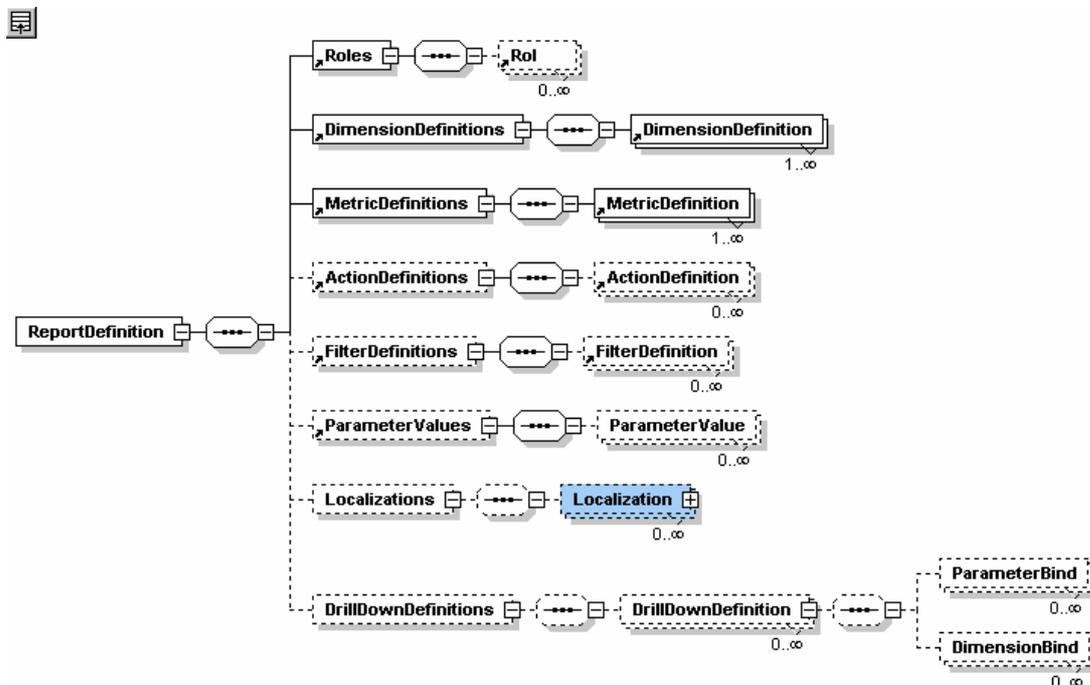


REPORTDEFINITION.XML



ReportDefinition

Atributos: define las propiedades genéricas del reporte

Id: Identificador único. Ejemplo: RD_DISTRIBUTION_SALARY_CUBE

Description: Descripción del reporte. Es un nombre del reporte para que el usuario visualice.
Ejemplo: Distribution Salary Cube.

ReportSource: Id del ReportSourceDefinition (ver ReportSourceDefinition.xml). Un RD puede tener solo un RSD, pero si se quieren multiples origenes de datos estos se pueden definir juntos en el RSD. Ejemplo: RSD_DISTRIBUTION_SALARY_CUBE.

ReportType: Tipo de reporte. El valor comprendido puede estar entre: CUBE, CHARTCUBE, ACCUM, o STATICSQL.

CUBE: reporte en tabla dinámica (pivot table). Se pueden arrastrar dimensiones en línea y obtener nuevas vistas y recálculos.

CHARTCUBE: gráfico dinámico, donde también se podrán arrastrar nuevas dimensiones en línea para obtener nuevas vistas del gráfico.



ACCUM: reporte basado en JasperReports. En base al contenido dinámico del reporte se abrirá al ejecutarlo una nueva pantalla que mostrara un documento "tipo PDF", desde el cual se puede exportar a muchos formatos.

STATICSQL: este tipo de reporte es muy similar al ACCUM, pero se basa en pasarle incluso la consulta SQL a JasperReports, sin trabajo adicional de la herramienta. Es más rápido pero elimina muchas funcionalidades de la herramienta, como los precálculos, múltiples orígenes de datos, etc.

Title: Título del reporte. Ejemplo: DISTRIBUTION_SALARY_CUBE

PageHeading: Encabezado de página para reporte ACCUM.

PageFooter: Pie de página para reporte ACCUM.

MultiLanguage: si su valor es true indica que se buscará cada String del xml en Localizations, realizando la búsqueda se realizará a través de un código. Por defecto su valor es false. (Ver en RSD)

VisibleTotals: Especifica si el reporte a visualizar incluye o no los totales (en un reporte de tipo CUBE estas opciones se pueden modificar luego de lanzar el reporte con el boton de Mostrar totales). Ejemplo: true.

InfoPage: Especifica una pagina web de ayuda para reporte. Se debe especificar la URL, por ejemplo "<http://www.google.com>". Esta URL será lanzada en el browser default al oprimir el botón de ayuda del reporte (último botón de la derecha del toolbar).

Rol: define los roles habilitados para ejecutar el reporte. La seguridad de un reporte implica que, si hay un usuario con ciertos roles asociados, solo podrá ejecutar el reporte si alguno de sus roles está listado entre los roles del reporte.

Atributos:

Name: Nombre del rol que tiene permiso para ejecutar el reporte.

DimensionDefinition: define las dimensiones que se incluirán en el reporte y sus propiedades. Estas dimensiones no deben necesariamente ser todas las del RSD, pero si deben estar definidas en este. No se puede utilizar una Dimensión que no este en el RSD (debe coincidir el nombre).

Atributos:

Name: Nombre de la dimensión. Ejemplo: CLIENTE (debe coincidir con el RSD)



Description: Descripción que se usará cuando se quiera sobrescribir la descripción que figura en el RSD por defecto. Ejemplo: Cliente

Location: Ubicación de la dimensión. Su valor está comprendido entre: ROW, COLUMN, PAGE. Se utiliza en reportes CUBE y CHARTCUBE. Si es row estará la dimensión ubicada en filas, COLUMN en columnas, y PAGE significa que estará en la barra de las dimensiones excluidas.

Groups: Para reportes de tipo ACCUM, indica si se agrupa por dicha dimensión. Ejemplo: false

GroupFooterCaption: (Opcional) Texto descriptivo para los totales de grupo. Ejemplo: Total

Order: Orden de los valores de la dimensión. Por defecto es ascendente. Comprende los valores: A (ascendente) o D (descendente)

RankMetricName: indica la métrica sobre la cual se puede hacer un Ranking (ver los filtros RANKING). Ejemplo: CANTIDAD

MetricDefinition: define las métricas que se incluirán en el reporte (mismas consideraciones que las dimensiones frente al RSD)

Atributos:

Name: Nombre de la métrica. Ejemplo: CANTIDAD (debe coincidir con el RSD).

Description: Descripción que se usará cuando se quiera sobrescribir la descripción que figura en el RSD por defecto. Ejemplo: CANTIDAD

Visible: Indica si la métrica estará visible. Debe haber siempre al menos una métrica visible. Ejemplo: true.

FilterDefinition: define los post filtros del reporte (ver introducción sobre parámetros en Diseño Conceptual)

Los valores y consideraciones son iguales a los del RSD (ver filtros en RSD)

ParameterValue: define los valores por defecto de cada valor del filtro.

Los valores y consideraciones son iguales a los del RSD (ver parámetros en RSD)

Localizations: define la opción multilinguaje

Los valores y consideraciones son iguales a los del RSD (ver localizations en RSD)

DrillDownDefinitions: define las opciones de drill down del reporte. El Drill Down permite ejecutar otro reporte desde el reporte actual, tomando como valores de entrada para los filtros los datos seleccionados en el reporte actual. El objetivo de realizar un Drill down es llegar a un nivel más detallado de cierta información a partir de otro más general. Por ejemplo, supongamos que tenemos un cubo donde se presenta información de clientes por zonas. Además existen productos asociados a cada cliente, pero si se lista el cubo con todas las zonas, todos los clientes y todos los productos no se llegaría a apreciar la información importante por sobre carga de datos.

Zona	Cliente	Cantidad	Precio
01	Macro	1.321,00	1.550,00
	Total	1.321,00	1.550,00
02	Carrefour	850,00	2.370,00
	Norte	1.401,00	2.349,00
	Total	2.251,00	4.719,00
Total		3.572,00	6.269,00

Para ello, defino a partir de este primer cubo, un segundo cubo más detallado, donde mostraré los productos, pero solo para el cliente y la zona seleccionados. Como vemos en la siguiente pantalla, como tenía seleccionado cliente "Macro" y zona "1", el cubo me detalla todos los productos, seleccionando solo estas opciones.

Zona	Cliente	Producto	Cantidad	Precio
01	Macro	Escritorio	61,00	530,00
		Mesa	560,00	830,00
		Silla	700,00	190,00
		Total	1.321,00	1.550,00
Total			1.321,00	1.550,00

DrillDownDefinition: define un drill down particular (cada cubo puede tener n drill down). Cada drill down agregado se sumará a una lista, que se despliega al oprimir botón derecho sobre una celda, mostrando todos los drill downs posibles de ejecutar.

Atributos:

Name: nombre que identifica al DrillDownDefinition. Ejemplo: DETALLE

Description: descripción del DrillDownDefinition. Este es el valor que se verá al oprimir botón derecho sobre una celda (ver el video de ejemplo para mayor información). Ejemplo: Detalle

Type: tipo de drill down a ejecutar. Existen distintos tipos de ejecuciones de drill down: CUBE (valor por defecto), MICROREPORT, STATICWEB. El tipo CUBE es el más general, y ejecuta cualquier reporte, especificandolo en TargetReportDefinitionID. El tipo MICROREPORT se invoca igual que el primero, pero tiene como resultado un cubo ya pregenerado. Este modo se utiliza para trabajo offline, y los microreport que se quieran invocar con drill down deben ser previamente generados y ubicados en el microreportrepository. Por último el STATICWEB invoca una Url. La dirección se conforma del texto ubicado en TargetReportDefinitionID y los parámetros definidos para pasar por el reporte.



TargetReportDefinitionID: ReportDefinition sobre el cual va a realizar el cubo drill down. Es decir, es el id del RD del cubo de Detalle sobre el cual se va a ejecutar, pasando los parámetros correspondientes. Ejemplo: RD_DISTRIBUTION_SALARY_CUBE. En caso que el tipo sea STATICWEB es la URL de la página a invocar. La dirección final se conformará de esta página y los parámetros declarados para pasar.

ParameterBind: opcionalmente se puede definir una dependencia entre los filtros del cubo original y el de drill down. Seleccionando esta opción, parámetros de el cubo original serán “reenviados” al cubo detallado. Ejemplo: el filtro de fecha ingresado en el primer reporte debe pasar igual al reporte siguiente.

Atributos:

SourceFilterName: Especifica el nombre del filtro de origen. Ejemplo: RANGO_CLIENTE_ORIGINAL

SourceParameterName: especifica que parámetro en particular de este filtro se quiere usar. Por ejemplo para un filtro de tipo RANGE puedo querer pasar solo el parámetro FROM. Ej: FROM, VALUE, TO, etc.

TargetFilterName: Especifica el nombre del filtro destino que recibe el valor. Ej: RANGO_DETALLE.

TargetParameterName: nuevamente se puede recibir cualquiera de los parámetros posibles para el filtro. Ej: FROM, VALUE, TO, etc.

DimensionBind: define que valores de los que actualmente están seleccionados en el cubo deben pasar como parámetros de entrada para el reporte siguiente. Es el caso de pasar el cliente y la zona seleccionados por parámetro al reporte detallado. Aquí se especifica que dimensiones del reporte original corresponden a que filtros del reporte destino.

Atributos:

SourceDimensionName: nombre de la dimensión del reporte original que debe ser usada como parámetro para el segundo reporte. Ejemplo: ZONA

TargetFilterName: Nombre del filtro del reporte drill down sobre el cual se aplicará el valor. Ej: RANGO_ZONA

TargetParameterName: especifica que parámetro en particular de este filtro se quiere usar. Ej: FROM, VALUE, TO, etc.