label_AssetsNonCurrentTotal"/>
```

### **Atributo href (href attribute)**

El atributo href, es un atributo que suministra los datos que permiten a la aplicación XLink encontrar los recursos remotos (o sus fragmentos), debe ser utilizado en localizadores (locators) y su valor debe ser una URI (Uniform Resource Identifier).

Ejemplo:

```
<link:loc xlink:type="locator" xlink:href="EsquemaTaxonomico.xsd#ifrs-
gp_AssetsNonCurrentTotal" xlink:label="AssetsNonCurrentTotal"
xlink:title="AssetsNonCurrentTotal"/>
```

### **Atributo id (attribute id)**

Un atributo id puede aparecer en elementos y atributos, su valor debe cumplir los mismos requisitos que los impuestos en el nombre (name) del atributo, identificando de forma única los elementos o atributos que ellos tienen. Los localizadores (locators) apuntan a los elementos utilizando atributos id. El atributo id debe aparecer en el contexto (context) y en elementos unit.

Es recomendable que cada concepto incorpore un atributo id, ya que su uso ayuda a simplificar el uso del atributo href, para poder localizar cada elemento en el interior de los documentos instancia.

Ejemplo:

```
<xsd:element name="AssetsCurrentTotal" id="ifrs-gp_AssetsCurrentTotal"
type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item" nillable="true"
xbrli:balance="debit" xbrli:periodType="instant"/>
```

### Atributos label en localizadores (label attribute on locators)

Un atributo label en localizadores (locators) identifica el locator a fin de que los arcos (arcs) en el mismo vínculo extendido (extended link) puedan referenciarse. El valor del atributo xlink:label es un XML NCName (implica que debe comenzar con una letra o guión bajo).

Ejemplo:

```
<link:loc xlink:type="locator" xlink:href="EsquemaTaxonomico.xsd#ifrs-gp_AssetsNonCurrentTotal" xlink:label="AssetsNonCurrentTotal" xlink:title="AssetsNonCurrentTotal"/>
```

### Atributo lang (lang attribute)

El atributo lang especifica el idioma del contenido del elemento y de los valores de los atributos. Este atributo define el idioma base de los valores de los atributos y del texto contenido en un elemento. El objetivo del atributo lang, es permitir representar el contenido de forma más significativa, según la práctica cultural aceptada para un idioma dado. Los valores de este atributo deben ser identificadores de idiomas, tal como se define por la IETF RFC 3066 (ver su definición en el diccionario).

Ejemplo:

```
<link:label xlink:type="resource" xlink:label="label_AssetsNonCurrentTotal" xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/label" xlink:title="label_AssetsNonCurrentTotal" xml:lang="es" id="label_AssetsNonCurrentTotal">Activos, No Corrientes, Total</link:label>
```

### Atributo maxOccurs (maxOccurs attribute)

Un atributo maxOccurs aparece en XBRL principalmente en elementos de tipo tuplas (tuples), indica el número máximo de sucesos u ocurrencias de un elemento en la tupla; su valor debe ser un entero positivo y el valor por defecto es "1". Para expresar un número desconocido o infinito se utiliza la expresión "unbounded", es decir, ilimitado.

Ejemplo:

```
<element ref="ifrs-gp:NatureOfClassOfProvision" minOccurs="0" maxOccurs="3"/>
```

### Atributo minOccurs (minOccurs attribute)

El atributo minOccurs aparece en XBRL principalmente en elementos referenciados en tuplas (tuples), indica el número mínimo de sucesos de un elemento en la tupla; su valor debe ser un entero positivo y el valor por defecto es "1".

Ejemplo:

```
<element ref="ifrs-gp:NatureOfClassOfProvision" minOccurs="0" maxOccurs="3"/>
```

### **Atributo name (attribute name)**

Un atributo nombre (name) aparece en las definiciones de elementos y atributos y asigna un nombre único, que comienza con una letra (o uno de los caracteres de puntuación de un conjunto específico) y continúa con letras, dígitos, guiones, subrayado, dos puntos, o puntos que en conjunto se conocen como nombre de caracteres, no debe comenzar con la cadena de caracteres «xml» (mayúsculas o minúsculas en cualquier combinación), ya que está reservado para el estándar XML y sus especificaciones.

En XBRL corresponde al nombre del concepto de negocios. Tiene que ser un nombre único dentro de una taxonomía dada. Toma solamente valores alfa-numérico. Los espacios no están permitidos. Para este proceso se sigue una convención conocida como LC3 (Label CamelCaseConcatenation), que implica la eliminación de espacios, comas, acentos, paréntesis, etc.

Para los conceptos generados para una taxonomía internacional como IFRS, se utilizan nombres oficiales en inglés del bound volume de IASB, siguiendo la convención LC3.

Ejemplo:

```
<xsd:element name="AssetsCurrentTotal" id="ifrs-gp_AssetsCurrentTotal"
type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item" nillable="true"
xbrli:balance="debit" xbrli:periodType="instant"/>
```

### **Atributo periodType (periodType attribute)**

El atributo periodType permitirá identificar la relación que el concepto tiene con la coordenada tiempo. Un atributo periodType aparece en los elementos de un esquema, se utilizan en los ítems (item); debe ser asignado uno de los dos valores "instant" o "duration", la primera de ellas indica que el elemento cuando se utiliza en una instancia XBRL, debe siempre asociarse con un contexto (context) en el que el período (period) es un instante (instant) (esto es, en un punto de tiempo). Los conceptos de un estado de situación financiera por ejemplo, son de tipo instante (instant).

Los conceptos de tipo duración (duration) tienen un rango de fechas (fecha de comienzo y fecha de finalización) para los cuales el dato es válido. Los datos de una cuenta del estado de resultados hacen siempre referencia a conceptos de tipo duración (duration). El periodo (period) en los documentos instancia en este caso debe expresarse ya sea mediante una secuencia de elementos startDate y endDate o un elemento forever.

Ejemplo:

```
<xsd:element name="AssetsCurrentTotal" id="ifrs-gp_AssetsCurrentTotal"
type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item" nillable="true"
xbrli:balance="debit" xbrli:periodType="instant"/>
```

### **Atributo precisión (precision attribute)**

El atributo precisión aparece en ítems (item) numéricos de los documentos instancias, indica la precisión aritmética de una medida, es decir, el número de cifras significativas (empezando por la izquierda desde la primera cifra no cero) del valor numérico.

Su valor debe ser un número entero no negativo o cero si la precisión no es conocida o poseer el valor "INF" que significa que el número expresado es el valor exacto del hecho (fact). El atributo precisión (precision) no debe generarse junto con el atributo decimales (decimals) para el mismo hecho (fact).

Ejemplo:

Para un valor de "0.0012 con precisión 2, indica que las cifras 1 y 2 son significativas, es decir, siempre se empieza a contar la primera cifra no cero aunque sean cifras de la parte decimal.

### Atributo preferredLabel (preferredLabel attribute)

En las taxonomías XBRL, en algunos casos se hace necesario definir para el mismo concepto más de un label en la linkbase de etiquetas. El atributo preferredLabel identifica el nombre preferido para usar en una presentación en particular. El nombre o label del concepto está definido en la linkbase de presentación.

Por ejemplo, para el Estado de Situación Financiera en base a NIIF, para el concepto "Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)"- RetainedEarningsAccumulatedLosses, se definen las siguientes:

- ✎ Estados de Situación Financiera Clasificado y por Liquidez.
  - "Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)".
  - Rol: <http://www.xbrl.org/2003/role/label>.
  
- ✎ Estado de Cambio en el Patrimonio, por categorías y por clases.
  - "Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas), Saldo Inicial".
  - Rol: <http://www.xbrl.org/2003/role/periodStartLabel>.
  
  - "Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas), Saldo Final".
  - Rol: <http://www.xbrl.org/2003/role/periodEndLabel>.
  
  - "Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas), Reexpresadas".
  - Rol: <http://www.xbrl.org/2005/role/restatedLabel>.

### Atributo role (role attribute)

Un rol (role) es un atributo XLink que describe el significado de los recursos dentro del contexto de un vínculo (link), puede ser utilizado en vínculos de tipos extendidos y simples, así como en localizadores (locators) y recursos (resources). El valor del rol (role) debe ser un URI (Uniform Resource Identifier) absoluto.

El atributo xlink:role se utiliza en distintos elementos XBRL:

Valores del atributo xlink:role en <linkbaseRef> (no especificado)	Elemento referenciado por xlink:href
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/calculationLinkbaseRef">http://www.xbrl.org/2003/role/calculationLinkbaseRef</a>	Puede contener cualquier link extendido
	Debe contener sólo elementos calculationLink

<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/definitionLinkbaseRef">http://www.xbrl.org/2003/role/definitionLinkbaseRef</a>	Debe contener sólo elementos definitionLink
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/labelLinkbaseRef">http://www.xbrl.org/2003/role/labelLinkbaseRef</a>	Debe contener sólo elementos labelLink
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/presentationLinkbaseRef">http://www.xbrl.org/2003/role/presentationLinkbaseRef</a>	Debe contener sólo elementos presentationLink
<a href="http://www.xbrl.org/2003/role/referenceLinkbaseRef">http://www.xbrl.org/2003/role/referenceLinkbaseRef</a>	Debe contener sólo elementos referenceLink

Ejemplo:

```
<link:label xlink:type="resource" xlink:label="label_AssetsNonCurrentTotal"
xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/label" xlink:title="label_AssetsNonCurrentTotal"
xml:lang="es" id="label_AssetsNonCurrentTotal_7">Activos, No Corrientes, Total
</link:label>
```

### Atributo schemaLocation (schemaLocation attribute)

El atributo schemaLocation hace referencia a un documento de esquema XBRL que tiene un espacio de nombres de destino, es decir, este atributo permite la especificación de una dirección donde puede ser encontrado un XML Schema para el documento instancia específico.

Un atributo schemaLocation se utiliza en cuatro circunstancias:

- ✎ En un elemento en los documentos instancia para proporcionar indicadores para la aplicación XBRL en relación con la ubicación de los documentos esquema contra los que fue creada un documento instancia.
- ✎ En un elemento linkbase, en documentos linkbases, para indicar a la aplicación XBRL la ubicación de los documentos esquemas.
- ✎ (Opcional) en un elemento import, en el documento esquema para proporcionar pistas para la aplicación XBRL en relación con la ubicación del documento esquema que el autor requiere, suministrando los componentes necesarios para los espacios de nombres identificados por el atributo namespace.
- ✎ (Requerido) en un elemento include, en el documento esquema contiene una referencia URI que debe identificar un documento esquema. El efecto es componer un esquema final mediante la fusión de las declaraciones y definiciones de los elementos y atributos contenidos en los esquemas incluidos y los que se incluirán.

Ejemplo:

```
<xbrl xsi:schemaLocation="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-15/proof
Proof-ifrs-gp-2005-05-15.xsd">
```

### Atributo substitutionGroup (substitutionGroup attribute)

Un atributo grupo de sustitución (substitutionGroup attribute) aparece en definiciones de elementos en los esquemas. XBRL define tres grupos básicos de sustitución: ítems, tuplas y partes. El mecanismo de grupos de sustitución de XML schema permite que

donde se esperaba un elemento, puedan aparecer otros sin alterar la definición original del contenedor (en este caso el elemento xbrl es el contenedor). Este mecanismo es fundamental para garantizar la extensibilidad de XBRL. El esquema XBRL para las instancias define la estructura básica de la instancia pero no los elementos particulares para los conceptos. Los esquemas de las taxonomías son los encargados de definirlos. No se requiere alterar la definición básica para que estos elementos puedan aparecer en la instancia, el mecanismo de grupos de sustitución es el que lo hace posible.

Ejemplo:

```
<xsd:element name="AssetsCurrentTotal" id="ifrs-gp_AssetsCurrentTotal"
type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item" nillable="true"
xbrli:balance="debit" xbrli:periodType="instant"/>
```

### **Atributo to (to attribute)**

El atributo to es un atributo XLink y aparece en los arcos (arcs), su valor debe ser igual al valor de un atributo label, de al menos un localizador (locator) o recurso (resource) en el mismo vínculo extendido (extended link) como el propio elemento arco (arc). Su valor debe ser un XML NCName (implica que debe comenzar con una letra o un guión bajo).

Ejemplo:

```
<link:labelArc xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-
label" xlink:from="AssetsNonCurrentTotal" xlink:to="label_AssetsNonCurrentTotal"
xlink:title="label: AssetsNonCurrentTotal to label_AssetsNonCurrentTotal"/>
```

### **Atributo type (type attribute)**

El atributo tipo (type) es necesario para identificar qué tipo de dato reporta el elemento. Puede o debe figurar en distintos elementos, desde una perspectiva de XBRL, el atributo tipo (type) más importante aparece en las definiciones de los conceptos en los esquemas que indican los tipos de datos de los ítems descritos; de los tipos de ítems XBRL derivados de XML. Los tipos más comunes utilizados en taxonomías de informes financieros son stringItemType que puede contener cualquier secuencia de caracteres, monetaryItemType que se utiliza en los conceptos para los que existe la necesidad de especificar un tipo de moneda y decimalItemType que se realiza a través de otros elementos numéricos; los creadores de la taxonomía pueden crear sus propios tipos como sea necesario para expresar información financiera para la extensión o de los tipos predefinidos disponibles en XML /XBRL. Un atributo tipo (type) deberá figurar también en vínculos XLink simples y extendidos (en particular en elementos schemaRef y linkbaseRef).

Ejemplo:

```
<xsd:element name="AssetsCurrentTotal" id="ifrs-gp_AssetsCurrentTotal"
type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item" nillable="true"
xbrli:balance="debit" xbrli:periodType="instant"/>
```

### Atributo use (use attribute)

El atributo use es un atributo opcional que aparece en los arcos (arcs), sus dos valores posibles son "opcional" y "prohibido" ("optional" y "prohibited"). El valor opcional ("optional") es un valor por defecto (es el valor que se le asigna al atributo cuando no se especifica) y representa una relación que podría participar en la red de relaciones definidas en un Discoverable Taxonomy Set (DTS). El valor "prohibido" ("prohibited") indica que la relación no existe, el atributo use es usado por los creadores de la extensión de la taxonomía a fin de prohibir y anular las relaciones definidas en linkbases de la taxonomía base.

Ejemplo:

```
<link:labelArc xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label" xlink:from="AssetsCurrentTotal" xlink:to="label_AssetsCurrentTotal" xlink:title="label: AssetsCurrentTotal to label_AssetsCurrentTotal" use="prohibited"/>
```

### Atributo weight (weight attribute)

El atributo weight añade información de cómo calcular el valor de unos elementos usando el valor de otros, tiene el valor de 1 o -1, dependiendo si el valor va sumando o restando. Es el atributo que determina el peso de la suma de los elementos.

El atributo weight es obligatorio en elementos calculationArc, debe tener un valor decimal distinto de cero, para arcos summation-item. El atributo peso weight indica el multiplicador que se aplica a un valor (contenido) de un ítem numérico cuando la acumulación de valores numéricos es desde elementos ítems a elementos suma. Un valor de "1,0" significa que 1,0 veces el valor numérico del ítem se aplica a los padres del ítem. Un valor para el atributo weight de "-1,0" significa que 1,0 veces el valor numérico se resta al ítem suma.

Ejemplo:

```
<link:calculationArc xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/summation-item" xlink:from="AssetsTotal" xlink:to="AssetsCurrentTotal" xlink:title="calculation: AssetsTotal to AssetsCurrentTotal" use="optional" order="4.0" weight="1.0"/>
```

### Atributo xmlns (xmlns attribute)

Un atributo xmlns se utiliza para declarar espacios de nombres (namespaces) y sus prefijos (prefixes); en XBRL es generalmente utilizado en el elemento raíz o de nivel superior. (Schema, linkbase, xbrl)

Ejemplo:

```
<xbrli:xbrl xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/linkbase" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xbrl="http://www.xbrl.org/2003/instance" ...
```

- B -

---

- C -

### **Carpeta raíz (root folder)**

Es la primera carpeta en la estructura de la Taxonomía IFRS, con el nombre construido de acuerdo con la directriz AAAA-MM-DD (Guideline YYYY-MM-DD), que representa una edición única de la Taxonomía IFRS.

### **Comité Directivo Internacional XBRL (International XBRL Steering Committee)**

El Comité Directivo Internacional XBRL tiene la misma autoridad y atribuciones que el Consejo de Administración en la mayoría de las demás empresas. Esto incluye la responsabilidad de establecer directrices técnicas, financieras y la estrategia operacional en la organización.

### **Concepto (concept)**

En terminología XBRL un concepto (concept) es la definición de un término de negocios en el reporte. En el esquema taxonómico, un concepto tiene un nombre concreto y un tipo, este último define la clase de dato permitido para los hechos medidos de acuerdo a la definición del concepto. Un concepto es la definición de un “hecho” que puede presentar, por ejemplo, el concepto “Efectivo y Equivalentes a Efectivo” según NIIF.

Los conceptos se definen en dos formas equivalentes:

- ✎ En un sentido sintáctico, un concepto es un elemento definido en un esquema XML, la definición de los elementos son en el elemento ítem del grupo de sustitución (item element substitution group) o en el elemento tupla del grupo de sustitución (tuple element substitution group).
- ✎ En un nivel semántico, un concepto es una definición de un tipo de hecho (fact) que puede ser informado sobre las actividades o la naturaleza de una actividad profesional o ámbito de negocios.

Ejemplo:

```
<xsd:element name="AssetsTotal" id="ifrs-gp_AssetsTotal"
type="xbri:monetaryItemType" substitutionGroup="xbri:item" nillable="true"
xbri:balance="debit" xbri:periodType="instant"/>
```

### **Concurso XBRL – Bryant University**

Competencia de diseño e implementación de proyectos XBRL, realizado anualmente por la Bryant University y XBRL Educational Resource Center. Se trata de un concurso académico para estudiantes de contabilidad, sistemas de información de contabilidad, finanzas, ciencias de la información y otras esferas conexas. Los equipos de estudiantes

asesorados por los profesores tienen la oportunidad de demostrar sus conocimientos de contabilidad, finanzas, inversiones, ciencias de la información y afines para desarrollar taxonomía, softwares y otros proyectos XBRL. En este premio se han destacado la Emporia State University de Estados Unidos, la Universidad Nacional de Rosario de Argentina y la Universidad Autónoma de Bucaramanga de Colombia, entre otras.

### **Consortio XBRL Internacional**

XBRL International ([www.xbrl.org](http://www.xbrl.org)) es un consorcio de más de quinientas cincuenta (550) compañías y agencias de todo el mundo trabajando en común para desarrollar XBRL, promover su adopción, dar capacitación y asesorar en su implantación y desarrollo. El Comité Directivo International Steering Committee – ISC supervisa el Consorcio.

El Consorcio XBRL es la institución internacional que se encarga de velar por la buena aplicación del estándar en aquellos países que utilicen el lenguaje, apoyar a aquellos países que deseen aplicar el estándar, enviar información de las actividades que realice él mismo, además de información de cambios en la normativa de XBRL.

El sitio web del consorcio es [www.xbrl.org](http://www.xbrl.org).

### **Contenido de elementos (valor) (element's content (value) )**

El contenido de un elemento aparece entre una etiqueta de comienzo (<...>) y una etiqueta de cierre (<.../>); en el ejemplo <Activos> 1000 </ Activos> el número '1000 ' es el contenido; el contenido depende del tipo (type) de un elemento. Los elementos vacíos (<.../>) no tienen contenido, pero pueden transportar información en sus atributos.

Ejemplo:

```
<ifrs-gp:AssetsTotal decimals="0" contextRef="PERIODO2009"
unitRef="PESOS">300600</ifrs-gp:AssetsTotal>
```

### **Contexto base (base context)**

Es un contexto en un documento instancia sin ningún tipo de información dimensional en los elementos escenario (scenario) o segmento (segment) del contexto.

- D -

### **Derivación de tipos de datos**

La derivación de datos implica la extensión de tipos simples. La especificación XBRL tiene más de 40 tipos complejos. Aunque son muchos los tipos complejos predefinidos para XBRL, no son suficientes y suele ser necesario definir tipos nuevos.

Ejemplo:

```
<xsd:complexType name="tipoPersonalizado">
  <xsd:simpleContent>
    <xsd:restriction base="xbrli:integerItemType">
      <xsd:minInclusive value="0"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleContent>
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:maxInclusive value="12"/>  
<xsd:attributeGroup ref="xbrli:numericItemAttrs"/>  
...
```

## Diccionario de metadatos

Es un documento, donde se identifican y describen las reglas de negocio, los elementos y atributos de la taxonomía, el nombre de los archivos y conceptos, relaciones, tipos, ocurrencias, restricciones, etc.

## Dimensiones (dimensions)

Es una técnica que se utiliza para recoger conceptos multidimensionales en un marco predefinido. Puede ser definida de las siguientes maneras:

- ✎ Esta especificación es una ampliación modular de la especificación XBRL 2.1. Su objetivo es permitir a los autores de una taxonomía XBRL definir y limitar la información dimensional que puede utilizarse en los documentos instancia.
- ✎ El término dimensiones (dimensions) en XBRL se refiere a la habilidad para expresar información financiera multidimensional, por ejemplo, los beneficios por ventas podría ser presentado por productos, regiones, sectores, etc. Para expresar esas relaciones, XBRL International ha desarrollado la Especificación Dimensions 1.0 que enriquece la especificación general XBRL con reglas y procedimientos sobre la forma de construir taxonomías dimensionales y documentos instancia.
- ✎ Es una extensión modular a XBRL 2.1 de forma que cualquier instancia y DTS que use información dimensional pueda procesarse sin error por cualquier procesador XBRL, incluso si no soporta esta especificación. Los procesadores XBRL dimensionales validarán el contenido dimensional de los elementos segmento (segment) y escenario (scenario). Cada dimensión está definida por cero o más dominios y los dominios están formados por miembros.

## Dimensiones explícitas (explicit dimensions)

Las dimensiones explícitas son aquellas en que los miembros del dominio pueden enumerarse explícitamente. Se representa por un elemento abstracto del grupo de sustitución de xbrldt:dimensionItem que no tiene atributo xbrldt:typedDomainRef y tiene arcos "dimension-domain" con cero o más miembros de dominio.

## Dimensiones tipadas (typed dimensions)

Las dimensiones tipadas corresponden a aquellas en que el conjunto de miembros de su dominio es innumerable a nivel práctico. Se representa por un elemento abstracto del grupo de sustitución de xbrldt:dimensionItem que tiene un atributo xbrldt:typedDomainRef.

## Documento bien formado (well formed document)

Un documento bien formado es el que sigue las reglas básicas de la sintaxis XML establecidas para el diseño de documentos XML.

Cuando un documento cumple con las reglas impuestas por el estándar XML/XBRL, se reconoce que está “bien formado” y sólo en ese momento puede visualizarse en un navegador web (browser), o el editor XML/XBRL utilizado no informará de un error.

### **Documento esquema (schema document)**

Un documento esquema declara y define un conjunto de elementos que puede contener un documento instancia.

Un documento esquema contiene definiciones de conceptos; junto con las linkbases que se refieren a él, constituyen una taxonomía. Un documento esquema debe especificar un espacio de nombres objetivo (target namespace) y, su elemento raíz es schema.

### **Documento instancia (instance document)**

La definición de documento instancia (instance) puede considerar las siguientes:

- ✎ Los documentos instancia XBRL contienen uno o más conjuntos de información del contexto que permiten la identificación sistemática de:
  - La(s) organización(es) informante(s).
  - La(s) fecha(s) a las que se refiere la información publicada.
  - Detalles de las secciones (tales como las diferentes divisiones informantes que integran una organización) y detalles de los escenarios (tales como cifras “presupuestadas”, cifras “previstas” y cifras “reales”) que se están utilizando.
- ✎ Un documento instancia es un documento en formato XBRL, que contiene hechos (facts) de negocios etiquetados (tagged), cuyas definiciones y relaciones pueden encontrarse en los conceptos dispuestos en los esquemas y relaciones identificadas en las linkbases de la taxonomía.
- ✎ Un documento instancia XBRL es un reporte de negocios en un formato electrónico creado de acuerdo a las reglas de XBRL. Contiene hechos que son definidos por los elementos de la taxonomía a que se refiere la instancia, junto con sus valores y una explicación del contexto en el que se encuentre.
- ✎ El documento instancia es donde realmente se encuentra la información financiera/contable, según lo definido en la taxonomía.
- ✎ A cada hecho contenido en el documento instancia, se le asocia un contexto (context) que describe la empresa o la parte de ésta a que se refiere, el periodo o instante temporal en el que se ha evaluado y, si el dato es de tipo numérico, también se le asocia una unidad (unit) de medida de descripción. El elemento raíz de un documento instancia XBRL es xbrl.

Ejemplo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xbrl xmlns="http://www.xbrl.org/2003/instance"
xmlns:ifrs-gp="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-5"
xmlns:iso4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217"
```

```
xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<link:schemaRef xlink:href="EmpresasChile-Taxonomia.xsd" xlink:type="simple"/>

  <context id="FY2009">
    <entity>
      <identifier scheme="http://www.svs.cl">Empresas Chile</identifier>
    </entity>
    <period>
      <instant>2009-12-31</instant>
    </period>
  </context>
  <unit id="Pesos">
    <measure>iso4217:CLP</measure>
  </unit>
  ....
  <ifrs-gp:PropertyPlantAndEquipmentNet contextRef="FY2009" decimals="0"
unitRef="Pesos">120000</ifrs-gp:PropertyPlantAndEquipmentNet>
  ...
</xbrl>
```

### **DOM (Document Object Model)**

Acrónimo de Document Object Model. Se trata de un enfoque de la W3C para procesar un documento XML, en el cual al procesar el documento completo es almacenado en memoria como un árbol jerárquico, haciendo más fácil el acceso a la manipulación de elementos contenidos en el documento por parte de las aplicaciones.

### **Dominio (domain)**

En la Especificación de Dimensiones un dominio es un conjunto de miembros finito, infinito o vacío. Un dominio se declara como un elemento miembro de dominio cualquiera, pero se diferencia porque es el elemento raíz de las relaciones domain-member y es referenciado por el atributo xlink:to de un arco (arc).

### **DTD (Document Type Definition)**

Acrónimo de Document Type Definition. La definición del tipo de documento (DTD) es una descripción de estructura y sintaxis de un documento XML o SGML. Su función básica es la descripción del formato de datos, para usar un formato común y mantener la consistencia entre todos los documentos que utilicen la misma DTD. De esta forma, dichos documentos, pueden ser validados, conocen la estructura de los elementos y la descripción de los datos que trae consigo cada documento, y pueden además compartir la misma descripción y forma de validación dentro de un grupo de trabajo que usa el mismo tipo de información.

### **DTS (Discoverable Taxonomy Set)**

Las siguientes son definiciones para DTS:

- ✎ Acrónimo de “Discoverable Taxonomy Set”, que define al conjunto de taxonomías (schemas y linkbases) que intervienen en la validación de un informe XBRL o conjunto de taxonomías que resultan descubiertas a partir de un informe XBRL.
- ✎ Es una colección de documentos esquema de la taxonomía y linkbases. Los límites de un DTS son tales que el DTS incluye todos los esquemas de la taxonomía y las linkbases que pueden ser descubiertas siguiendo enlaces o referencias en los esquemas de la taxonomía y linkbases incluidas en el DTS, por lo menos un esquema de la taxonomía en un DTS debe importar el esquema `xbrl-instance-2003-12-31.xsd` schema.
- ✎ El concepto de DTS es fundamental a la hora de entender el procesamiento de reporte en XBRL. Los procesadores utilizan el DTS para establecer las reglas que aplican en la validación de informes recibidos.
- ✎ Una instancia XBRL puede estar basada en más de una taxonomía. Las taxonomías pueden estar relacionadas entre sí extendiendo unas de otras. El conjunto de taxonomías relacionadas es el DTS. La taxonomía DTS incluye todos los esquemas y linkbases que pueden ser descubiertos por las referencias o enlaces siguientes en el esquema taxonómico y en los linkbases.

### **DWG (The Domain Working Group)**

Este es un comité permanente del Consorcio Internacional XBRL que se encarga de: (1) facilitar la creación y adopción de mejores prácticas en las taxonomías; y (2) definir los requisitos para las empresas. Esto lo hace a través de una serie de materiales de orientación, así como de una serie de iniciativas de comunicación y divulgación.

Este comité no debe confundirse con las comisiones o comités de dominio jurisdiccional, que son con frecuencia (pero no siempre) las encargadas de gestionar la puesta en marcha de la creación de una taxonomía local.

- E -

### **ebXML (Electronic Business eXtensible Markup Language)**

El ebXML es la evolución de un estándar basado en XML para hacer negocios a través de Internet.

A diferencia de XBRL, que se refiere a la presentación de informes de datos financieros, ebXML está orientado a las transacciones y abarca todas las operaciones comerciales de negocios.

## Elemento (element)

Las siguientes son definiciones para elemento en XML/XBRL:

- ✎ Un elemento XBRL es el nombre XBRL de un "hecho" o pieza de información que se describe en una taxonomía XBRL.
- ✎ Los elementos son los componentes XBRL (ítems, miembros del dominio, dimensiones, etc.) La representación de un concepto del reporte financiero incluye: ítems de los estados financieros, revelaciones importantes, y las filas y columnas de las tablas.
- ✎ De acuerdo con la Especificación XML 1.1, cada documento XML contiene uno o más elementos, cuyos límites están bien delimitados por etiquetas de comienzo (<...>) y etiquetas de cierre o finales (</...>), o para los elementos vacíos, por una etiqueta para elementos vacíos (<... />); cada elemento tiene un tipo (type), que se identifica por su nombre (name) y puede tener un conjunto de especificaciones de atributo. En XBRL los elementos son definidos y los atributos asignados en esquemas y pueden aparecer ya sea como ítems o como tuplas (tuples). Los documentos instancia contienen elementos junto con el contenido y la información sobre el contexto en el que están asociados.

Ejemplo:

```
<element  
  id="ifrs-gp_AssetsTotal" name="AssetsTotal"  
  type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item"  
  xbrli:periodType="instant" xbrli:balance="debit" nillable="true" />
```

## Elemento annotation (annotation element)

Es un mecanismo para proporcionar información externa en el esquema. Tiene dos posibles elementos que son documentation y appinfo. Ver definiciones en este diccionario.

Ejemplo:

```
<annotation>  
  <appinfo>  
    <link:linkbaseRef xlink:type="simple"  
      xlink:href="linkbase_presentation.xml".....>  
  </appinfo>  
</annotation>
```

## Elemento appinfo (appinfo element)

Proporciona información acerca de otras aplicaciones, lo que en la práctica supone un procesamiento externo al propio esquema.

Ejemplo:

```
<annotation>
  <appinfo>
    <link:linkbaseRef xlink:type="simple"
      xlink:href="linkbase_calculation.xml".....>
  </appinfo>
</annotation>
```

### **Elemento arcroleRef (arcroleRef element)**

Se utiliza para referenciar los valores ad hoc del atributo xlink:arcrole. Es un elemento opcional que puede aparecer un número ilimitado de veces. Se utiliza para referenciar los nuevos arcrole, de forma que una vez referenciados, pueden utilizarse en los arcos (arcs) correspondientes.

Ejemplo:

```
<link:arcroleRef xlink:type="simple"
  xlink:href="esquema.xsd#average-item"
  arcroleURI="http://www.taxonomia.cl/arcrole/average-item"/>
```

### **Elemento arcRoleType (arcRole element)**

Elemento que contiene la definición de un nuevo arcRole personalizado. Su elemento usedOn permite indicar qué elementos podrán usar este tipo de arcRole.

Ejemplo:

```
<link:arcroleType arcroleURI="http://www.mycomp.com/arcrole/average-item"
  id="average-item"
  cyclesAllowed="none">
  <link:usedOn>link:calculationArc</link:usedOn>
</link:arcroleType>
```

### **Elemento calculationArc (calculationArc element)**

Un elemento calculationArc es un arco (arc) XLink, que define cómo los conceptos se relacionan entre sí para efectos de cálculo, un valor arcrole estándar definido para este elemento es "http://www.xbrl.org/2003/arcrole/summation-item".

Ejemplo:

```
<calculationArc
  xlink:type="arc"
  xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/summation-item"
  xlink:from="AssetsTotal" xlink:to="AssetsCurrent"
  weight="1.0" order="1"/>
```

### Elemento context (context element)

Es la descripción del contexto de la información asociada al informe XBRL, que puede ser definida de las siguientes maneras:

- ✎ Es el elemento que contiene información de la entidad, del instante o intervalo temporal y del escenario en el que han de considerarse los valores de la instancia XBRL.
- ✎ Un elemento que ocurre como un hijo de un elemento XBRL en los documentos instancias XBRL; documenta la entidad (entity), el periodo (period) y el escenario (scenario) que en conjunto, dan el contexto (context) adecuado para la comprensión de los valores de los ítems.
- ✎ Es el elemento que contiene información de la empresa relacionada con los hechos descritos, el periodo objeto del informe y el escenario o ámbito del mismo.

Ejemplo:

```
<xbrli:context id="FY2009">
  <xbrli:entity>
    <xbrli:identifier scheme="www.svs.cl ">empresas Chile</xbrli:identifier>
  </xbrli:entity>
  <xbrli:period>
    <xbrli:instant>2009-12-31</xbrli:instant>
  </xbrli:period>
</xbrli:context>
```

### Elemento definitionArc (definitionArc element)

Un definitionArc es un arco (arc) XLink, que define los distintos tipos de relaciones que pueden aparecer entre los conceptos. Hay cuatro valores estándar arcrole definidos para este elemento:

- ✎ "general-special" - ("http://www.w3.org/2003/arcrole/general-special")
- ✎ "essence-alias" - ("http://www.w3.org/2003/arcrole/essence-alias")
- ✎ "similar-tuples" - ("http://www.w3.org/2003/arcrole/similar-tuples")
- ✎ "requires-element" - ("http://www.w3.org/2003/arcrole/requires-element")

Ejemplo:

```
<definitionArc
xlink:type="arc"
xlink:from="postalCode" xlink:to="zipCode"
xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/general-special" order="1"/>
```

### Elemento documentation (documentation element)

Elemento concreto a utilizar para la documentación de vínculos o enlaces extendidos (extended links) y linkbases.

### Elemento entity (entity element)

Una entidad (entity) es un elemento requerido en un contexto (context), identifica la entidad que informa los hechos (facts). Debe contener un elemento identificador (identifier) y puede incluir una descripción de segmento. (Segment)

Este elemento tiene el objetivo de documentar el organismo o entidad que describe el hecho objeto del ítem o tupla.

Ejemplo:

```
<entity>
  <identifier scheme="http://www.svs">Empresas Chile</identifier>
  <segment>
    <mi:estado>MI</mi:estado>
  </segment>
</entity>
```

### Elemento extended link (extended link element)

Un enlace o vínculo extendido (extended link) es un vínculo (link) que relaciona un número arbitrario de recursos; los recursos participantes pueden ser cualquier combinación de recursos remotos en locales, en otras palabras, los links extendidos representan un conjunto de relaciones entre la información que contiene un documento y la información contenida en documentos de terceros; como parte de una taxonomía, los link extendidos se agrupan en linkbases y proporcionan información adicional sobre los conceptos para expresar las relaciones que comienzan, en particular, los links extendidos contienen localizadores (locators), recursos (resources) (por ejemplo, label, reference, etc.) y arcos (arcs). En la Taxonomía IFRS también se usa la sigla ELR para identificarlo.

Ejemplo:

```
<link:labelLink xlink:type="extended" xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/link">
..
</link:labelLink>
```

### Elemento footnoteArc (footnoteArc element)

Un elemento footnoteArc es un arco (arc) Xlink. Aparece en un documento instancia en un vínculo extendido (extended link) footnoteLink que conecta hechos (facts) con información adicional relacionada que es legible por los humanos (footnote). Un valor estándar definido para el atributo arcrole es "http://www.xbrl.org/2003/arcrole/fact-footnote".

Ejemplo:

```
<link:footnoteArc
  xlink:type="arc"
  xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/fact-footnote"
  xlink:from="ifrs:gp_ContributionsReceivedInAdvance"
  xlink:to="ifrs:gp_ContributionsNote" order="1.0"/>
```

### Elemento footnoteLink (footnoteLink element)

Un elemento footnoteLink es un vínculo extendido (extended link) que aparece en un documento instancia, contiene localizadores (locators), recursos (resources) y arcos (arcs) con información adicional descrita por hechos (facts) proporcionando notas (footnotes).

Ejemplo:

```
<link:footnoteLink xlink:type="extended" xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/link">
  <link:loc xlink:type="locator" xlink:href="#id_footnote_elem_776924"
  xlink:label="PropertyPlantAndEquipmentNet_776924"/>
  <link:footnote xlink:type="resource" xlink:label="footnote_16084428"
  xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/footnote" xml:lang="es">NOTA N°1: Se incluye
  las propiedades en el extranjero</link:footnote>
  <link:footnoteArc xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/fact-
  footnote" xlink:from="PropertyPlantAndEquipmentNet_776924"
  xlink:to="footnote_16084428" order="1.0"/>
</link:footnoteLink>
```

### Elemento identifier (element identifier)

Un identificador (identifier) es un elemento que aparece en el elemento entidad (entity), que especifica un esquema para identificación de entidades de negocios utilizando un atributo requerido scheme que contiene la URI del espacio de nombres (namespace URI) de un sistema de identificación establecido por cierta autoridad, por ejemplo, un regulador. Este elemento contiene el identificador de la entidad en algún registro, esta identificación no contiene los datos descriptivos de la entidad, sólo se usa para la definición del contexto en que se reporta.

Ejemplo:

Ejemplo	significado
<identifier scheme="http://www.svs.cl">empresas Chile</identifier>	La compañía "empresas Chile" en el registro de la SVS.

### Elemento import (import element)

Un elemento importar (import) se utiliza para agregar la información de múltiples esquemas que tienen distintos espacios de nombres objetivo (target namespace) a un documento esquema. Contiene un atributo namespace obligatorio y atributos id y schemaLocation opcionales. Por lo menos un esquema de la taxonomía en un DTS debe importar el esquema de la instancia xbrl-instance-2003-12-31.xsd.

Ejemplo:

```
<import
  namespace="http://www.xbrl.org/2003/instance"
  schemaLocation="http://www.xbrl.org/2003/xbrl-instance-2003-12-31.xsd" />
```

### Elemento include (include element)

Un elemento incluir (include) es usado para agregar la información de múltiples esquemas que tienen el mismo espacio de nombres de destino (target namespaces) a un documento esquema. Contiene un atributo obligatorio schemaLocation y un atributo opcional id.

Ejemplo:

```
<include  
namespace  
schemaLocation=">
```

### Elemento label (label element)

Los elementos label aparecen en las linkbases de etiquetas, en vínculos extendidos labelLink, proporcionando información legible por humanos sobre los conceptos que están conectados (usando arcos y localizadores - arcs y locators). Esta información podrá ser transportada por un elemento label que puede variar desde una simple etiqueta a una amplia documentación del concepto, el contenido (content) del elemento label puede ser mixto y puede contener cualquier cadena y/o un fragmento de XHTML, debe contener el atributo xml:lang que describe el idioma del contenido, un atributo opcional rol podrá proporcionar información adicional sobre el tipo del label, indicando si la etiqueta (label) es un estándar (sin rol o con conjunto de rol a "http://www.xbrl.org/2003/role/label"), una documentación ("http://www.xbrl.org/2003/role/documentation"), una guía de medición ("http://www.xbrl.org/2003/role/measurementGuidance"), etc.

El elemento label es el encargado de contener el recurso local, además de otra información, como por ejemplo una cadena de datos que puedan ser necesarios. Todos los elementos dentro de una taxonomía, tienen una etiqueta que les asigna uno o más idiomas.

Ejemplo:

```
<link:label xlink:type="resource" xlink:label="label_AssetsNonCurrentTotal"  
xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/label" xlink:title="label_AssetsNonCurrentTotal"  
xml:lang="es" id="label_AssetsNonCurrentTotal">Activos, No Corrientes,  
Total</link:label>
```

### Elemento labelArc (labelArc element)

Un elemento labelArc es un arco XLink (XLink arc element), que conecta conceptos con recursos etiquetas (label). Un valor standard para el atributo arcrole para este elemento es "http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label".

Este elemento es el encargado de crear la relación, entre un elemento inicial y otro final, de forma que en este caso los arcos establecen una relación entre un concepto y un recurso.

Ejemplo:

```
<labelArc
  xlink:type="arc"
  xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label"
  xlink:from="AssetsTotalLocator" xlink:to="AssetsTotal_LabelLocator" />
```

### Elemento linkbase (linkbase element)

Un elemento linkbase es el elemento raíz de las linkbases y está destinado a ser utilizado como un contenedor de los elementos de la linkbase, la definición de prefijos de espacio de nombres (namespace prefix) y el atributo schemaLocation, puede incluir uno o más enlaces extendidos.

Ejemplo:

```
<link:linkbase xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.xbrl.org/2003/linkbase http://www.xbrl.org/2003/xbrl-
  linkbase-2003-12-31.xsd" xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/instance">
...
...
</link:linkbase>
```

### Elemento link extendido estándar (standard extended link element)

Es un elemento derivado de xl:link, que está definido en la especificación XBRL. Concretamente corresponde a uno de los siguientes: link:presentationLink, link:calculationLink, link:labelLink, link:referenceLink o link:definitionLink.

```
<link:calculationLink xlink:type="extended" xlink:role="http://www.xbrl.org
/2003/role/estadoFinancieroClasificado">
```

### Elemento linkbaseRef (linkbaseRef element)

Un elemento linkbaseRef es un elemento de enlace XLink, permite identificar y llamar linkbases no ligadas a esquemas que también forman parte del Discoverable Taxonomy Set - DTS.

Este elemento equivale a las llamadas que pueden hacerse a las linkbase de la taxonomía, con independencia de la llamada que se realiza desde la propia taxonomía.

Ejemplo:

```
<link:linkbaseRef xlink:type="simple" xlink:href="presentation.xml"
  xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/presentationLinkbaseRef"
  xlink:arcrole="http://www.w3.org/1999/xlink/properties/linkbase"/>
```

### Elemento loc (loc element)

Un elemento loc aparece en vínculos extendidos (extended links) y se utiliza para localizar elementos definidos en un esquema (actúa como localizador - locator). Los localizadores requieren atributos xlink:href y xlink:label.

Ejemplo:

```
<loc
  xlink:type="locator"
  xlink:href="ifrs-gp-2005-05-15.xsd#ifrs-gp_AssetsTotal"
  xlink:label="ifrs-gp_AssetsTotalLocator" />
```

### Elemento part (part element)

Un elemento parte (part) es un element abstracto definido en la especificación XBRL que puede ser usado en las taxonomías como grupo de sustitución para elementos definidos en estas, permitiendo así que estos elementos puedan ser incluidos dentro de un elemento referencia. Ver elemento referencia en este diccionario.

Ejemplo:

```
<xsd:element name="Subparagraph" id="ifrs-gp_Subparagraph" type="xsd:string"
  substitutionGroup="link:part"/>
```

### Elemento period (period element)

Este elemento contiene el instante o intervalo de tiempo que referencia un elemento ítem. Es un atributo obligatorio que permite identificar si el concepto se mide en un instante de tiempo o su medida cambia a través del tiempo.

En XBRL, el término período (period) se refiere al instante o duración del tiempo. En la presentación de informes de negocios, los hechos financieros se reportan bien "al" ("as of") en una fecha determinada (por ejemplo, en el balance) o "por el período" ("for period"), es decir, por el tiempo entre dos fechas específicas de los cuales una comienza el período y las otras terminan. El elemento period comprendido entre el instante o intervalo de tiempo referencia un elemento ítem en documentos instancia. Diferentes períodos pueden ser llevados a diferentes contextos (contexts) para reflejar la idea de instante y duración de informes de negocio, el elemento period puede llevar ya sea un solo elemento instant o una secuencia de elementos StartDate y EndDate o un elemento forever. Los tres primeros elementos deben contener una fecha con o sin hora, según el formato ISO 8601, es decir, un TimeType date (YYYY-MM-DD:THH:MM:SS) o dateType (YYYY-MM-DD).

Si el contenido del elemento startDate no incluye valor de tiempo entonces se asume medianoche al principio del día especificado. Si los elementos endDate o instant no incluyen valor de tiempo, se asume medianoche del día siguiente al especificado. El contenido del elemento endDate debe corresponder a un punto en el tiempo posterior al de startDate.

Ejemplo:

```
<xbrli:period>  
  <xbrli:startDate>2007-01-31</xbrli:startDate>  
  <xbrli:endDate>2007-12-31</xbrli:endDate>  
</xbrli:period>
```

```
<xbrli:period>  
  <xbrli:instant>2007-12-31</xbrli:instant>  
</xbrli:period>
```

### **Elemento presentationArc (presentationArc element)**

El elemento presentationArc es un arco XLink (XLink arc), que se utiliza en la linkbases de presentación para definir las relaciones jerárquicas entre los conceptos en términos de su comparecencia en los informes de negocios. Un valor estándar arcrole definido para este elemento es "http://www.xbrl.org/2003/arcrole/parent-child". Determina el tipo de relación que se establece entre dos conceptos, la especificación XBRL define para los arcos (arcs) de presentación un determinado tipo de relación que es de padre-hijo (parent-child).

Ejemplo:

```
<presentationArc  
  xlink:type="arc"  
  xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/parent-child"  
  xlink:from="ifrs-gp_Assets"  
  xlink:to="ifrs-gp_AssetsCurrent"  
  order="1" use="optional"/>
```

### **Elemento raíz (root element)**

Un elemento raíz (root element) es el elemento de nivel superior que desempeña el papel de contenedor de todo el documento. En XBRL estos elementos pueden ser schema para los esquemas de la taxonomías, elemento xbrl para las instancias XBRL y elemento linkbase para las linkbase presentación, label, definición, cálculo y referencias. Todos los documentos XBRL deben comenzar y terminar con un elemento raíz.

### **Elemento referente (reference element)**

Este elemento permite que las taxonomías puedan basar sus declaraciones conceptuales en fuentes externas, de forma que proporcionen la información necesaria para llegar hasta los materiales normativos relevantes para la comprensión y uso de los conceptos correspondientes.

Un elemento referencia (reference element) aparece en un vínculo extendido referenceLink, tiene por objeto permitir a las taxonomías bajar las definiciones de los conceptos de declaraciones de autoridades publicadas en la literatura de los negocios, financiera y contable. Debe proporcionar la información necesaria para encontrar los materiales de referencia que son relevantes para la comprensión adecuada en el uso del concepto que se define, pero no incluye los materiales de la referencia; el elemento de referencia arcrole lleva un atributo que describe el tipo de referencia que define

(presentación, medición, definición, etc.), también contiene un conjunto de elementos llamados partes (desde su substitutionGroup que es "link:part"), porque la estructura de los materiales de referencia pueden ser diferentes, a los creadores de la taxonomía se les permite definir sus propias partes, sin embargo, existe un conjunto universal de piezas predefinidas disponibles en "http://www.xbrl.org/2003/xbrl-linkbase-2003-12-31.xsd" y "http://www.xbrl.org/2004/ref-2004-08-10.xsd".

Ejemplo:

```
<reference xlink:type="resource"
  xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/presentationRef"
  xlink:label="CashFlowsFromUsedInOperationsTotal_ref">
  <ref:Name>IAS</ref:Name>
  <ref:Number>7</ref:Number>
  <ref:Paragraph>14</ref:Paragraph>
</reference>
<reference xlink:type="resource"
  xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/measurementRef"
  xlink:label="CashFlowsFromUsedInOperationsTotal_ref">
  <ref:Name>IAS</ref:Name>
  <ref:Number>7</ref:Number>
  <ref:Paragraph>18</ref:Paragraph>
  <ref:Subparagraph>a</ref:Subparagraph>
</reference>
```

### Elemento referenceArc (referenceArc element)

Este es un elemento arco (arc) que sigue su sintaxis y tiene como objetivo enlazar conceptos con recursos referentes.

Un elemento referenceArc es un arco Xlink. Los conceptos se conectan con recursos de referencia, un valor estándar para el atributo arcrole de este elemento es "http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-reference".

Ejemplo:

```
<referenceArc
  xlink:type="arc"
  xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-reference"
  xlink:from="AssetsTotalLocator" xlink:to="AssetsTotal_LabelLocator" />
```

### Elemento roleRef (roleRef element)

Se utiliza para referenciar los valores ad hoc del atributo xlink:role definidos en la taxonomía, que se utilizan en las notas al pie de la instancia. Es un elemento opcional que puede aparecer un número ilimitado de veces y que apunta a un fragmento del documento instancia (no a un esquema o a un documento linkbase).

Ejemplo:

```
<link:roleRef roleURI="http://www.xbrl.org/2003/role/estadoClasificado" xlink:type="simple"
xlink:href="Esquema.xsd#Rol_2"/>
```

### Elemento roleType (roleType element)

Es el elemento que permite definir un tipo de rol personalizado, este rol debe ser definido en su atributo roleURI. Adicionalmente, puede contener en su atributo definition información que describa el uso del rol para ser leído por humanos. Por otra parte, puede tener uno o mas elementos usedOn (ver “usedOn” en este diccionario) que indiquen que tipo de elementos pueden hacer uso del rol de este tipo.

Ejemplo:

```
<link:roleType roleURI="http://www.mycompany.com/role/endnote"
id="endnote">
  <link:definition>
    Una footnote que deberia ser presentada solo al pie del documento
  </link:definition>
  <link:usedOn>link:footnote</link:usedOn>
</link:roleType>
```

### Elemento escenario (scenario element)

Un escenario (scenario) es un elemento opcional que aparece en los documentos instancia, se utiliza para información adicional que debe incluirse en los documentos instancias. En una instancia se utilizan las etiquetas (tags) para describir la información, esta información deberá incluir, en particular, el tipo de datos reportados. (Por ejemplo, actual, presupuestado, real, pro forma, auditado, entre otros).

La funcionalidad del elemento escenario (scenario) reside en proporcionar un marcado adicional para señalar las distintas circunstancias en que puede recogerse un hecho determinado.

Ejemplo:

```
<context id="c1">
  <entity>
    <identifier scheme="http://www.ejemplo.cl">MiEmpresa</identifier>
  </entity>
  <scenario>
    <other:consumidores/>
    <fid:grupo>
      <fid:fumadores>SI</fid:fumadores>
      <fid:edadMinima>34</fid:edadMinima>
      <fid:edadMaxima>49</fid:edadMaxima>
    </fid:grupo>
  </scenario>
</context>
```

### Elemento schema (schema element)

Un elemento schema es el elemento raíz del documento esquema, abre y cierra cada esquema de la taxonomía, especifica el espacio de nombres objetivo (target namespace) y puede asignar prefijos a otros de espacios de nombres utilizados.

Ejemplo:

```
<schema
  xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/instance"
  xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:ifrs-gp="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-15"
  xmlns:ifrs-gp-typ="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-15/types"
  targetNamespace="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-15"
  elementFormDefault="qualified"
  attributeFormDefault="unqualified">

  <!-- content - definitions -->
</schema>
```

### Elemento schemaRef (schemaRef element)

El elemento schemaRef, sirve para llamar desde la instancia a la taxonomía con la que se debe validar el documento instancia. Es un elemento de enlace XLink, debe ocurrir en todos los documentos instancia XBRL como un hijo de un elemento xbrl, antes que cualquier otro elemento en una instancia. Permite especificar los esquemas de la taxonomía a que una instancia pertenece.

Uno o más elementos linkbaseRef pueden aparecer en el documento instancia tras el elemento schemaRef.

Ejemplo:

```
<link:schemaRef xlink:type="simple" xlink:href="EsquemaTaxonomia.xsd"/>
```

### Elemento segment (segment element)

Un elemento segmento (segment) aparece en un elemento entity en una definición de contexto (context), es un contenedor opcional para etiquetas adicionales definidas en las instancias, y que tiene la intención de identificar el segmento de negocios más completo en los casos en que el identificador de la entidad (entity identifier) es insuficiente. En general, el contenido de un elemento segment debería especificar el propósito de la instancia XBRL, este elemento no debe aparecer vacío.

Ejemplo:

```
<segment>
  <mi:stateProvince>MI</mi:stateProvince>
</segment>
```

### Elemento standard arc (standard arc element)

Es un elemento derivado de `xl:arc`, que se define en la especificación XBRL, concretamente, corresponde a uno de los siguientes elementos: `link:presentationArc`, `link:calculationArc`, `link:labelArc`, `link:referenceArc`, o `link:definitionArc`.

Ejemplo:

```
<link:labelArc xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label" xlink:from="AssetsNonCurrentTotal" xlink:to="label_AssetsNonCurrentTotal" xlink:title="label: AssetsNonCurrentTotal to label_AssetsNonCurrentTotal"/>
```

### Elemento standard resource (standard resource element)

Es un elemento derivado de `xl:resource` que está definido en la especificación XBRL. Concretamente corresponde a uno de los siguientes: `link:label`, `link:reference` o `link:footnote`.

```
<link:reference xlink:type="resource"
xlink:label="reference_ConsolidatedStatementFinancialPositionClassificationPresentation"
xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/reference"
xlink:title="reference_ConsolidatedStatementFinancialPositionClassificationPresentation"
id="reference_ConsolidatedStatementFinancialPositionClassificationPresentation">
<ifrs-gp:Name>IAS</ifrs-gp:Name>
<ifrs-gp:Number>1</ifrs-gp:Number>
<ifrs-gp:Paragraph>49</ifrs-gp:Paragraph>
<ifrs-gp:Date>2007-09-01</ifrs-gp:Date>
</link:reference>
```

### Elemento unit (unit element)

El elemento `unit` se presenta como hijo del elemento raíz en una instancia XBRL. Este elemento documenta la unidad de medida para los ítems numéricos. Cada elemento `unit`, puede documentar sólo una unidad de medida singular.

El elemento `unit` especifica la unidad con la que se ha medido un ítem numérico. Este elemento aparece en los documentos instancia, y especifica las unidades (**units**) en las que los ítems numéricos (que se refieren a su atributo obligatorio `id` usan el atributo `unitRef`) se han medido, podría definir unidades simples utilizando un elemento `measure` y unidades complejas de elementos de división y sus sub elementos (`unitNumerator` y `unitDenominator`), hay varias limitaciones impuestas a este elemento, para sus hijos y su contenido. Los conceptos monetarios han de referirse a la norma ISO 4217 sobre códigos de monedas. Ver definición en el diccionario y “[www.xbrl.org/2003/iso4217](http://www.xbrl.org/2003/iso4217)”.

Ejemplo:

Ejemplo	Explicación
<pre>&lt;unit id="pesos"&gt;   &lt;measure xmlns:ISO4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217"&gt; ISO4217:CLP&lt;/measure&gt; &lt;/unit&gt;</pre>	<p>Moneda: Pesos Chilenos</p>
<pre>&lt;unit id="porcentaje"&gt;   &lt;measure&gt;xbrli:pure&lt;/measure&gt; &lt;/unit&gt;</pre>	<p>Número puro (% número de empleados)</p>
<pre>&lt;unit id="accion"&gt;   &lt;measure&gt;xbrli:shares&lt;/measure&gt; &lt;/unit&gt;</pre>	<p>Numeros de acciones (shares)</p>
<pre>&lt;unit id="ingresos"&gt;   &lt;divide&gt;     &lt;unitNumerator&gt;       &lt;measure&gt;ISO4217:USD&lt;/measure&gt;     &lt;/unitNumerator&gt;     &lt;unitDenominator&gt;       &lt;measure&gt;xbrli:shares&lt;/measure&gt;     &lt;/unitDenominator&gt;   &lt;/divide&gt; &lt;/unit&gt;</pre>	<p>Ingresos por acciones en dólares americanos por acción (shares)</p>

### Elemento usedOn

El elemento roleType puede usar uno o más elementos useOn para identificar qué elementos pueden usar un rol o arco de rol.

Ejemplo:

```
<link:roleType roleURI="http://www.mycompany.com/role/endnote"
id="endnote">
  <link:definition>
    Una footnote que debería ser presentada solo al pie del documento
  </link:definition>
  <link:usedOn>link:footnote</link:usedOn>
</link:roleType>
```

### Elemento xbrl (xbrl element)

Las siguientes son definiciones de elemento xbrl:

- ✎ Un elemento xbrl es usualmente el elemento raíz de los documentos instancia. Sirve como un contenedor de los datos en formato XBRL. En primer lugar contiene un

elemento que se refiere al esquema (schemaRef), éste proporciona información contextual (context y unit) para incluir hechos (facts) y puede agregarse notas a pie de página (footnoteLink).

- ✎ El elemento xbrl es la raíz de todo documento instancia y, en consecuencia, el contenedor donde insertar los datos de cada informe. Este elemento está diseñado de manera que cada taxonomía pueda usarlo de la misma forma, a pesar que cada una de ellas defina distintos conceptos.

Ejemplo:

```
<xbrl xmlns="http://www.xbrl.org/2003/instance"
xmlns:ifrs-gp="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-5"
xmlns:iso4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217"
xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<link:schemaRef xlink:href="EmpresasChile-Taxonomia.xsd" xlink:type="simple"/>

<context id="FY2009">
  <entity>
    <identifier scheme="http://www.svs.cl">Empresas Chile</identifier>
  </entity>
  <period>
    <instant>2009-12-31</instant>
  </period>
</context>
<unit id="Pesos">
  <measure>iso4217:CLP</measure>
</unit>
...
<ifrs-gp:PropertyPlantAndEquipmentNet contextRef="FY2009" decimals="0"
unitRef="Pesos">120000</ifrs-gp:PropertyPlantAndEquipmentNet>
...
</xbrl>
```

### Enfoque Estándar (Standard Approach)

Es el enfoque de desarrollo de la Taxonomía IFRS, caracterizado en el desarrollo de los componentes de la taxonomía, norma por norma (NIIF por NIIF).

### Entero (integer)

Tipo de dato que revela que el elemento toma valores en números enteros.

Ejemplo:

```
<xsd:element name="NumerolIntegrantesDirectorio" type="xbrli:integerItemType"
substitutionGroup="xbrli:item"
```

## Espacios de nombres (namespace)

Los espacios de nombre XML (namespace) son una colección de nombres, identificados por una referencia o una URI, que se utiliza en documentos XML como tipos de elementos y nombres de atributos. Surgen para evitar coincidencias en los nombres de los elementos y los atributos, en el caso de que dos desarrolladores diferentes hayan elegido el mismo nombre para diferentes elementos o atributos y las aplicaciones construidas para ambos tengan que interactuar. La solución consiste en definir diferentes espacios de nombres, que se referencian mediante un prefijo que indica el ámbito, seguido del símbolo “:” y el nombre del elemento.

Cada elemento tiene un URI que identifica la organización que mantiene los elementos definidos, con una indicación de los términos que cubre. Para la Taxonomía US GAAP, por ejemplo, el espacio de nombre es “http://xbrl.us/us-gaap”.

El atributo espacio de nombre XML, xmlns se coloca en la etiqueta inicial de un elemento (en general en el elemento raíz, por ejemplo en los elementos xbrl, schema o linkbase) y posee la siguiente sintaxis = xmlns:prefijo = "namespaceURI".

## Espacio de nombre de destino (target namespace)

El espacio de nombres de destino del esquema indica que todos los elementos y atributos declarados, y tipos definidos en el esquema, con la finalidad de ser usados en un documento instancia XML válido, pertenecen a este espacio de nombres.

La singularidad de los nombres de los elementos evita colisiones entre los nombres de elementos contenidos en distintos esquemas. Se requiere que los usuarios del esquema de una taxonomía reconozcan las restricciones entre los nombres de los elementos originales y los nombres de los elementos creados en una extensión.

Ejemplo:

```
<schema xmlns:"http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-15"
xmlns:ifrs-gp="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-15"
xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/instance"
xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:ifrs-gp-typ="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-15/types" .....>
....
</schema>
```

## Espacios de nombres de la instancia

El espacio de nombre asociado al esquema normativo que debe utilizarse para los documentos instancia XBRL es “http://www.xbrl.org/2003/instance”.

## Espacios de nombres de las linkbases

El espacio de nombre asociado al esquema normativo para las linkbases en la especificación XBRL 2.1, es “http://www.xbrl.org/2003/linkbase”.

## Espacios de nombres de la taxonomía

Cada taxonomía ha de tener asignado un espacio de nombres. Este espacio de nombres identifica la taxonomía frente a otras y servirá también para discriminar entre distintas versiones de la misma taxonomía.

El espacio de nombres se declara en el atributo `targetNamespace` del esquema de la taxonomía. Es habitual definir un prefijo recomendado para el espacio de nombres (`xsd`, `xsi`, `ifrs-gp`, `cl-ci`, etc.) aunque los prefijos no son obligatorios en su generación.

Ejemplo:

```
<schema xmlns:"http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-15"
xmlns:ifrs-gp="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-15"
xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/instance"
xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:ifrs-gp-typ="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-15/types" .....>
....
</schema>
```

## Espacios de nombres XBRL (XBRL namespace)

XBRL cuenta con sus propios espacios de nombres específicos, que se relacionan con los cuatro esquemas normativos (ver concepto en el diccionario), que proporcionan un mecanismo común al que deben obedecer todos los documentos, para que cumplan con los requisitos y puedan ser intercambiados e interpretados de igual manera por todos los involucrados en la generación y explotación de cada informe.

## Espacios de nombres en XBRL Dimensions

La especificación XBRL Dimensions define dos espacios de nombre propios y sus prefijos recomendados:

- ✎ "http://www.xbrl.org/2005/xbrldt". Este espacio de nombres se usa en las taxonomías dimensionales.
- ✎ "http://www.xbrl.org/2005/xbrldi". Este espacio de nombres se usa en las instancias para referirse a las dimensiones.

Ejemplo:

```
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/instance"
xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:ifrs-gp="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-15"
xmlns:ifrs-gp-typ="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-15/types"
xmlns:
```

```
xmlns:  
targetNamespace="http://xbrl.iasb.org/int/fr/ifrs/gp/2005-05-15"
```

### **Especificación de Fórmulas XBRL (XBRL Formula Specification)**

Al intercambiar datos entre aplicaciones XBRL es fundamental la validación de los mismos antes de su procesamiento. Para validar datos en XBRL se requiere comprobar que éstos sean conformes con la taxonomía, con el tipo de datos y que se verifiquen las relaciones aditivas de la linkbase de cálculo. Para las reglas de cálculo más complejas que las de suma y resta, existe la especificación XBRL Formula, que es una futura linkbase que permitirá expresar transformaciones, y corregir y componer las instancias XBRL. Entre otras características estas fórmulas deberían ser capaces de documentar la complejidad funcional de las relaciones entre conceptos a nivel de definición, derivar nuevos hechos XBRL a partir de la información disponible en XBRL e informar mediante mensajes que describan los resultados de la ejecución de las fórmulas.

### **Especificación de Funciones XBRL 1.0 (XBRL Function Requirements 1.0)**

Las siguientes son definiciones de la especificación XBRL de Funciones:

- ✎ Esta especificación se basa en la especificación XBRL 2.1. Define las funciones de XPath 2.0 para ayudar en la consulta y la creación de documentos instancia XBRL, proveyendo una forma efectiva de extensión específica XBRL a XPath 2.0.
- ✎ El término funciones (functions) en XBRL se refiere a funciones XPath 2.0 adaptadas para ayudar en la consulta y creación de documentos instancias XBRL. XBRL Funciones 1.0 está en etapa de proyecto de trabajo interno a la fecha de esta publicación.

### **Especificación XBRL 2.1. (XBRL 2.1 Specification)**

La actual Especificación XBRL es la 2.1 de diciembre 2003. Corresponde a una descripción detallada de la sintaxis, la semántica, y las estructuras, etc. Prescribe la forma en que se construye XBRL. La actual especificación 2.1 se utiliza principalmente por profesionales de TI para el desarrollo de herramientas y software para aplicaciones XBRL.

Una Especificación XBRL proporciona la definición técnica de XBRL, es decir, define las reglas y fundamentos del lenguaje; está diseñada para comunicar información a los profesionales de TI que desarrollan aplicaciones y herramientas XBRL destinadas a ser compatible y, en menor medida, asiste a los creadores de taxonomías.

Las especificaciones nacen como documentos de requisitos, luego son analizadas como borradores de trabajo interno y finalmente se hacen públicas (Public Working Drafts). Después de un proceso de revisión se presentan como recomendaciones candidatas (Candidate Recommendation) y finalmente como recomendaciones XBRL oficiales.

Para obtener la especificación XBRL 2.1 visite el sitio web de XBRL Internacional, [www.xbrl.org](http://www.xbrl.org).

## Especificaciones XML para XBRL

La especificación XBRL define ciertos elementos que constituyen la estructura básica de un lenguaje XML para expresar información de negocios. Este lenguaje se completa al definir taxonomías que establecen elementos particulares que se usarán para representar conceptos de negocios en documentos instancias XBRL.

La sintaxis base de XBRL es XML. Para definir una taxonomía, se utilizan las principalmente especificaciones XML, XML Schema y XLink. El procesamiento XBRL puede hacerse a través de SAX, DOM, XSLT, entre otras tecnologías XML. XQuery, también se puede utilizar como de lenguaje consulta.

### Esquema (schema)

Es un documento XML que incorpora declaraciones y definiciones. Un esquema tiene el objetivo de especificar el contenido que deben tener los documentos instancias que obedezcan a sus especificaciones.

Los esquemas describen la estructura de la información. Un esquema define qué elementos puede contener un documento XML, cómo están organizados y que atributos y de qué tipo pueden tener sus elementos.

Ejemplo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xsd:schema
  targetNamespace="http://www.rcf.cl" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:rcf="http://www.rcf.cl" xmlns:ifrs-gp="http://www.mitaxonomia.cl"
  xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"
  xmlns:xl="http://www.xbrl.org/2003/XLink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/instance">
  <xsd:import namespace="http://www.xbrl.org/2003/instance"
  schemaLocation="http://www.xbrl.org/2003/xbrl-instance-2003-12-31.xsd"/>

  <xsd:import namespace="http://www.mitaxonomia.cl"
  schemaLocation="../taxonom%c3%ada%20final/Esquema.xsd"/>
  <xsd:element name="ProvisionsCurrent" id="rcf_ProvisionsCurrent"
  type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item" nillable="true"
  xbrli:balance="credit" xbrli:periodType="instant"/>
  <xsd:element name="ProvisionsTotal" id="rcf_ProvisionsTotal"
  type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item" nillable="true"
  xbrli:balance="credit" xbrli:periodType="instant"/>
  ...
</xsd:schema>
```

### **Esquema core (core schema)**

El esquema core de la taxonomía IFRS es el esquema que contiene todas las definiciones de los elementos.

### **Esquema de dimensiones (dimensions schema)**

El esquema de dimensiones en la taxonomía IFRS es el esquema que contiene todas las dimensiones y los miembros de dominio.

### **Esquema de punto de entrada (entry point schema)**

En la Taxonomía IFRS corresponde a un esquema que importa al esquema core (y/o dimensiones), así como las linkbases necesarias. El esquema de punto de entrada debe ser importado en la extensión del esquema de la entidad y no debe ser abierto en las herramientas (tools) para trabajar con la taxonomía. Ver punto de entrada en este diccionario.

### **Esquemas normativos (normative schemas)**

Corresponden a estructuras genéricas definidas a través de esquemas (XML Schema) en la Especificación XBRL 2.1, que proporcionan la forma de trabajar en XBRL, en particular la forma de declarar los elementos propios de un documento instancia, esto es, una serie de elementos hijos del elementos raíz xbrl, con sus atributos correspondientes, así como los distintos tipos de datos adaptados a la naturaleza respectiva de cada elemento.

Los nombres de los esquemas definidos en la Especificación XBRL 2.1 y sus espacios de nombres respectivos son:

- ✎ xlink-2003-12-31.xsd; espacio de nombres: <http://www.w3.org/1999/xlink>.
- ✎ XL-2003-12-31.xsd; espacio de nombres: <http://www.xbrl.org/2003/XLink>.
- ✎ xbrl-linkbase-2003-12-31.xsd; espacio de nombres: <http://www.xbrl.org/2003/linkbase>.
- ✎ xbrl-instance-2003-12-31.xsd; espacio de nombres: <http://www.xbrl.org/2003/instance>.

Ejemplo:

Acceder a: <http://www.xbrl.org/2003/instance>

### **Esquema rol (role schema)**

En la Taxonomía IFRS corresponde a un esquema que contiene sólo las definiciones de roles.

### **Esquema shell (shell schema)**

Un esquema shell es producido por la herramienta “IFRS Taxonomy Modules Manager” (ITMM), se refiere a la Taxonomía NIIF-GP IFRS-GP y se utiliza para importar su esquema y las linkbases seleccionadas por el usuario.

## Esquema taxonómico

Es un esquema componente de la taxonomía encargado de especificar los conceptos de negocios que van a ser objeto del informe o instancia.

Un esquema taxonómico es un esquema XML schema cuyos elementos son los conceptos de la taxonomía, siendo el módulo encargado de indicar tanto los tipos de datos permitidos para poder soportar los hechos objeto del informe, como las restricciones necesarias que pueda ser necesario incorporar en cada caso.

## Estándares basados en XML

Cada sector empresarial ha desarrollado su propio “dialecto” o estándar específico basándose en el lenguaje XML. A continuación se ofrece un listado de los más representativos, incluyendo XBRL:

- ✎ **ebXML (electronic business XML):** Es el nombre que reciben las especificaciones del XML para el intercambio de información entre empresas. Persigue la estandarización de la información empresarial y automatizar procesos de comunicación entre empresas.
- ✎ **XFRML: (Extensible Financial Reporting Markup Language),** Lenguaje Extensivo para la Marcación Financiera. Programa creado por el AICPA y otras compañías, cuyo objetivo es proveer a la comunidad financiera con una estructura conceptual basada en estándares que , entre otras cosas, permita la preparación más eficiente de los estados financieros y la extracción confiable de información específica detallada a partir de los estados financieros de diferentes organizaciones.
- ✎ **HL7:** especificaciones XML para el sector de ámbito sanitario.
- ✎ **Acord:** especificaciones XML para el sector de las aseguradoras.
- ✎ **MathML:** especificaciones XML para visualización de ecuaciones matemáticas.
- ✎ **SVG:** especificaciones XML para gráficos vectoriales.
- ✎ **SMIL:** especificaciones XML para presentaciones multimedia.
- ✎ **P3P:** especificaciones XML para descripción de características de privacidad.
- ✎ **WML:** especificaciones XML para para teléfonos móviles.
- ✎ **VoiceML:** especificaciones XML para portales basados en voz.
- ✎ **XML Signature:** especificaciones XML para firma de recursos XML.
- ✎ **XML Encryption:** especificaciones XML para cifrado de documentos XML.
- ✎ **XKMS:** especificaciones XML para firmas y criptografía.
- ✎ **XQuery:** especificaciones XML para consultas de documentos XML (Bases de datos).

✎ **SyncXML:** especificaciones XML para sincronización de dispositivos.

✎ **UPnP:** especificaciones XML para plug and play universal.

### **Etiqueta (tag)**

Las siguientes son definiciones de etiquetas (tag) en XBRL:

- ✎ Corresponde a un código o un marcador de la identificación de los datos.
- ✎ Marcado de información que describe una unidad de datos en un documento instancia y va encerrado entre signos <>. Todos los hechos en un documento instancia deben estar cerrados entre etiquetas que identifican el elemento.
- ✎ Nombre legible por los humanos para un elemento o ítem XBRL. Cada elemento tiene una etiqueta que se corresponde con el nombre del elemento, y es único a través de una taxonomía en particular.
- ✎ Marca de lenguaje como las etiquetas (tags) que XBRL utiliza para describir los datos, por ejemplo <Activos> 1000 </ Activos> - la palabra Activos junto con los corchetes "<" y ">" se llama una etiqueta (tag); hay etiquetas de apertura (opening tags) <... > y etiquetas de cierre (closing tags) </...>.
- ✎ Código o Marca asignada por un programa para identificar cada dato y proporcionar pistas de su origen, su relación con otros datos, las reglas usadas para preparar la información, etc.

Ejemplo:

```
<Activos> 1000 </ Activos>
```

### **Extensión de entidad específica (entity-specific extensión)**

Es una extensión de la taxonomía basada en un esquema core que provee elementos y relaciones necesarias para los informes de una entidad específica.

### **Extensión de una taxonomía (taxonomy extensión)**

Las siguientes son definiciones de extensión de una taxonomía:

- ✎ La extensión de una taxonomía, considera una taxonomía base, pero con conceptos diseñados para satisfacer un propósito diferente, como cumplir con diferentes principios de contabilidad o con un requisito reglamentario específico, que utiliza y comparte una parte importante de los elementos de la taxonomía base.
- ✎ Es la ampliación de una taxonomía, que permite a los usuarios tomar de base una taxonomía publicada y definir nuevos elementos o cambiar los elementos de relaciones y atributos (presentación, cálculo, etiquetas, etc) sin alterar el original.

- ✎ La extensión de una taxonomía se define como la provisión de nuevas etiquetas para obtener información adicional, que no está enumerada específicamente en la taxonomía base, pero es necesaria para el cumplimiento de requisitos normativos de industria específica, local o regional, de los requisitos de los organismos reguladores o de las necesidades de los usuarios.
- ✎ Una extensión de una taxonomía agrega conceptos y modifica las relaciones entre los conceptos de las taxonomías base de que se extiende, son creadas para apoyar las exigencias de información especializados en determinadas jurisdicciones contables, en industrias específicas, o para determinadas sociedades; las extensiones de la taxonomía consisten en un conjunto de esquemas de la taxonomía y/o linkbases que aumentan un DTS - Discoverable Taxonomy Set, que incluye las taxonomías base. Lo anterior ocurre debido a que XBRL favorece la reutilización de taxonomías, careciendo de significado en muchas oportunidades que cada organización construya desde cero su propia taxonomía.

Ejemplo:

```
<xsd:schema targetNamespace="http://www.rcf.cl"
elementFormDefault="qualified"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:rcf="http://www.rcf.cl"
xmlns:ifrs-gp="http://www.mitaxonomia.cl"
...
<xsd:import namespace="http://www.xbrl.org/2003/instance"
schemaLocation="http://www.xbrl.org/2003/xbrl-instance-2003-12-31.xsd"/>

<xsd:import namespace="http://www.mitaxonomia.cl"
schemaLocation="EsquemaTaxonomiaBase.xsd"/>

<xsd:element name="ProvisionsCurrent" id="rcf_ProvisionsCurrent"
type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item" nillable="true"
xbrli:balance="credit" xbrli:periodType="instant"/>
</xsd:schema>
```

- F -

### **FRIS (Financial Reporting Instance Standards)**

Acrónimo de Financial Reporting Instance Standards. Se trata de un conjunto de reglas que deben cumplir los informes XBRL financieros, orientadas a facilitar su análisis y comparación. Es un documento publicado por el XBRL International Consortium que establece un conjunto de reglas complementarias a las establecidas por FRTA para facilitar el análisis y comparación de instancias financieras por aplicaciones y usuarios.

### **FRTA (Financial Reporting Taxonomy Architecture)**

Acrónimo de Financial Reporting Taxonomy Architecture. Se trata de un documento publicado por el XBRL International Consortium que establece las normas de arquitectura y establece convenciones que ayudan a la comprensión, uso y revisión de taxonomías de informes financieros, está destinado a ser aplicado principalmente por desarrolladores de

taxonomía públicas (autoridades). Se trata de un documento que define y unifica sintaxis que son entendidas como reglas de buenas prácticas en el diseño de taxonomías financieras.

FRTA guía la creación y utilización de las taxonomías a través de la recomendación de un diseño de arquitectura, así como las normas y convenciones de las taxonomías y los documentos.

FRTA impone restricciones adicionales a las que la Especificación XBRL 2.1 prescribe. Su objetivo principal es favorecer la consistencia en el desarrollo de tales taxonomías de forma que se reduzca el esfuerzo para utilizarlas, compararlas y extenderlas. Tal consistencia supone además simplificar las aplicaciones que extraen, comparan y combinan información de las instancias XBRL basadas en tales taxonomías.

**- G -**

### **Gestión de Versiones**

El versionado de una taxonomía, incluye la inclusión de nuevos conceptos y relaciones y/o la modificación de las existentes. Su resultado es una nueva taxonomía distinta a la taxonomía base, que la pasa a sustituir. Estas modificaciones pueden afectar a los usuarios de la taxonomía, por lo cual el autor de la taxonomía debe entregar información acerca de los cambios y sus razones. No todos los cambios impactarán de igual modo a los usuarios, pero algunos implicarán la adaptación del mapeo entre los datos del sistema y los conceptos de la taxonomía.

### **Grupos de sustitución (substitution Group)**

Se entiende al proceso por el que determinados elementos, se reemplazan por otros, manteniendo la transitividad, consiste en asignar un grupo de elementos de forma que éste sea sustituible por un elemento que sirva de base y que se conoce como cabecera del grupo, a condición de que todos los elementos sean del mismo tipo que el de la cabecera o se definan como una restricción de éste.

Ejemplo:

```
<element name = "cliente" type= "string">  
<element name = "empresa" type= "string" substitutionGroup= "cliente">  
(Un element "empresa" puede sustituir a un element "cliente")
```

### **Grupo de Trabajo AWG (Assurance Working Group)**

Grupo de trabajo de XBRL Internacional cuyo objetivo es apoyar a IAASB en el desarrollo de las normas y directrices pertinentes para la profesión de auditoría en torno al uso de XBRL para la información de las empresas. En el trabajo con IAASB, el grupo de trabajo apoya el proceso de elaboración de normas a través de la colaboración en el desarrollo de productos para su uso por IAASB, la profesión de auditoría y otros participantes del mercado de aseguramiento.

### **Grupo de Trabajo de Arquitectura de Taxonomía (Taxonomy Architecture Working Group)**

El Grupo de Trabajo de Arquitectura de Taxonomía (TA), es un Grupo de trabajo de XBRL Internacional que desarrolla un trabajo práctico, que busca mejorar el valor empresarial de los proyectos XBRL, proporcionando un análisis detallado de dominio, modelos físicos y lógicos de taxonomías y evaluar objetivamente sus efectos sobre la reutilización de su contenido.

### **Grupo de Trabajo de Contabilidad (Accounting Working Group)**

Grupo de trabajo de XBRL Internacional que se aboca a temas de contabilidad y auditoría en XBRL, para garantizar el examen oportuno y eficaz de estos temas. Trabajan estrechamente con la IFAC para coordinar el aseguramiento en las Normas Internacionales de Auditoría.

### **Grupo de Trabajo de Desarrollo de Jurisdicciones - Jurisdev (Jurisdiction Development Working Group)**

Grupo de trabajo de XBRL Internacional que existe para alentar y apoyar la creación de nuevas jurisdicciones XBRL en el mundo.

### **Grupo de Trabajo de Especificación y mantenimiento (Specification and Maintenance Working Group)**

Grupo de trabajo de XBRL Internacional que sirve a la comunidad mediante el suministro de documentación autorizada e interpretaciones de la de la especificación XBRL 2.1 y además resuelve problemas menores por medio de ampliaciones y correcciones a la suite de conformidad XBRL 2.1.

### **Grupo de Trabajo de Gestión de Proyectos (Project Management Working Group)**

Grupo de trabajo de XBRL Internacional que busca mejorar el valor empresarial de los proyectos XBRL mediante el intercambio de experiencias de proyectos exitosos y los métodos utilizados para organizarlos de manera rentable a gran escala y ejecutar desarrollo y mantenimiento de proyectos XBRL.

### **Grupo de Trabajo de Interoperabilidad de Software (Software Interoperability Working Group)**

Grupo de trabajo de XBRL Internacional que trabaja en estrecha colaboración con la comunidad del software para implementar la idea de interoperabilidad entre las implementaciones para mejorar el valor empresarial de los proyectos XBRL, mediante la identificación y el intercambio de métodos de aplicación que maximizan la probabilidad de que un documento XBRL producido por una aplicación, sea interpretado correctamente por otra.

### **Grupo de Trabajo de Representación (Rendering Working Group)**

Grupo de trabajo de XBRL Internacional que busca entregar un estándar para definir una representación del contenido de la instancia XBRL para un usuario final, inicialmente en conformidad con los requisitos limitados al análisis de documentos en el mercado.

### **Grupo de Trabajo Fórmula XBRL (Formula Working Group)**

Grupo de trabajo de XBRL Internacional que ha sido creado para ofrecer una extensión de la especificación XBRL que apoya la declaración de fórmulas XBRL. El Grupo de Trabajo se limita a la especificación (s) que apoyan a la documentación y la declaración de fórmulas que funcionan sobre información XBRL.

### **Grupo de Trabajo Internacional (International Working Group)**

Grupo de estudio constituido dentro de la estructura de XBRL Internacional y dedicado al estudio de un tema específico sobre el estándar XBRL.

### **Grupo de Trabajo RPPWG (Reporting Process Practice Working Group)**

Grupo de trabajo de XBRL Internacional que busca mejorar el valor empresarial de los proyectos XBRL en el desarrollo de un vocabulario y una estructura para la descripción de los procesos de presentación de informe y los complementos necesarios de taxonomías XBRL. Una mayor comprensión de estos procesos contribuyen a que XBRL sea utilizado a través de muchas organizaciones en una "cadena de suministro", teniendo en cuenta todos los aspectos de intercambio de datos.

### **Grupo de Trabajo de Versionado (Versioning Working Group)**

Grupo de trabajo de XBRL Internacional que fue creado para para captar las diferencias entre las versiones de las taxonomías y crear informes sobre ello.

### **Grupo de Trabajo del Libro Mayor (Global Ledger Working Group)**

El Grupo de Trabajo del Libro Mayor o Global Ledger es un grupo de trabajo de XBRL Internacional cuyo propósito, es facilitar el desarrollo, aceptación y adopción del marco semántico del Libro Mayor (Global Ledger) y en el uso de las taxonomías XBRL como la principal tecnología de representación. El marco del Libro Mayor (Global Ledger) representa los hechos financieros y no financieros que fluyen en el reporte y que representan transacciones.

### **GTDF (Grupo de Trabajo de Desarrollo y Formación)**

Grupo de Trabajo de Desarrollo y Formación de la Asociación XBRL de España.

- H -

### **Hecho (fact)**

Un hecho (fact) es un concepto en un contexto y tiene un valor asignado; los hechos aparecen en los documentos instancia, pueden ser simples, en cuyo caso sus valores

deben ser expresados como contenido simple (salvo en el caso de hechos simples cuyos valores se expresan en una proporción), y pueden ser compuestos, en cuyo caso su valor se compone de otros hechos simples y/o compuestos; en el nivel del esquema, los hechos simples se expresan utilizando ítems (items) y los hechos compuestos se expresan utilizando tuplas (tuples).

Ejemplo:

La comparación entre un concepto y un hecho (fact) se presenta en el cuadro siguiente:

Concepto	Fact
Inventarios	Inventarios al 31 de diciembre 2008 por \$ 1.000.000

### Herencia de hipercubo en ítems primarios

Dos ítems primarios pueden estar relacionados con un arco "domain-member". Si el ítem primario que aparece en el xlink:from del arco está relacionado mediante "all" o "notAll" con un hipercubo, entonces el ítem que aparece en el xlink:to hereda la relación "all" o "notAll" con dicho hipercubo. La herencia es transitiva.

### Hipercubo (hypercube)

Un hipercubo (hypercube) describe el producto cartesiano de cero o más dimensiones. Cada dimensión está definida por cero o más dominios y los dominios están formados por miembros. Los hipercubos (hypercube) se representan por elementos abstractos del grupo de sustitución xbrldt:hypercubeltem. Las dimensiones de un hipercubo (hypercube) se relacionan con éste mediante arcos (arcs).

### Hojas de Estilo (Style Sheets)

Las hojas de estilo (Style Sheets) son un lenguaje formal usado para definir la presentación de un documento estructurado escrito en HTML o XML (y por extensión en XHTML). El W3C (World Wide Web Consortium) es el encargado de formular la especificación de las hojas de estilo que servirán de estándar para los agentes usuarios o navegadores.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
xmlns:fo="http://www.w3.org/1999/XSL/Format">
<xsl:template match="/">
  <html>
    <head>
      <title>Balance Clasificado N°<xsl:apply-templates
        select="BalanceClasificado/@Numero"/></title>
    </head>
    <body>
      <h1 style="font-size: 20pt; text-align: center">Balance Clasificado N°<xsl:apply-
        templates
        select=" BalanceClasificado /@Numero"/></h1>
```

```
<h4><xsl:apply-templates
select=" BalanceClasificado /@Ciudad"/>, <xsl:apply-templates
select=" BalanceClasificado /Fecha/@Dia"/>/
select=" BalanceClasificado /Fecha/@Mes"/>/ <xsl:apply-templates
select=" BalanceClasificado /Fecha/@Año"/>
```

.....

- I -

## **IETF RFC 3066**

Es la tercera parte de la familia de normas ISO 639, la cual tiene como objetivo codificar por medio de identificadores únicos de tres letras (*Alpha-3*) todos los lenguajes humanos conocidos, incluyendo vivos, extintos, antiguos, históricos, artificiales o de señas; que en total se estiman entre seis y siete mil. Se encuentran excluidos de esta norma los lenguajes de programación de computadoras. El último RFC donde se describe la sintaxis de las etiquetas de idiomas es el RFC 4646, Tags for the Identification of Languages, que reemplaza a los RFC anteriores 3066 y 1766.

El estándar RFC 3066 (hoy 4646) mantenido por el Grupo de trabajo de ingeniería de Internet (IETF) define una etiqueta de idioma IETF que proporciona un medio uniforme para identificar un idioma. El formato de una etiqueta de idioma IETF es similar al nombre de la referencia cultural devuelta por la propiedad Name, pero no identifica una referencia cultural de manera única. Es decir, referencias culturales diferentes pueden compartir la misma etiqueta de idioma IETF si dichas referencias culturales tienen características lingüísticas idénticas.

### **Importación de esquemas (schema import)**

El esquema de una taxonomía puede hacer uso de definiciones de esquemas de otras taxonomías. Los elementos `xs:import` identifican los esquemas a importar relacionados y sus correspondientes espacios de nombre (namespace).

### **Informe de negocios XBRL (XBRL Business Report)**

La especificación XBRL 2.1 llama informe de negocio XBRL (XBRL Business Report) al paquete formado por la instancia XBRL y las taxonomías en que se basa.

Se llama informe de negocio XBRL al conjunto de una instancia XBRL y la taxonomía en que está basado. Esta dependencia entre instancia y taxonomía es básica, pues ésta nos permite validar los datos conforme a las definiciones, reglas, idiomas, etc.

### **ISC (The Internacional Steering Comité of XBRL)**

El ISC es un acrónimo de The Internacional Steering Comité of XBRL. Es el cuerpo directivo de gobierno de XBRL Internacional. Es un consejo de directores con miembros elegidos por y en sí mismos por su gran representatividad.

## ISO 4217

El estándar internacional **ISO 4217** fue creado por la ISO con el objetivo de definir códigos de tres letras para todas las monedas del mundo. Esto elimina las confusiones causadas por algunos nombres de divisas como dólar, franco, peso o libra, que son utilizados en numerosos países pero tienen tipos de cambio muy diferentes.

Las dos primeras letras del código son las dos letras del código del país de la moneda según el estándar ISO 3166-1 y la tercera es normalmente la inicial de la divisa en sí.

Ejemplo:

El peso chileno tiene código CLP, el EURO tiene el código EUR y la Libra Esterlina GBP.

## ISO 3166

La ISO 3166 es un estándar que codifica los nombres de países y áreas dependientes y sus principales subdivisiones. La ISO 3166 es un código numérico que corresponde a un sistema de tres dígitos, idéntico al definido por la División Estadística de las Naciones Unidas.

Ejemplo:

Chile tiene el código 152 CHL CL, Argentina 032 ARG AR y Estados Unidos tiene el código 840 USA US.

## Ítems (items)

Un Ítem se puede describir de varias formas:

- ✎ Un ítem es el tipo de elemento de una taxonomía, que sirve para representar conceptos simples. Es decir que sólo contienen un valor, ya sea un texto, una fecha o una cantidad.
- ✎ Un ítem es la representación de un valor simple asociado a un concepto. Puede corresponder a conceptos numéricos como: número de empleados, gastos de amortización, pérdidas de explotación o a conceptos literales como política contable o tipo de valoración de las existencias, cuyo valor será un texto explicativo.
- ✎ Ítem es un valor del atributo substitutionGroup en un elemento de un esquema XML Schema.
- ✎ Un ítem es un elemento del grupo de sustitución del elemento <item>. En un documento instancia contiene el valor de un hecho (fact) simple y una referencia al contexto (context) y unidad (unit) requerido para ítems numéricos con la finalidad de interpretar correctamente el hecho, cuando los ítems ocurren como hijos de una tupla (tuple), también deben ser interpretadas a la luz de las demás tuplas (tuples) y tuplas que son hijos de la misma tupla. Hay ítems numéricos y no numéricos, los ítems numéricos son requeridos para documentar la exactitud de medición (precision y decimals) y las unidades (units) de medida.

- ✎ La mayoría de los conceptos que refleja una taxonomía se representan como ítems. Algunos ítems no toman valores en las instancias, son elementos abstractos. Se suelen utilizar para organizar a otros ítems a efectos de presentación. Por ejemplo un ítem que representa el concepto "Balance de Situación Clasificado" no tomará valor alguno, pero como ítem permitirá agrupar a los ítems que se corresponden con las partidas del balance.
- ✎ El esquema XBRL para las instancias declara un elemento <item> contenido en el elemento xbrl. Este elemento es abstracto y por tanto no puede utilizarse en las instancias. Las taxonomías proveen de elementos que pueden utilizarse en las instancias en el lugar de <item>. Estos elementos se definen como miembros del grupo de sustitución de <item>.

Ejemplo:

```
<xsd:element name="AssetsTotal" id="ifrs-gp_AssetsTotal"
type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item" nillable="true"
xbrli:balance="debit" xbrli:periodType="instant"/>
```

### Ítem numérico (numeric item)

El contenido de un ítem numérico se deriva de la restricción de tipos XML Schema; decimal, float o doble, o tiene contenido complejo derivado por la restricción del tipo XBRL definido como fractionItemType; informado en un documento instancia que requiere la referencia a una unidad (unit).

Ejemplo:

```
<xsd:element name="itemNumerico" type="xbrli:integerItemType"
substitutionGroup="xbrli:item" nillable="true" xbrli:periodType="instant"/>
```

### Ítem no numérico (non-numeric item)

Un ítem no numérico no contiene números, por ejemplo: fechas (dates) o cadena de caracteres. (String)

Ejemplo:

```
<xsd:element name="Director" type="xbrli:StringItemType" substitutionGroup="xbrli:item"
nillable="true" xbrli:periodType="instant"/>
```

### Ítem primario (primary item)

En la Especificación de Dimensiones 1.0, el ítem primario es un ítem tal como está definido en la Especificación XBRL 2.1, que no pertenece a los grupos de sustitución de xbrldt:hipercubeltem o xbrldt:dimensionItem. Los ítems primarios se asocian a cero o más hipercubos para restringir las dimensiones de los contextos en que se evalúan.

## ITMM (IFRS Taxonomy Modules Manager)

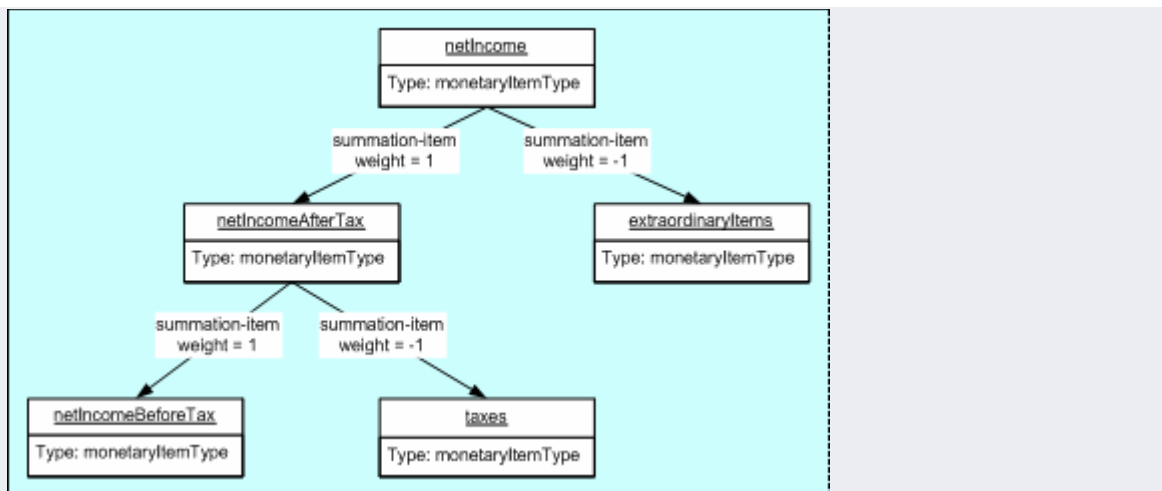
ITMM es un acrónimo de IFRS Taxonomy Modules Manager, fue desarrollado por IASC Foundation XBRL Team para ayudar a los usuarios a gestionar la modularización de la Taxonomía IFRS-GP, genera un esqueleto del esquema (“shell” schema) o de un documento instancia que importa linkbases de cálculo y presentación según lo especificado por el usuario. Es una aplicación web basada en GWT (herramientas de red de Google), lo que permite explorar y combinar módulos de taxonomía XBRL.

- J -

## Jerarquía

Estructura de árbol (presentación, cálculo, etc) que se utiliza para expresar y navegar entre relaciones definidas en documentos XBRL. También se obtiene un orden jerárquico al utilizar tuplas en la definición de conceptos.

Ejemplo:



## Jurisdicción XBRL (XBRL Jurisdiction)

Una jurisdicción es una comunidad, normalmente de ámbito nacional, que asume la responsabilidad del desarrollo local del XBRL, adopción del estándar, formación y otras actividades relacionadas con las anteriores.

XBRL Internacional se estructura en jurisdicciones locales que se dedican al progreso de XBRL en su jurisdicción, Es la entidad local legal que promueve el desarrollo y adopción de XBRL en un área en particular.

Para constituir una jurisdicción, XBRL Internacional establece, entre otros requisitos, que la jurisdicción esté representada por una organización independiente, sin ánimo de lucro y percibida por todos los miembros de la comunidad como neutral y la existencia de un número mínimo de empresas o instituciones miembros de la jurisdicción. Las jurisdicciones pueden ser provisionales o establecidas, las primeras son pequeños grupos

de trabajo con el fin de poner en marcha una jurisdicción establecida, para lo cual tienen plazo de dos años y deben ser reconocidas por el Consorcio XBRL Internacional.

A la fecha de esta publicación existen las siguientes jurisdicciones establecidas: Entre las organizaciones están: XBRL internacional Inc, IASB, XBRL Europa. Entre los países tienen jurisdicción establecida o permanente España, Bélgica, Canadá, Dinamarca, Australia, Francia, Alemania, Irlanda, Emiratos Árabes Unidos, Japón, Korea, Holanda, Suecia, Gran Bretaña y Estados Unidos. Tienen jurisdicciones provisionales, China, India, Italia, Luxemburgo, Polonia, Sud África y Suiza. Entre las organizaciones, tienen jurisdicciones provisionales, la organización sin fines de lucro OCEG (Open Compliance and Ethics Group) y el Consorcio RIXML (Research Information Exchange Markup Language).

### **Jurisdicción XBRL IASB (XBRL IASB Jurisdiction)**

Es una de las jurisdicciones XBRL, corresponde a una jurisdicción organizacional creada por la "International Accounting Standards board" (IASB), siendo una de las jurisdicciones que no representa a un país determinado.

- K -

---

- L -

### **Linkbase**

Una linkbase es una herramienta de XLink diseñada para facilitar la gestión de enlaces, contiene la relación explícita entre las definiciones de los conceptos definidos en el esquema de XBRL.

Una linkbase es una colección de links extendidos XLink que documentan la semántica de los conceptos en una taxonomía; linkbases (a menudo denominadas 'capas' - layers) entran en una de las tres siguientes categorías:

- ✎ Linkbases de relación (cálculo, definición y presentación - calculation, definition and presentation) que gestionan las relaciones entre elementos de la taxonomía.
- ✎ Linkbases de etiqueta (label linkbases) que se asocian con elementos de la taxonomía con texto escrito, por ejemplo en varios idiomas.
- ✎ Linkbases de referencia (reference linkbases) que se asocian con conceptos que se conectan con literatura autorizada.

El elemento raíz de todas las linkbases es <linkbase>.

Ejemplo:

```
<linkbase xmlns="http://www.xbrl.org/linkbase" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
....>
```

```

<labelLink xlink:type="extended" xlink:role="http://www.w3.org/2003/role/link">
  <label
    xlink:type="resource"
    xlink:label="A"
    xlink:role="http://www.w3.org/2003/role/label"
    xlink:lang="en"> Assests Current </label>
  <loc
    xlink:type="locator"
    xlink:href="esquema.xsd#ifrs-gp_AssestCurrent"
    xlink:label="B"/>
  <labelArc
    xlink:type="arc"
    xlink:from="B"
    xlink:to="A"
    xlink:arcrole="http://www.w3.org/2003/arcrole/concept - label"/>
</labelLink>
</linkbase>

```

### Linkbase de cálculo (calculation linkbase)

Una linkbase de cálculo es una linkbase que describe una o varias formas de calcular unos ítems respecto de otros, en particular, contiene relaciones matemáticas como suma y restas ponderadas (véase el atributo weight) entre ellos.

Las aplicaciones utilizarán esta linkbase para comprobar en las instancias que ciertos valores son consistentes con los obtenidos por cálculo o para inferir valores para ciertos ítems en función de otros.

La linkbase de cálculo, se usa para proporcionar comprobaciones y métodos a utilizar cuando se necesitan determinados cálculos, como por ejemplo, la obtención de totales. Esta linkbase define fórmulas matemáticas para el control preciso de los datos.

Está diseñado para permitir una serie de comprobaciones o validaciones básicas sobre los elementos de una taxonomía. Sólo permite sumas y la ponderación mediante la asignación de pesos a los elementos. Adicionalmente, se han incorporado reglas de cálculo de tipo > y <, que, debido a la imposibilidad de su incorporación por las limitaciones actuales del estándar, se han introducido como una referencia adicional en los elementos que intervienen en las mismas. El elemento calculationArc tiene un atributo weight cuyo valor es el factor con que pondera el ítem sumando en la suma. Weight es un valor decimal positivo o negativo.

El rol de arco predefinido es "http://www.w3.org/2003/arcrole/summation-item", el elemento apuntado por el localizador que se identifica en xlink:from es el ítem suma y el de xlink:to es el ítem sumando. Hay que crear un arco (arc) por cada sumando.

En el ejemplo a continuación se cumple la siguiente relación  $A=1.0*B$ .

```

<linkbase xmlns="http://www.xbrl.org/linkbase"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" ....>

```

```

<calculationLink xlink:type="extended" xlink:role="http://www.w3.org/2003/role/link">
  <loc
    xlink:type="locator"
    xlink:href=" esquema.xsd#ifrs-gp_Totallnmovilizado"
    xlink:label="A"/>
  <loc
    xlink:type="locator"
    xlink:href="esquema.xsd#ifrs-gp_GastosEstablecimiento"
    xlink:label="B"/>
  <calculationArc
    xlink:type="arc"
    xlink:from="A"
    xlink:to="B"
    xlink:arcrole="http://www.w3.org/2003/arcrole/summation-item"/>
    order="1"
    weight="1.0"
    use="optional"/>
</calculationLink>
</linkbase>

```

### Linkbase de definición (definition linkbase)

La linkbase de definición se usa para definir relaciones abstractas entre un concepto y otro. Esta linkbase provee la posibilidad de definir diferentes clases de relaciones entre los elementos en una taxonomía.

Una linkbase de definición es una linkbase que está destinada a contener una gran variedad de relaciones entre diversos conceptos en las taxonomías. Cuatro relaciones estándar son expresadas por esta linkbase: "general-special" (general-especial), "essence-alias" (esencia-alias), "similar-tuples" (tuplas similares) y "requires-element" (elemento requerido).

Ejemplo:

```

<linkbase xmlns="http://www.xbrl.org/linkbase"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" ....>
  <definitionLink xlink:type="extended" xlink:role="http://www.w3.org/2003/role/link">
    <loc
      xlink:type="locator"
      xlink:href=" esquema.xsd#ifrs-gp_EntidadFinanciera"
      xlink:label="A"/>
    <loc
      xlink:type="locator"
      xlink:href="esquema.xsd#ifrs-gp_banco"
      xlink:label="B"/>
    <definitionArc
      xlink:type="arc"
      xlink:from="A"
      xlink:to="B"

```

```

        xlink:arcrole="http://www.w3.org/2003/arcrole/general-special"/>
        order="1"
        use="optional"/>
    </definitionLink>
</linkbase>

```

### Linkbase de etiqueta (label linkbase)

Este linkbase permite asignar una etiqueta a un determinado concepto, lo que incluye la posibilidad de declarar el idioma en el que se trabaja, gracias a esta flexibilidad se consigue la internacionalización del XBRL. Esto permite un conjunto común de datos financieros que se utilizarán no sólo en una amplia gama de informes, sino también en muchas jurisdicciones, lo que en la actualidad es necesario dada la creciente globalización de las operaciones comerciales.

Una linkbase etiqueta (label) es una linkbase que contiene relaciones entre los conceptos definidos en un esquema de la taxonomía y los recursos legibles por humanos, tales como etiquetas (labels) y documentación en diferentes lenguajes.

Aunque el nombre de los elementos declarados en el esquema de la taxonomía suele formarse a partir del nombre de los conceptos que representan, no siempre este nombre definido por las aplicaciones resulta el más indicado para el usuario, más aún si se tiene en cuenta el idioma y la codificación LC3 en que están escritos los nombres de los elementos. Lo que implica que los nombres de los ítems y tuplas deben ser únicos, no pueden contener espacios, no se puede asignar más de un nombre a un ítem o tupla (así que sólo se puede asignar en un idioma).

Ejemplo:

```

<linkbase xmlns="http://www.xbrl.org/linkbase" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
....>
  <labelLink xlink:type="extended" xlink:role="http://www.w3.org/2003/role/link">
    <label
      xlink:type="resource"
      xlink:label="A"
      xlink:role="http://www.w3.org/2003/role/label"
      xlink:lang="en"> Assests Current </label>
    <loc
      xlink:type="locator"
      xlink:href="esquema.xsd#ifrs-gp_AssestCurrent"
      xlink:label="B"/>
    <labelArc
      xlink:type="arc"
      xlink:from="B"
      xlink:to="A"
      xlink:arcrole=" http://www.w3.org/2003/arcrole/concept - label"/>
  </labelLink>
</linkbase>

```

## Linkbase de presentación (presentation linkbase)

La linkbase de presentación almacena información acerca de las relaciones entre los elementos, con el fin de organizar adecuadamente el contenido de la taxonomía. Esto permite que los elementos se organicen en una estructura que es adecuada para representar las relaciones jerárquicas de los datos de negocios.

Una linkbase de presentación es una linkbase que contiene las relaciones jerárquicas de presentación entre los conceptos definidos en los esquemas de la taxonomía, incluye vínculos extendidos que contienen localizadores (locators) de elementos y arcos (arcs) que reflejan relaciones padre-hijo (parent-child) entre ellos. La linkbase presentación se utiliza para establecer el orden en que se presentan los hechos.

Para saber el orden en que se presentan los elementos hijos bajo un elemento padre se utiliza el atributo order en el arco.

Este atributo puede tomar valores decimales lo que permite insertar nuevos elementos en un orden ya establecido. Si un elemento hijo tiene el arco order="1" y otro order="2", se puede colocar un nuevo elemento hijo entre éstos, asignándole por ejemplo un valor 1,5 al atributo order.

El atributo opcional preferredLabel toma por valor un rol de etiqueta para indicar qué etiqueta será la preferida (la que tenga ese rol) en la presentación del concepto.

Cuando se requiere usar más de una estructura de presentación en un informe XBRL, se debe incluir en la linkbase de presentación más de un elemento de enlace extendido presentationLink. Para discriminar entre éstas se usa el valor del atributo xlink: role asignado al elemento presentationLink.

Ejemplo:

```
<linkbase xmlns="http://www.xbrl.org/linkbase" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
....>
  <presentationLink xlink:type="extended" xlink:role="http://www.w3.org/2003/role/link">
    <loc
      xlink:type="locator"
      xlink:href="esquema.xsd#ifrs-gp_balance"
      xlink:label="A"/>
    <loc
      xlink:type="locator"
      xlink:href="esquema.xsd#ifrs-gp_TotalInmovilizado"
      xlink:label="B"/>
    <labelArc
      xlink:type="arc"
      xlink:from="B"
      xlink:to="A"
      xlink:arcrole="http://www.w3.org/2003/arcrole/parent-child"/>
      order="1"
      preferredLabel="http://www.w3.org/2003/role/terseLabel"
      use="optional"/>
```

```
</presentationLink>
</linkbase>
```

### Linkbase de referencia (reference linkbase)

Muchas veces los elementos definidos por una taxonomía se refieren a términos y conceptos que se explica en normas de diversa índole. Por esta razón, a menudo una taxonomía tiene una linkbase de referencia, que presenta las relaciones entre los elementos y reglamentos o normas externas.

La linkbase de referencia asocia a cada concepto una referencia o un recurso que proporciona una documentación explicativa acerca de su significado.

La linkbase de referencia está destinada a contener las relaciones entre los conceptos y las declaraciones a referencias de la autoridad publicadas en la literatura de negocio, financiera y contable que dan sentido a los conceptos, incluye links extendidos `referenceLink` que contienen localizadores (locators) de elementos definidos en el esquema, elementos de referencia que describe los recursos y arcos (arcs) que presentan relaciones de concepto - referencia entre ellos.

Cada norma o reglamento tiene una forma propia de estructurarse, de manera que las referencias pueden ser título, capítulo y sección o por apartado, epígrafe, etc. Las taxonomías que incluyen conceptos de una determinada norma definirán los elementos apropiados para construir las referencias. Se deben definir elementos sustitutos de part para componer las referencias. Además el elemento referente lleva un atributo `xlink:role` para indicar el propósito de la etiqueta.

Ejemplo:

```
<linkbase xmlns="http://www.xbrl.org/linkbase" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
....>
  <referenceLink xlink:type="extended" xlink:role="http://www.w3.org/2003/role/link">
    <reference
      xlink:type="resource"
      xlink:label="A"
      xlink:role="http://www.w3.org/2003/role/label"
      xlink:lang="en"> Assests Current </label>
    <loc
      xlink:type="locator"
      xlink:href="esquema.xsd#ifrs-gp_AssesstCurrent"
      xlink:label="B"/>
    <referenceArc
      xlink:type="arc"
      xlink:from="B"
      xlink:to="A"
      xlink:arcrole=" http://www.w3.org/2003/arcrole/concept-reference"/>
    </referenceLink>
  </linkbase>
```

### **Linkbase fórmula (formula linkbase)**

La Especificación Formula Requirement prescribe los requisitos que una futura linkbase de fórmulas ha de verificar para dar respuesta a las necesidades de cálculos, manteniendo separados datos de fórmulas y teniendo en cuenta las peculiaridades de XBRL. La especificación de Formulas permitirá expresar transformaciones, corregir y componer instancias XBRL. Un caso particular de transformación es la que se determinan si los datos son consistentes con respecto a una fórmula y genera un documento con mensajes de error.

La linkbase formula tiene por objeto satisfacer los requerimientos del documento de linkbase fórmula, proporcionando un mecanismo generalizado para crear fórmulas basadas en conceptos XBRL y dimensiones XBRL. Se pueden utilizar fórmulas para describir las reglas de negocio para la creación de nuevos hechos XBRL en nuevos documentos instancia y describir la coherencia de los chequeos para documentos instancia.

La linkbase fórmula tiene por objetivo la validación de reglas que van más allá de cálculos sencillos.

### **Localizador (locator)**

Los localizadores (locators) ofrecen una referencia en base a XPointer para elementos del esquema de la taxonomía, definiciones que identifican en forma única cada concepto, proporcionando un ancla para arcos de vínculos extendidos. Para consistencia sólo hay un localizador definido para su uso en todos los enlaces extendidos XBRL y es el elemento loc (loc element). Los localizadores (locators) se utilizan para localizar los conceptos en un esquema taxonómico que se vincula con otros esquemas.

Ejemplo:

```
<link:loc xlink:type="locator" xlink:href="EsquemaTaxonomia.xsd#ifrs-gp_TreasuryShares"
xlink:label="TreasuryShares" xlink:title="TreasuryShares"/>
```

### **LRR (Link Role Registry)**

Es un acrónimo de Link Role Registry, corresponde a una base de datos pública y accessible que permite a los usuarios avanzados de XBRL definir nuevos tipos de relaciones entre los términos del reporte.

- M -

### **Mapeo (mapping)**

Es el proceso manual o automatizado para relacionar dos o más datos o información de otro. Esto puede realizarse a través de hojas de cálculo u otro software que pueda “saltar” de un elemento a otro. Usualmente las técnicas de mapeo son usadas para etiquetar datos desde un sistema con información de contexto y la de definición definida en las taxonomías XBRL.

## Metadatos (metadata)

Los metadatos son datos altamente estructurados que describen información, describen el contenido, la calidad, la condición y otras características de los datos.

Los metadatos son información acerca de los datos o datos acerca de los datos (literalmente, ya que está integrado por la palabra griega meta y el término latín datos, ambos significan información); en XBRL puede ser explicado como información acerca de conceptos de negocio comprensible por los computadores. El término Activos es muy significativo para personas familiarizadas con los informes financieros, pero no tiene ningún significado para un computador hasta que se le diga la forma de interpretarlo; estas definiciones aparecen en los esquemas y se enriquecen con linkbases (que informan a los computadores sobre las relaciones entre los elementos y entre los elementos y otros recursos).

Ejemplo:

Informacion sin metadatos: Alameda 367, Santiago.

Informacion con metadatos:

```
<Direccion>
  <Calle> Alameda </Calle>
  <Numero>367</Numero>
  <Comuna> Santiago </Comuna>
</Direccion>
```

## Miembro de dominio (domain member)

Un miembro de dominio es una de las posibilidades en el dominio de una dimensión. Los dominios explícitos se definen mediante relaciones dominio-miembro (domain-member relations). Los ítems miembros de dominio son del grupo de sustitución de xbrli:item.

## Modelo de contenido

En documentos XML corresponde a una combinación de declaraciones de elementos y atributos. Dado que los elementos hijos son combinaciones de elementos, es interesante usar mecanismos de agrupación y especificación de tipos de ocurrencia. Los esquemas XML Schema permiten especificar modelos de contenido totales o parciales.

## Modelo de información

El modelo de información es una representación de la regulación existente en forma de formatos de los reportes que se requieren. Es fundamental que estos formatos de informes reflejen toda la información requerida y que presenten las interdependencias y relaciones lógicas entre sus componentes. Una vez que el modelo es aprobado se transforma en metadatos XBRL que son la base para la generación de la taxonomía XBRL.

- N -

### **Nillable**

Es un atributo que aparece en todos los elementos del esquema de la taxonomía (false), y se utiliza para definir si los elementos que son utilizados en un documento instancia, debe tener un valor no-vacío o no.

Las herramientas para taxonomías XBRL normalmente tienen el valor por defecto para nillable como true. No hay necesidad de una extensión para definir un elemento con un atributo nillable con valor false.

Ejemplo:

```
<xsd:element name="AssetsTotal" id="ifrs-gp_AssetsTotal"
type="xbrli:monetaryItemType" substitutionGroup="xbrli:item" nillable="true"
xbrli:balance="debit" xbrli:periodType="instant"/>
```

### **Notas al pie (footnote)**

El elemento notas al pie (footnotes) permite agregar notas y comentarios asociados al contenido de un cierto ítem, se implementan también utilizando XLink.

Las notas al pie (footnotes) aparecen en los documentos instancias y proporcionan información adicional, generalmente explicativa acerca de los hechos (fact), por ejemplo, varios hechos pueden estar vinculados con la frase: "Incluido el efecto de la fusión de la Compañía X". Para expresar estas conexiones, XBRL utiliza un elemento link extendido footnoteLink; como un tipo de linkbases, footnoteLink adjunta localizadores a los hechos del documento instancia. Las notas al pie de página usan footnoteArcs con un valor fijado para el arcrole "http://www.xbrl.org/2003/arcrole/fact-footnote" para conectar los hechos con información adicional.

Ejemplo:

```
....
<Activo id="ActivoID" decimals="0" contextRef="Current_AsOf"
unitRef="Pesos">20000</Activo>
....
<link:loc xlink:type="locator" xlink:href="#ActivoID"
xlink:label="ActivoLocator"/>
<link:footnoteArc xlink:type="arc"
xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/fact-footnote"
xlink:from="ActivoLocator" xlink:to="ActivoFootnote" order="1.0"/>
<link:footnote xlink:type="resource" xlink:label="ActivoFootnote"
xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/footnote" xml:lang="es">
Para más información vea notas en Activos</link:footnote>
....
```

- O -

---

- P -

### **Padre equivalente (parent equal)**

Son los ítems o tuplas de la instancia que tienen el mismo elemento padre.

### **Prefijo (prefix)**

El prefijo es una cadena de caracteres empleada para hacer referencia al espacio de nombres dentro de un objeto XML. Cuando se declaran espacios de nombre, pueden estar asociados con los prefijos que se utilizan para calificar las referencias a cualquier componente del esquema que pertenece a ese espacio de nombres, los prefijos que preceden a nombres de elementos, atributos y algunos de sus valores predeterminados, proporcionan una indicación de dónde encontrar las definiciones de estas propiedades.

Ejemplo:

```
<xsd:schema targetNamespace="http://www.mitaxonomia.cl"
elementFormDefault="qualified"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:ifrs-gp="http://www.mitaxonomia.cl"
....
<xsd:element name="AssetsTotal" id="ifrs-gp_AssetsTotal"
type="xbri:monetaryItemType" substitutionGroup="xbri:item" nillable="true"
xbri:balance="debit" xbri:periodType="instant"/>
```

### **Proceso de Reconocimiento de la Taxonomía (Taxonomy Recognition Process)**

El TRP, es un set de políticas que son aplicadas por XII (XBRL Internacional Incorporated) en relación al reconocimiento de las taxonomías en dos niveles:

- ✎ Reconocimiento: Requiere que la taxonomía XBRL sea válida, aprobada por el órgano que la ha desarrollado, de libre acceso (es decir, sin pago de derechos y sin ningún tipo de restricción), y que se haya documentado de acuerdo a los requisitos establecidos en el TRP. Las taxonomías pueden ser reconocidas en uso, o en su camino hacia la aprobación.
- ✎ Aprobación: Requiere que la taxonomía esté reconocida y conforme. Aprobada la taxonomía debe quedar abierta para comentarios del público durante un periodo mínimo de 45 días. Los requisitos de documentación adicional, incluyen el suministro de al menos 2 documentos instancia XBRL de muestra.

### **Punto de entrada (entry point)**

En la Taxonomía IFRS un punto de entrada es un esquema o documento instancia personalizado de acuerdo a las necesidades de una entidad, industria o región específica. Ver esquema de punto de entrada en este diccionario.

- Q -

---

- R -

### **Recursos (resources)**

Los recursos (resources) son fragmentos XML, que se contienen dentro de vínculos extendidos (extended link) y que proporcionan información adicional sobre los conceptos o ítems definidos en el esquema taxonómico (por ejemplo, referencias e idiomas).

### **Regla de contexto-cruzado (cross-context rule)**

La regla de contexto-cruzado (*cross-context rule*) concierne a los documentos instancias (instance documents) y a las linkbase de cálculo (calculation linkbase) y se refiere a la imposibilidad de realizar cálculos entre ítems numéricos (numeric items) que aparecen en diferentes contextos (es decir, cuando uno es un flujo y su valor de definición *periodType* está establecido en "duration" y el otro es un recurso y está descrito como "instant"); normalmente, los flujos aparecen en los estados de resultados y en los estados de flujos de efectivo, mientras que los recursos aparecen en el balance: la mezcla de los contextos (los flujos y los recursos juntos) ocurre cuando los movimientos desde un estado de un recurso en un momento a otro se calcula en un informe o cualquier tipo de nota explicativa (por ejemplo, en el estado de cambios en el patrimonio neto, variaciones en los activos, etc), el problema del contexto-cruzado puede superarse mediante una linkbase de fórmula (formula linkbase) y las funciones (functions) que proporciona.

### **Relación concepto-etiqueta (concept-label relation)**

Una relación de concepto-etiqueta (concept-label relation) se refiere a un valor del atributo *arcrole* en un elemento *labelArc* que es "<http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label>". Este es utilizado desde (from) un localizador de concepto - locator (elemento *loc*) a (to) un elemento *label* (label element) e indica que la etiqueta transmite información sobre el concepto legible por humanos.

En la linkbase de etiquetas, los elementos están conectados para que las etiquetas puedan ser entendidas por las personas.

Ejemplo:

```
<labelArc
  xlink:type="arc"
  xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label"
  <link:loc xlink:type="locator" xlink:href="#AssetsID"
```

```
xlink:label="AssetsLocator"/>
xlink:from="AssetsTotal" xlink:to="....."
weight="1.0" order="1"/>
```

### **Relación de cálculo (calculation relation)**

Relaciones aritméticas entre ítems numéricos del esquema taxonómico, expresados en una jeraquía como padre – hijo (parent-child). Cada hijo de la relación, tiene un atributo weight que puede tomar un valor de +1 o -1.

Ejemplo:

```
<link:calculationArc xlink:type="arc"
xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/summation-item" xlink:from="AssetsTotal"
xlink:to="AssetsCurrentTotal" xlink:title="calculation: AssetsTotal to AssetsCurrentTotal"
use="optional" order="4.0" weight="1.0"/>
(Relación de cálculo entre AssetsTotal y AssetsCurrentTotal )
```

### **Relación de concept-reference (concept-reference relation)**

Las referencias en XBRL no contienen el texto completo de la normativa, en cambio, apuntan a la identificación del documento de origen, señalando su nombre e indicando los párrafos, subpárrafos, cláusulas pertinentes, etc. Esta conexión se realizará utilizando una relación de "concepto-referencia" (concept-reference relation).

Una relación de concepto-referencia (concept-reference relation) se refiere a un valor en el atributo arcrole en el elemento referenceArc que es "http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label", es usado desde (from) un localizador de concepto - locator (elemento loc) a (to) un elemento de referencia e indica que la referencia es una documentación relevante sobre el significado del concepto.

```
<referenceArc
xlink:type="arc"
xlink:arcrole="http://www.xbrl.org/2003/arcrole/concept-label"
<link:loc xlink:type="locator" xlink:href="#AssetsID"
xlink:label="AssetsLocator"/>
xlink:from="AssetsTotal" xlink:to="....."
weight="1.0" order="1"/>
```

### **Relación essence-alias (essence-alias relation)**

Una relación esencia-alias (essence-alias relation) se refiere a un valor en el atributo arcrole en un elemento definitionArc que es "http://www.xbrl.org/2003/arcrole/essence-alias". Conecta los ítems que tienen significado similar en términos de informes de negocio.

Alias y esencia son conceptos equivalentes, en el sentido de que los valores válidos para un concepto alias siempre son valores válidos para el concepto esencia, si están relacionados por una relación de essence-alias. Esta relación se presenta cuando hay necesidad de especificar elementos que constituyen distintas formas de un mismo

concepto. Para ello se escoge un concepto y se lo designa como esencial (essence) y el resto de elementos equivalentes se llama alias.

Ejemplo:

```
<link:definitionLink
  xlink:type="extended"
  xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/link">

  <link:loc xlink:type="locator" xlink:href="default.xsd#p0_Item1" xlink:label="Item1"
xlink:title="Item1"/>

  <link:loc xlink:type="locator" xlink:href="default.xsd#p0_Item2" xlink:label="Item2"
xlink:title="Item2"/>

  <link:definitionArc xlink:type="arc"
  xlink:arcrole=http://www.xbrl.org/2003/arcrole/essence-alias
  xlink:from="Item1" xlink:to="Item2" xlink:title="definition: Item1 to Item2"
order="1.0"/>
</link:definitionLink>
```

### **Relación general-especial (general-special relation)**

Establece un tipo de relación entre dos conceptos, que indica que uno es una particularización del otro, esto es, se documenta la existencia de una situación de herencia entre dos conceptos. La relación puede ser pensada como “es un tipo de”, por ejemplo el “gerente de ventas” es una especialización de “gerente”.

Una relación general-especial se refiere a un valor del atributo arcrole en un elemento definitionArc que es "http://www.xbrl.org/2003/arcrole/general-special". Se utiliza para expresar las relaciones entre los conceptos cuando tiene un significado más genérico que otros, el ejemplo más común es el Código Postal (Postal Code), para el caso concreto se utiliza ZIP Code en los Estados Unidos.

Ejemplo:

```
<link:definitionLink
  xlink:type="extended"
  xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/link">

  <link:loc xlink:type="locator" xlink:href="default.xsd#p0_Item1" xlink:label="Item1"
xlink:title="Item1"/>

  <link:loc xlink:type="locator" xlink:href="default.xsd#p0_Item2" xlink:label="Item2"
xlink:title="Item2"/>

  <link:definitionArc xlink:type="arc"
  xlink:arcrole=http://www.xbrl.org/2003/arcrole/ general-special
  xlink:from="Item1" xlink:to="Item2" xlink:title="definition: Item1 to Item2"
order="1.0"/>
</link:definitionLink>
```

### Relación parent-child (parent-child relation)

Condición básica del esquema XML Schema que establece una relación entre los nombres de los elementos identificados, al elemento tratado conjuntamente con el elemento antecedido en jerarquía.

Una relación padre-hijo (parent-child) se refiere a un valor del atributo arcrole en el elemento presentationArc que es "http://www.xbrl.org/2003/arcrole/parent-child". Se utiliza para expresar las relaciones jerárquicas entre los conceptos que aparecen en informes de negocios y que se derivan de principios contables y financieros, normas y reglamentos. Esta relación se usa para establecer relaciones de precedencia o jerárquicas padre – hijo (parent-child relation).

Ejemplo:

```
<link:definitionLink
  xlink:type="extended"
  xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/link">

  <link:loc xlink:type="locator" xlink:href="default.xsd#p0_Item1" xlink:label="Item1"
xlink:title="Item1"/>

  <link:loc xlink:type="locator" xlink:href="default.xsd#p0_Item2" xlink:label="Item2"
xlink:title="Item2"/>

  <link:definitionArc xlink:type="arc"
    xlink:arcrole=http://www.xbrl.org/2003/arcrole/ parent-child
    xlink:from="Item1" xlink:to="Item2" xlink:title="definition: Item1 to Item2"
order="1.0"/>
</link:definitionLink>
```

### Relación requires- element (requires-element relation)

Este tipo de relación se usa cuando se requiere que la aparición de un hecho en una instancia implique necesariamente la aparición de él en otro hecho. Así se asocia el primer concepto (de aparición voluntaria) con el segundo concepto (de aparición obligatoria).

Una relación requires-element se refiere a un valor del atributo arcrole en un elemento definitionArc que es "http://www.xbrl.org/2003/arcrole/requires-element". Se utiliza para indicar los elementos requeridos en reportes de negocios, es decir, conceptos que deben aparecer en los documentos instancia.

Ejemplo:

```
<link:definitionLink
  xlink:type="extended"
  xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/link">

  <link:loc xlink:type="locator" xlink:href="default.xsd#p0_Item1" xlink:label="Item1"
xlink:title="Item1"/>
```

```
<link:loc xlink:type="locator" xlink:href="default.xsd#p0_Item2" xlink:label="Item2"
xlink:title="Item2"/>

<link:definitionArc xlink:type="arc"
  xlink:arcrole=http://www.xbrl.org/2003/arcrole/ requires-element
  xlink:from="Item1" xlink:to="Item2" xlink:title="definition: Item1 to Item2"
order="1.0"/>
</link:definitionLink>
```

### Relación similar-tuplas (similar-tuples relation)

Estas relaciones se establecen cuando se detectan dos elementos cuya documentación es equivalente y sólo puede darse entre tuplas. Se trata de tuplas que están identificando lo mismo pero de manera diferente.

Una relación similar-tuplas (similar-tuples) se refiere a un valor del atributo arcrole en un elemento definitionArc que es "http://www.xbrl.org/2003/arcrole/similar-tuples". Representa las relaciones entre los conceptos de la tupla (tuple) que tienen definiciones equivalentes, por ejemplo, este tipo de relación sería apropiado utilizarlo entre dos conceptos de tupla diferentes que son a la vez diseñado para describir direcciones de correo.

Ejemplo:

```
<link:definitionLink
  xlink:type="extended"
  xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/link">

  <link:loc xlink:type="locator" xlink:href="default.xsd#p0_Item1" xlink:label="Item1"
xlink:title="Item1"/>

  <link:loc xlink:type="locator" xlink:href="default.xsd#p0_Item2" xlink:label="Item2"
xlink:title="Item2"/>

  <link:definitionArc xlink:type="arc"
    xlink:arcrole=http://www.xbrl.org/2003/arcrole/ similar-tuples
    xlink:from="Item1" xlink:to="Item2" xlink:title="definition: Item1 to Item2"
order="1.0"/>
</link:definitionLink>
```

### Relación suma-ítem (summation-item relation)

Por medio de ella se representan relaciones que involucran a conceptos en un grupo de sustitución (substitutionGroup) y cuyo tipo es numérico, representando relaciones de agregación entre conceptos.

Una relación suma-ítem (summation-item) se refiere a un valor del atributo arcrole en un elemento calculationArc que es "http://www.xbrl.org/2003/arcrole/summation-item". Representa las relaciones sólo entre conceptos que están en el ítem grupo de sustitución (substitutionGroup) y cuyo tipo es numérico (por ejemplo, monetary o decimal), el atributo weight define el signo algebraico de la operación.

Ejemplo:

```
<link:definitionLink
  xlink:type="extended"
  xlink:role="http://www.xbrl.org/2003/role/link">

  <link:loc xlink:type="locator" xlink:href="default.xsd#p0_Item1" xlink:label="Item1"
  xlink:title="Item1"/>

  <link:loc xlink:type="locator" xlink:href="default.xsd#p0_Item2" xlink:label="Item2"
  xlink:title="Item2"/>

  <link:definitionArc xlink:type="arc"
    xlink:arcrole=http://www.xbrl.org/2003/arcrole/ summation-item
    xlink:from="Item1" xlink:to="Item2" xlink:title="definition: Item1 to Item2"
    order="1.0"/>
</link:definitionLink>
```

### Requerimientos del versionado

El documento Taxonomy Life Cycle Business Requirements for Versioning describe los requisitos de negocio para crear una nueva versión de una taxonomía existente y facilitar la labor de usuarios y aplicaciones (Ver “versionado” en este diccionario).

### Role

Ver elemento role en este diccionario.

### RoleType (roleType)

Ver Elemento roleType en este diccionario.

- S -

### Segmento (segment)

Es la etiqueta que permite obtener información adicional que debe incluirse en el contexto de un documento instancia, recoge la información del segmento como una unidad de negocio de la entidad, el tipo de deuda, otros tipos de ingresos, entre otros. Ver Elemento segment en este diccionario.

### Semántica (semantic)

Corresponde al significado de una expresión. La semántica de varias partes de XBRL está definida en sí misma, sin embargo, los usuarios de XBRL pueden crear su propia semántica, al menos en dos formas. La creación de taxonomías para definir los términos del reporte y la manera como ellos se relacionan con otros, es la forma más común, ya que permite la creación de amplios significados en XBRL. Además es posible extender XBRL (por ejemplo creando un nuevo tipo de relación) siempre que se defina el significado de esa relación.

### **S-equal (Structure equal)**

Son nodos XML iguales en el espacio de valor en XML, o cuyos sub-elementos y atributos en XBRL son iguales.

### **Servicios Web (Web Service)**

Las siguientes son definiciones para Servicios Web:

- ✎ Una herramienta que genera la capacidad para acceder a través de la web en lugar de ejecutarse a nivel local en el escritorio.
- ✎ Un interfaz basado en la especificación XML para acceder y utilizar software a través de una red.
- ✎ Es un conjunto de protocolos y estándares que sirven para intercambiar datos entre distintas aplicaciones de software desarrolladas en lenguajes de programación diferentes, y ejecutadas sobre cualquier sistema operativo o plataforma.
- ✎ Los componentes de servicios web XML son:
  - SOAP (Simple Object Access Protocol).
  - WSDL (Web Services Description Language).
  - UDDI (Universal Description, Discovery, and Integration).

### **Servicio Web para XBRL**

Dado que XBRL es un modelo de XML, el intercambio de archivos se puede realizar utilizando entre otras distintas alternativas, servicios web, ya que permite que las aplicaciones compartan información y que además invoquen funciones de otras aplicaciones independientemente de cómo éstas se hayan creado, sea cual sea el sistema operativo o la plataforma en que se ejecutan y cuáles los dispositivos utilizados para obtener acceso a ellas.

### **Suites de Conformidad (XBRL Conformance Suites)**

XBRL Internacional ha publicado un número de suites de conformidad para ayudar a los desarrolladores de software a asegurarse de que sus aplicaciones se ajusten a las normas de XBRL. Estas se enumeran y describen en las correspondientes secciones del sitio web [www.xbrl.org](http://www.xbrl.org):

- ✎ Specification Version 2.1 Conformance Suite.
- ✎ Dimensions Specification 1.0 Conformance Suite.
- ✎ FRTA Conformance Suite.  
Chequea el cumplimiento de la estructura de las taxonomías para el reporting financiero.
- ✎ FRIS Conformance Suite.  
Chequea el cumplimiento de la estructura de los documentos instancias para el reporte financiero.

### **SWG (The Specification Working Group)**

Es el grupo de trabajo de la especificación XBRL. Los miembros de este grupo de trabajo mantienen y desarrollan a nivel de bases, los módulos y participan en el desarrollo de la norma a nivel de modelado de la documentación.

- T -

### **Taxonomía AR (Accountants ReportsTaxonomy)**

La Taxonomía ha sido diseñada para facilitar la creación de archivos XBRL que reflejen la opinión de los auditores sobre los informes económicos y financieros de las empresas comerciales e industriales de acuerdo con las Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas NAGAS emitidas por American Institute of Certified Public Accountants (AICPA) y Chartered Accountants of Canada (CICA).

### **Taxonomía base (base taxonomy)**

Una taxonomía base es una taxonomía que se utiliza como base para la reutilización de conceptos y relaciones con la finalidad de crear una nueva taxonomía (taxonomía extendida). Ver taxonomía core en el diccionario.

### **Taxonomía CGD (Global Common Document Taxonomy)**

La Taxonomía Global Common Document tiene como propósito abarcar la información básica y de carácter general que cada informe XBRL puede contener y que se requiere en la mayoría de los informes financieros.

Esta taxonomía no depende de ninguna otra taxonomía exterior, es decir, no importa elementos de otras taxonomías.

### **Taxonomía core (core taxonomy)**

Es una taxonomía que se utiliza como base para la creación de una extensión de taxonomía. Ver taxonomía base en el diccionario.

### **Taxonomía COREP (COREP Taxonomy)**

Representa el entorno de reporte común diseñado por el Comité Europeo de Supervisión Bancarios, tiene como objetivo reportar ratios de solvencia en instituciones de crédito y fines de inversión bajo los requisitos de inversión de capital basados en Basilea II pilar I. Se trata de la primera taxonomía en hacer uso de la recomendación XBRL Dimensiones.

### **Taxonomía extendida (extended taxonomy)**

Una taxonomía extendida es una taxonomía que reutiliza los conceptos y relaciones definidos en otra taxonomía denominada base.

### **Taxonomía FINREP (Financial Reporting Framework)**

La taxonomía FINREP fue creada por el Comité de Supervisores Bancarios Europeos para las instituciones de crédito que utilizan las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) en sus declaraciones financieras.

### **Taxonomía IFRS GP (IFRS-GP Taxonomy)**

La taxonomía IFRS-GP (general purpose) está basada en los requerimientos de información contenidos en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), tanto para instituciones de crédito como para entidades de propósito general (Sociedades no financieras).

Es un método consensuado para clasificar conceptos y formatos que pueden ser usados en la presentación y divulgación de información financiera, preparados en base a IFRS/NIC, para instituciones comerciales de propósito general, incluidas instituciones financieras. Clasificación y descripción realizada mediante el uso del lenguaje XBRL/XML. Está basada en el "IAS-IFRS bound volume" hasta el 31 de diciembre 2005 (Libro de Consulta del IASB) y en buenas prácticas.

La Taxnomonía IFRS–GP es una taxonomía desarrollada por el International Accounting Standards Committee Foundation (IASC) que representa conceptos definidos en IFRS y relaciones entre éstos conceptos tanto para instituciones financieras como para empresas en general. Contiene 3 esquemas, 40 linkbases de relaciones linkbase reference y linkbase labels en Inglés, español, alemán, etc; Más detalle se puede encontrar en [www.iasb.com/xbrl](http://www.iasb.com/xbrl).

La taxonomía puede ser obtenida desde el siguiente sitio web: <http://www.iasb.org/XBRL/IFRS+Taxonomy/IFRS+Taxonomy+2006.htm>.

### **Taxonomía IFRS 2009 (IFRS 2009 Taxonomy)**

La International Accounting Standards Committee Foundation (IASC) es la responsable de emitir la Taxonomía IFRS 2009. La Taxonomía es una traducción a lenguaje XBRL de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF o IFRS por sus siglas en inglés) tal y como estaban emitidas en el "IAS-IFRS bound volume" hasta el 1° de enero 2009 (Libro de Consulta del IASB) y en buenas prácticas.

La Taxonomía IFRS 2009 es la versión más actualizada de la taxonomías emitidas por IASC, y se construye sobre la arquitectura de la Taxonomía IFRS 2008. Las modificaciones a la Taxonomía IFRS 2009 reflejan principalmente los cambios en las IFRS. Sin embargo, las mejoras en la sintaxis (que no afectan a la semántica) de la taxonomía han llevado a una reducción en el tamaño y el tiempo de descarga. La Taxonomía IFRS 2009 fue revisada por el Equipo de Revisión de Calidad XBRL que se constituyó por la Fundación IASC a finales de 2007.

La taxonomía puede ser obtenida desde el siguiente sitio web: <http://www.iasb.org/XBRL/IFRS+Taxonomy/IFRS+Taxonomy+2009.htm>

### **Taxonomía USFR (US Financial Reporting Taxonomy)**

Esta taxonomía está destinada a proporcionar un nivel de detalle de los términos contables que permiten a empresas de tipo comercial e industrial ajustarse a los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados (GAAP) de los Estados Unidos, al etiquetar sus estados financieros en XBRL.

Es una colección de taxonomías que pueden ser usadas para construir a partir de ellas otras taxonomías para los informes financieros, con una amplia perspectiva respecto a las posibles finalidades de estos documentos.

### **Taxonomía XBRL (XBRL Taxonomy)**

La palabra taxonomía se deriva de las palabras griegas “taxis”, que es sentido, acuerdo o división y “nomos” que significa ley. Las siguientes son definiciones y conceptos relacionados con taxonomía:

Taxonomía en general, significa un catálogo o un conjunto de normas para clasificación. En XBRL una taxonomía es un diccionario, que contiene definiciones de los conceptos de los informes de información financiera y de negocios, como también relaciones entre ellos y enlaces (links) que se vinculan a recursos legibles por humanos (metadatos), tales como etiquetas para representar los idiomas y referencias a normativas.

La taxonomía XBRL es un diccionario de términos de negocio con sus correspondientes etiquetas, por ejemplo, las taxonomías USGAAP de EE.UU y la IFRS. A través de la separación de la estructura (o contenido) de la presentación, se obtienen datos interactivos y de mejor calidad.

Las taxonomías capturan la definición de cada uno de los conceptos de información, así como las relaciones entre los conceptos y otros significados semánticos. En la taxonomía se definen las características y propiedades de los conceptos a reportar.

El propósito de la taxonomía es proporcionar un formato estándar y acorde a las tendencias internacionales para la representación de los datos correspondientes a los Estados Financieros Públicos y que facilite la transmisión de los datos.

Se podría decir que una taxonomía es un diccionario de conceptos, un conjunto de relaciones o reglas entre los mismos, definiciones en distintos idiomas y referencias legales de los conceptos.

Una taxonomía XBRL define los elementos permitidos en un informe XBRL concreto para un determinado proceso de negocio. Consta como mínimo de un schema XML y puede tener uno o varios linkbases.

Técnicamente una taxonomía consiste en un esquema (o esquemas) y linkbases asociadas. El núcleo de la taxonomía es el esquema. Cada concepto se corresponde a un elemento XML con un nombre único en el espacio de nombres de la taxonomía.

En la taxonomía para cada elemento se indica, entre características, su tipo: monetario, fecha, cadena de caracteres si es de tipo simple, o su modelo de contenido si es complejo.

Un conjunto de taxonomías que puede ser descubierto a partir de un punto de entrada de un esquema, llamándose DTS - Discoverable Taxonomy Set.

### **Taxonomía XBRL GL (XBRL GL Taxonomy)**

La Taxonomía XBRL GL corresponde a Taxonomía Global Ledger. EL XBRL Global Ledger Framework (XBRL GL) fue aprobado por el XBRL GL Working Group de XBRL Internacional como recomendación en el año 2006. Según XBRL Internacional la Taxonomía Global Ledger tiene como objetivo permitir el manejo eficaz de información interna de tipo financiera y de negocios en una organización. Permite reunir, analizar y usar de una manera muy rentable la información, superando las ineficacias de los sistemas o enfoques de contabilidad y financieros diferentes. Para diferenciar las taxonomías para el reporte financiero y para el libro mayor, se utilizan las siglas XBRL FR para “Financial Reporting” y XBRL GL para “Global Ledger”.

En términos técnicos esta taxonomía es un conjunto modular que consiste de una serie de módulos que extienden los identificadores básicos para las entradas, los agentes, y los recursos necesarios para satisfacer las necesidades específicas de las jurisdicciones y las industrias. Permite transportar los datos del libro mayor y transacciones del libro diario de una organización a los informes financieros XBRL.

### **Template**

Las instrucciones contenidas de una hoja de estilos XSL, que controlan como un elemento y su contenido puede ser cambiado para producir un documento distinto al original, en diversos formatos.

Ejemplo:

```
<xsl:template match="/">
  <html>
    <head>
      <title>Balance Clasificado N°<xsl:apply-templates
        select="BalanceClasificado/@Numero"/></title>
    </head>
    .....
```

### **Tipos de datos XBRL**

- ✎ La Especificación XBRL 2.1 define más de 40 tipos complejos, la mayoría por extensión de los tipos simples predefinidos en XML Schema, pese a esto, no son suficientes y en general suele ser necesario definir nuevos tipos.
- ✎ Todo elemento declarado en un sustituto de <item> ha de tener uno de estos tipos o bien un derivado.
- ✎ Hay cuatro tipos adicionales para ítems numéricos: monetaryItemType, sharesItemType, pureItemType y fractionItemType:
  - El tipo monetaryItemType se utiliza para todos los ítems que representan valores numéricos.

- El tipo `sharesItemType` se define para conceptos financieros basados en acciones.
- El tipo `pureType` está vinculado a elementos adimensionales como ratios y porcentajes. A partir de él se define el tipo complejo `pureItemType`.
- El tipo `fractionItemType` se utiliza para valores que pueden expresarse como fracciones exactas. Es un tipo complejo con dos elementos “numerator” y “denominator”.
- Ejemplo: Tipo `costValuationItemType` es definido en la Taxonomía IFRS-GP en base al tipo `stringType` por restricción del contenido simple, de modo que no se acepte cualquier cadena de caracteres, sólo “Cost” y “Valuation”. El elemento sustituto de `<item>` al que se asocie este tipo tomará en la instancia sólo uno de estos valores.

```
<complexType name="CostValuationItemType">
  <simpleContent>
    <restriction base="xbrli:stringItemType">
      <enumeration value="Cost"/>
      <enumeration value="Valuation"/>
    </restriction>
  </simpleContent>
</complexType>
```

### Tipo label (label type)

Es un nombre distintivo para cada elemento que indica las condiciones en que debe utilizarse; en cada uno se da una definición de las funciones a utilizar en la presentación en diferentes situaciones.

### Tupla (tuple)

Los siguientes son definiciones para tupla (tuple):

- ✎ Las tuplas en XBRL expresan elementos compuestos. Una tupla (tuple) es un elemento del grupo de sustitución del elemento tuple. Los elementos que poseen este valor se denominan a menudo tuplas (tuples), de acuerdo a la especificación XBRL las tuples asocian hechos que no pueden entenderse independientemente y su significado depende de su relación con otros elementos, un ejemplo de este conjunto de hechos es una lista de una nómina que consiste en el nombre del trabajador, su posición y salario, cada uno de estos elementos no tiene pleno sentido sin estar asociado con los otros, las tuplas se utilizan comúnmente para expresar cuadros con cabeceras conocidas y un número desconocido de filas; las tuplas no tienen un contenido humanamente legible; contienen otros elementos. En XML, los elementos que contienen otros elementos se dice que son de tipo complejo; adicionalmente, las tuplas no poseen ningún tipo de contenido que no sean diversos elementos, por lo que su `complexContent` restringe `anyType` sólo a los elementos mencionados, una definición de tupla también pueden contener información sobre el número mínimo y

máximo de ocurrencias que los elementos poseen, así como de su secuencia (sequence).

- ✎ La tupla es un tipo de elemento de una taxonomía utilizado para representar conceptos complejos, consistente en una estructura de datos que agrupa elementos simples que no proporcionan información si se encuentran dispersos. Recurrimos a ellas en aquellos casos en los que la información a representar es compleja, es decir no se puede expresar como un simple valor, sino que debemos incluir varios valores juntos, que por separado perderían su sentido. Para agrupar estos valores usamos una tupla. También se utilizan en aquellos casos en los que necesitamos poder repetir un determinado bloque de elementos, dentro de un mismo contexto.
- ✎ En el esquema de la taxonomía una tupla aparece como un elemento global del grupo de sustitución de tuple. Una tupla no puede ser un elemento abstracto.
- ✎ Según la Especificación XBRL 2.1 una tupla debe cumplir con:
  - No puede tener contenido simple ni mixto.
  - Los elementos hijo de la tupla han de declararse como referencias a elementos globales que tengan item o tuple como grupos de sustitución.
  - Los elementos hijo de la tupla no pueden ser elementos abstractos.
  - La tupla puede tener atributos (por ejemplo id) siempre que no estén definidos en el espacio de nombres XBRL. En particular, no tendrá atributos periodType o balance.

Ejemplo: Definición de tupla en el esquema de la taxonomía.

```
<element name="ifrs-gp_ElementReclassified" substitutionGroup="xbrli:tuple">
  <complexType>
    <complexContent>
      <restriction base="anyType">
        <sequence>
          <element ref="ifrs-gp:DescriptionOfElementReclassification"
            minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          <element ref="ifrs-gp:CodeOfElementReclassification"
            minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
          <element ref="ifrs-gp:FinancialImpactOfReclassification"
            minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        </sequence>
      </restriction>
      <attribute name="id" type="ID" use="optional"/>
    </complexContent>
  </complexType>
</element>
```

**- U -**

**Unit-equal**

Items numéricos que tienen la misma unidad de medida.

Ejemplo:

```
<ifrs-gp:AssetsCurrentTotal decimals="0" contextRef="FY2009" unitRef="USD">
  18000
</ifrs-gp:AssetsCurrentTotal>

<ifrs-gp:AssetsCurrentTotal decimals="0" contextRef="FY2008" unitRef="USD">
  14000
</ifrs-gp:AssetsCurrentTotal>
```

**UsedOn**

Ver elemento UsedOn en este diccionario.

**- V -**

**Validación XBRL**

Proceso que consiste en comprobar que una instancia es conforme respecto de una taxonomía XBRL específica y por consecuencia a todos los esquemas y linkbases relacionados.

Proceso de verificación de que los documentos y taxonomías cumplen correctamente las normas de la especificación XBRL.

La Especificación XBRL 2.1 establece restricciones que no pueden expresarse en los esquemas. Las aplicaciones de validación de instancias (los procesadores/validadores XBRL) verificarán tales restricciones en las linkbases.

**V-equal**

Corresponde a la igualdad del valor de los ítems que tengan el mismo valor no numérico, o valores numéricos que son iguales con alguna tolerancia definida al menos por su precisión. Implica los atributos de precision o decimals.

Ejemplo:

```
<ifrs-gp:AssetsCurrentTotal decimals="0" contextRef="FY2009" unitRef="USD">
  18000
</ifrs-gp:AssetsCurrentTotal>

<ifrs-gp:AssetsCurrentTotal decimals="0" contextRef="FY2008" unitRef="USD">
  14000
</ifrs-gp:AssetsCurrentTotal>
```

### **Versionado (versioning)**

El término versionado (versioning) en XBRL se relaciona con la solución a los problemas que se producen al implementar cambios a una taxonomía existente; cualquier cambio a una taxonomía puede afectar especialmente a las extensiones de la taxonomía y a las instancias en la generación de estos cambios.

El versionado de una taxonomía supone la inclusión de nuevos conceptos y relaciones y/o la modificación de los existentes. Su resultado es una nueva versión de la taxonomía base o taxonomía inicial, que pasa a ser sustituida por la nueva.

El versionado permite documentar los cambios realizados entre dos versiones de un DTS XBRL (Taxonomía) de forma que las aplicaciones puedan adaptarse a los cambios en los requerimientos de reporting de forma rápida.

### **Vínculo o enlace extendido (extended link)**

Un vínculo o enlace extendido (extended link) representa un conjunto de relaciones entre la información que los propios vínculos contienen y la información contenida en terceros documentos. Ver elemento extended link en este diccionario.

- W -

### **Wildcard any**

Algunos elementos definidos en XBRL tienen un modelo de contenido abierto, por ejemplo el elemento segment, que está ubicado en el elemento entity. Para lograr esto se debe utilizar un elemento comodín denominado elemento wildcard any.

- X -

### **XBRL (eXtensible Business Reporting Language)**

XBRL corresponde a eXtensible Business Reporting Language, es un estándar abierto que proviene del lenguaje XML – eXtensible Markup Language, desarrollado para representar información de negocios, automatizar su proceso por las aplicaciones y facilitar su intercambio. XBRL ha sido desarrollado por el Consorcio XBRL Internacional, una organización sin fines de lucro que cuenta con más de 550 empresas e instituciones miembros que representan a los reguladores, organismos gubernamentales, empresas de los sectores financieros y de tecnología de todo el mundo.

- ✎ Extensible: significa que el lenguaje es una estructura extensible a cualquier otro formato que pretenda utilizar la información creada bajo XML – XBRL.
- ✎ Markup: significa que la principal tarea de XML-XBRL es dar una definición/identificación única a los datos y relacionarlos con otros.
- ✎ Language: significa que el XBRL es un método de presentar información que se rige por sus propias reglas y formatos.
- ✎ Business Reporting: significa que XBRL está estructurado específicamente para trabajar con informes y reportes negocios.
- ✎ El sitio web de XBRL Internacional [www.xbrl.org](http://www.xbrl.org).

XBRL es un lenguaje informático normalizado, basado en el estándar eXtensible Markup Language (XML), que permite un intercambio y recogida ágil de información financiera. El consorcio XBRL ([www.xbrl.org](http://www.xbrl.org)), sin ánimo de lucro, se encarga del desarrollo de este lenguaje informático y de la validación de las taxonomías creadas con él. A escala nacional, el Consorcio está organizado en jurisdicciones, que promueven el uso de XBRL en cada país, existiendo también una jurisdicción para el IASB. (International Accounting Standard Board, organismo emisor de las Normas Internacionales de Información Financiera, NIIF o por sus siglas en inglés, IFRS)

XBRL es un conjunto de elementos y atributos XML que permiten expresar la información necesaria para la creación, intercambio y comparación de reportes de información financiera y de negocios.

### **XBRL E**

Acrónimo de Asociación XBRL de España. El principal objetivo de esta asociación es la implantación, adopción y desarrollo nacional e internacional del lenguaje XBRL en interés de la unificación de estándares aplicables a la presentación de información financiera y empresarial.

### **XBRL- FR (Financial Reporting)**

Este acrónimo corresponde Financial Reporting, es decir, cuando se usa XBRL para el reporte que resume información en los estados financieros.

### **XBRL- GL (Global Ledger)**

Este acrónimo corresponde Global Ledger, es decir, cuando se usa XBRL para generar información a nivel de detalle de los libros mayor y diario. Ver Taxonomía XBRL GL en el diccionario.

### **XBRL International, Inc (XII)**

Es un consorcio global sin ánimo de lucro, con sede en Nueva York, que desarrolla y gestiona la tecnología básica del XBRL y cuyos miembros (denominados jurisdicciones) facilitan la creación de taxonomías XBRL. Su sitio web es [www.xbrl.org](http://www.xbrl.org).

Ver Consorcio XBRL Internacional en este diccionario.

### **XFRML (Financial Reporting Markup Language)**

Acrónimo de Financial Reporting Markup Language que corresponde a la denominación anterior del estándar XBRL, sustituida en abril de 2000.

### **XLink (XML Linking Language)**

Las siguientes son definiciones para Xlink:

- ✎ XLink o Lenguaje de vínculos XML es una recomendación de la W3C que permite crear elementos de XML que describen relaciones cruzadas entre documentos,

imágenes y archivos de Internet u otras redes. De esta forma, XLink permite crear una relación de vínculos o enlaces entre varios documentos, agregar a un vínculo información acerca del mismo (metadatos) o crear y describir vínculos a documentos en multitud de ubicaciones.

- ✎ En una taxonomía el diccionario de conceptos contenido en un esquema XML, no puede expresar las relaciones entre los conceptos y sus textos descriptivos, para eso se utiliza XLink que establece cómo relacionar o vincular recursos XML, ya sea documentos completos o fragmentos de los mismos.
- ✎ XLink es un lenguaje para la creación de hipervínculos (hyperlinks) en documentos XML, funciona de forma similar al elemento <a> y su atributo href en HTML. Para acceder a sus características debe haber un namespace XLink declarado normalmente en la parte superior del documento. ("http://www.w3.org/1999/xlink")
- ✎ XLink permite expresar los vínculos o enlaces en documentos al margen de los documentos enlazados, el documento que contiene los enlaces se denomina linkbase. XLink utiliza XPointer para referenciar un fragmento determinado de un documento XBRL.
- ✎ XLink provee una serie de elementos (con sus atributos) que pueden utilizarse en cualquier documento XBRL para indicar relaciones. Para generar un vínculo, primero se definen localizadores (locators) dentro del documento, y luego se establece una relación unidireccional, entre dichos localizadores (locators) y una serie de atributos.

### **XML (eXtensible Markup Language)**

XML significa Extensible Markup Language, fue desarrollado por la W3C para describir y transportar datos, permitiendo a los usuarios definir sus propias etiquetas o tags (en contraste con HTML, donde las etiquetas están predefinidas); estas etiquetas se caracterizan utilizando una definición de tipo de documento (DTD) o XML Schema que es auto-descriptivo.

XML es un lenguaje de etiquetado extensible muy simple, pero estricto que juega un papel fundamental en el intercambio de una gran variedad de datos. XML es un formato que permite la lectura de datos a través de diferentes aplicaciones.

### **XMLEncryption**

XML Encryption es una recomendación de la W3C que especifica un proceso para cifrar datos (no únicamente documentos XML) y representar esa información cifrada a su vez en XML para que viaje conservando la confidencialidad de la información por los medios de transmisión.

### **XML Schema**

Fue desarrollado por el World Wide Web Consortium (W3C) y alcanzó el nivel de recomendación en mayo de 2001. W3C XML Schema (XML Schema) es una recomendación del W3C (desarrollada por el W3C XML Schema Working Group) que describe un lenguaje para especificar esquemas XML.

Este lenguaje permite describir la estructura y las restricciones de los contenidos de los documentos XML de una forma muy precisa, más allá de las normas sintácticas impuestas por el propio lenguaje XML. Se consigue así una percepción del tipo de documento con un alto nivel de abstracción.

### **XMLSignature**

Es una recomendación de la W3C que define la sintaxis para la firma XML. Funcionalmente, tiene mucho en común con PKCS#7, pero es más extensible y orientada a la firma de documentos XML. Se puede utilizar para firmar datos de un recurso de cualquier tipo, por lo general, documentos XML, pero cualquier cosa que sea accesible a través de una URL puede ser firmado.

Se puede usar XML Signature para firmar un recurso fuera del documento XML (externa), para firmar una parte del documento XML (ensobrada) y el documento completo (ensobrante).

XMLSignature permite confirmar la identidad del emisor, la autenticidad del mensaje y su integridad, y que los mensajes no sean repudiados.

### **XPath (XML Path Language)**

XPath fue desarrollado por la W3C para ayudar a encontrar información en documentos XML; se utiliza principalmente en XSLT para navegar sobre elementos y atributos; XPath proporciona un conjunto de funciones que permiten acciones específicas que deben realizarse en los datos XML.

XPath es un lenguaje (no XML) con una sintaxis fija que permite seleccionar subconjuntos de un documento XML. La idea es parecida a las expresiones regulares para seleccionar partes de un texto sin atributos (plain text). XPath permite buscar y seleccionar teniendo en cuenta la estructura jerárquica del XML.

### **XPointer (XML Pointing Language)**

XML Pointing Language es un estándar de la W3C que proporciona una forma de identificar de forma única fragmentos de un documento XML con el objeto de realizar vínculos.

XPointer soporta XLink proporcionando soluciones para localizar fragmentos específicos del documento de XML. XBRL usa esquemas específicos XPointer: el elemento puntero (contando palabras) y el pointer (works de la estenografía por referenciar a una identificación).

La especificación de XPointer ofrece un mecanismo para direccionamiento de documentos XML en función de su estructura interna, lo que permite examinar su estructura jerárquica al mismo tiempo que se seleccionan sus partes internas, como elementos, valores de atributos, contenido de caracteres y posiciones relativas.

## **XSL- FO (eXtensible Stylesheet Language Transformations Formatting Objects)**

Forma parte del estándar XSLT (ver “XSLT”) recomendado por la W3C. XSL-FO es un lenguaje XML diseñado para describir los aspectos visuales de documentos.

Un documento XSL-FO es un documento XML en el que se especifica cómo se van a formatear unos datos para presentarlos en pantalla, papel u otros medios.

## **XSLT (eXtensible Stylesheet Language Transformations)**

Las siguientes son definiciones para XSL:

- ✎ Language para transformación de documentos XML en documentos XML, HTML, documentos de texto u otro.
- ✎ XSLT es un estándar de la organización W3C, ha sido desarrollado para facilitar la conversión de documentos XML en otros documentos XML o en otros formatos (por ejemplo, XHTML, PDF, RTF, texto, etc.), para llevar a cabo estas transformaciones, XSLT utiliza expresiones XPath. XSLT no sólo se utiliza para publicar sino también para otros fines como adaptar formatos.
- ✎ Las hojas de estilo (aunque el término de hojas de estilo no se aplica sobre la función directa del XSLT) XSLT realizan la transformación del documento utilizando una o varias reglas de plantilla: unidas al documento fuente a transformar, esas reglas de plantilla alimentan a un procesador de XSLT, el cual realiza las transformaciones deseadas colocando el resultado en un archivo de salida o, como en el caso de una página web, directamente en un dispositivo de presentación, como el navegador de un usuario.
- ✎ Para publicar las instancias XSLT es necesario recuperar cierta información de la taxonomía que no está en la instancia, tales como:
  - La estructura o estructura de los datos. Formas de organizar los datos conforme a distintos propósitos.
  - Los textos descriptivos con distintos fines y en distintos idiomas asociados a los conceptos evaluados.

Al momento de utilizar alguna de estas estructuras (presentación o textos descriptivos) es necesario componer un documento con los valores de la instancia y la información de la taxonomía a partir del cual aplicar una transformación XSLT para obtener el formato final deseado.

**- Y -**

---

**- Z -**

---

## **CATEGORÍA Nº 2**

En esta segunda parte, se presentarán aquellos conceptos, términos y acrónimos, sobre tecnologías y negocios de carácter general relacionados con XBRL o con sistemas de información, que son necesarios y útiles para entender el contexto en que se desarrolla XBRL y su evolución.

- A -

### **Adopción temprana (Erly adopter)**

En los ciclos de marketing, se conoce como el cliente que busca el mejor bien o servicio y de última generación, sin importar los costos o conveniencias.

### **Almacén de datos (Data warehouse)**

Es un almacén de datos o repositorio de datos de fácil acceso, alimentado de numerosas fuentes transformadas en grupos de información sobre temas específicos de negocios, para permitir nuevas consultas, análisis, reportes y decisiones. A menudo, por ejemplo, un almacén de datos se utiliza para albergar los datos que residen dentro de un sistema de información gerencial.

### **API (Application Programming Interface)**

Es un acrónimo de “Application Programming Interface”, es un conjunto de instrucciones que permite a un aplicativo tener acceso a las funciones de otro aplicativo.

Son los métodos que el desarrollador de cualquier aplicación ofrece a otros desarrolladores para que puedan interactuar con su aplicación.

### **Aplicativo**

Programa que es ejecutado en una máquina cliente.

Software aplicativo (o aplicación) es un programa de computador que tiene por objetivo el desempeño de tareas de índole práctica, en general ligadas al procesamiento de datos.

### **Arquitectura**

Corresponde al diseño técnico general de un sistema informático.

### **ASCII**

El acrónimo ASCII significa Código Estándar Americano para el Intercambio de Información (del inglés American Standard Code for Information Interchange). Este código omite los caracteres de formato de uso común, los apóstrofes y comillas dobles, entre otros. Los caracteres son sólo letras en inglés, números y marcas de puntuación común. ASCII es un código de caracteres basado en el alfabeto latino tal como se usa en inglés moderno y en otras lenguas occidentales. Fue creado en 1963 por el Comité Estadounidense de Estándares (ASA, conocido desde 1969 como el Instituto Estadounidense de Estándares Nacionales, o ANSI). Más tarde, en 1967, se incluyeron

las minúsculas, y se redefinieron algunos códigos de control para formar el código conocido como US-ASCII.

### **Aseguramiento XBRL (XBRL Assurance)**

El aseguramiento en XBRL corresponde a la opinión del auditor acerca de si un estado financiero o de otro tipo de informe negocios publicado en XBRL, es pertinente, exacto, completo y está correctamente presentado.

El IFAC y otras organizaciones de contabilidad están discutiendo el tema para decidir sobre un planteamiento común y normas de auditoría para XBRL. El auditor puede dar garantías sobre un estado financiero XBRL, un informe de negocio XBRL y en la presentación de informes en tiempo real (a menudo denominado reporte continuo). En el corto plazo el aseguramiento se centrará en los estados financieros XBRL y otros informes reglamentarios, mientras que en el futuro se espera que se centren más en la presentación de informes en tiempo real o reporte continuo.

### **Aumento de la seguridad y privacidad en los sistemas**

La estandarización, la utilización de mejores tecnologías, la experiencia compartida y el aumento de los recursos, ofrecen oportunidades para mejorar la seguridad y la privacidad de los sistemas de transmisión de datos. Esto puede lograrse mediante el desarrollo de los enfoques y herramientas para la seguridad de los sistemas.

- B -

### **Base del conocimiento**

Una base de datos que contiene información acerca de otros datos. Los datos o la información no tienen por qué radicar en un sistema tradicional de gestión de bases de datos para que se considere una base de datos de conocimiento.

### **Benchmarking**

Es un método de la comparación de los servicios contratados a los servicios prestados. También sirve para compararse a nivel empresarial con los mejores estándares del medio.

### **Bound Volume**

El Bound Volume es el libro emitido anualmente por International Accounting Standards Board (IASB) que contiene la última versión oficial de las NIIFs (IFRS).

- C -

### **Certificado de firma electrónica**

Certificación electrónica que da fe del vínculo entre el firmante o titular del certificado y los datos de creación de la firma electrónica. En consecuencia, se trata de un documento electrónico que testifica la relación que hay entre el titular de dicho documento y los datos que permiten generarlo.

Los certificados de firma electrónica, deben contener al menos las siguientes menciones: un código de identificación única del certificado, la identificación del prestador de servicios de certificación, los datos de identidad de su titular y el plazo de vigencia.

### **Cifrado o Encriptación (Encryption)**

Es el proceso de codificación de datos para evitar que las personas sin la clave adecuada tengan comprensión de los datos, aunque puedan tener acceso a ellos.

La finalidad del cifrado es, en primer lugar, garantizar el secreto en la comunicación entre dos entidades (personas, organizaciones, etc.) y, en segundo lugar, asegurar que la información que se envía es auténtica en un doble sentido: que el remitente sea realmente quien dice ser y que el contenido del mensaje enviado, no haya sido modificado en su tránsito.

### **Cifrado asimétrico**

Una técnica de cifrado de información que utiliza claves criptográficas distintas para cifrar (codificar) y para descifrar (decodificar) el mismo mensaje.

### **Cifrado simétrico**

Una técnica de cifrado de información en que dos partes comparten una o más claves secretas, por lo que tanto para cifrar y descifrar se utiliza la misma clave criptográfica.

### **Cliente – Servidor**

Filosofía de funcionamiento de aplicaciones o aplicativos, en la cual la información existe en forma dispersa (en los servidores) en vez de estar concentrada centralmente, donde es posible que sean consultadas por clientes dispersos lógicamente y geográficamente.

### **Código fuente**

Programas escritos en un lenguaje de programación que puede ser leído por las personas y que a través de un compilador o intérprete se convierte en código legible por una máquina (código objeto).

El código fuente es un conjunto de líneas de texto que son las instrucciones que debe seguir la computadora para ejecutar dicho programa. Por tanto, en el código fuente de un programa está descrito por completo su funcionamiento.

El código fuente de un programa está escrito en lenguaje de programación, pero en este primer estado no es directamente ejecutable por la computadora, sino que debe ser traducido a otro lenguaje (el código objeto) que sí pueda ser ejecutado por el hardware de la computadora. Para esta traducción se usan los llamados compiladores, ensambladores, intérpretes y otros sistemas de traducción.

### **Comité Operativo acerca del estándar XBRL de Chile**

El Comité Operativo desarrolló un amplio análisis del estándar XBRL en Chile durante el período previo a la realización del II Congreso Internacional de XBRL en Iberoamérica, previsto para el mes de octubre de 2007 en Santiago.

Dicho grupo reunió a profesionales provenientes de diversas entidades públicas y privadas, (Consejo de Auditoría, Usach, Banco Central, SII, Superintendencias, etc.) quienes fueron convocados debido al interés que habían demostrado en diversas instancias acerca del estudio de este estándar.

El trabajo que les correspondió llevar a cabo, realizado a petición del Comité de Superintendentes (SBIF, SVS, SAFF y Banco Central) entre mayo y septiembre de 2007, fue recopilar y evaluar la información disponible sobre el estándar. Como resultado generaron tres informes sectoriales orientados a evaluar su adopción en nuestro país y que se referían a los temas de Desarrollo de Jurisdicción Chilena de XBRL; Requerimientos de Capacitación para el estándar XBRL y Requerimientos Tecnológicos del Estándar XBRL.

### **Consejo de Auditoría Interna General de Gobierno**

Organismo del Gobierno de Chile, que trabaja en el mejoramiento y fortalecimiento de la auditoría interna gubernamental. En el año 2008 construyó y utilizó la primera Taxonomía XBRL para Matriz de Riesgos en el Gobierno.

### **Controles de programación**

Procedimientos de control automatizados contenidos en los programas del computador. Los procedimientos de control dependen de la fiabilidad de los controles generales.

### **Control de validación**

Es un chequeo para determinar si los datos previamente editados, están autorizados y son legítimos, realizado antes de su transformación mediante la comparación de los datos.

### **Control del usuario (user control)**

Un manual de procedimiento llevado a cabo por el usuario de un procedimiento específico en un sistema de aplicación que se lleva a cabo sin la dependencia de los programas de computador y sin la dependencia de los sistemas de información del ambiente de procesamiento.

### **Controles directos**

Controles sobre los sistemas de aplicación específicos para garantizar que todas las transacciones están autorizadas y registradas y son procesadas por completo, con precisión y en forma oportuna. Los controles directos incluyen dos tipos de procedimientos de control: procedimientos de control de usuario y los procedimientos de control de programación.

### **Controles generales**

Se establecen como un marco de control general de las actividades de procesamiento de la información y proporcionan un nivel razonable de seguridad de que se están logrando los objetivos.

Los controles generales proveen seguridad y control sobre los programas computacionales, datos y servicios de hardware en el desarrollo de sistemas de información y el ambiente de soporte.

### **Costos de implementación y soporte**

Deben tenerse en consideración los costos asociados con la aplicación de sistemas de archivo. La existencia de diferentes sistemas para fines diferentes, y los exigidos por los reguladores también son parte de este problema.

La implementación de sistemas puede significar un ahorro a largo plazo, pero los costos de ejecución son inevitables. Normalmente, una organización al adoptar un nuevo sistema sopesa los costos y beneficios de la aplicación. Pero, con los sistemas prescritos por los reguladores, no siempre se tiene esta posibilidad.

El uso de los sistemas propietarios puede aumentar el costo debido a la necesidad de asumir el costo de desarrollo, del mantenimiento y de los gastos de apoyo. Los sistemas estandarizados podrían ayudar en este sentido.

### **CRM (Customer Relationship Management)**

Un sistema CRM es un gran sistema empresarial para recolectar y analizar datos acerca de los clientes para proveer una base para la formulación e implementación de estrategias para la adquisición de clientes, su retención y máximo beneficio.

### **CSS (Cascade Style Sheet)**

Conjunto de reglas que rigen como los elementos y etiquetas HTML e XML son presentados por un navegador web.

### **Cuestiones de responsabilidad**

Cuestiones tales como los activos digitales y derechos de software y la propiedad de los mismos, son posibles fuentes de responsabilidad y deben ser abordados en relación con los sistemas de archivo electrónicos de información.

### **CVS (valores separados por coma)**

Se trata de una variante de un archivo ASCII, la principal diferencia es que cada uno de los campos está separado por una coma. Un ejemplo de un archivo CSV puede tener un aspecto como el siguiente:

- ✂ "Guillermo","María",867-2230.
- ✂ "Jaime","Juan",250-3987.
- ✂ "Rojas","Andrés",455-2012.

La principal ventaja de CSV es que lo reconoce una gran variedad de software, lo que permite a los datos que deberán convertirse en un archivo CSV, ser reconocidos por el sistema receptor transformado en un formato de datos utilizado por el mismo.

- D -

### **Datos Interactivos (interactive data)**

Es una mención a los datos en formato XBRL, que son interactivos al permitir que los analistas e inversionistas puedan examinarlos en diferentes formas. El Chairman de la SEC en Estados Unidos Christopher Cox, usó este término para describir los datos en XBRL.

### **DBF (Data Base File)**

El DBF (Base de datos de archivos) es un formato compatible con bases de datos relacionales, tales como dBase, Clipper, FoxPro, entre otros.

### **DBMS (Database Management System)**

Se trata de un sistema para almacenar, procesar y gestionar datos en forma sistemática. El propósito general de los sistemas de gestión de base de datos es el de manejar de manera clara, sencilla y ordenada un conjunto de datos que posteriormente se convertirán en información relevante, para un buen manejo de los datos.

### **Desarrollo de portales por parte de los reguladores**

En general muchos reguladores han desarrollado sitios web para la presentación electrónica de información. En tales sitios, los usuarios pueden realizar transacciones y remitir información. La ventaja es que se trata de sistemas amigables, y fomenta el cumplimiento con la legislación aplicable, las normas y reglamentos.

### **Disco Worm (write once – read many)**

Un disco Worm permite acceso de sólo lectura a los usuarios. Los datos en el disco no pueden ser actualizados o suprimidos (a menos que se sobrescriba el disco completo).

### **Documento Electrónico (electronic document)**

Toda representación de un hecho, imagen o idea que sea creada, enviada, comunicada o recibida por medios electrónicos y almacenada de un modo idóneo para permitir su uso posterior.

Es decir, un documento que ha sido creado, almacenado y recuperado mediante un computador, escrito en un lenguaje binario y que se halla almacenado en un soporte electromagnético, óptico u otro en el cual se contiene la representación de un hecho.

Los documentos electrónicos propiamente tales, son aquellos generados por y a través de un medio automatizado y pueden además estar memorizados en dispositivos susceptibles de ser leídos por los mismos.

- E -

### **EDGAR (Electronic Data Gathering, Analysis, and Retrieval System)**

Acrónimo de Electronic Data Gathering, Analysis, and Retrieval System. Sistema para la obtención, análisis y recuperación de datos electrónicos. Sistema que permite a cualquier usuario de Internet consultar la información financiera que las empresas con cotización en los mercados estadounidenses tienen la obligación de remitir a la SEC (Securities and Exchange Commission de los Estados Unidos).

### **EDI (Electronic Data Interchange)**

Acrónimo de Electronic Data Interchange. Formato usado para el intercambio de datos que puede ser usado por dos sistemas compatibles. Los formatos EDI son más difíciles de escribir que XML, no pudiendo ser transmitido a través de HTTP como el XML.

### **ERP (Enterprise Resource Planning)**

Acrónimo de Enterprise Resource Planning. Un sistema ERP es un gran sistema empresarial, usado para integrar todas las funciones de negocios dentro de un gran software. Es un sistema de gestión de la información estructurado para satisfacer la demanda de soluciones de gestión empresarial, basado en el ofrecimiento de una solución completa que permite a las empresas evaluar, implementar y gestionar más fácilmente su negocio.

### **Escalabilidad (Scalable)**

La escalabilidad es una característica de los sistemas. Se dice que los sistemas son escalables cuando es posible realizar modificaciones, actualizaciones y adecuación a mayores niveles de actividad, datos y transacciones sin grandes dificultades.

### **Especificaciones funcionales**

Documento que incorpora y cristaliza todas las especificaciones y los requisitos específicos que definen exactamente lo que entregará el software y/o sistema de hardware.

## **Estándar**

Son los principios acordados en un protocolo establecido por el gobierno, el comercio, o las organizaciones internacionales que rigen el comportamiento en determinada materia.

## **Estándares generales**

No existen normas generales para la presentación electrónica de solicitudes de información. Esto significa que los nuevos sistemas se desarrollarán de acuerdo a los requerimientos de cada uno de los reguladores, lo que perpetúa la falta de portabilidad.

## **Estructura del documento electrónico**

Características de un documento electrónico relativas a su formato lógico, organización física, y orden de materias incluidas.

Relación que existe entre los elementos lógicos que constituyen el documento electrónico. Enlaza el contexto y el contenido de forma que hace evidente el primero y contribuye a que los usuarios entiendan el documento. Puede estar incluida en el documento o ser añadida como una entidad separada.

- F -

## **Facilidad de Uso (Ease of use)**

Se refiere a la interfaz de usuario, específicamente a la facilidad o eficiencia con que la interfaz puede ser utilizada. Una interfaz fácil de usar puede ser difícil de aprender y viceversa. En general, los sistemas más fáciles de utilizar son los que hacen uso de los navegadores de Internet y se han normalizado. Los usuarios están familiarizados con los navegadores y pueden adaptarse rápidamente a estas aplicaciones. Algunos sistemas en la actualidad que utilizan interfaces, es posible que no tengan la misma facilidad de uso.

## **Firma electrónica avanzada**

Es aquella certificada por un prestador acreditado, que ha sido creada usando medios que el titular mantiene bajo su exclusivo control, de manera que se vincule únicamente al mismo y a los datos a los que se refiere, permitiendo la detección posterior de cualquier modificación, verificando la identidad del titular e impidiendo que desconozca la integridad del documento y su autoría.

En Chile, técnicamente, la definición de firma electrónica avanzada corresponde a lo que se conoce como PKI (Public Key Infrastructure). Por tanto, para utilizar lo que según la Ley chilena, es Firma Electrónica Avanzada, debe adquirirse un certificado digital de una empresa que haya sido acreditada.

El acrónimo PKI deriva de "Public Key Infrastructure" (Infraestructura de Clave Pública) y es la forma común de referirse a un sistema complejo necesario para la gestión de certificados digitales y aplicaciones de la Firma Digital. El sistema PKI integra los siguientes componentes: la criptografía de llave pública o asimétrica, usada para la firma digital, la criptografía de llave simétrica usada para cifrar, el message digest o hash, y la gestión de los pares de llaves pública / privada.

## **FTP – File Transfer Protocol**

Protocolo de transferencia de archivos. En informática, es un protocolo de red para la transferencia de archivos entre sistemas conectados a una red TCP, basado en la arquitectura cliente-servidor. Desde un equipo cliente se puede conectar a un servidor para descargar archivos desde él o para enviarle archivos, independientemente del sistema operativo utilizado en cada equipo.

### **- G -**

## **Gestión del Conocimiento**

La estrategia deliberada y sistemática de optimización del negocio, que selecciona, almacena, organiza, ordena y comunica información esencial para el negocio de la empresa de una manera que mejora el rendimiento de los empleados y la competitividad de las empresas.

## **GGG (Great Global Grid)**

La próxima generación de Internet, que brinda acceso a la potencia de procesamiento y recursos de software bajo demanda.

### **- H -**

## **Hipertexto**

Designa la acción de poder escoger un link de una determinada página de información y así obtener otra página de información. La forma más habitual de hipertexto en documentos es la de hipervínculos o referencias cruzadas automáticas que van a otros documentos.

## **HTML (Hiper Text Markup Language)**

HTML es el acónimo de Hiper Text Markup Language y es el lenguaje utilizado como base para crear las páginas web. Es el método utilizado para transferir archivos hipertexto por Internet.

Estas siglas se corresponden con la definición "Lenguaje para marcado de hipertexto". Más claro aún, se trata de un lenguaje para estructurar documentos a partir de texto en la World Wide Web. Este lenguaje se basa en tags (instrucciones que le dicen al texto como deben mostrarse) y atributos (parámetros que dan valor al tag).

El HTML es un lenguaje para marcación de hipertexto. HTML también indica como hacer un documento interactivo a través de link especiales de hipertextos, las cuales conectan diferentes documentos, ya sea en su computadora o en otra, así como otros recursos de Internet.

### **HTTP (Hypertext Transfer Protocol)**

Corresponde al acrónimo de HyperText Transfer Protocol, es el protocolo usado en cada transacción de la Web. HTTP fue desarrollado por el consorcio W3C y la IETF.

HTTP define la sintaxis y la semántica que utilizan los elementos software de la arquitectura web (clientes, servidores, proxies) para comunicarse. Es un protocolo orientado a transacciones y sigue el esquema petición-respuesta entre un cliente y un servidor.

Es el protocolo de transferencia de hipertexto, o sea, el protocolo que los servidores de World Wide Web utilizan para mandar documentos HTML a través de Internet.

- I -

### **IASB (The International Accounting Standards Board)**

Es el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad. La estructura del IASB tiene las siguientes características principales: la Fundación IASC es una organización independiente que tiene dos cuerpos principales, los Fideicomisarios (Trustees) y el IASB; así como también un Consejo Asesor (Standards Advisory Council – SAC) y un Comité de interpretaciones (International Financial Reporting interpretations Committee – IFRIC).

### **IASCF (The International Accounting Standard Committee Foundation)**

La Fundación (IASCF) es la entidad jurídica bajo la cual opera el IASB. La IASCF se rige por una junta de 22 Administradores.

Es el cuerpo de gobierno de la IASB. La IASCF ha patrocinado una serie de actividades relacionadas con las NIIF – XBRL, desarrolladas tanto por voluntarios, como por su personal, incluida la creación de la taxonomía de las NIIF.

### **IDEA (Interactive Data Electronic Applications)**

Es el sistema de transmisión de datos que reemplaza a EDGAR (ver este diccionario) en la Securities and Exchange Commission (SEC) de los Estados Unidos. Es un portal de información amigable que permite a los inversores, analistas y otros, fácil acceso a los datos para realizar búsquedas personalizadas y extraer archivos de datos significativos. IDEA ayudará a los inversores a recibir información financiera en forma dinámica y útil para sus decisiones de inversión.

### **IFAC (International Federation of Accountants)**

La Federación Internacional de Contadores (IFAC), fue creada en 1977 y su misión consiste en desarrollar y promover una profesión contable con estándares armonizados, capaces de promover servicios de alta calidad consecuente con el interés público.

### **IFRS (International Financial Reporting Standards)**

Son estándares e interpretaciones adoptadas por la IASB. Las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS por sus siglas en inglés) buscan la comparabilidad y consistencia de la información financiera, de modo que permita la difusión de esa información financiera de entidades de diferentes países. Ello para facilitar la transparencia, y la comparación de la información para aportar a la eficiencia de los mercados globales.

### **Infraestructura**

En el contexto de las tecnologías de la información, corresponde al sistema de servidores, cables y otros equipos, junto con el software, con el fin de apoyar el funcionamiento de los dispositivos de la red.

### **IPSAS (International Public Sector Accounting Standards)**

Las IPSAS son normas contables para el sector público, son emitidos por la International Federation of Accountants (IFAC), a través del Public Sector Committee (PSC), los IPSAS han tomado como fuente los International Accounting Standards (IAS) expedidos por el International Accounting Standards Committee IASC.

### **Interfaz**

Los procedimientos, códigos y protocolos que permiten a dos o más sistemas interactuar para un intercambio de información.

### **Internet**

Red internacional formada por un conjunto de redes independientes de computadoras interconectadas que interactúan entre sí, intercambiando información.

Internet es una gigantesca base de datos distribuida en todo el mundo, en la que se puede encontrar información y servicios de todo tipo y que para poder ser accesada requiere de herramientas que permitan buscar rápidamente la información que se necesita a través de máquinas localizadas en cualquier lugar.

### **Intranet**

Red de computadores privados que utiliza tecnología internet para el suministro de información de una manera privativa de la misma y para compartir de forma segura cualquier información o programa del sistema operativo, para evitar que cualquier usuario de Internet pueda entrar a robar archivos privados. Su funcionamiento es similar al de Internet.

A veces el término solo hace referencia a la web interna de la organización, pero muchas veces es más bien una parte extensa de la infraestructura de los computadores y es un componente importante para la comunicación y la colaboración dentro de una organización.

**- J -**

**JAVA**

Es un lenguaje de programación orientado a objetos, desarrollado por Sun Microsystems, usado para desarrollar aplicaciones de escritorio, web y equipos móviles.

Entre noviembre de 2006 y mayo de 2007, Sun Microsystems liberó la mayor parte de sus tecnologías Java bajo la licencia GNU GPL, de acuerdo con las especificaciones del Java Community Process, de tal forma que prácticamente todo el Java de Sun es ahora software libre.

**JSP (Java Server Page)**

API de JAVA que permite combinar HTML y código JAVA en un único documento, para crear páginas web dinámicas.

**- K -**

---

**- L -**

**Lenguaje de marcado (markup language)**

Es una manera formal de marcar o etiquetar un documento o colección de documentos digitales usando elementos (tags) que indican la estructura del documento o los datos por él contenidos. Permite introducir información acerca del modo de procesamiento y visualización de los objetos y el texto.

**- M -**

**Marcación**

Características de los programas contables que colocan etiquetas o marcan a los elementos o conceptos.

**Mejorar la fiabilidad y la exactitud**

El aumento de la disponibilidad de tecnología, el creciente interés de los reguladores, los organismos en la presentación electrónica de información y la disponibilidad de una infraestructura de Internet contribuyen a la oportunidad de dedicar más recursos al desarrollo de sistemas cada vez más automatizado. Los sistemas de automatización más adelantados reducen los errores causados por la reintroducción de datos y, por tanto, mejoran la precisión y la fiabilidad de los datos que se presentan.

### **Mejores prácticas**

El método más efectivo y deseable para desarrollar una función o proceso.

### **Metalenguaje**

Cualquier sistema de descripción de información que se utilice para representar los metadatos o metainformación. Los más difundidos son los lenguajes de marcas.

### **Minería de datos (Data mining)**

Consiste en la extracción de información no trivial que reside de manera implícita en los datos. En otras palabras, la minería de datos prepara, sondea y explora los datos para sacar la información oculta en ellos.

- N -

### **Navegador (Browser)**

Es un programa que ofrece acceso a Internet. Debe ser capaz de comunicarse con un servidor y comprender el lenguaje de todas las herramientas que manejan la información de la Web. Puede decirse que cada software puede tener su navegador propio, aunque los más populares son Netscape, Firefox e Internet Explorer.

### **Necesidad de datos confiables y precisos**

Los reguladores y otras partes interesadas necesitan datos confiables y precisos. El aumento de la velocidad de la presentación de informes y la presentación de determinados datos, en lugar de la utilización de informes pre-formateados, aumenta la dificultad de garantizar la fiabilidad y exactitud de los datos. Para hacer frente a este desafío es necesario adoptar procedimientos adecuados.

En el proceso de transmisión electrónica, a veces los datos tienen que ser convertidos a un formato compatible con el software y hardware del regulador. Los usuarios usan muchas aplicaciones y plataformas diferentes, lo cual puede resultar en una pérdida de precisión o integridad de los datos en el proceso de conversión. Además hay riesgos en la transmisión debido a problemas de hardware o software. También existe el riesgo de transmisiones ilícitas y la pérdida de confidencialidad debido al acceso no autorizado a la red.

Por ello, los reguladores deben decidir, en conjunto con los regulados, en qué medida y de qué manera pueden integrarse los diversos formatos de presentación.

### **Necesidad de rapidez**

Los últimos requisitos reglamentarios, y las nuevas legislaciones como la Ley Sarbanes-Oxley han reconocido la necesidad de rapidez en la presentación de informes. Para satisfacer esta necesidad se requieren sistemas que sean simples, rápidos y flexibles.

Los sistemas existentes, con su variabilidad y su rigidez, no pueden satisfacer adecuadamente esta nueva necesidad, ya que fueron diseñados para cumplir con plazos

específicos para informes periódicos, en lugar de revelar acontecimientos y hechos que ocurren en el momento.

## **NIIF**

Acrónimo de Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por IASB. Ver IFRS en este diccionario.

## **Nuevas tecnologías disponibles**

Existen varias nuevas tecnologías para la entrega de información que ya están disponibles. Muchas de ellas están basadas en la web. Entre ellas, se incluyen XML, XBRL y el uso de Web Services.

Estas tecnologías son ampliamente aceptadas y se encuentran disponibles y pueden ser una solución a muchos de los problemas actuales, tales como la diversidad de sistemas y plataformas, la ausencia de estándares, el costo de los sistemas y la facilidad de uso.

- O -

## **OASIS (Organization for the Advancement of Structured Information Standards)**

OASIS es un acrónimo de Organization for the Advancement of Structured Information Standards. Es un consorcio internacional sin fines de lucro que orienta el desarrollo, la convergencia y la adopción de los estándares de comercio electrónico y servicios web.

Los miembros del consorcio deciden cómo y qué trabajo se realiza mediante un proceso abierto y democrático.

## **Ontología**

Es una expresión formal del conocimiento sobre un dominio. Las ontologías se expresan de forma que es posible razonar y hacer inferencias sobre los conceptos representados. Con estos lenguajes además es posible relacionar ontologías entre sí, ampliando las posibilidades de razonamiento automático.

El término ontología en informática hace referencia a la formulación de un exhaustivo y riguroso esquema conceptual dentro de uno o varios dominios dados; con la finalidad de facilitar la comunicación y el compartir la información entre diferentes sistemas y entidades.

## **Orientación a objetos**

Se trata de un sistema basado en un programa independiente o auto contenido o en una estructura de datos relacionados jerárquicamente. Está basado en varias técnicas, incluyendo herencia, modularidad, polimorfismo y encapsulamiento. Su uso se popularizó a principios de la década de 1990.

- P -

### **Paradigma centrado en el papel (Paper – Centric Paradigm)**

En la práctica este paradigma corresponde a la representación de los estados financieros tradicionales y las versiones electrónicas de éstos, en formatos tales como HTML, PDF u otros equivalentes. El enfoque asume implícitamente que los usuarios se centran principalmente en la forma impresa de la información financiera.

Por otra parte, se puede agregar que la auditoría de estados financieros tradicional se centra en los estados financieros bajo el paradigma centrado en el papel y que la opinión del auditor es por la razonabilidad de éstos en su conjunto y no por cada uno de los componentes de los estados financieros en sí (cada cuenta contable o nota a los estados financieros). Es decir, no se hace el trabajo de auditoría pensando en cada uno de los componentes, en sus datos subyacentes, o en la información adicional que puede ser contenida dentro de un reporte más amplio de la organización.

Una consecuencia del “Paradigma centrado en el papel” es que ha llevado a los auditores a enfocarse en la comparación del contenido de los documentos reproducidos (presentación final) en un proceso de reporte en formato XBRL contra los documentos fuente que los originan (por ejemplo, estados financieros impresos), olvidándose o desconociendo el trabajo que se debe realizar en los puntos críticos en el proceso de generación de la información XBRL y su impacto en el propio proceso de auditoría.

### **Parser**

En la tecnología de la computación, un parser es un programa, que recibe insumos en forma de código secuencial de programa, comandos interactivos en línea, etiquetas de marcado o tags, o alguna otra interfaz definida por ellos y lo desagrega en partes (por ejemplo, los nombres (objetos), verbos (métodos), y sus atributos u opciones) para que pueda ser gestionado por otros programas.

En XML – XBRL un parser es un programa que se encarga de comprobar si un archivo XML cumple las reglas generales del estándar y, en su caso, las expectativas a su tipo de documento. También se les denomina “Analizadores Sintácticos”.

### **PCGA (Principios Contables Generalmente Aceptados -GAAP)**

Los PCGA son los convenios, normas y procedimientos que definen la práctica de contabilidad generalmente aceptada, tal como por ejemplo se determina por el Financial Accounting Standards Board (FASB).

### **Perfil de usuario (user profile)**

Un perfil identifica las operaciones que el usuario de una estación de trabajo puede realizar, la información contenida en archivos a los que el usuario tiene permiso para acceder y a la naturaleza del acceso permitido sobre los archivos y datos que contiene.

## **Privacidad**

Las nuevas legislaciones sobre la privacidad y el mayor énfasis a la protección de la vida privada, significa que cualquier organización que manipule información privada debe adoptar los procedimientos adecuados para proteger esa información.

Esto requiere un alto conocimiento de los detalles de la legislación sobre la privacidad y la adopción de políticas de privacidad que sean comunicadas claramente en la organización y que sean ejecutadas en forma coherente.

## **Protocolo**

Reglas que utilizan dos computadores para comunicarse entre sí. Cualquier producto que utilice un protocolo dado debería poder funcionar con otros productos que utilicen el mismo protocolo.

## **Proyecto piloto**

El objetivo principal del proyecto piloto es comprobar el desempeño del sistema a través de la declaración de reportes voluntarios de datos reales. Así mismo, permite la retroalimentación por parte del mercado incluida la información sobre el nivel de preparación por parte de las entidades emisoras y proveedores de software para los nuevos requerimientos de reporte de información.

## **Pruebas**

La fase de prueba en un proyecto permite la evaluación de los resultados y la aplicación de mejoras. Consiste en la revisión de la taxonomía en un entorno de colaboración y la evaluación de la misma con reportes y datos reales.

- Q -

...

- R -

## **Reingeniería**

El proceso de análisis, modelado, y la racionalización de los procesos internos a fin de que la empresa puede ofrecer mejor calidad de productos y servicios.

## **Reporte Corporativo**

Comprende dos sistemas de reportes claramente diferenciados, internos y externos.

El reporte interno comprende la información suministrada a los decisores que se encuentran dentro de los límites de la empresa para llevar a cabo el proceso de gestión empresarial.

El reporte externo hace referencia a la información suministrada a los decisores que se encuentra fuera de la empresa con fines diversos.

### **Reporting**

Comunicación de información financiera o no financiera relativa a una entidad concreta.

- S -

### **SEC (US Securities and Exchange Commission)**

Corresponde a la Comisión de Bolsa y Valores de Estados Unidos de Norteamérica y su misión es la protección de los inversionistas, el mantenimiento correcto, ordenado y eficiente de los mercados, y facilitar la formación de capital.

La SEC exige a las empresas con valores bursátiles negociables revelar al público toda la información financiera pertinente a su disposición, como banco común de información para que los inversionistas puedan juzgar y decidir por sí mismos si la inversión en los títulos y obligaciones de determinadas empresas constituyen una buena inversión. La SEC supervisa los participantes claves en el mundo de las bolsas y mercados financieros, incluyendo las bolsas de valores, los corredores, los consejeros de inversiones, los fondos mutuos, y los consorcios controladores de empresas de servicio público

### **Seguridad**

El aumento de los volúmenes de datos, el aumento de la atención sobre la privacidad y la actividad de los hackers para obtener cierta información privada y utilizarla contra las organizaciones, han hecho acrecentar la necesidad de una seguridad efectiva. En general, la seguridad es mejor abordarla desde el punto de vista de la organización en su conjunto, y a partir de esa perspectiva debe desarrollarse una política de seguridad de la organización.

Será necesaria una combinación de controles automatizados y manuales y procedimientos de seguimiento para ayudar a prevenir y detectar errores en la información presentada.

### **Servidor**

Es un computador o equipo que controla el acceso a la red y a los recursos basados en la red.

### **Servidor Apache**

Es un servidor web HTTP de código abierto para plataformas Unix (BSD, GNU/Linux, etc.), Windows, Macintosh y otras, que implementa el protocolo HTTP/1.1 y la noción de sitio virtual.

### **SGML (Standard Generalized Markup Language)**

Es el acrónimo de Standard Generalized Markup Language, Lenguaje Estándar de Marcación Generalizada. Estándar internacional para la definición de la estructura y el contenido de diferentes tipos de documentos electrónicos. De él nace el lenguaje XML.

#### **Sintaxis**

Conjunto de reglas a que ha de someterse un archivo para ser considerado como válido dentro de una clase determinada.

### **Sistema de apoyo de decisiones (Decision support system)**

Herramienta de software que permiten a los directivos y otros trabajadores, la toma de decisiones mediante la revisión y manipulación de datos en un almacén de datos o data warehouse.

### **Sistema experto (Expert system)**

Es un tipo de programa de computación que toma decisiones o resuelve problemas en un campo en particular, mediante el uso de los conocimientos analíticos y de reglas definidas por los expertos en la materia.

### **Sistemas integrados**

La fusión de diversos hardwares, software y sistemas de comunicaciones en una unidad de explotación consolidados.

### **Sistemas legados**

Sistemas de información dentro de una organización que son antiguos y desactualizados, pero siguen en uso.

### **Software propietario**

Varios sistemas usan un software propietario para formatear y transmitir los datos. La mayoría de estos softwares son de propiedad privada de los reguladores. La tecnología cambia, y es probable que el software propietario sea más caro de mantener que los sistemas abiertos de software. Además, la capacidad de compartir y utilizar el software para múltiples aplicaciones es muy limitada.

### **SSL (Secure Sockets Layer)**

Se trata de un protocolo de seguridad, un sistema predeterminado por Internet, que permite codificar, o sea, transformar en código todas las informaciones.

### **SVS (Superintendencia de Valores y Seguros)**

La Superintendencia de Valores y Seguros (SVS) de Chile es una institución autónoma, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que se relaciona con el Gobierno a través del Ministerio de Hacienda. Tiene por objeto la superior fiscalización de las actividades y

entidades que participan de los mercados de valores y de seguros en Chile. Así, a la SVS le corresponde velar porque las personas o instituciones supervisadas, desde su iniciación hasta el término de su liquidación, cumplan con las leyes, reglamentos, estatutos y otras disposiciones que rijan el funcionamiento de estos mercados.

En el año 2008, la SVS ha extendido la Taxonomía IFRS para su aplicación en las entidades reguladas en Chile.

- T -

### **Taxonomía Matriz de Riesgos**

Esta Taxonomía fue creada por el Consejo de Auditoría Interna General de Gobierno en el año 2008. Es utilizada para que las entidades del Estado de Chile envíen información de sus matrices de riesgos en XBRL al órgano de auditoría antes referido. Esta taxonomía no utiliza extensiones de otras taxonomías.

### **Taxonomía SVS CL-CI**

Esta Taxonomía fue creada por la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, permite a las entidades reguladas preparar sus estados financieros interinos y anuales de acuerdo a las IFRS, basados en XBRL. Es una extensión de la taxonomía IFRS GP. El principal propósito de esta taxonomía es el envío de instancias o informes a la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile (SVS). El segundo propósito es servir como taxonomía básica para facilitar el desarrollo de extensiones de esta taxonomía por otras instituciones en Chile o en otro país.

### **TCP/IP (Transmission Control Protocol)**

TCP/IP es el protocolo común utilizado por todos los computadores conectados a Internet, de manera que éstos puedan comunicarse entre sí.

El TCP/IP es la base del Internet que sirve para enlazar computadoras que utilizan diferentes sistemas operativos, incluyendo PC, minicomputadoras y computadoras centrales sobre redes de área local y área extensa. TCP/IP fue desarrollado y demostrado por primera vez en 1972 por el departamento de defensa de los Estados Unidos, ejecutándolo en el ARPANET una red de área extensa del departamento de defensa.

### **Tecnología disruptiva**

Es la tecnología que permite empoderar un grupo diferente de usuarios y mejora a medida que avanza el tiempo. El Personal Computer es una tecnología disruptiva, en el sentido de que ha permitido a las personas realizar las tareas una vez relegada a grandes centros de datos.

### **Transmisión asíncrona (Asynchronous transmission)**

Transmisión de datos por módem que utiliza un protocolo de comunicación por el cual la información envía un carácter a la vez, con intervalos de tiempo variable entre caracteres, siendo cada uno precedido por una señal de "comenzar carácter" señal y seguido de una señal de "carácter final".

Tiene lugar cuando el proceso de sincronización entre emisor y receptor se realiza en cada palabra de código transmitido. Esta sincronización se lleva a cabo a través de unos bits especiales que definen el entorno de cada código.

### **Transmisión bi síncrona o sincronía binaria**

Transmisión de datos por módem que utiliza un protocolo de comunicación mediante el cual se envía información en unidades llamadas marcos, separados por un intervalo de tiempo, con cada uno de los marcos precedidos y seguidos por los caracteres especiales.

- U -

### **UBL (Universal Business Language)**

Este lenguaje es producto de los esfuerzos internacionales por definir una librería de fuente abierta de documentos de negocio en el estándar XML, así como las órdenes de compra y las facturas.

UBL está diseñado para conectar directamente en los negocios, archivos legales, de auditoría, gestión de registros y prácticas, eliminando el reingreso de datos existentes en fax y papel, en las cadenas de suministro y las prestaciones del comercio electrónico para pequeñas y medianas empresas.

### **UML (Unified Modeling Language)**

Notación estándar para proyectos orientados a objetos.

UML es un lenguaje gráfico para visualizar, especificar y documentar cada una de las partes que comprende el desarrollo de software. UML entrega una forma de modelar cosas conceptuales como son los procesos de negocio y funciones de sistema, además de cosas concretas como es escribir clases en un lenguaje determinado, esquemas de base de datos y componentes de software reusable.

### **Unicode**

Es el acrónimo formado del idioma inglés por «Universal» Universal y «Code» Código - el cual significa código universal o unicódigo. En informática es un estándar industrial que permite a las computadoras representar y manipular consistentemente el texto en la mayoría de los sistemas de escritura.

Es el estándar universal de codificación de caracteres que se usa para representar el texto que se escribe en el computador. Está escrito bajo la ISO/IEC 10646. Es totalmente compatible, y es actualizada constantemente. Unicode provee una manera única y consistente de codificar texto en todos los idiomas. Soluciona el problema del intercambio internacional de archivos de texto.

### **URI (Uniform Resource Identifier)**

Un identificador uniforme de recurso es una cadena de caracteres utilizada para identificar un resumen o recurso abstracto o físico, aparece en términos absolutos o relativos; a las referencias URI no se les permite contener caracteres tales como todos los caracteres

que no son ASCII y caracteres excluidos que figuran en el IETF RFC 2396, con excepción del signo número (#) y el signo porcentaje (%) y los corchetes; ejemplo: <http://www.iasb.org/xbrl>; <http://labs.apache.org/webarch/uri/rfc/rfc3986.html>.

### **URL (Universal Resource Locator)**

Un Localizador Universal de Recurso es una especie de identificador universal que define una localización de un recurso en la Internet. Una URL es una dirección Internet que informa cómo y dónde se localiza un determinado archivo en la WWW.

### **URN (Uniform Resource Name)**

Un URN trabaja de manera similar a un URL (Localizadores Universales de Recursos), éstos identifican recursos en la web, pero a diferencia un URN no indica exactamente donde se encuentra ese objeto. Básicamente un URI = URL + URN.

### **UTF-8 (8-bit Unicode Transformation Format)**

Sistema de codificación de caracteres sobre la base de números enteros. UTF-8 codifica cada carácter Unicode como un número variable de 1 a 4 octetos, donde el número de octetos depende del valor asignado a los caracteres Unicode. Se trata de una codificación Unicode eficiente de los documentos que utilizan la mayoría de los caracteres US-ASCII, ya que representa cada carácter en el rango de U+0000 a través de U+007F como un solo octeto. UTF-8 es la codificación predeterminada para XML.

### **UTF-16 (16-bit Unicode Transformation Format)**

Es un código de caracteres que proporciona una forma de representar caracteres unicode e ISO/IEC 10646 como una serie de palabras de 16 bits y 24 bits susceptibles de ser almacenados o transmitidos a través de redes de datos. UTF-16 se halla oficialmente definido en el Anexo Q de la norma ISO/IEC 10646-1. También está descrita en el estándar unicode (versión 3.0 o superior), al igual que en la RFC 2781 de la IETF.

UTF-16 representa un carácter que ha sido asignado dentro del conjunto de los 65536 puntos del código unicode o ISO/IEC 10646 como un valor de código único equivalente al punto de código del carácter: por ejemplo, 0 para 0, FFFD hexadecimal para FFFD.

- V -

### **Vocabulario controlado**

Sistema de terminología inequívoca que se asigna a los conceptos.

- W -

### **W3C (Consortio World Wide Web)**

W3C es un acrónimo de World Web Consortium, que es un consorcio internacional responsable de la evolución y el mantenimiento de la Internet; es el cuerpo más autorizado del mundo para establecer protocolos de Internet, donde las organizaciones

miembros, personal a tiempo completo y el público en general, trabajan conjuntamente para desarrollar estándares Web. La misión del W3C es: Guiar la Web hacia su máximo potencial a través del desarrollo de protocolos y pautas que aseguren el crecimiento futuro de la Web.

### **WWW (World Wide Web)**

Acrónimo de World Wide Web, se le conoce como “tela de araña mundial”. Se puede considerar como una serie de archivos de texto y multimedia y otros servicios conectados entre sí por medio de un sistema de documentos hipertexto.

Fue creado en 1990, en el European Particle Physics Laboratory (CERN), en Ginebra, como medio para compartir los datos científicos a nivel mundial, de manera inmediata y barata.

Es el sistema de información propio de Internet. Sus características son:

- ✎ Información por hipertexto: Diversos elementos (texto o imágenes) de la información que se nos muestra en la pantalla están vinculados con otras informaciones que pueden ser de otras fuentes. Para mostrar en pantalla esta otra información bastará con hacer clic sobre ellos.
- ✎ Gráfico: En la pantalla aparece simultáneamente texto, imágenes e incluso sonidos.
- ✎ Global: Se puede acceder a él desde cualquier tipo de plataforma, usando cualquier navegador y desde cualquier parte del mundo.
- ✎ Pública: Toda su información está distribuida en miles de computadores que ofrecen su espacio para almacenarla. Toda esta información es pública y toda puede ser obtenida por el usuario.
- ✎ Dinámica: La información, aunque está almacenada, puede ser actualizada por el que la publicó sin que el usuario deba actualizar su soporte técnico.
- ✎ Independiente: Dada la inmensa cantidad de fuentes, es independiente y libre.

- X -

---

- Y -

---

- Z -

### **CATEGORÍA N° 3**

En esta categoría se entrega información, que sin pretender ser extensa, describe y orienta sobre la ubicación de una serie de recursos donde se puede encontrar información adicional sobre XBRL; tales como blogs, libros, revistas online y sitios web.

#### **1. XBRL International Inc.**

a. Sitio web oficial de XBRL.

<http://www.xbrl.org>

b. Especificaciones – Requisitos.

<http://www.xbrl.org/SpecRequirements/>

c. Especificación de XBRL 2.1.

<http://www.xbrl.org/Specification/XBRLRECOMMENDATION-2003-12-31+Corrected-Errata-2005-11-07.rtf>

d. Especificación de FRTA.

<http://www.xbrl.org/technical/guidance/FRTARECOMMENDATION-2005-04-25+corrected-errata-2006-03-20.rtf>

e. Especificación de FRIS.

<http://www.xbrl.org/technical/guidance/FRIS-PWD-2004-11-14.htm>

f. Especificación de Dimensiones 1.0.

<http://www.xbrl.org/Specification/XDT-REC-2006-09-18.rtf>

g. Conformance Suite 2.1.

<http://www.xbrl.org/2005/XBRL-CONF-CR1-2005-04-25.htm>

h. Formula Requirements.

<http://www.xbrl.org/technical/requirements/Formula-Req-CR-2005-06-21.htm>

i. Versioning – Taxonomy Life Cycle Business Requirements for Versioning.

<http://www.xbrl.org/Specification/Versioning/VERSIONING-REQ-PWD-2007-11-28.rtf>

j. Rendering requirements.

<http://www.xbrl.org/technical/requirements/REN-REQ-PWD-2007-07-24.zip>

k. Function Requirements 1.0.

<http://www.xbrl.org/technical/requirements/Function-Req-CR-2005-06-21.rtf>

l. Taxonomías XBRL.

<http://www.xbrl.org/Taxonomies/>

m. Taxonomía COREP 1.2. (Common Reporting)

<http://www.eurofiling.info/corepTaxonomy/taxonomy.html>

n. Resumen de los documentos técnicos más relevantes.

<http://www.xbrl.org/technical/SGS-PWD-2005-05-17.rtf>

ñ. Software XBRL. (Tools)

<http://www.xbrl.org/TechIndex/>

o. Taxonomías aprobadas por XBRL Internacional.

<http://www.xbrl.org/FRTApproved>

p. Taxonomías recomendadas por XBRL Internacional.

<http://www.xbrl.org/FRTAcknowledged>

q. Lista de jurisdicciones.

<http://www.xbrl.org/jurisdictions.aspx>

r. Formación de nuevas jurisdicciones.

<http://www.xbrl.org/FormingJurisdictions/>

s. Índice Técnico XBRL.

<http://www.xbrl.org/TechIndex/>

t. Productos y Servicios.

<http://www.xbrl.org/productsandservices/>

u. Grupos de discusión pública.

<http://www.xbrl.org/GroupsPublic/>

v. Papers.

<http://www.xbrl.org/ProjectDetails/>

w. Educación General.

<http://www.xbrl.org/EducationAndTraining/>

x. XBRL Link Role Registry.

<http://www.xbrl.org/lrr/>

## **2. IASB (International Accounting Standards Board)**

a. Sitio web oficial del IASB.

<http://www.iasb.org>

b. Recursos XBRL del IASB.

<http://www.iasb.org/xbrl/xbrl.htm>

c. IFRS Visor de Taxonomías.

<http://xbrl.iasb.org/xbev/viewer/presentation/index.html>

d. Taxonomía IFRS 2009.

<http://www.iasb.org/XBRL/IFRS+Taxonomy/IFRS+Taxonomy+2009/IFRS+Taxonomy+2009+files.htm>

e. Taxonomías IFRS Previas a 2009.

<http://www.iasb.org/XBRL/IFRS+Taxonomy/Previous+taxonomies.htm>

f. Comité Europeo de Central de Balances Oficina Tercer Grupo de Trabajo del Proyecto XBRL.

[ECCBSO 3rd Working Group](#)

g. Tutorial XBRL.

<http://www.iasb.org/XBRL/Resources/Fundamentals.htm>

h. Glosario XBRL.

<http://www.iasb.org/XBRL/Resources/Glossary.htm>

## **3. XBRL España**

a. Sitio web oficial de XBRL España.

[www.xbrl.org.es](http://www.xbrl.org.es)

b. Libro Blanco de Tecnología de XBRL España.

[http://www.xbrl.org.es/downloads/libros/Libro\\_Blanco.pdf](http://www.xbrl.org.es/downloads/libros/Libro_Blanco.pdf)

c. Buenas prácticas en proyectos XBRL de XBRL España.

[http://www.xbrl.org.es/downloads/libros/Buenas\\_Practicas.pdf](http://www.xbrl.org.es/downloads/libros/Buenas_Practicas.pdf)

d. Centro de demostraciones.

<http://www.demoxbrl.info/>

#### **4. XBRL US, Inc.**

a. Sitio web oficial de XBRL US.

[www.xbrl.us](http://www.xbrl.us)

b. Productos y servicios ofrecidos por miembros de organizaciones de XBRL EE.UU.

[www.xbrl.us/vendors/Pages/default.aspx](http://www.xbrl.us/vendors/Pages/default.aspx)

c. Casos de estudios.

[http://xbrl.us/Documents/XBRL\\_all\\_case\\_studies.pdf](http://xbrl.us/Documents/XBRL_all_case_studies.pdf)

d. Taxonomías U.S. GAAP y material de apoyo.

<http://xbrl.us/Pages/US-GAAP.aspx>

#### **5. XBRL Global Ledger**

a. Sitio web oficial de Taxonomía XBRL GL.

<http://www.xbrl.org/GLTaxonomy/>

b. Guía práctica para estudio. (Global Ledger GaLaPaGoS — Global Ledger Practice Guide for Study)

<http://www.gl.iphix.net>

c. Primeros pasos con XBRL GL.

<http://www.iphix.net/resources/howto.htm>

d. Papers sobre XBRL GL.

<http://www.imanet.org/pdf/8xbrl.pdf>

e. Ejemplo de una aplicación de XBRL GL y XBRL de reporte externo para facilitar la convergencia.

<http://www.iphix.net/resources/nunavut.htm>

## **6. (SEC) US Securities and Exchange Commission's**

a. Sitio web oficial de XBRL en la SEC

[www.sec.gov/xbrl](http://www.sec.gov/xbrl)

b. Taxonomías compatibles EDGAR.

[www.sec.gov/info/edgar/edgartaxonomies.shtml](http://www.sec.gov/info/edgar/edgartaxonomies.shtml).

c. Programa Reporting Financiero Voluntario en el sistema EDGAR— Regla Final.

[www.sec.gov/rules/final/33-8529.htm#IIB](http://www.sec.gov/rules/final/33-8529.htm#IIB)

d. Recursos XBRL. (from EDGAROnline)

<http://www.edgar-online.com/technology/xbrl.aspx>

e. Envíos voluntarios XBRL a EDGAR.

[www.sec.gov/Archives/edgar/xbrl.html](http://www.sec.gov/Archives/edgar/xbrl.html)

f. Herramienta Visor para el Reporte Financiero Interactivo.

<http://www.sec.gov/spotlight/xbrl/xbrlwebapp.htm>

g. Enfoque en XBRL de la SEC.

<http://www.sec.gov/spotlight/xbrl.shtml>

h. Peticiones XBRL.

<http://www.sec.gov/Archives/edgar/xbrl.html>

i. Visor para Datos Interactivos.

<http://www.sec.gov/xbrl>

## 7. Recursos del W3C

a. Sitio oficial del W3C.

<http://www.w3c.org>

b. Especificación de XML 1.0.

<http://www.w3.org/TR/2006/REC-xml-20060816>

c. Especificación de XML 1.1.

<http://www.w3.org/TR/xml11/>

d. Especificación de XML Schema.

<http://www.w3.org/TR/xmlschema-0>

e. Especificación de XLink 1.0.

<http://www.w3.org/TR/xlink>

f. Especificación de XPath 1.0.

<http://www.w3.org/TR/xpath>

g. Especificación de XSLT 1.0.

<http://www.w3.org/TR/xslt>

h. Especificación de XPath 2.0.

<http://www.w3.org/TR/xpath20>

i. Especificación de XSLT 2.0.

<http://www.w3.org/TR/xslt20>

j. Especificación de XQuery 1.0.

<http://www.w3.org/TR/xquery>

k. Especificación XML Encryption Syntax and Processing.

<http://www.w3.org/TR/xmlenc-core/>

l. Especificación XML Signature WG.

<http://www.w3.org/Signature/>

m. Especificación XML Key Management.

<http://www.w3.org/2001/XKMS/>

n. Especificación Namespaces in XML 1.0. (Second Edition)

<http://www.w3.org/TR/REC-xml-names/>

ñ. Especificación XML Pointer Language (XPointer) Version 1.0.

<http://www.w3.org/TR/WD-xptr>

o. Especificación XForms.

<http://www.w3.org/MarkUp/Forms/>

## **8. Demostraciones online y herramientas (Tools)**

a. Microsoft Investor Central.

<http://www.microsoft.com/msft/IC/default.aspx>

b. Executive Compensation Widget.

<http://www.ibanknet.com/widgets/index.shtml>

c. Sample “built-in” tagging example: Google OneBox.

<http://www.convergenceassistant.com>

d. Sample “bolt-on” tagging examples: XBRL U.S. Free Webinars Archives.

<http://xbrl.us/events/Pages/archive.aspx>

## **9. Libros impresos**

a. XBRL for Dummies. Autores: Peter Weverka y Wilson S. (John Wiley, 2008).

b. Essentials of XBRL: Financial Reporting in the 21st Century. Autor: Bryan P. Bergeron. (John Wiley, 2003).

c. Financial Reporting Using XBRL: IFRS and USGAAP Edition. Autor: Charles Hoffman. (UBmatrix, 2006).

d. Curso de XBRL, Bases informáticas para la generación de informes contables y financieros en la Web Autor: Gregorio Martín Quetglás. (Pearson, 2006).

e. Curso de XML, Introducción al Lenguaje de la Web. Autor: Gregorio Martín Quetglás. (Pearson, 2005).

f. XBRL: eXtensible Business Reporting Language. Autores: Paulo Caetano da Silva, Luiz Cordeiro Da Silva y otros. (Ciencia Moderna, 2006).

- g. XBRL: divulgación de Información Empresarial. Autores: Edson Luis Riccio, Paulo Caetano y otros. (Ciencia Moderna, 2005).
- h. Accountnt's Guide to the Internet, Second Edition. Autor: Eric E. Cohen. (John Wiley, 2000).
- i. Certificado Digital. Conceptos y Aplicaciones, Modelos Brasileño y Australiano. Autores: Luiz Cordeiro Da Silva, Paulo Caetano y otros. (Ciencia Moderna, 2008).
- j. The Value Reporting Revolution, Moving Beyond the Earnings Game. Autores: Robert G. Eccles y Robert H. Herg. (John Wiley, 2001).
- k. Building Public Trust, The Future of Corporate Reporting. Autores: Samuel A. Di Piazza Jr. y Robert G. Eccles. (John Wiley, 2002).
- l. The Accountants Guide to XBRL (2nd Edition). Autor: Clinton White, Jr. (SkipWhite.com, 2007).
- m. The Guide & Workbook for Understanding XBRL (2nd Edition). Autor: Clinton White, Jr. (SkipWhite.com, 2007).
- n. XBRL: The New ERA in Financial Reporting. Autores: Mary Phillips – Robert Colvard. (AICPA, 2008).
- ñ. XBRL: Un Estándar para el Intercambio Electrónico de Información Económica y Financiera. Autores: Javier de Andrés y Enrique Bonsón. (AECA, 2003).
- o. XBRL: Potencial Opportunities and Issues for Internal Auditors. Autor: Glen L. Gray. (Theiia, 2005).
- p. Interactive Data – Building XBRL Into Accounting Information Systems. Autor: Gerald Trites (CICA, 2007).
- q. XBRL Essentials: A Nontechnical Introduction to Extensible Business Reporting Language (XBRL), the Digital Language of Business Reporting. Autores: Charles Hoffman y Carolyn Strand. (AICPA, 2001).
- r. Essentials of XBRL: The Digital Language of Business. Autor: Charles Hoffman, Carole Strand y Paige Meili. (Wiley-Academy, 2001).
- s. New Dimensions of Business Reporting and XBRL. Autores: Roger Debreceny, Carsten Felden, Maciej Piechocki. (DUV, 2007).
- t. Financial Reporting in the XBRL Age: A Step-by-step XBRL Implementation. Autores: Taylor Hawes, Tiffany McCann. (FERF, 2005).
- u. XBRL Reference Guide Guidance for the Application and Conversion Capabilities of XBRL. Autor: Inc NetLibrary, Inc EDGAR Online. (Financial Executives Research Foundation, 2005).

- v. Using Xbrl: A Technical Reference and Guide for Using the Digital Language of Business. Autor: Charles Hoffman, Geoff Shuetrim, Rene van Egmond. (John Wiley, 2007).

## **10. Publicaciones y artículos en la Web**

- a. ROI on XBRL

<http://www.aicpa.org/pubs/jofa/jun2007/stantial.htm>

- b. FFIEC White Paper

<http://www.xbrl.org/us/us/FFIEC%20White%20Paper%2002Feb2006.pdf>

- c. Social Science Research Network

<http://hq.ssrn.com/ParticipantUpdate.cfm?rectype=Add>

- d. AICPA – CPA2BIZ

[http://www.cpa2biz.com/Content/media/PRODUCER\\_CONTENT/Newsletters/Articles\\_2008/CorpFin/Hands.jsp](http://www.cpa2biz.com/Content/media/PRODUCER_CONTENT/Newsletters/Articles_2008/CorpFin/Hands.jsp)

- e. Assurance Working Group (AWG) of XBRL International. Interactive Data: The Impact on Assurance. New Challenges for the Audit Profession.

<http://www.xbrl.org/Announcements/Interactive-Data-Assurance-2006-11-10.pdf>.

- f. Bryant University. What is the history of XBRL, Smithfield.

<http://web.bryant.edu/~xbrl/xbrl/history.htm>.

- g. Caetano P. El proceso de investigación y desarrollo de XBRL en Brasil

[www.xbrl.es/XBRLUruguay2008/index\\_archivos/presentaciones/080417XBRLenBCB.ppt](http://www.xbrl.es/XBRLUruguay2008/index_archivos/presentaciones/080417XBRLenBCB.ppt)

- h. Camus J. Análisis del Estándar XBRL: Informe Final del Comité Operativo acerca del estándar XBRL.

[http://www.acti.cl/actualidad/noticias/analisis\\_estandar\\_xbrl.pdf](http://www.acti.cl/actualidad/noticias/analisis_estandar_xbrl.pdf).

- i. Deloitte. Por qué usted necesita saber acerca de XBRL.

<http://www.iasplus.com/espanol/0806xbrlspanish.pdf>.

- j. Journal of Accountancy. XBRL Around the World.

<http://www.journalofaccountancy.com/Issues/2008/Oct/XBRLAroundTheWorld.htm>.

k. PCAOB. Staff Questions and Answers: Attest engagements regarding XBRL financial information furnished under the XBRL Voluntary Financial Reporting Program on the Edgar System.

[http://www.pcaobus.org/Standards/Staff Questions and Answers/2005/05-25%20.pdf](http://www.pcaobus.org/Standards/Staff_Questions_and_Answers/2005/05-25%20.pdf).

l. Sriniva, S. Road Map to XBRL Adoption as New Reporting Model. Information System Control Journal, 1. ISACA Internacional.

<http://www.isaca.org/Template.cfm?Section=Home&Template=/ContentManagement/ContentDisplay.cfm&ContentID=16773>.

m. The Chartered Accountants of Canada. Information Technology Advisory Committee Audit & control implications of XBRL.

[http://www.cica.ca/multimedia/Download\\_Library/Research\\_Guidance/IT\\_Advisory Committee/English/XBRLDec2005e.pdf](http://www.cica.ca/multimedia/Download_Library/Research_Guidance/IT_Advisory_Committee/English/XBRLDec2005e.pdf).

n. Trites, G. Interactive Data: The Impact on Assurance, New Challenges for The Audit Profession. Assurance Working Group of XBRL International.

<http://www.xbrl.org/Announcements/Interactive-Data-Assurance-2006-11-10.pdf>.

ñ. XBRL España. Buenas Prácticas en Proyectos XBRL.

[http://www.xbrl.es/downloads/libros/Buenas Practicas.pdf](http://www.xbrl.es/downloads/libros/Buenas_Practicas.pdf)

o. XBRL España. Magazine XBRL (2008).

[www.xbrl.es/downloads/libros/RevXBRL2008.pdf](http://www.xbrl.es/downloads/libros/RevXBRL2008.pdf)

p. XBRL International. An introduction to XBRL.

<http://www.xbrl.org/WhatIsXBRL>.

q. XBRL International. How XBRL works.

<http://www.xbrl.org/frontend.aspx?clk=SLK&val=37>.

r. XBRL US (XBRLUS). XBRL US Consistency Checks. Request for Proposal.

<http://www.xbrl.us/Documents/RFP-InstanceValidation.pdf>.

s. XBRL US (XBRLUS). XBRL US GAAP Taxonomy Preparers Guide.

<http://www.xbrl.us/preparersguide/Pages/default.aspx>.

t. XBRL: What's In It For Internal Auditors

<http://www.theiia.org/research/research-reports/chronological-listing-research-reports/downloadable-research-reports/index.cfm?i=9033>

## 11. Otros recursos relacionados

a. Sitio oficial de OASIS.

<http://www.oasis-open.org>

b. Especificación de Relax NG.

<http://relaxng.org/spec-20011203.html>

c. Página de Charles Hoffman.

<http://xbrl.squarespace.com/journal/2008/4/18/some-great-examples-of-xbrl.html>

d. Instituto de Auditores Internos.

<http://www.theiia.org/search-results/index.cfm>

e. IMA Suggested Reading.

[http://www.imanet.org/research\\_technology\\_reading.asp](http://www.imanet.org/research_technology_reading.asp)

f. CFO.com XBRL site.

<http://www.cfo.com/guides/guide.cfm/8310234>

g. Grupo de noticias de XBRLPublic en Yahoo.

<http://finance.groups.yahoo.com/group/xbrl-public>

h. Blog The Hitachi XBRL.

- <http://blog.hitachixbrl.com>

- <http://blog.hitachixbrl.com/2006/10/05/welcome/>

- <http://blog.hitachixbrl.com/2006/12/08/adaptation-or-evolution-what-is-your-xbrl-strategy/>

- <http://blog.hitachixbrl.com/2007/01/16/the-entity-problem/>

- <http://blog.hitachixbrl.com/2007/01/30/relationships-matter/>

- <http://blog.hitachixbrl.com/2007/02/13/in-pursuit-of-process/>

- <http://blog.hitachixbrl.com/2007/01/09/master-data-management-the-xbrl-way/>

i. Education Center at Bryant University.

[www.xbrleducation.com](http://www.xbrleducation.com)

j. Wiki Proyectos Académicos.

[http://www.xbrlwiki.info/index.php?title=Proyectos\\_Acad%C3%A9micos](http://www.xbrlwiki.info/index.php?title=Proyectos_Acad%C3%A9micos)

k. KPMG'S XBRL Online demo.

<http://www.us.kpmg.com/microsite/xbrl/train/86/start.htm>

l. ABRA - The Adaptive Business Reporting Automat.

<http://www.xbrlopen.org/>

m. Trinity University.

<http://www.trinity.edu/rjensen/XBRLandOLAP.htm>

n. Waterloo University.

<http://accounting.uwaterloo.ca/uwcisa/resources/XBRL-XARL/index.html>

ñ. Universidad Nacional de Colombia.

[http://serverlab.unab.edu.co:8080/idad/idad\\_en/index.php?option=com\\_frontpage&Itemid=1](http://serverlab.unab.edu.co:8080/idad/idad_en/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1)

o. XBRL en español.

<http://xbrlenspanol.squarespace.com/>

p. XBRL Planet.

<http://www.xbrlplanet.org/>

q. XBRL Central.

<http://www.xbrlcentral.com/>

r. Sitio oficial de ebXML.

<http://ebxml.org/>

s. The Accountant's Home Page – Eric Cohen.

<http://www.computercpa.com/>

t. IFRS - 7 Languages General Purpose XBRL Taxonomy.

<http://esl.proz.com/translation-glossary-post/holand%C3%A9s-to-ingl%C3%A9s/11116>

u. Pdf search engine.

<http://www.pdf-search-engine.com/xbrl-pdf.html>

v. Sitio web de la XIX Conferencia Internacional XBRL.

<http://conference.xbrl.org/>

w. Recursos XBRL en AICPA.

<http://www.aicpa.org/Professional+Resources/Accounting+and+Auditing/BRAAS/XBRL.html>

x. Recursos XBRL en IFAC.

[http://www.ifacnet.com/?q=xbrl&site=&utm\\_medium=searchbox](http://www.ifacnet.com/?q=xbrl&site=&utm_medium=searchbox)





**Instituto de Auditoría  
Interna y Gobierno  
Corporativo de Chile  
A.G.**