

Queries, Informes y Análisis

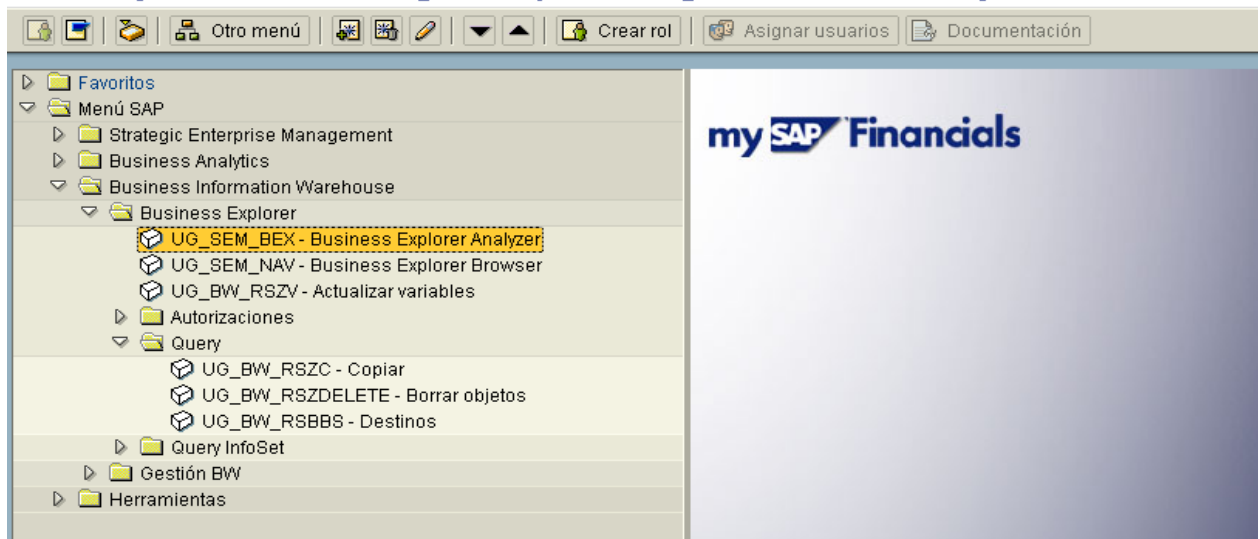
Los datos en Business Information Warehouse son estructurados en sus propias áreas de gestión (negocio), de datos (InfoProviders). Analizamos el set de datos de B.I.W. definiendo queries para InfoProviders en el **BEx Query Designer**. Seleccionando y combinando InfoObjects (características y ratios) o estructuras reutilizables en una pregunta (query), determina la forma en que navega y evalúa los datos en el InfoProvider seleccionado.

Acceso al “Query Designer” desde: Inicio→Programas→Business Explorer→”Query Designer”

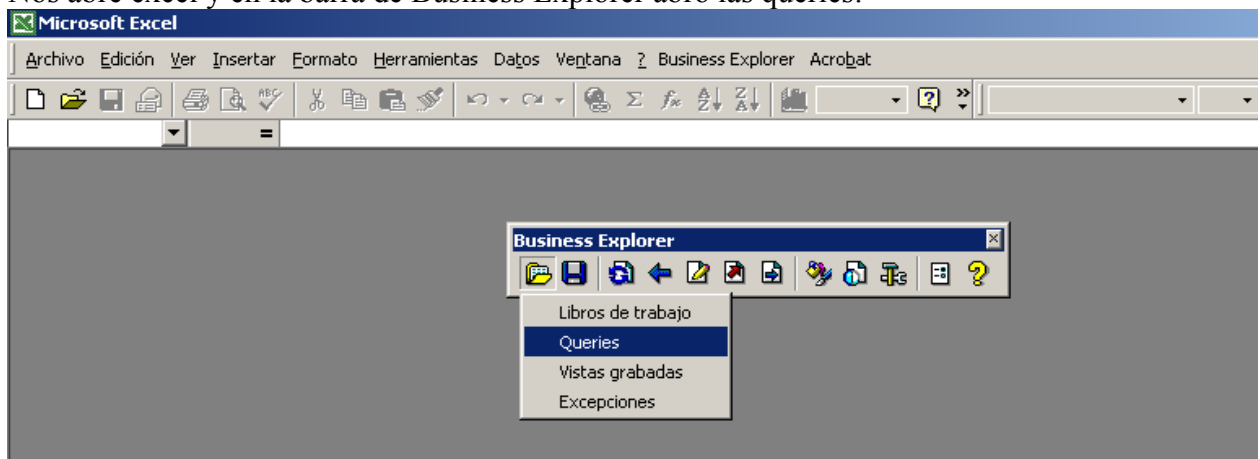
También puedo acceder por:

- ☐ “Bex Analycer”
- ☐ Bex Web Application Designer
- ☐ Crystal Reports

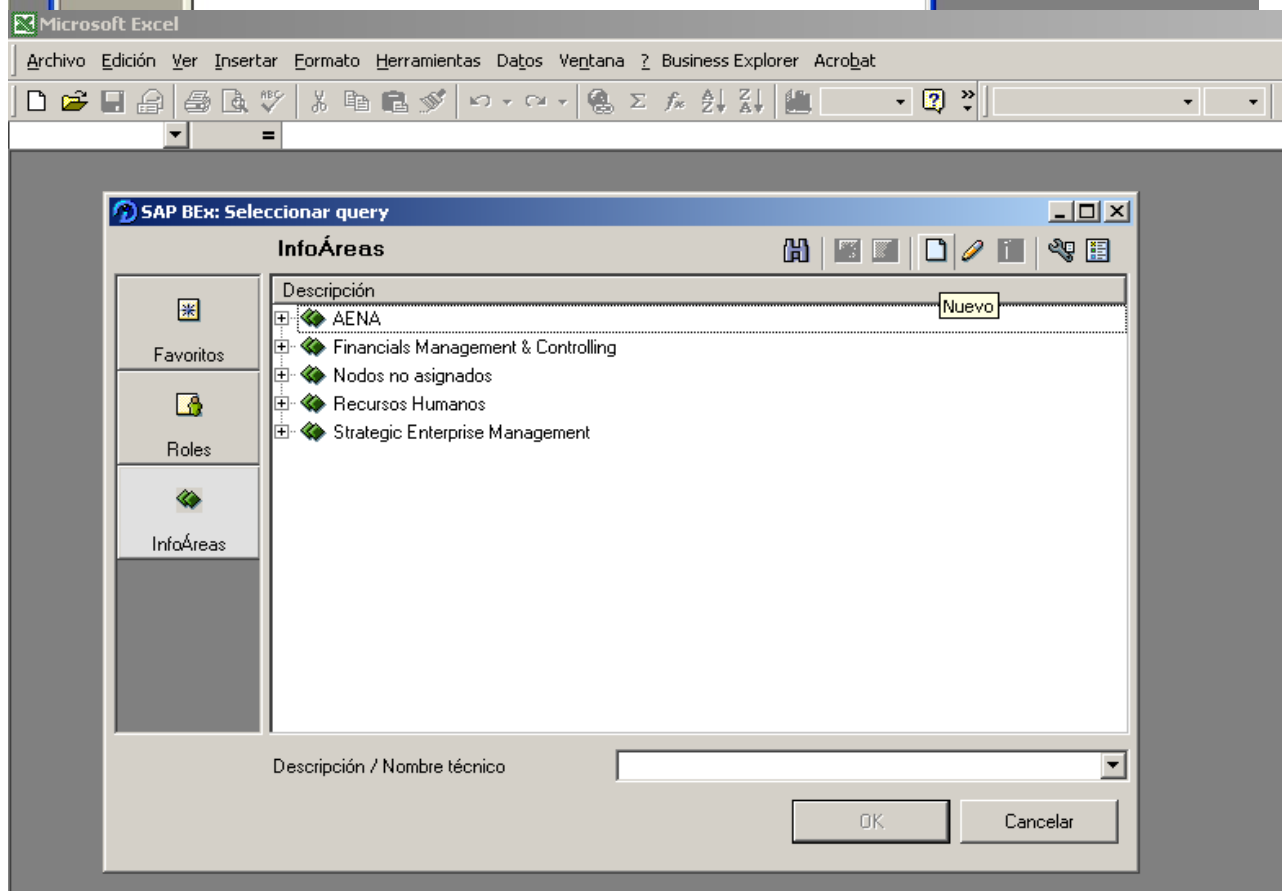
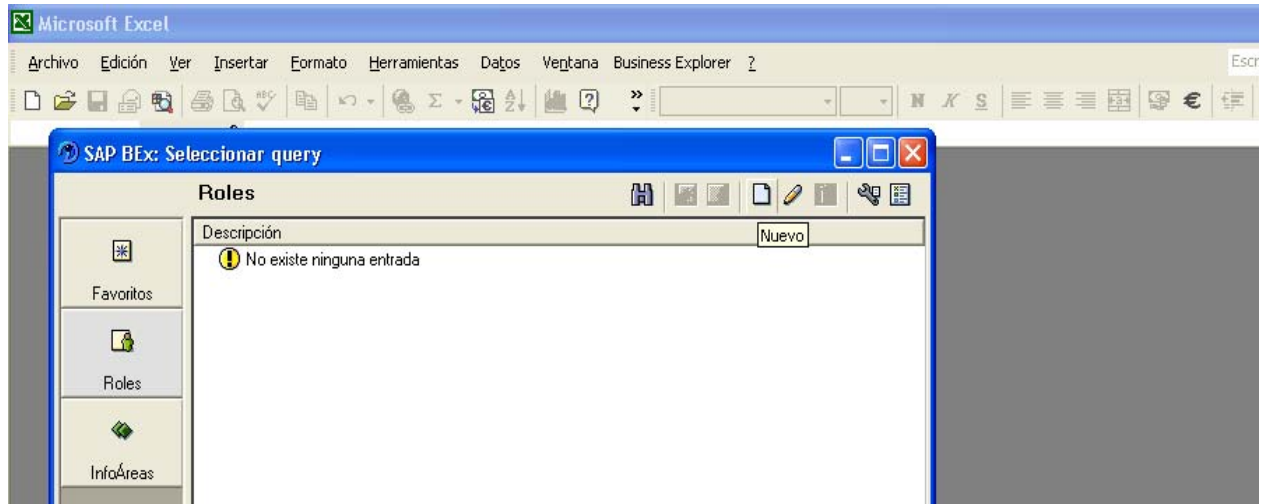
SAP Easy Access SAP Strategic Enterprise Management/Business Analyst

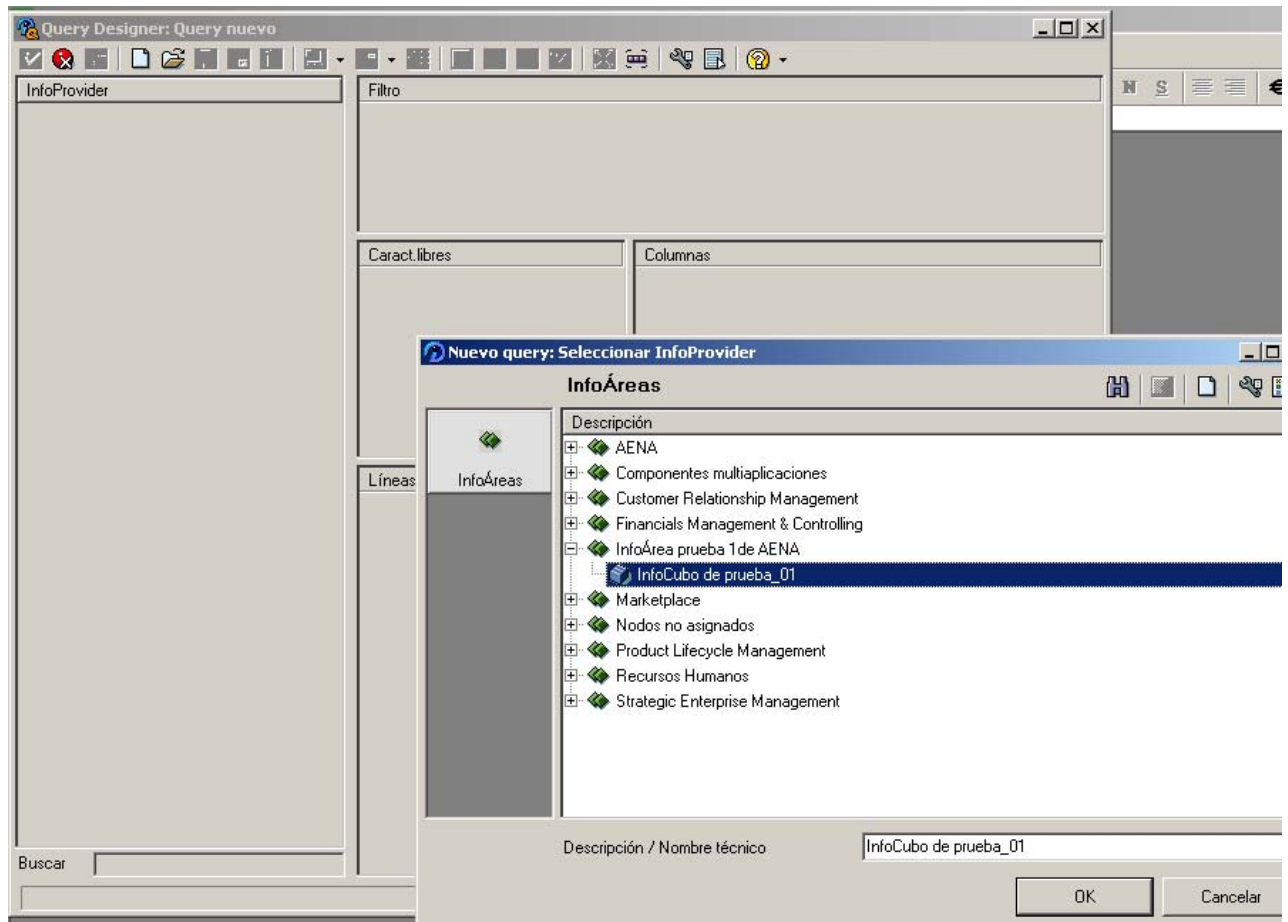


Nos abre excel y en la barra de Business Explorer abro las queries:

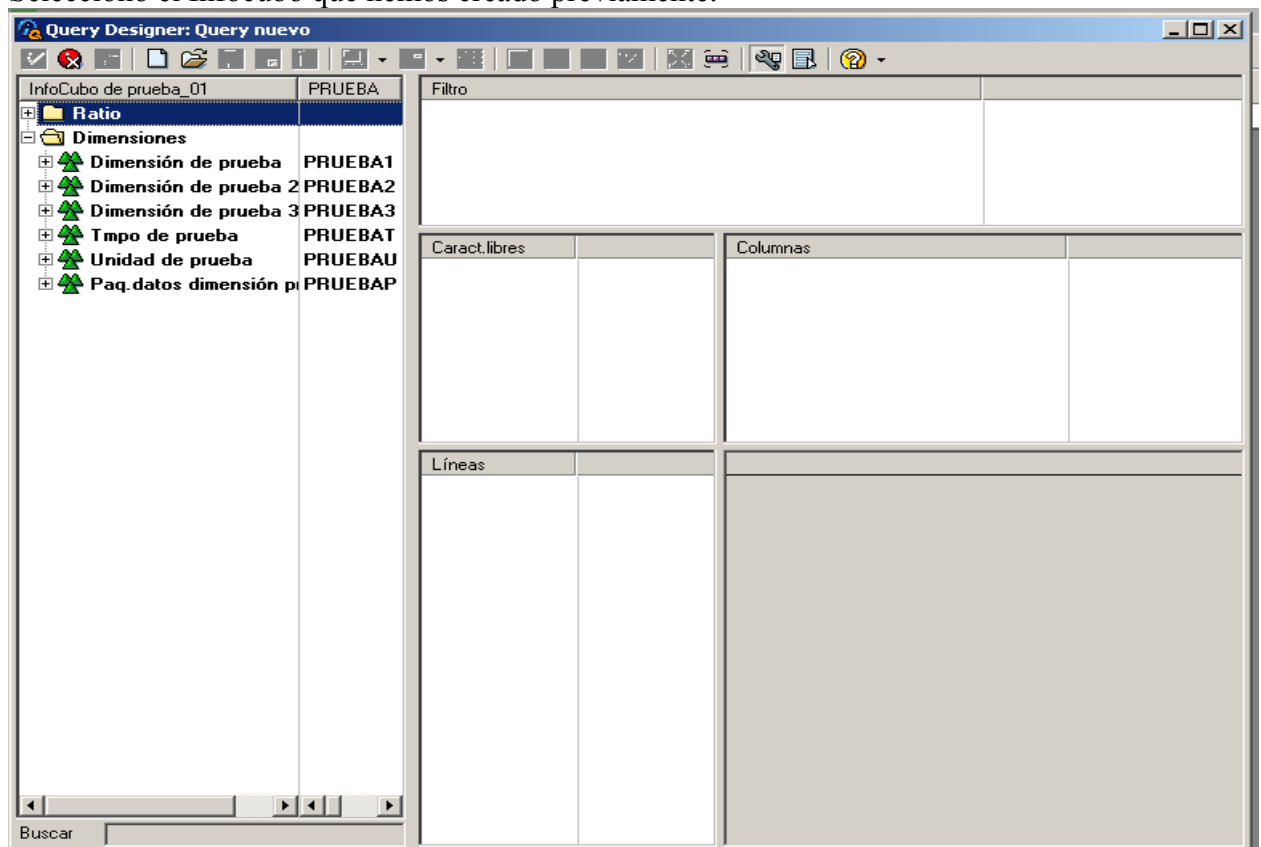


Si me voy a crear una “nueva query”:





Selecciono el Infocubo que hemos creado previamente:



FUNCIONES del Query Designer:

· Podemos usar las queries que definimos en el “query designer” para informes OLAP y también para informes de tabular, (visualizar queries en formato tabular es particularmente útil para informes que se necesitan de una forma determinada → por ejemplo, para mostrar una lista de materiales. Es importante, en informes formateados, que podamos especificar el diseño del layout a un pixel y las opciones de impresión convenientes).

NOTA: Si cambiamos la posición del InfoObjeto en las columnas, en la visualización tabular, esto no afecta la visualización multidimensional para informes OLAP. En otras palabras, cambios en la posición de objetos afecta sólo al tipo de visualización seleccionada.

Utilizo el símbolo  en el “Query Designer” para cambiar de modo de visualización.

· Podemos parametrizar las queries usando **variables** para valores de características, jerarquías, nodos de jerarquía, textos, o fórmulas.

NOTA: Las **variables** son objetos “reutilizables”. Esto significa que cuando definimos una variable para una query en el "Query Designer", esta variable puede ser usada en cualquier otra query. Las variables no son dependientes del InfoProvider, sólo del InfoObjeto.

Una variable que definimos para un InfoObjeto está disponible para todos los InfoProviders que usa este InfoObjeto.

· Podemos seleccionar InfoObjetos con más precisión por:

- ☐ la Restricción de características a valores de características, intervalos de características y nodos de jerarquía
- ☐ Definiendo de fórmulas
- ☐ Definiendo de selecciones
- ☐ Definiendo de ratios reutilizables calculados y restringidos.
- ☐ Utilizando de estructuras locales o reutilizables
- ☐ Definiendo de excepciones
- ☐ Definiendo condiciones

El análisis de datos sobre la base de fuentes de datos multidimensionales (OLAP reporting) hace posible analizar varias dimensiones al mismo tiempo (como, por ejemplo, el tiempo, la posición, el producto) Usted tiene la opción de realizar cualquier número de análisis de discrepancia (por ejemplo, la comparación real de plan, la comparación de año fiscal). Los datos, mostrados en forma de tabla pivote, sirven como el punto de partida de análisis detallado para contestar una variedad de preguntas.

Un número grande de opciones de interacción, como la clasificación, el filtrado, características de cambio o valores de recálculo permite la navegación flexible por datos para el tiempo de ejecución. Usted también puede mostrar datos en gráficos (por ejemplo, diagramas de barras o gráficos circulares). Además, puede evaluar datos geográficos (por ejemplo, características como el cliente, la región de las ventas, el país) sobre un mapa. Además, usando informes de excepción, usted puede fijar aquellos objetos que se desvían de la norma o son críticos, enviar mensajes automáticamente (por el tratamiento de fondo en el Reporting Agent) sobre la desviación valores por email, SMS, o calcular los valores de un vistazo en un monitor de alertas

En Business Information Warehouse puede analizar datos en el **Business Explorer** en las **áreas** siguientes:

- En el Analizador BEX (basado en MS Excel) en forma de preguntas (queries).
- En aplicaciones Web BEx

La integración de las dos áreas es sin costuras. Usted puede mostrar preguntas del Analizador BEX con un click en una vista estándar en el browser de Web. Asimismo puede exportar una aplicación de la Web a MS Excel 2000.

Web Application Design

Permite usar la navegación genérica OLAP en aplicaciones Web así como business intelligence cockpits para escenarios simples o sumamente individuales. Usted puede poner en práctica escenarios sumamente individuales con elementos de interfaces definidas por el cliente usando lenguaje estándar y diseño de APIs Web. El diseño de aplicaciones Web comprende un amplio espectro de escenarios de business intelligence Web, que puede ajustar para encontrar sus necesidades individuales que usan tecnologías estándar de Web.

Usando el **BEx Web Application Designer** (escritorio para crear aplicaciones Web) puede crear las páginas de HTML que tienen el contenido específico de BW como tablas, cartas o mapas. Usted puede grabar las aplicaciones Web como un URL y tener acceso a ellos desde una intranet o dispositivos móviles. Además, usted puede grabar aplicaciones Web como iViews e integrarlos en un Portal de la empresa.

Lo bueno de la aplicación Web es un asistente que está integrado en el **Web Application Designer**. Puede usarlo para ayudarle a crear aplicaciones Web usando un procedimiento paso a paso y simplificando actividades de diseño.

Formatted Reporting

La integración de Crystal Reports en BW realza el área funcional del Business Explorer. Con Crystal Reports ahora puede crear informes a medida. Es importante en informes a medida que usted puede especificar la disposición diseñada a un pixel y también tiene opciones de impresión convenientes.

Mirar informes a medida: Crystal Reports Integration

Mobile Intelligence

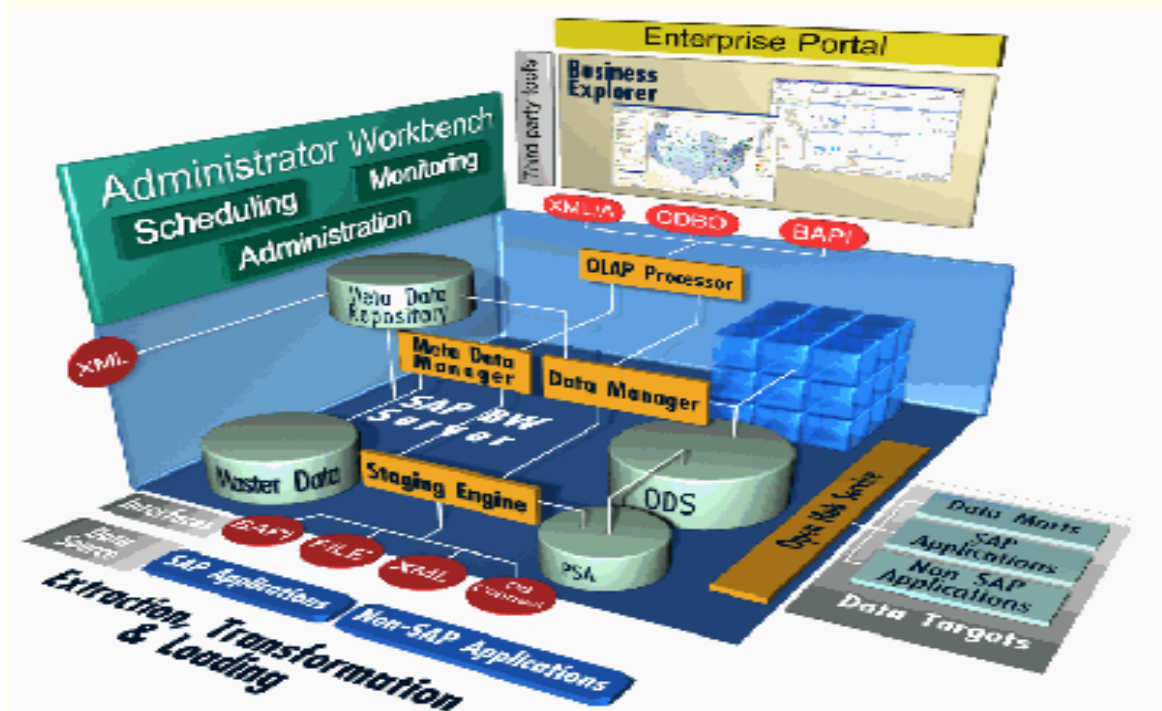
Con BEx Mobile Intelligence puede acceder a aplicaciones Web (creadas con el Web Application Designer) en movimiento. Los dispositivos que permite son:

- PDA (Personal Digital Assistant) con Sistema Operativo Microsoft Windows CE 3.0 e Internet Explorer De bolsillo
- WAP-en teléfono móvil
- Permite i-Mode en teléfono móvil
- Dispositivo Móvil con un Sistema Operativo EPOC32 (por ejemplo, Nokia Communicator 9210)

Dispositivos de mano, como Palm Pilots, también son apoyados hasta cierto punto. Depende del browser instalado en el sistema.

El Servidor Web BW 3.0 automáticamente reconoce que tipo de dispositivo móvil está siendo usado para llamar la aplicación móvil (dispositivo WAP, PDA, iMode o el browser normal de escritorio). En el caso de PDAS, usted puede llamar sus aplicaciones en línea, o usarlos fuera de línea en forma de páginas HTML estáticas

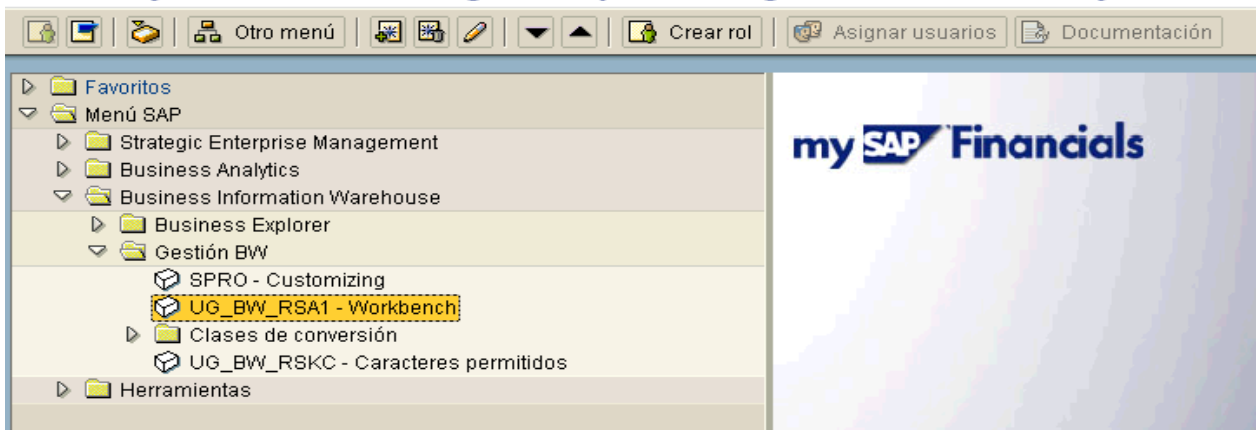
Integration



Creación de Infocubos:

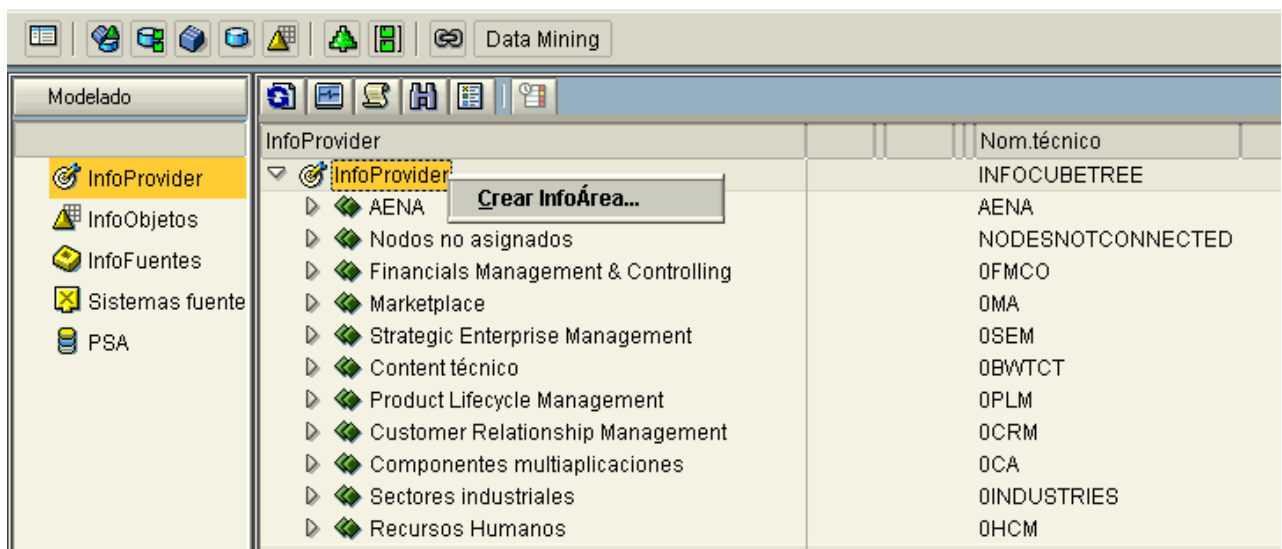
1. Crear un **InfoÁrea**, al cual el nuevo InfoCubo debería ser asignado, (Gest. BW→Workbench).

SAP Easy Access SAP Strategic Enterprise Management/Business Analyt



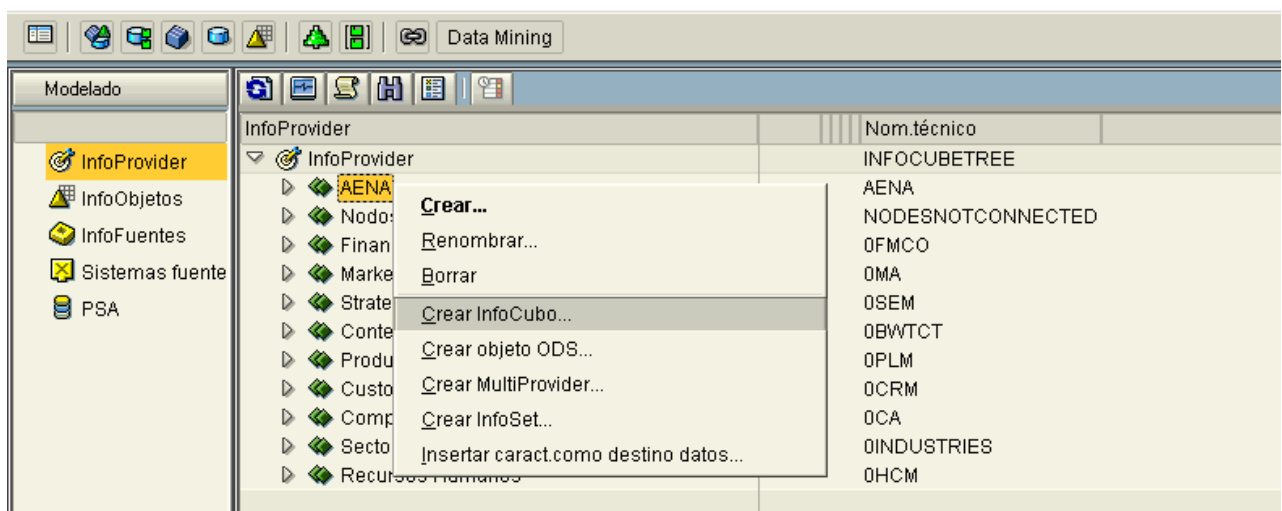
Para esto, escojo el “Modelado”→ InfoProvider (RSA1),..(también podría por la tr. RSMON..?)
Si necesito crear una nueva área para el InfoCubo, con el botón derecho sobre InfoProvider:

Workbench: Modelado



2. Por el menú de contexto para el InfoArea, escoja “Crear InfoCubo”, (selecciono AENA...)

Workbench: Modelado



3. Seleccionar el TIPO de InfoCubo:

- a) InfoCubo Básico
- b) InfoCubo Transaccional
- c) InfoCubo Virtual:
- d) Cubo remoto SAP, (RemoteCube)
- e) Cubo remoto general
- f) InfoCubo Virtual con Servicios, (sólo para casos especiales)

Escoja “Crear”.

Si quiere crear una copia de un InfoCubo que ya existe, puede hacerse como modelo
Vamos a mantenimiento de InfoCubos.

Transferencia de InfoObjetos:

Los **InfoObjetos** que debe ser añadidos al InfoCubo están divididos en 3 categorías: **características, características de tiempo y ratios**. Tenemos que transferir al menos un InfoObjeto de cada categoría. Selecciona la categoría desde el tabstrip.

Tratar InfoCubo: Características

Funciones Content

Comparar versiones Business Content

InfoCubo PRUEBA InfoCubo de prueba para AENA

Versión nvo Sin grabar

StatusObj inactivo, no ejecutable

Caract. Características de tiempo Ratios

Func.adic. Vista detallada Dimensiones... Atributos naveg...

Modelo Catálogo InfoObjetos <InfoObjetos (todos)>

Caract.	Descripción larga	Status
0ADDR_NUM...	Dirección	
0APO_LOCNO	APO: Ubicación	
0APO_PROD	APO: Producto	
0BM_REGION	Región	
0BPS_CNTRY	SEM-BPS: País	
0BUS_AREA	División	
0CHRT_ACCTE	Plan de cuentas	
0COMP_CODE	Sociedad	
0CO_AREA	Sociedad CO	
0CRM_VEND...	Proveedor	
0CUSTOMER	N° cliente	

Caract.	Descripción larga	Status
0CS_UNIT	Unidad de consolidación	
0CS_VERSION	Versión de consolidación	
0CTRY_ORIG	País emisor del certificado de orig...	
0CURTP_PCA	Tipo de moneda local de centro de...	
0CURTYPE	Tipo de moneda	
0CUST_CLASS	Clasificación de clientes	
0CUST_GRO...	Grupo de clientes	
0CUST_HIE01	Jerarquía cliente nivel 1	
0CUST_HIE02	Jerarquía cliente nivel 2	
0CUST_HIE03	Jerarquía cliente nivel 3	
0CUST_MKT	Mercado de clientes	

Transferir campos R N° cliente

4. Transferimos las características, seleccionando las características relevantes y asignándolas al InfoCubo con la ayuda del icono de dirección (flecha izq.y dcha.).
Las características compuestas o referenciadas son automáticamente transferidas.

Ejemplo: Al seleccionar "ejercicio", también selecciona automáticamente "variante de ejerc."

Tratar InfoCubo: Características temporales

Funciones Content

Comparar versiones Business Content

InfoCubo PRUEBA InfoCubo de prueba para AENA

Versión nvo Sin grabar

StatusObj inactivo, no ejecutable

Caract. Características de tiempo Ratios

Func.adic. Vista detallada Dimensiones...

Modelo Catálogo InfoObjetos <InfoObjetos (todos)>

Estruct.	Carac.tmpo.	Descripción larga
	0FISCVARNT	Variante de ejercicio
	0FISCYEAR	Ejercicio

Transferir campos

Modelo	Carac.tmpo.	Descripción larga	Status
	0CALDAY	Día natural	
	0CALMONTH	Año natural/Mes	
	0CALMONTH2	Mes natural	
	0CALQUART1	Trimestre	
	0CALQUARTER	Año natural/Trimestre	
	0CALYEAR	Año natural/Semana	
	0FISCPER	Año natural	
	0FISCPER3	Ejercicio/Período	
	0FISCVARNT	Período contable	
	0FISCYEAR	Variante de ejercicio	
	0WEEKDAY1	Ejercicio	
		Día de la semana	

Selecciono los siguientes ratios:

Tratar InfoCubo: Ratios

Funciones Content

Comparar versiones Business Content

InfoCubo PRUEBA InfoCubo de prueba para AENA

Versión nvo Sin grabar

StatusObj inactivo, no ejecutable

Caract. Características de tiempo Ratios

Func.adic. Vista detallada Unidades...

Modelo Catálogo InfoObjetos <InfoObjetos (todos)>

Estruct.	Ratio	Descripción larga
	0BPS_SALPRS	SEM-BPS: Precio de venta
	0COPAREVEN	Ingresos
	0COPASLQTY	Volumen de ventas
	0GRANTPRICE	Precio base
	0OI_MENGE	Cantidad
	AE_GASTOS	Gastos

Transferir campos

Modelo	Ratio	Descripción larga	Status
	AE_CUMPLI	Meta	
	AE_EXTERN	Personas Externas	
	AE_FECLIM	Fecha Límite de vigencia de indica...	
	AE_GASTOS	Gastos	
	AE_INTERN	Personas Internas	
		Inversiones	
	AE_MAXIMO	Valor Maximo para cada Indicador	
	AE_MINCUM	Minimo Cumplimiento	
	AE_MINIMO	Valor Minimo para cada Indicador	
	AE_MINNUM	Minimo Cuantitativo	
	AE_MINPOR	Minimo Porcentual	
	AE_NUME	Meta Cuantitativa	

La edición de funciones está disponible (haciendo revisiones de la secuencia en el InfoCubo) .

Selección de Plantilla

Podemos escoger plantillas diferentes. El ajuste por defecto es siempre "Todos los InfoObjetos ". Poniendo un filtro de plantilla, podemos aclararnos con respecto a una tarea particular (menos InfoObjetos para la selección).

Podemos seleccionar una "InfoFuente" (todavía sólo visualizo los InfoObjetos para la estructura de comunicación de la InfoFuente), un "InfoCubo", un "Objeto ODS", o un "catálogo de InfoObjetos" como plantilla.



→ Un modo simple de construir un InfoCubo, ...que es idéntico a la estructura de comunicación de una InfoFuente, es como "modelo", seleccionando todos los campos y trasladándolos al InfoCubo.

Utilizando un modelo (plantilla), puede afectar tanto todos los tipos de InfoObjetos como solamente el que usemos habitualmente.

Detalle de la vista de Funciones:

Con doble clic sobre un **InfoObjeto** nos muestra el detalle del mismo. También podemos visualizar el detalle usando el botón de "visualizar InfoObjeto" (en la parte inferior de la página).

Ejemplo: la característica "dirección"

Visualizar Característica 0ADDR_NUMBR: Detalle

Característica	0ADDR_NUMBR
Descripción larga	Dirección
Descripción breve	Dirección
Versión	Activo grabado
Status objeto	activo, ejecutable

Dictionary ABAP Elem.datos: /BI0/0IADDR_NUMBR Tp.datos: CHAR - String Longitud: 10 Minúsculas: ☐ Rutina convers.: ALPHA Longitud de salida: 10 Tabla SID: /BI0/SADDR_NUMBR	Varios ☐ Sólo atributo Responsable: SAP Contentrelease: 1.2/02 ☐ Caract.es atributo de documento Constante:
---	---

Rutina de transferencia ☐ Existe rutina transferencia	Última modificación por: JLALARCON el: 23.09.2003 10:56:07
--	---

Además del texto de los InfoObjetos, el botón de **Vista detallada** "vista detallada" muestra "atributos/propiedades adicionales".

Tratar InfoCubo: Ratios

Funciones Content

Comparar versiones | Business Content

InfoCubo PRUEBA InfoCubo de prueba para AENA

Versión nvo Sin grabar

StatusObj inactivo, no ejecutable

Caract. Características de tiempo Ratios

Func.adic. Vista transf. Unidades...

Vista: Transf.(InfoObjetos)

Ratio	Descripción larga	Tipo de ratio	Tipo de dat...	Valor acum...	Val.n/ac...	Blo...	Status	Agreg
0BPS_SALPRS	SEM-BPS: Precio de venta	Importe	CURR	☒	☐			SUM
0COPAREVEN	Ingresos	Importe	CURR	☒	☐			SUM
0COPASLQTY	Volumen de ventas	Cantidad	QUAN	☒	☐			SUM
0GRANTPRICE	Precio base	Importe	CURR	☒	☐			SUM
0OI_MENGE	Cantidad	Cantidad	QUAN	☒	☐			SUM
AE_GASTOS	Gastos	Importe	CURR	☒	☐			SUM

Asignación de las Características a Dimensiones:

5. Llegamos a la pantalla de definición y asignación de las dimensiones usando el botón de Dimensiones Dimensiones... o (F8).

6. Si todavía no existen dimensiones, entonces podemos definir las usando la función de "Creación". Introducimos "descripciones" para todas las dimensiones

Si una sola dimensión tiene una característica, o si tiene un gran número de valores, necesitamos poner el indicador Line Item o High Cardinality.

Podemos encontrar información adicional bajo Line Item y High Cardinality

Ejemplo: creo la "dimensión de prueba"

Tratar InfoCubo: Características

[illegible]

7. Seleccione la asignación tabstrip, escojo las características para ser dimensionadas, coloco el cursor sobre las dimensiones que van a ser asignadas a esta característica, y escojo “Asignar”, (o doble clic sobre la dimensión asignada).

Asignar dimensiones

Definir Asignar

Opciones

Explicaciones

Asign.gráfica

Condiciones filtro

Caract.(todas)

Sin asignar

Dimensiones

Dimensión de prueba

Dimensión de prueba 2

Dimensión de prueba 3

Asignar

Características y dimensiones asignadas

Código	Descripción	Estado	Dimensión
@ADDR_NUMBR	Dirección	☐	
@APO_LOCNO	APO: Ubicación	☐	Dimensión de prueba 2
@APO_PROD	APO: Producto	☐	Dimensión de prueba 2
@BM_REGION	Región	☐	Dimensión de prueba
@BPS_CNTRY	SEM-BPS: País	☐	Dimensión de prueba 2
@BUS_AREA	División	☐	Dimensión de prueba
@CHRT_ACCTS	Plan de cuentas	☐	Dimensión de prueba
@COMP_CODE	Sociedad	☐	Dimensión de prueba
@CO_AREA	Sociedad CO	☐	Dimensión de prueba
@CRM_VENDOR	Proveedor	☐	Dimensión de prueba
@CUSTOMER	Nº cliente	☐	Dimensión de prueba

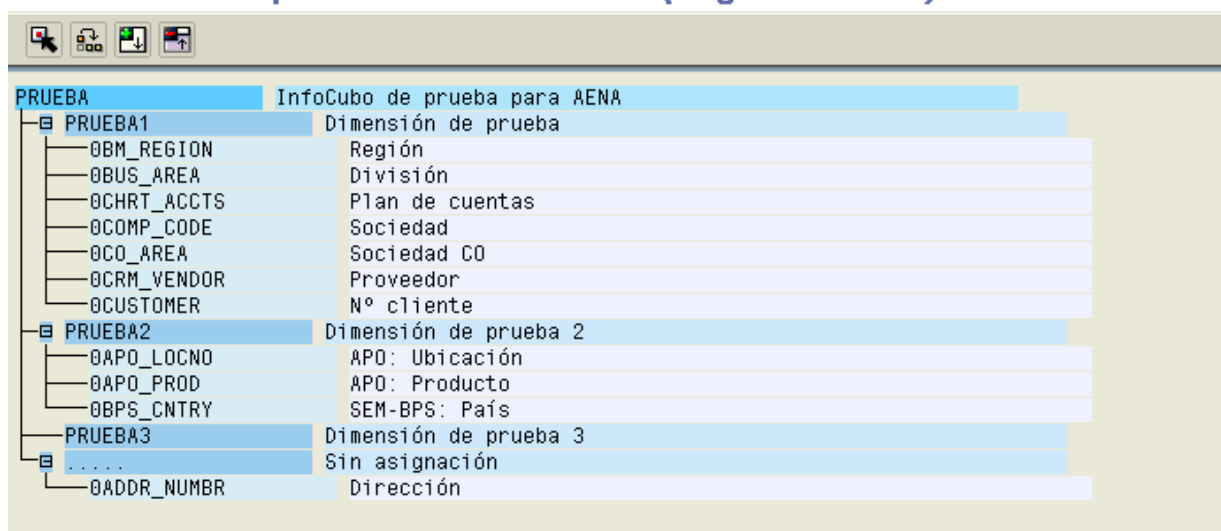
NOTA: ¿Cómo se asignan las dimensiones a las características?-->Procedimiento:

Marque la característica o las características a la cual/es desea asignar una dimensión y haga doble clic sobre la dimensión deseada. Una alternativa supone colocar el cursor sobre la dimensión y, a continuación, seleccionar el pulsador de asignación.

En las características cuya asignación ya no se puede modificar no aparece la casilla de selección.

→ Junto a este tipo de asignación existe también la **asignación gráfica**, en la cual se representan las dimensiones y las características en forma de árbol. En este tipo de asignación se pueden colocar las características, que todavía no pertenecen a ninguna dimensión, debajo de la dimensión deseada.

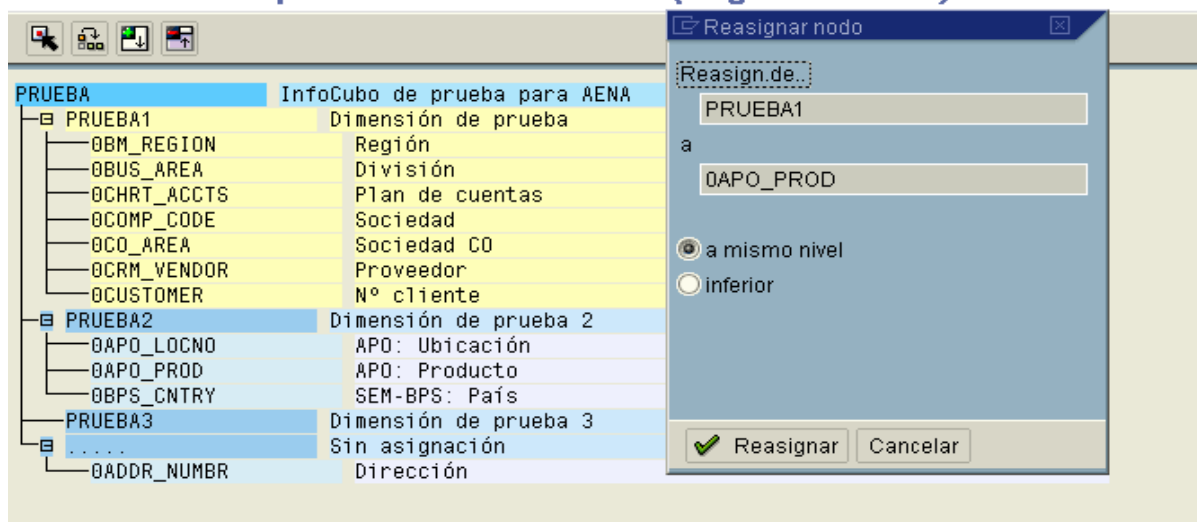
InfoProvider: Representación forma árbol (asig.caract.nvas.)



NOTA: “Para asignaciones gráficas, no se permiten cambios en la asignación de una dimensión, sólo en asignación de características que son todavía libres”.

Ejemplo: quiero reasignar “producto (dim. prueba 2)” dentro de dim. prueba

InfoProvider: Representación forma árbol (asig.caract.nvas.)



Los iconos de flechas pueden ser usados para moverse por las dimensiones.

→ No podemos borrar características individuales o ratios después de “activar el InfoCubo”. Sólo podemos insertar características adicionales o ratios

La única manera por la que todavía podemos modificar, (añadir, quitar,..) InfoObjetos de la estructura del InfoCubo es suprimiendo datos del InfoCubo. Después, los InfoObjetos son liberados una vez más. (Mirar borrado de InfoCubos y su contenido)

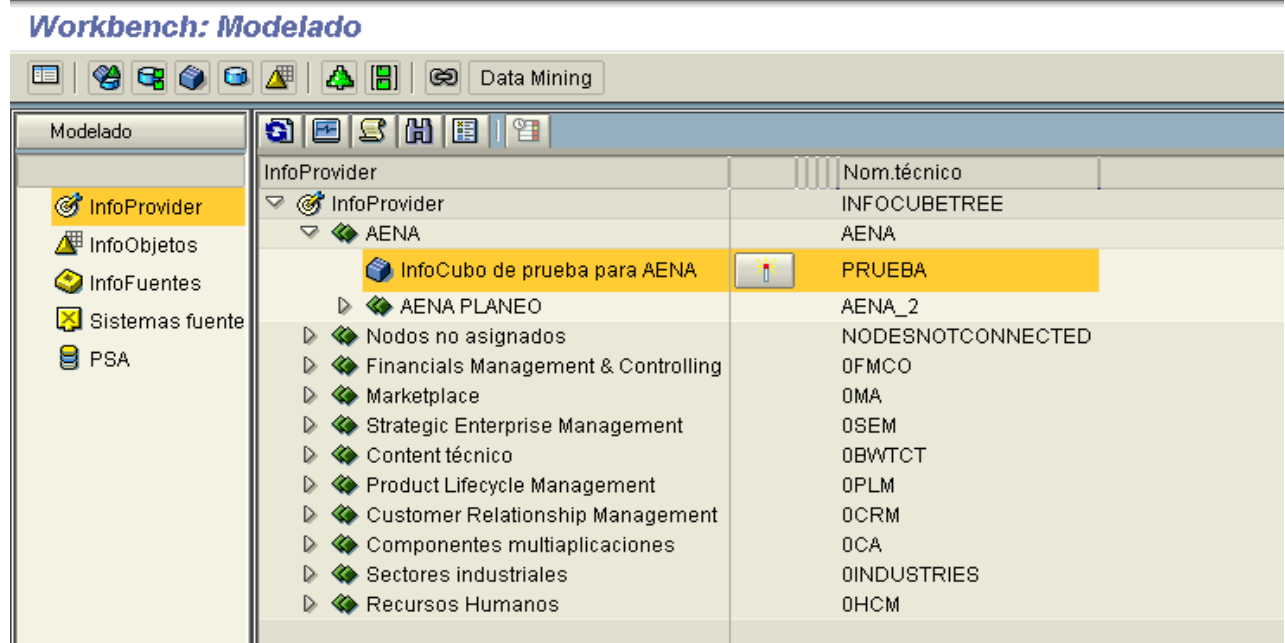
8. Transferencia de características de tiempo.

El mantenimiento de características de tiempo es el mismo que para las otras características. No tenemos que mantener ninguna dimensión, porque todas las características de tiempo están asignadas de forma implícita con la dimensión ' tiempo' .

9. Transferencia de ratios

Este paso es realizado de modo similar a las características. Los InfoObjetos en el InfoCubo, que puedo visualizar, vienen asignados de forma implícita a la lista de ratios transferidos.

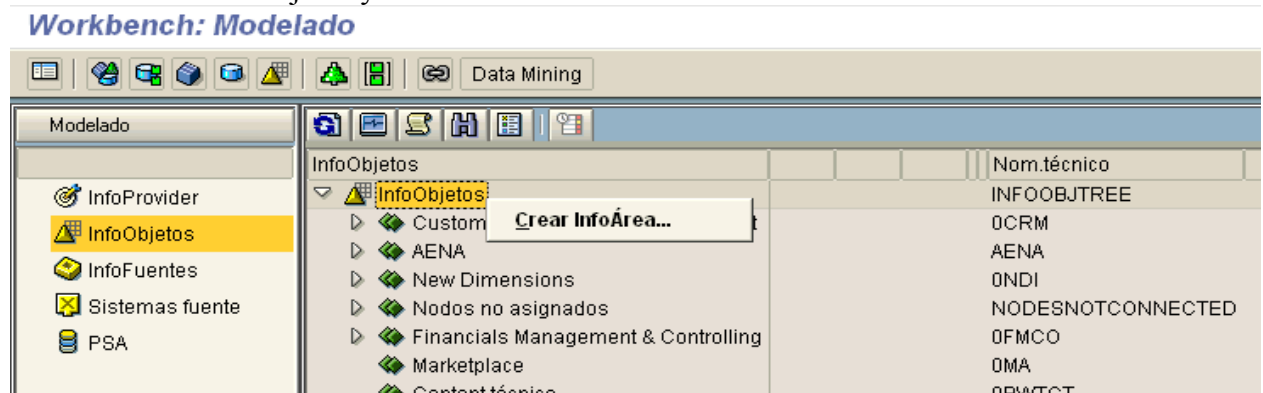
10. Grabar y Activar el InfoCubo.



Sólo un InfoCubo activado puede ser alimentado con datos y usado para informes.

Ejemplo: Para la creación de un Infocubo (otro procedimiento desde el principio), vamos a crear los INFOOBJETOS necesarios desde “Modelado”:

a. Seleccione InfoObjetos y con el botón derecho me creo el **InfoÁrea**:



Le doy denominación y descripción al InfoÁrea que me creo (...de prueba)

b. Con el botón derecho sobre mi InfoÁrea creo 2 catálogos para agrupar en uno características y en otro ratios:

Tratar catálogo de InfoObjetos

CatInfoObj: CATALOGOCARACT1 catálogo caract. prueba1

InfoÁrea: INFOAREAPRUB1 InfoÁrea prueba 1 de AENA

Modelo:

Tipo InfoObjeto:

☒ Caract.
☐ Ratio

Tipo de sistema (área de nombres):

☐ SAP (suministrado por SAP)
☐ CUS (generado en cliente)
☐ PAR (interlocutor)
Área de nombres:

Asigno las características y los ratios a cada catálogo y grabo:

Workbench: Modelado

Modelado

InfoObjetos

- InfoProvider
- InfoObjetos**
- InfoFuentes
- Sistemas fuente
- PSA

Monitoring

Agente de reporting

Conexión de transporte

Documentos

Business Content

Traducción

Repository de metadatos

InfoObjetos	Nom. técnico
InfoObjetos	INFOOBJTREE
Customer Relationship Management	0CRM
AENA	AENA
New Dimensions	0NDI
Nodos no asignados	NODESNOTCONNECTED
Financials Management & Controlling	0FMCO
Marketplace	0MA
Content técnico	0BWTCT
Product Lifecycle Management	0PLM
Componentes multiaplicaciones	0CA
Sectores industriales	0INDUSTRIES
Recursos Humanos	0HCM
InfoÁrea prueba 1 de AENA	INFOAREAPRUB1
Catálogo caract. prueba1	CATALOGOCARACT1
APO: Ubicación	0APO_LOCNO
Cliente final	0AU_ENDCU
Empresa	0EXTORG
Factura	0BILL_NUM
Población	0CITY
Catálogo ratios prueba1	CATALOGORATIOS1
Cantidad stock	0BCS_QUINV
Cientes activos	0CRMCACT
Importe	0AMOUNT
Volumen de consumo	0BPS_QUAN
Volúmenes de ventas totales	0APO_PLAQTY

c. El siguiente paso con este procedimiento sería **crear el InfoCubo**:

InfoCubo = "Fact table" + Dimension tables (máx. 16)

Se procedería como anteriormente:

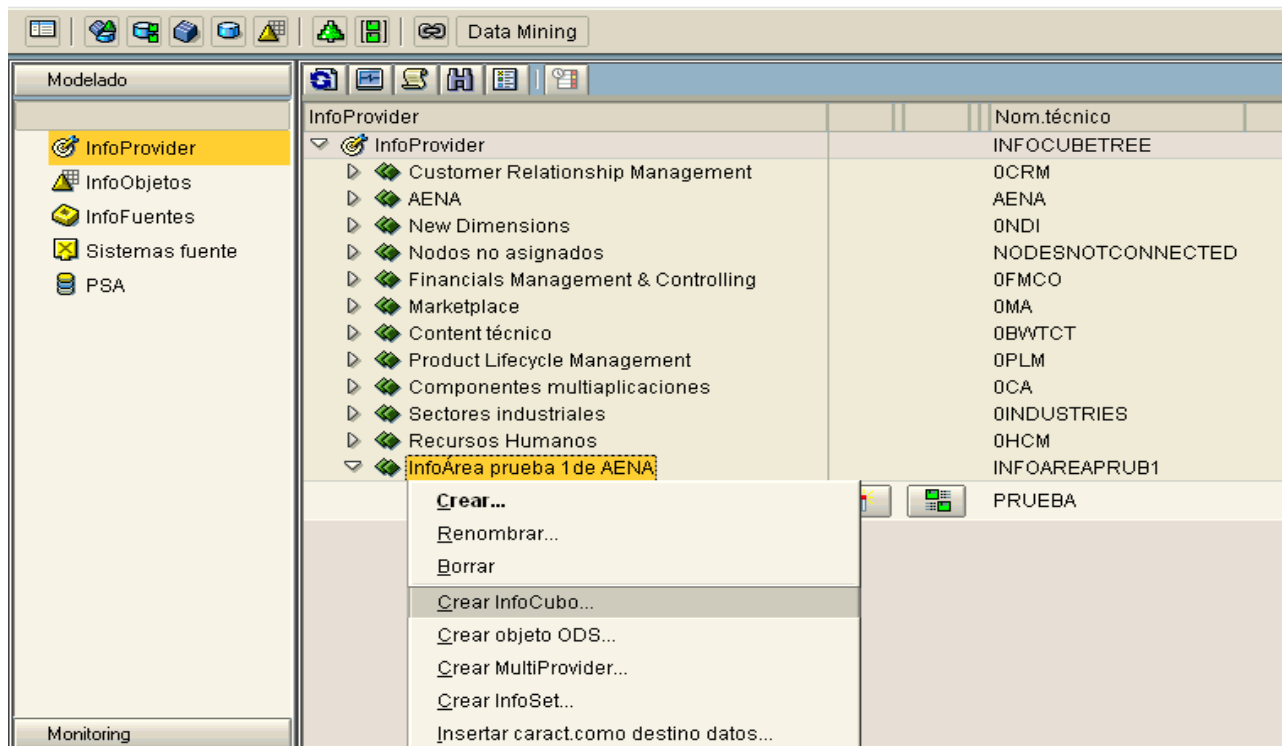
→ Le damos nombre al InfoCubo

→ Elijo características y ratios a incluir en el cubo

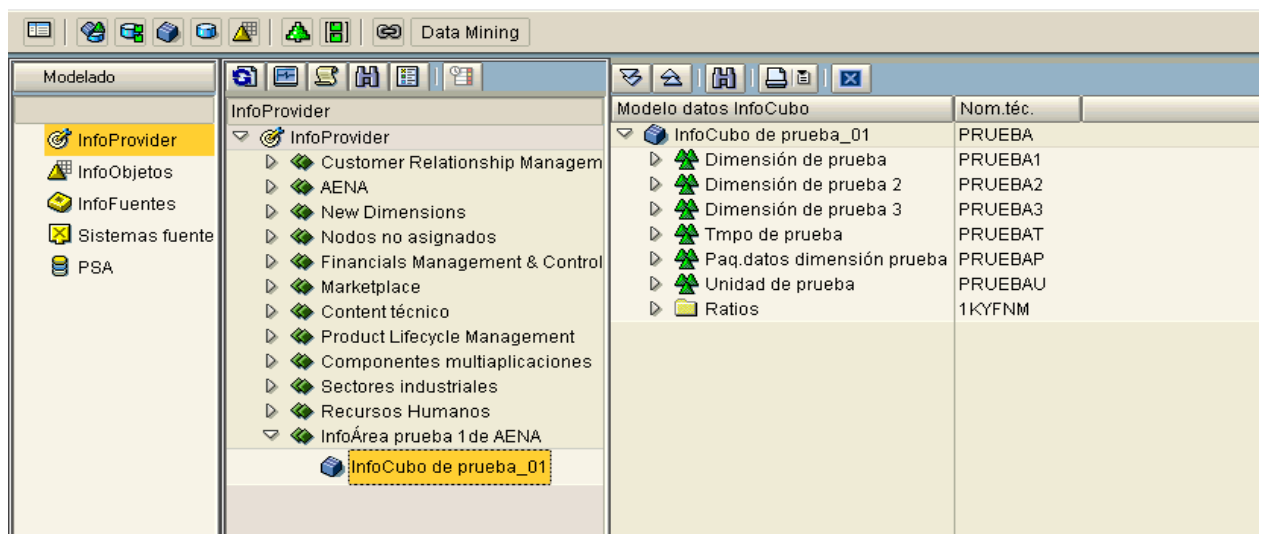
→ Agrupo por dimensiones

→ Ahora pasaría al **InfoProvider** y dentro de "Modelado", con el botón derecho sobre mi InfoÁrea creo mi InfoCubo:

Workbench: Modelado



Workbench: Modelado



EXTRACTORES: OLTP (R/3)-----> a BW (OLAP)

→ Extractores dependientes de la aplicación (o especiales) :

LO_COCKPIT : Extrae información de logística (SD, MM)

FI_SL : Extrae información de distintos módulos al mismo tiempo-> FI, CO, MM, SD y ajustes

LIS : Trae información de la estructura info.

CO_PA : Trae información de ventas (SD), compras (MM), CO...

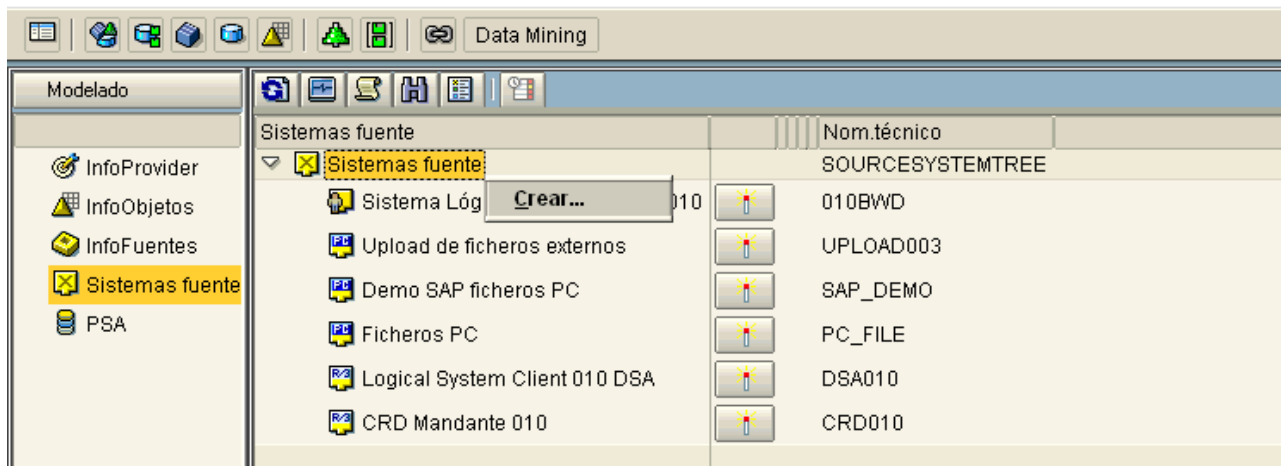
→ Además cada módulo R/3 tiene sus propios extractores.

→ También tengo extractores que obtienen información de datos maestros.

→ **Extractores a medida.**

Path: BW.→ Workbench→ Modelado → “Sistemas fuente” (con el botón derecho creo..)

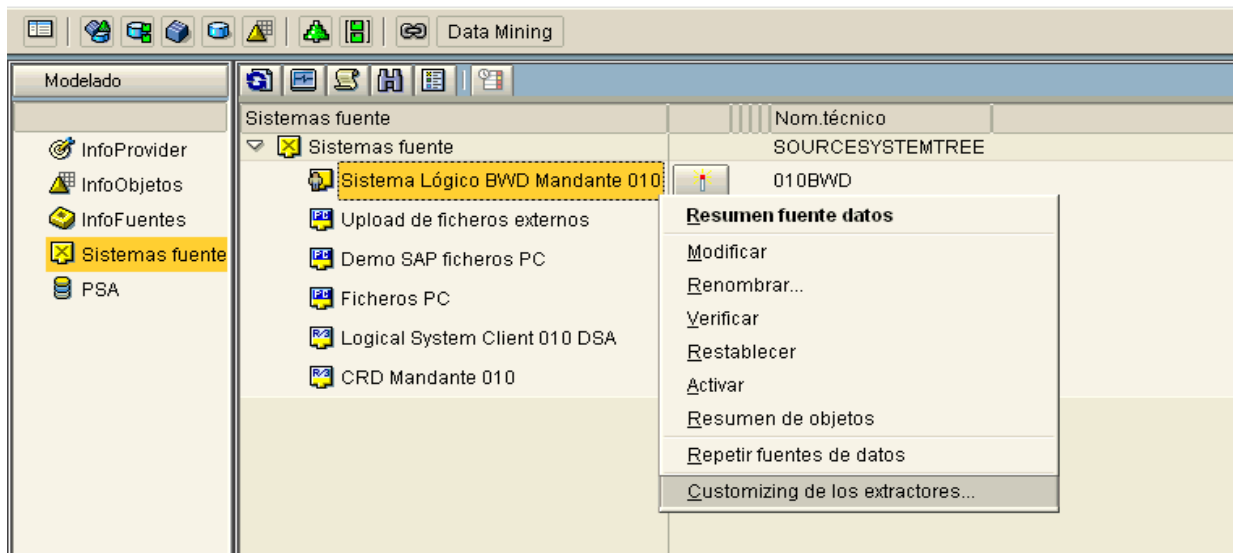
Workbench: Modelado



Desde “Modelado”→ Sistema fuente: (Tr. RSA1).

Con botón derecho sobre la InfoFuente me lleva a→ “customizing de extractores” (Lleva a R/3)

Workbench: Modelado



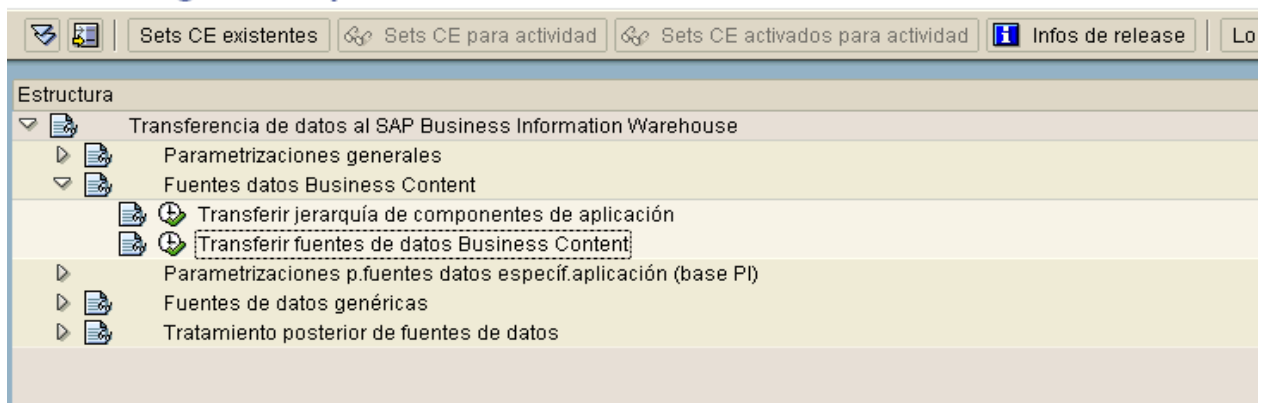
En concreto si selecciono el propio BW para completar sus extractores o retroalimentarse por:

“Transferencia de datos al SAP Business Information Warehouse” y desde aquí selecciono

“Fuentes de datos Business Content” y me voy a “Transferir fuentes de datos Business

Content”→ me llevará al “BW DataSources” (tr. RSA5)

Visualizar guía de implementación



Desde “Transferir fuentes datos desde BW” voy a BW DataSources:

Instalar fuentes de datos desde Business Content

Activar detalle Marcar delta Tomar fuente datos Comparar versiones Visualizar log

OBW_DATASOURCES BW DataSources

- PI_BASIS** Base PI
 - OCA_BP Interlocutor comercial
 - OCA_CS Gestión de casos
 - OCA_GD Fuentes generales de datos
 - OCA_SUR Encuesta Web
- BW** Business Information Warehouse
 - AENA AENA
 - SAP_COMP Componentes SAP
 - DM Data marts
 - TCT Content técnico
 - QUEUE Delta cola
- NODESNOTCONNECTED** Nodos no asignados

Para “fuentes de datos genéricas”, tengo las siguientes opciones:

Visualizar guía de implementación

Sets CE existentes Sets CE para actividad Sets CE activados para actividad Infos de release Log de modificaci

Estructura

- Transferencia de datos al SAP Business Information Warehouse
 - Parametrizaciones generales
 - Fuentes datos Business Content
 - Transferir jerarquía de componentes de aplicación
 - Transferir fuentes de datos Business Content
 - Parametrizaciones p.fuentes datos especif.aplicación (base PI)
 - Fuentes de datos genéricas
 - Actualizar fuente de datos genérica**
 - Tratamiento posterior de fuentes de datos
 - IMG actividad

Me ofrece tres fuentes de datos y selecciono por ejemplo, de datos variables el pedido:

Actualizar fuente de datos genérica

Fuente de datos

☒ Datos variables
☐ Atributos dat.maestros
☐ Textos

FuenteDatos	Descripción larga	Mét.e...
80PA_DS02	HR: Autorizaciones estructurales - Valores	F1
80PA_DS03	Autorizaciones estructurales HR: Jerarquía	F1
80PA_DS04	Empleado: Formación	F1
80PE_C01	Gestión de eventos	F1
80PT_C01	Tiempos personal	F1
80PT_DS01	Horas teóricas	F1
80PY_PP_C1	Info.revisión y datos liquidación	F1
80PY_PP_C2	Documentos de liquidación	F1
80PY_PP_C3	Document.liquidación e info.revisión combinados	F1
80RPM_DS01	Gestión de portafolio RPM	F1
80SAL_DS01	ODS para actividades	F1
80SD_O01	Posiciones de pedido	F1
80SD_O02	Posiciones devoluciones	F1
80SD_O03	Pedidos	F1
80SD_O04	Repartos pendientes pedidos	F1
80SEM_C18	Planificación CeCo.: Costes y compensaciones	F1
80WEB_MAP1	Asignación nombre campo InfoObjeto	F1
80WEB_O01	Fichero log web estándar	F1
80WEB_O02	Fichero log web estándar: Páginas web	F1
80WEB_O03	Eventos genéricos	F1
80WEB_O04	Eventos & artículos	F1
80WS_O01	Extracción delta: Resultados encuesta	F1
80WS_O02	Importancias resultados	F1

107 Entradas encontradas

Puedo visualizar, una vez seleccionado, la lista de campos que lo componen:

Visual. FuentDatos para Dat.variables: 80SD_O02

Vis.lista campos (F7)

Fuente de datos

80SD_O02

Componentes aplic.

DM

Status obj.

Grabado

Textos

Descripción breve

Pos.devoluciones

Descripción media

Pos.devoluciones

Descripción larga

Posiciones devoluciones

Extracción de vista BD

Vista/Tabla

Estruct.extr.

Extracción de query SAP

InfoSet

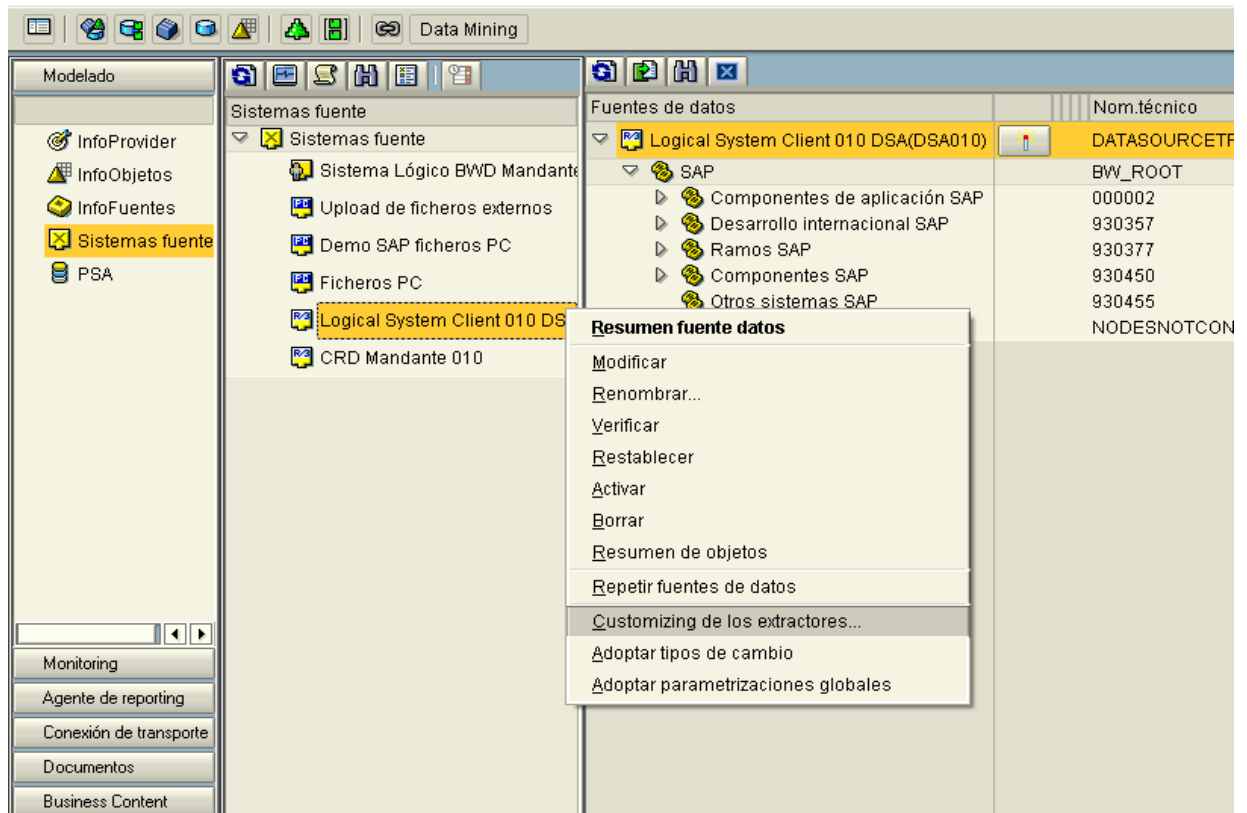
Extracción vía módulo funciones

Módulo funciones

Estr.extracción

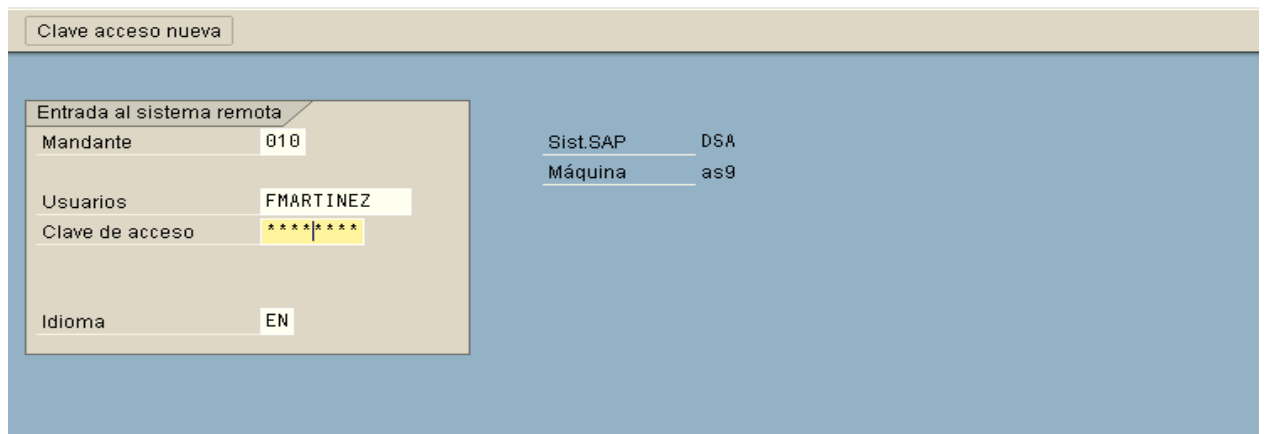
→ Si utilizo el extractor de R/3 sistema de Desarrollo:

Workbench: Modelado



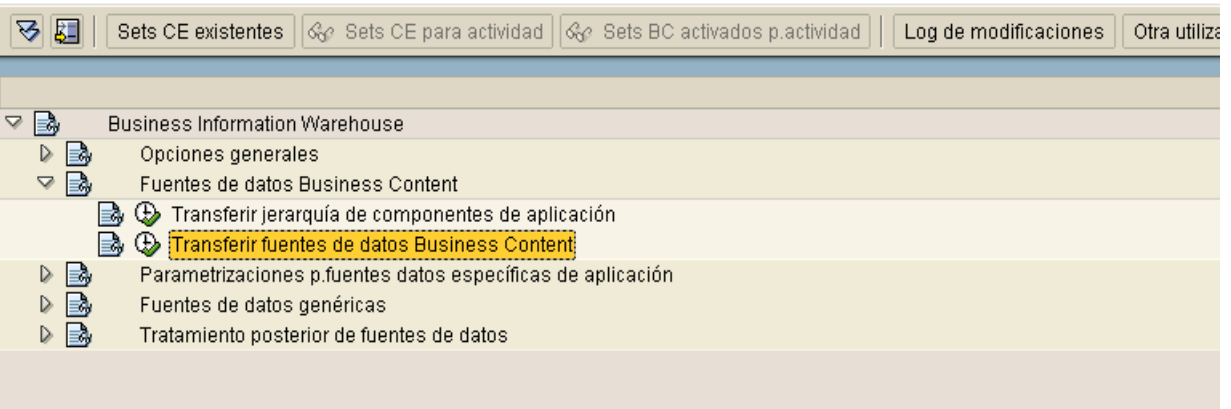
Al entrar a R/3 me pide el acceso al sistema de Desarrollo (en este caso)

SAP R/3



→ Llego a la pantalla extracción: (ojo!, por defecto entramos en inglés....,en AENA)

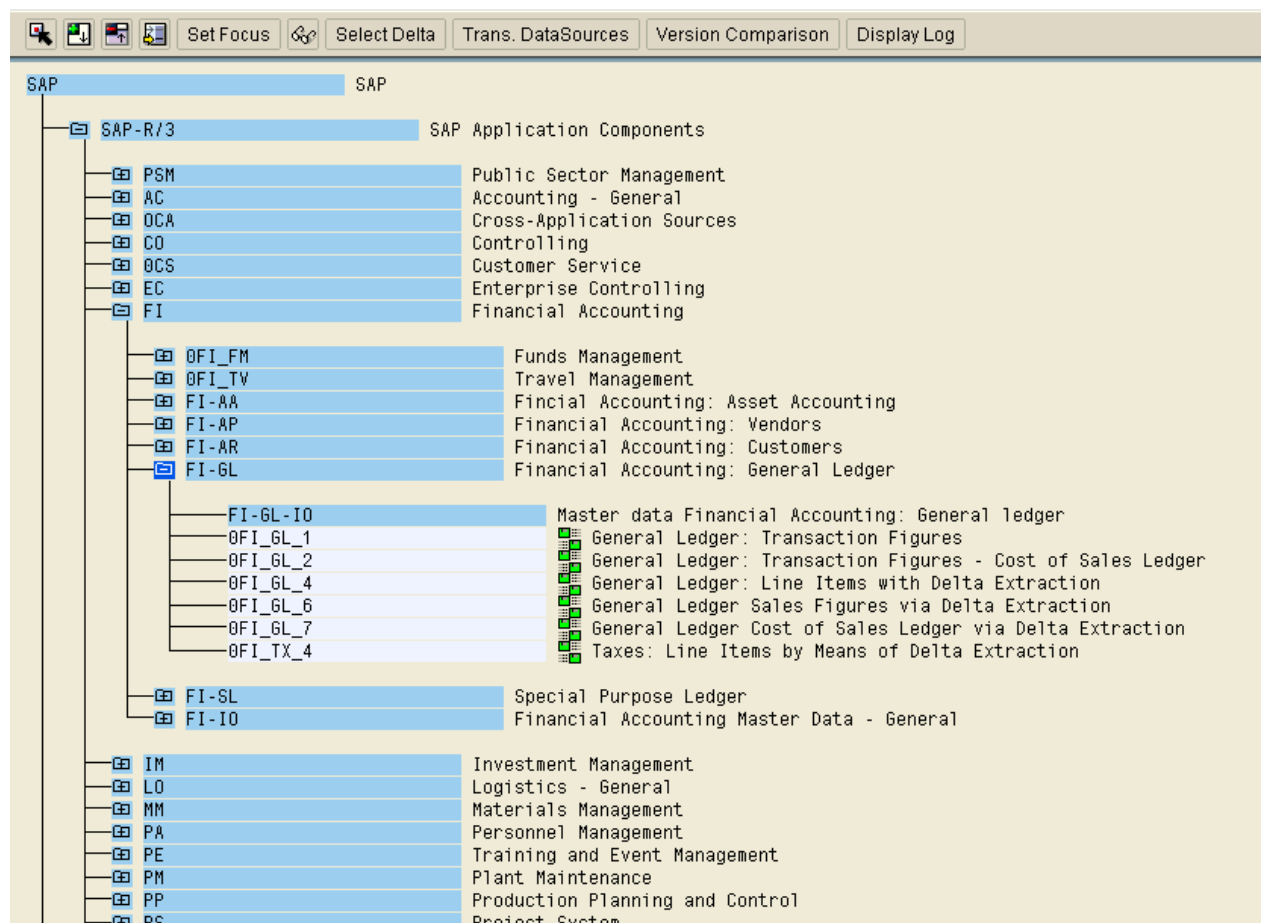
Visualizar guía de implementación



Si quiero buscar un extractor tendré que desplegar primero todo el Customizing
 -Por cada uno que selecciono, si lo quiero utilizar con el botón derecho lo “activo”
 Tr. RSA5

→ Si despliego la “Contabilidad financiera” tengo los siguientes extractores:

Installation of DataSource from Business Content



	PT	Time Management
	PY	Payroll
	QM	Quality Management
	RE	Real Estate Management
	SD	Sales and Distribution
	TR	Treasury
	SAP-R/3-IO	SAP Application Component Master Data
	OBANKKEY_TEXT	 Bank Key
	OBPARTNER_ATTR	 SAP-BP: BW Extraction of Central Data
	OBPARTNER_TEXT	 SAP-BP: DataSource for Business Partner Texts
	OBP_ACTITLE_TEXT	 SAP-BP: Extraction of Texts for Academic Title
	OBP_BANK_ATTR	 SAP-BP: BW Extraction of Bank Data
	OBP_CAT_TEXT	 SAP-BP: Extraction of Texts for BP Category
	OBP_CCARD_ATTR	 SAP-BP: BW Extraction for Credit Cards
	OBP_DEF_ADDRESS_ATTR	 BP: Standard Address
	OBP_GROUP_TEXT	 SAP-BP: Extraction of Texts for BP Grouping
	OBP_GRP_TYPE_TEXT	 SAP-BP: Extraction of Texts for Group Type
	OBP_MARST_TEXT	 SAP-BP: Extraction of Texts for Marital Status
	OBP_RELATIONS_46BC_ATTR	 BP: Relationships 4.6B and 4.6C
	OBP_RELATIONS_ATTR	 BP: Relationships 4.5B
	OBP_RELDIR_TEXT	 BP: Direction of Relationships
	OBP_RELTYPES_TEXT	 BP: Types of Relationship
	OBP_REL_AUTH_TEXT	 BP: Contact Person Relationship/Authority
	OBP_REL_DEPMNT_TEXT	 BP: Contact Person Relationship/Department
	OBP_REL_FUNC_TEXT	 BP: Contact Person Relationship/Function
	OBP_REL_VIP_TEXT	 BP: Contact Person Relationship/VIP
	OBP_TITLESPL_TEXT	 SAP-BP: Extraction of Texts for Name Affix
	OBP_UNAME_46C_ATTR	 BP: User Name/OrgEH
	OCAM_CITYCODE_TEXT	 Business Address Services: City Codes
	OCAM_CITYCODE_TEXT	 Business Address Services: City Codes (Districts)
	OCAM_STREETCODE_TEXT	 Business Address Services: Street Codes
	OCCARDTYPE_TEXT	 Credit Card Type
	OLEGALFORM_TEXT	 Legal Forms
	OID	SAP International Development
	IS	SAP Industries
	ONDI	SAP Components
	OADD_SAP_SYSTEMS	Other SAP systems

→ Si despliego la “Contabilidad general” tendré los siguientes extractores:

Instalar fuentes de datos desde Business Content

Barra de herramientas: Fijar detalle, Marcar delta, Tomar fuente datos, Comparar versiones, Visualizar log

SAP

- SAP-R/3
 - Componentes de aplicación SAP
 - PSM: Public Sector Management
 - AC: Finanzas general
 - AC-IO: Datos maestros: Finanzas general
 - 0ACCOUNT_0109_HIER: Número de cuenta
 - 0ACCOUNT_ATTR: Número de cuenta
 - 0ACCOUNT_TEXT: Número de cuenta
 - OCA: Fuentes multiaplicaciones
 - CO: Controlling
 - QCS: Servicio al cliente
 - EC: Controlling empresarial
 - FI: Gestión financiera
 - IM: Gestión de inversiones
 - LO: Logística general
 - MM: Gestión de materiales
 - PA: Gestión de personal
 - PE: Gestión de actos
 - PM: Mantenimiento
 - PP: Planificación y control de producción
 - PS: Sistema de proyectos
 - PT: Gestión de tiempos
 - PY: Cálculo de la nómina
 - QM: Gestión de calidad
 - QRE: Gestión de bienes inmuebles
 - SD: Comercial
 - TR: Tesorería
 - SAP-R/3-IO: Datos maestros: Componentes de aplicación SAP
 - 0BANKKEY_TEXT: Código bancario
 - 0BPARTNER_ATTR: SAP-IC: Extracción BW datos centrales
 - 0BPARTNER_TEXT: SAP-IC: Fuente de datos p.textos interlocutor comercial
 - 0BP_ACTITLE_TEXT: SAP-IC: Extracción de textos p.título académico
 - 0BP_BANK_ATTR: SAP-IC: Extracción BW datos bancarios

- Jerarquía
- Datos maestros
- Texto
- Datos transaccionales

NOTA: Los extractores que creamos hay que “activarlos” desde R/3, a no ser que escojamos uno que ya existe, (esto no significa que ya se pueda leer datos...,hay que replicarlos en BW). Desde el sistema fuente podemos ver todos los componentes de nuestra fuente de datos:

Workbench: Modelado

Barra de herramientas: Data Mining

Modelado

Sistemas fuente

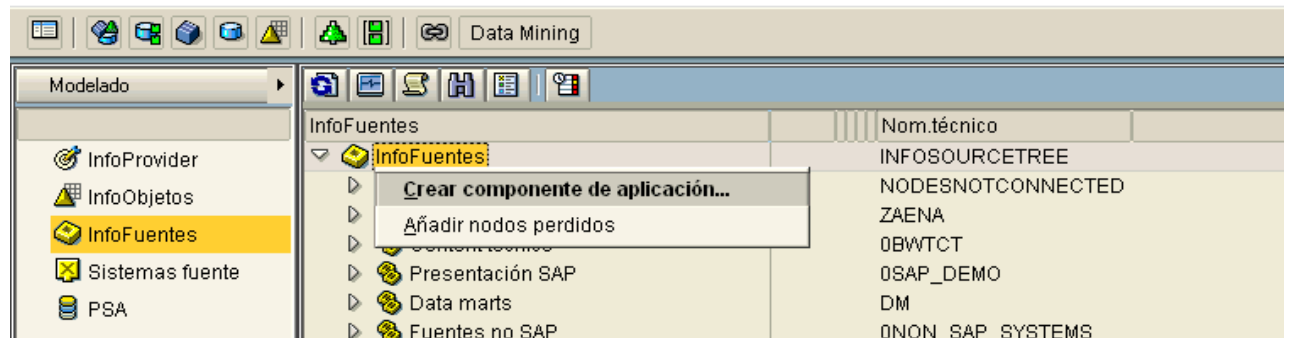
- Sistemas fuente
 - Sistema Lógico BWD Mandante
 - Upload de ficheros externo
 - Demo SAP ficheros PC
 - Ficheros PC
 - Logical System Client 010 DSA
 - CRD Mandante 010

Fuentes de datos

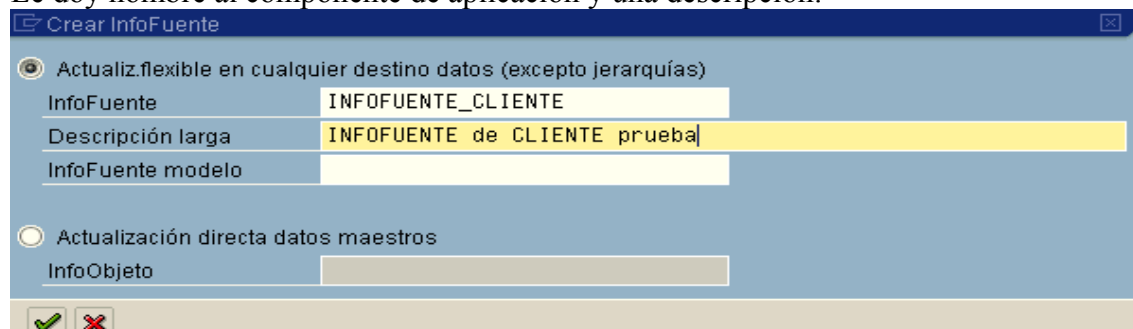
	Nom. técnico
Logical System Client 010 DSA(DSA010)	DATASOURCETREE
SAP	BW_ROOT
Componentes de aplicación SAP	000002
Desarrollo internacional SAP	930357
Ramos SAP	930377
Componentes SAP	930450
Otros sistemas SAP	930455
Nodes Not Assigned	NODESNOTCONNECTED

INFOFUENTES:

→ Vamos a crear la **InfoFuente** que vamos a necesitar : “Modelado” → InfoFuentes
Workbench: Modelado



Le doy nombre al componente de aplicación y una descripción:



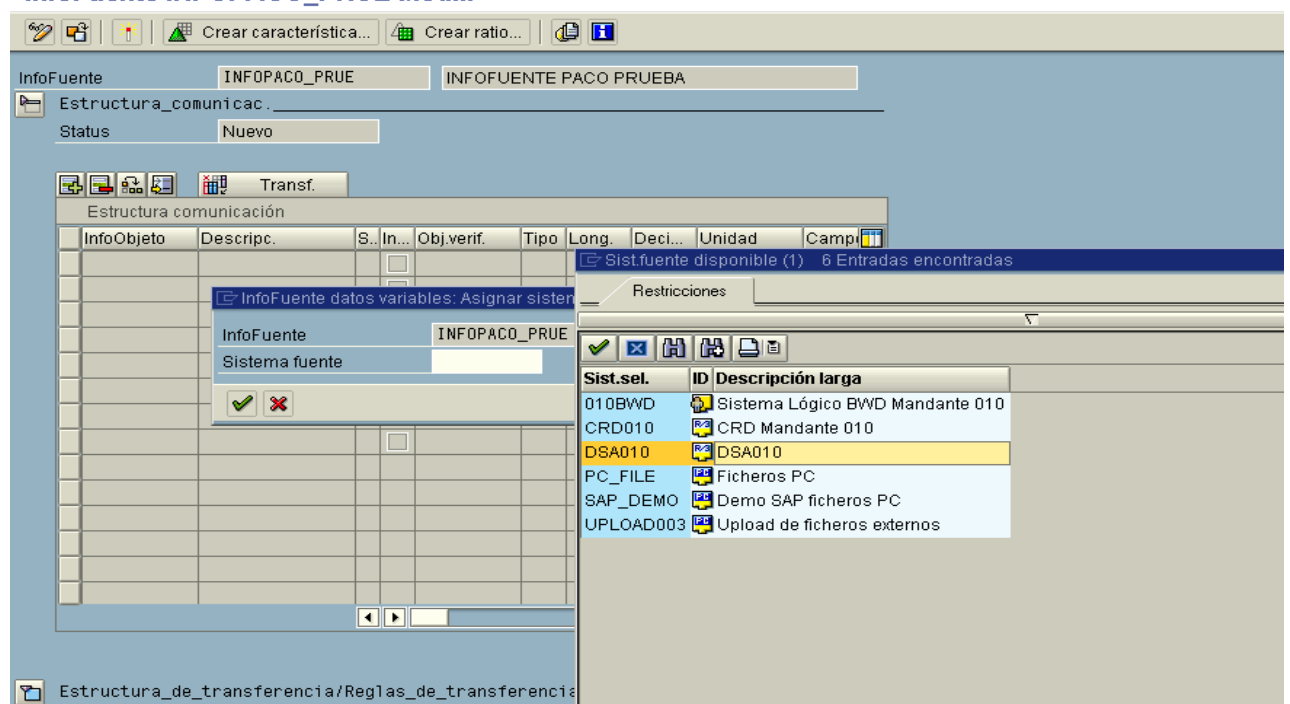
→ Las **InfoFuentes** las ordenamos en BW por “componentes de aplicación”:

(El ejemplo será con la nueva InfoFuente “INFOPACO_PRUE”...)

1. Indicaré si carga “datos maestros” o “datos transaccionales”.
2. Asigno al “Sistema Fuente” del que va a leer y las “Fuentes de datos” que vamos a mapear al InfoCubo.

InfoFuente → Asignar sistema fuente (despliego posibilidades)

InfoFuente INFOPACO_PRUE Modif.



→Mapeamos 1 a 1 los InfoObjetos de la InfoFuente:

Si creamos sin modelo selecciono 1 a 1 los InfoObjetos:

InfoFuente **INFOPACO_PRUE** **INFOFUENTE PACO PRUEBA**

Estructura_comunicac. **Nuevo**

Transf.

Estructura comunicac.

InfoObjeto	Descripc.	S...	In...	Obj.ve
0ABCINDIC	Indicador ABC			

Estructura de transferencia/Reglas de tr

Selección de InfoObjetos (1) 3677 Entradas encontradas

Restricciones

InfoObjeto	Versi...	Stat...	SA	Descripción larga
0ABCINDIC				Indicador ABC para objeto técnico
0ABCKEY				Indicador ABC
0ABCPRC_CAT			X	CO-ABC: Clase proceso empresarial
0ABCPRC_TYP			X	CO-ABC: Tipo de proceso empresarial
0ABCPROCESS				Número de proceso empresarial
0ABC_CLASS				Clase ABC
0AB_CURRCY				Moneda del documento de agencia
0AB_DOCNR				BW: Número de documento de operación de agencia
0AB_DOCUNIT				Oper.agencia: Doc.facturación proveedor, unidad de posi
0AB_DOC_RL				BW: N° documento de operación de agencia: Lista de fact
0AB_PUNIT				Oper.agencia: Doc.facturación proveedor, unidad media p
0AB_RLART				Clase documento facturación proveedor: Lista de facturas
0ACCACCOUNT				Cuenta de mayor
0ACCCHRTACT				Plan de cuentas
0ACCDEBCRED				Indicador debe/haber
0ACCDOCTYPE				Clase de documento
0ACCNT_ASGN				Grupo de imputación para cliente
0ACCNT_GRP				Grupo de cuentas del cliente
0ACCOUNT				Número de cuenta
0ACCRDFR_CS				Gastos de transporte analíticos
0ACCTHOLDR			X	Titular de la cuenta
0ACCT_TYPE				Clase de cuenta
0ACDOC_CC_P				Sociedad de documento de pago

3677 Entradas encontradas

Una vez seleccionados los InfoObjetos, grabo:

InfoFuente **INFOPACO_PRUE** **INFOFUENTE PACO PRUEBA**

Estructura_comunicac. **revisado(grabados)**

Transf.

Estructura comunicac.

InfoObjeto	Descripc.	S...	In...	Obj.verif.	Tipo	Long.	Deci...	Unidad	Campi
0ABCINDIC	Indicador ABC				0ABCINICH...	1	0		ABCIN
0ABCKEY	Indicador ABC				CH...	1	0		ABCKE
0ABCPRC_CAT	Clase de proceso				CH...	4	0		ABCPR
0ABCPRC_TYP	Tipo de proceso				NU...	2	0		ABCPR
0ABCPROCESS	Proceso empresa...				0ABCPRCH...	12	0		ABCPR
0ABC_CLASS	Clase ABC				0ABC_CCH...	1	0		ABC_C
0ACCCHRTACT	Plan de cuentas				0ACCCHCH...	4	0		ACCCH
0CO_AREA	Sociedad CO				0CO_ARCH...	4	0		CO_AR

Estructura de transferencia/Reglas de transferencia

Activo la InfoFuente que hemos grabado:

InfoFuente INFOPACO_PRUE Modif.

InfoFuente: INFOPACO_PRUE INFOFUENTE PACO PRUEBA

Estructura_comunicac.:

Status: Revisado(grabad...)

Transf.:

Activar reglas transferencia

Se ha modificado y activado la estructura de modificación
¿Desea activar programas de transferencia dependientes (todos)?

Sí No

InfoObjeto	Descripc.	St	In...	Obj.v...
0ABCINDIC	Indicador ABC			
0ABCKEY	Indicador ABC			
0ABCPRC_CAT	Clase de proc...			
0ABCPRC_TYP	Tipo de proceso			
0ABCPROCESS	Proceso empresa...			
0ABC_CLASS	Clase ABC			
0ACCCHTACT	Plan de cuentas			
0CO_AREA	Sociedad CO			

Para el caso de una InfoFuente modelo:

InfoFuente INFOFUENTE_CLIENTE Modif.

InfoFuente: INFOFUENTE_CLIENTE INFOFUENTE de CLIENTE prueba

Estructura_comunicac.:

Status: Activo

Detalle:

Modelo: INFOFUENTE_CLIENTE...

Campos InfoFuente:

InfoObjeto	Campo	S...	Tipo	Long.
0BASE_UOM	BASE_UOM		UNIT 3	
0CALDAY	CALDAY		DATS8	
0CALMONTH	CALMONTH		NU... 6	
0CALWEEK	CALWEEK		NU... 6	
0CRMEM_C...	CRMEM_C...		CU... 17	
0CRMEM_VAL	CRMEM_VAL		CU... 17	
0DISTR_CHAN	DISTR_CHAN		CH... 2	
0DIVISION	DIVISION		CH... 2	
0FISCPER	FISCPER		NU... 7	
0FISCVARNT	FISCVARNT		CH... 2	
0INCORDCST	INCORDCST		CU... 17	
0INCORDQTY	INCORDQTY		QU... 17	
0INCORDVAL	INCORDVAL		CU... 17	

Estructura_de_transferencia/Reglas_de_transferencia:

→ Creación de InfoFuente por la tr. RSO2:

Visual. FuenteDatos para Dat.variables: 80FIGL 002



Delta genérico

Vis.lista campos (F7)

Fuente de datos80FIGL_O02

Componentes aplic.DM

Status obj.Grabado

Textos

Descripción breveLibro Mayor: PI

Descripción mediaLibro Mayor: PI

Descripción largaLibro mayor: Partidas individuales

Extracción de vista BD

Vista/Tabla

Estruct.extr.

Extracción de query SAP

InfoSet

Extracción vía módulo funciones

Módulo funciones

Estr.extracción

Dispongo de los siguientes campos en la Fuente de Datos seleccionada:

Fuente datos: version cliente visualizar

Datos de cabecera	
Fuente de datos	80FI6L_002
Paquete	\$TMP
Descripción	Libro mayor: Partidas individuales
Extracción	
Estruct.extr.	/BIC/CE80FI6L_002
Acceso directo	2
Actual.delta	☒

Nombre ca...	Descripción breve	Selección	Suprimir ...	Inversión	Campo s...
ACCT_TYPE	Clase de cuenta	☒	☐	☐	☐
AC_DOC_NO	Número de un documento contable	☒	☐	☐	☐
AC_DOC_TYP	Clase de documento	☒	☐	☐	☐
BUS_AREA	División	☒	☐	☐	☐
CHRT_ACCTS	Plan de cuentas	☒	☐	☐	☐
CLEAR_DATE	Fecha de la compensación	☒	☐	☐	☐
CLR_DOC_NO	Número de documento de compensaci...	☒	☐	☐	☐
COMP_CODE	Sociedad	☒	☐	☐	☐
COORDER	Número de orden	☒	☐	☐	☐
COSTCENTER	Centro de coste	☒	☐	☐	☐
CO_AREA	Sociedad CO	☒	☐	☐	☐
CREATEDON	Fecha de creación del registro	☒	☐	☐	☐
CREDIT_DC	Importe en el Haber en moneda extran...	☐	☐	☐	☐

NOTA: Los extractores que creamos hay que ACTIVARLOS desde R/3, a no ser que escojamos uno que ya existe, (lo que no significa que pueda leer datos,..hay que replicarlos en BW.)
 “Sistema fuente”→(selecciono un sist.fuente..)→”Resumen fuente datos” (botón derecho)

Workbench: Modelado

The screenshot shows the SAP Workbench 'Modelado' (Modeling) interface. On the left, a navigation pane lists 'InfoProvider', 'InfoObjetos', 'InfoFuentes', 'Sistemas fuente' (highlighted), and 'PSA'. The main area displays a tree structure under 'Sistemas fuente':

- Sistemas fuente
 - Sistema Lógico BWD Mandante 010
 - Upload de ficheros externos
 - Demo SAP ficheros PC
 - Ficheros PC
 - Logical System Client 010 DSA (highlighted)
 - CRD Mandante 010

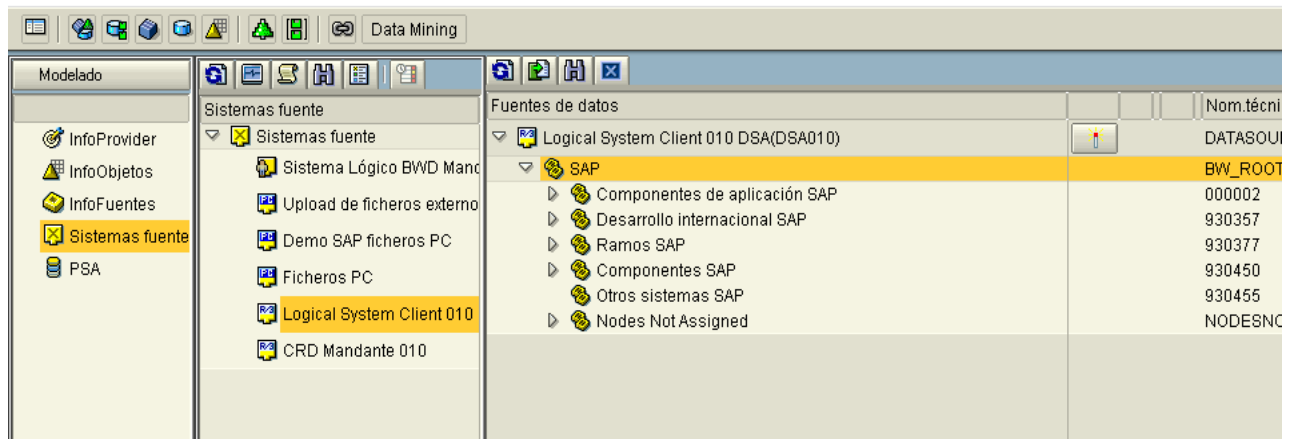
To the right of the tree, a table lists technical names:

Nom.técnico
SOURCESYSTEMTREE
010BWD
UPLOAD003
SAP_DEMO
PC_FILE
DSA010

A context menu is open for 'Logical System Client 010 DSA', showing options: Modificar, Renombrar..., Verificar, Restablecer, Activar, Borrar, Resumen de objetos, Repetir fuentes de datos, Customizing de los extractores..., Adoptar tipos de cambio, and Adoptar parametrizaciones globales.

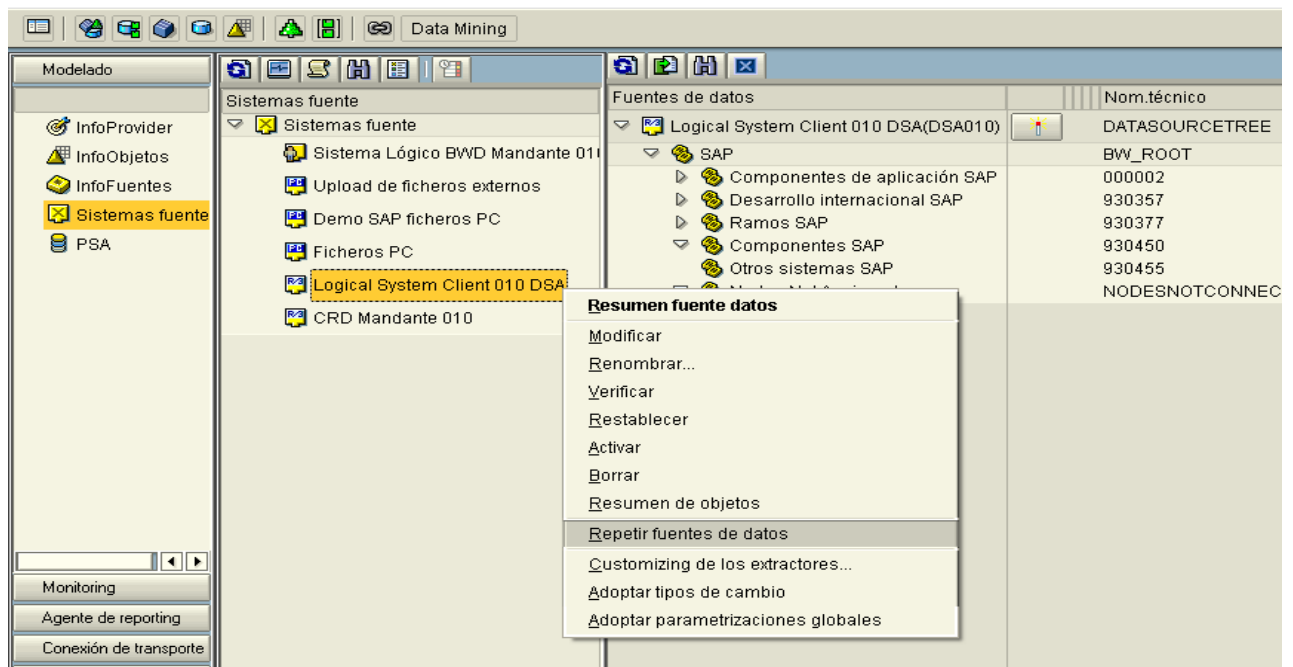
Nos muestra todos los componentes del sistema fuente:

Workbench: Modelado



Podemos “Repetir /replicar”:

Workbench: Modelado



También podemos utilizar extractores que no sean SAP como:

- Herramientas ETL (certificadas por SAP)
- Ficheros planos
- DB Link
- XML (por encima de la versión 3.0 A)
- Desarrollos a medida

REGLAS DE ACTUALIZACIÓN:

Para unir la “**estructura de comunicación**” con el cubo e introducir datos en el cubo: (en la InfoFuente que utiliza el cubo viene indicada la estructura de comunicación)

→ botón derecho sobre mi InfoCubo o desde “entorno” → “regla de actualización”

Desde “Modelado” → InfoProvider:

Workbench: Modelado

Modelado

InfoProvider

InfoObjetos

InfoFuentes

Sistemas fuente

PSA

Monitoring

Agente de reporting

Conexión de transporte

Documentos

Business Content

Traducción

InfoProvider

InfoProvider

Customer Relationship Management

AENA

New Dimensions

Nodos no asignados

Financials Management & Controlling

Marketplace

Content técnico

Product Lifecycle Management

Componentes multiaplicaciones

Sectores industriales

Recursos Humanos

InfoÁrea prueba 1 de AENA

InfoCubo de prueba_01

Nom.técnico

INFOCUBETREE

0CRM

AENA

0NDI

NODESNOTCONNECTED

0FMCO

0MA

0BWTCT

0PLM

0CA

0INDUSTRIES

0HCM

INFOAREAPRUB1

PRUEBA

INFOFUENTE_CLIENTE

Modificar

Visualizar flujo datos

Visualizar modelo datos

Borrar

Resumen de objetos

Gestionar

Resumen InfoFuentes

Borrar datos

Crear reglas de actualización

Actualizar agregados...

Generar fuente datos p.export

Actualizar fuente de datos export ...

Reglas de actualización crear: Acceso

Pantalla siguiente (Shift+F7)

Comparar versiones

Business Content

Workbench

InfoCubo

PRUEBA

InfoCubo de prueba_01

Fuente de datos

InfoFuente

Objeto ODS

InfoCubo

INFOFUENTE_CLIENTE

InfoFuente de CLIENTE prueba

Modelo

InfoCubo

→ Cargo el InfoCubo con la InfoFuente seleccionada. También trae ya los ratios

Reglas de actualización Modificar: Reglas

Comparar versiones Business Content Workbench

InfoCubo: PRUEBA InfoCubo de prueba_01
 InfoFuente: INFOFUENTE_CLIENTE INFOFUENTE de CLIENTE prueba
 Versión: Revisado Grabado
 Status objeto: activo, ejecutable
 Modificado por: FMARTINEZ 10.03.2004 16:19:31
 Responsable: FMARTINEZ

Crear rutina inicio

Reglas actualización

Status	Ratios		Tp.	Cpo.fuente
	SEM-BPS: Precio de venta			Precio de facturación de
	Ingresos			Valor neto de volumen de
	Volumen de ventas			Volumen negocios ctd.
	Precio base			Precio de facturación de
	Cantidad			
	Gastos			

Con doble clic sobre el ratio,(por ejemplo el precio de venta), me trae de dónde se cargan: características fuente, constante, fórmula,...

→ En la pestaña "Características", me muestra las que carga

→ En la pestaña "Referencia temporal", me muestra las características temporales

Regla de actualización: Detalle

Ratio: SEM-BPS: Precio de venta

Cálculo de ratio Características Referencia temporal

Clase de actualización

☒ Adición

☐ Sin actualización

Método de actualización

☒ Ratio fuente Precio de facturación de...

☐ Fórmula

☐ Rutina

☐ Tab.devolución

Unidad del ratio fuente Moneda estadística

Unidad

Unidad destino Unidad fuente

USD ← Moneda estadística

Conversión

☐ Sin conversión de moneda

☒ Conversión moneda

De Moneda estadística A... USD

Clase conversión moneda ?

✓ ✗ ✕

→ Ahora los siguiente es meter información en nuestro cubo con la **InfoFuente**....

NOTA: Por ejem., cargamos ficheros tipo CSV (1º en excel y luego grabo como CSV...)

1. Desde la **InfoFuente** con botón derecho asigno Fuente de Datos:

Workbench: Modelado

Modelado

InfoFuentes

InfoFuentes

- Nodos no asignados
- Infotente AENA para BW-BPS
- Content técnico
- Presentación SAP
- Data marts
- Fuentes no SAP
- Marketplace
- Infotente de PRUEBA 1
- INFOFUENTE de CLIENTE prueba**
- Prueba para HR -NO TOCAR-
- Pruebas para CRM

Nom.técnico

- INFOSOURCETREE
- NODESNOTCONNECTED
- ZAENA
- 0BWTCCT
- 0SAP_DEMO
- DM
- 0NON_SAP_SYSTEMS
- OMA
- ZPRUEBA1
- INFOFUENTE_CLIENTE

Modificar

- Renombrar...
- Visualizar flujo datos
- Borrar
- Resumen de objetos
- Asignar fuente datos...**
- Borrar estructura de comunicación
- Crear InfoCubo SAP remoto...

InfoFuente datos variables: Asignar sistema fuente

InfoFuente: INFOFUENTE_CLIENTE

Sistema fuente: []

InfoFuente datos variables: Asignar sistema fuente

InfoFuente: INFOFUENTE_CLIENTE

Sistema fuente: []

Sistema disponible (1) 6 Entradas encontradas

Restricciones

Sist.sel.	ID	Descripción larga
010BWD		Sistema Lógico BWD Mandante 010
CRD010		CRD Mandante 010
DSA010		DSA010
PC_FILE		Ficheros PC
SAP_DEMO		Demo SAP ficheros PC
UPLOAD003		Upload de ficheros externos

Modelado

InfoFuentes

- InfoFuentes
 - Nodos no asignados
 - Infofuente AENA para BW-BPS
 - Content técnico
 - Presentación SAP
 - Data marts
 - Fuentes no SAP
 - Marketplace
 - Infofuente de PRUEBA 1
 - INFOFUENTE de CLIENTE
 - Prueba para HR -NO TOCAR-

Si le asigno un fichero PC me da lo siguiente:

¿Grabar modificaciones?

¿Grabar asignación INFOFUENTE_CLIENTE fuente datos a INFOFUENTE_CLIENTE InfoFuente?

Sí No

InfoFuente INFOFUENTE_CLIENTE Modif.

InfoFuente: INFOFUENTE_CLIENTE INFOFUENTE de CLIENTE prueba

Estructura_comunicac...

Estructura_de_transferencia/Reglas_de_transferencia

Sistema fuente: PC_FILE - Ficheros PC (X)

Fte. datos: INFOFUENTE_CLIENTE - INFOFUE...

Status: Revisado Crear FD Asignar FD

Método transfer.

PSA IDOC

Fuente datos/Estr.transf. Reglas de transferencia

Rutina de inicio

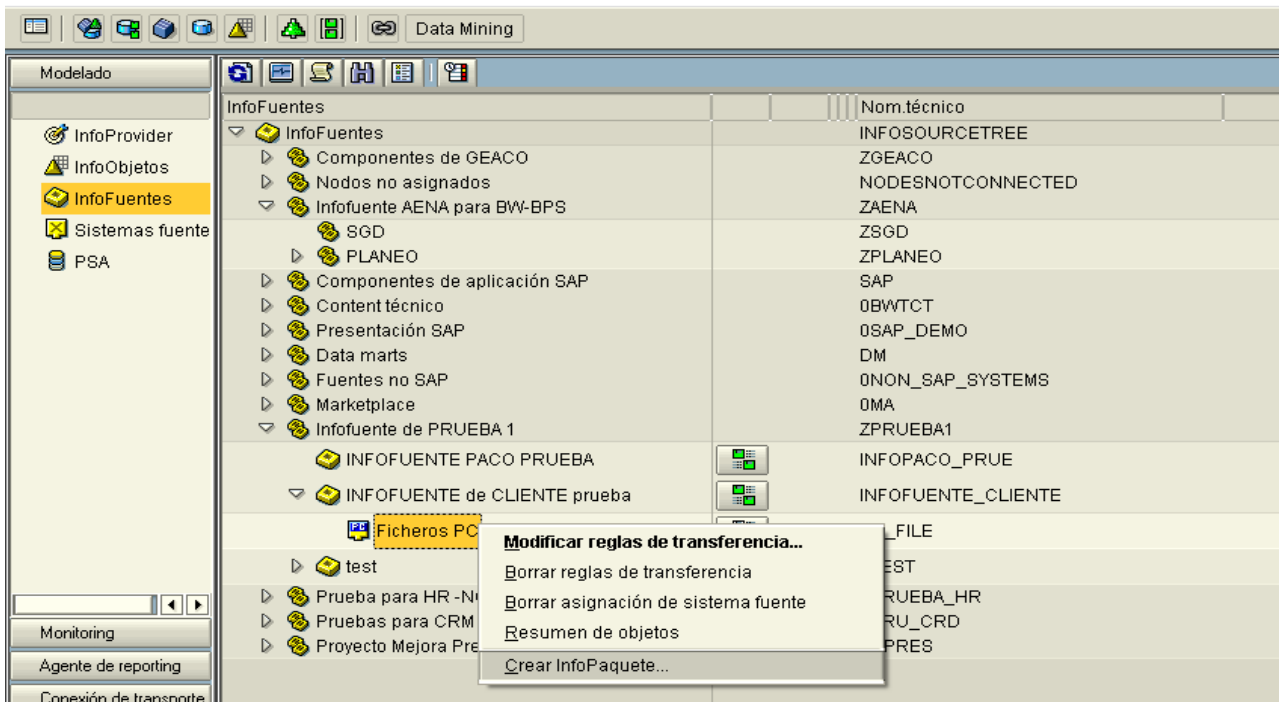
InfoObjeto	Descripc.	Tp	Regla
0BASE_UOM	UM base		0BASE_UOI
0CALDAY	Día natural		0CALDAY
0CALMONTH	Año natural/...		0CALMONTI
0CALWEEK	Año natural/...		0CALWEEK
0CRMEN_CST	Abono (PF)		0CRMEN_C:
0CRMEN_QTY	Cantidad a...		0CRMEN_Q:
0CRMEN_VAL	Abono		0CRMEN_V:
0DISTR_CHAN	Canal distri...		0DISTR_CI
0DIVISION	Sector		0DIVISIOI
0FISCPER	Ejercicio/Pe...		0FISCPER
0FISCVARNT	Variante eje...		0FISCVARI
0INCORDCST	Entrada pe...		0INCORDC:

InfoObjeto	Descripc.	Campi
0BASE_UOM	Unidad de ...	BASE_
0CALDAY	Día natural	CALDA
0CALMONTH	Año natural/...	CALMC
0CALWEEK	Año natural/...	CALWI
0CRMEN_CST	Precio de fa...	CRME
0CRMEN_QTY	Cantidad d...	CRME
0CRMEN_VAL	Valor neto a...	CRME
0DISTR_CHAN	Canal de di...	DISTR
0DIVISION	Sector	DIVISI
0FISCPER	Ejercicio/Pe...	FISCP
0FISCVARNT	Variante de ...	FISCV
0INCORDCST	Precio de fa...	INCOF

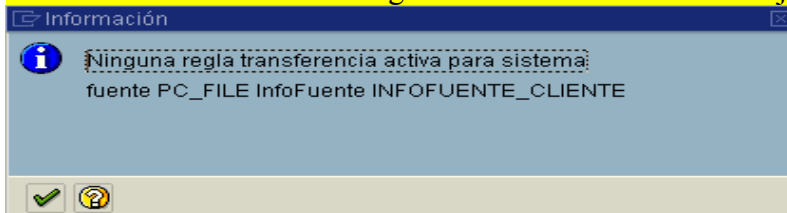
InfoFuente INFOFUENTE_CLIENTE conectada con sistema fuente PC_FILE

2. Voy al “fichero PC” y con botón derecho voy a “crear InfoPaquete”:

Workbench: Modelado



→ Si no he determinado la “regla de transferencia” no me deja crea el InfoPaquete:



- El InfoPaquete lee los datos.
- La InfoFuente mapea datos con InfoObjetos.
- La “regla de actualización” sube la información al cubo.
- Desde el cubo ejecutaremos la queries

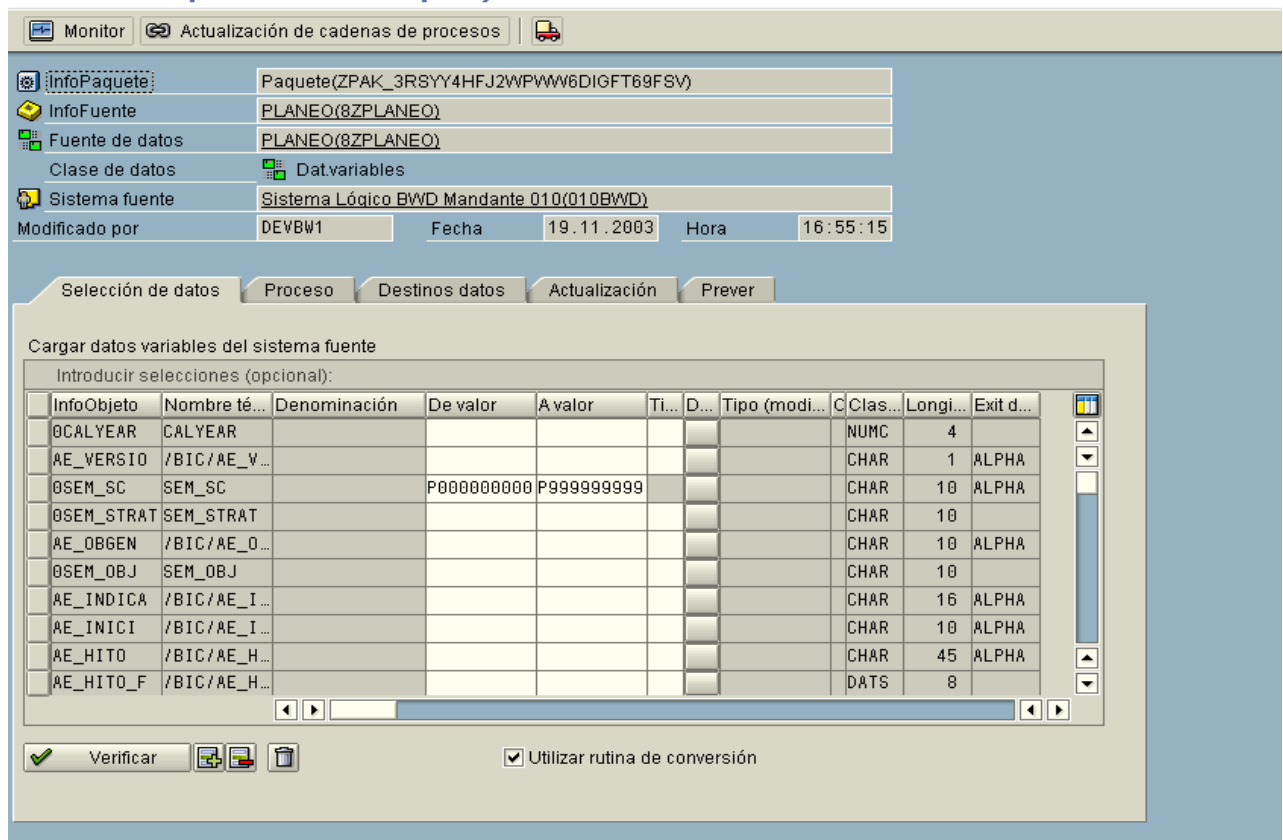
Dentro del InfoPaquete: (para el ejemplo escojo la InfoFuente “Planeo”)



Tengo que tener marcado en la **InfoFuente** la fuente de datos que quiero especificar

- Sociedad
- Cliente
- Ejercicio

Planificador (actualizar InfoPaquete)



En la pestaña proceso actualiza datos en las siguientes posibilidades, (marco sólo una):

Sección de datos Proceso Destinos datos Actualización Prever

☐ Verificar consistencia valores caract.en reglas transferencia

Actualizar datos en...

☐ ODS y después en destinos de datos (por paquetes)
☐ PSA y destinos de datos en paralelo (por paquetes)
☐ Sólo PSA ☐ A continuación actualizar en destinos datos
☒ Sólo destinos de datos

En la pestaña “destino de datos” actualizo los posibles destinos de datos (en este caso un cubo):

Sección de datos Proceso Destinos datos Actualización Prever

☒ Actualizar todos los destinos datos p.los que existen reglas activas
☐ Seleccionar destino datos

Actu...	Dest...	Denominación destino datos	Act...	Act...	Bor...	Bor...	Nombre técnico
☐		SGD			☐	☐	ZSGD

- En la columna de “actualiz.” Determino la regla de actualización empleada
- La siguiente columna, “borrado”, es para borrar datos del InfoCubo anterior. Se hace para cuando las cargas no sean incrementales...

NOTA: Una InfoFuente puede alimentar a varios cubos o destino de datos..

En la pestaña de “actualización”se determina el modo y la clase de actualización a utilizar:

Sección de datos Proceso Destinos datos Actualización Prever

Modo de actualización

☒ Actualización completa
☐ Inicialización del método delta
 ☐ Inicialización sin transfer.datos
 ☐ Inicialización delta anticipada

Clase de actualización de datos en destino datos

☒ Actualizar siempre datos también si no existen datos maestros para datos
☐ No actualizar datos en cuanto no existan datos mtr.o. para una característica

Tratamiento errores
 La solicitud se procesa de inmediato en el sistema fuente

Distingo dos tipos de cargas:

1. Full, (o Completa)
2. Inicial, (i-delta): que a su vez tiene dos partes:
 - a. Inicial (histórico): se hace una vez...

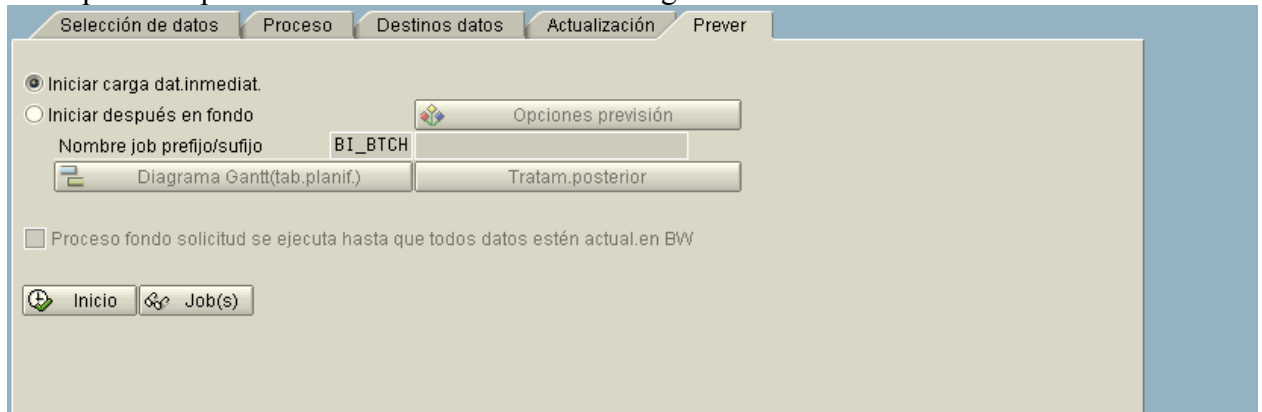
NOTA: Si cargo desde R/3 para evitar problemas es mejor que no estén usuarios en el sistema.

b. Delta: Son las siguientes cargas...,sube los registros modificados.

NOTA: Si falla la carga delta hay que volver a borrar todo e inicializarlo, para volver a cargar el cubo.

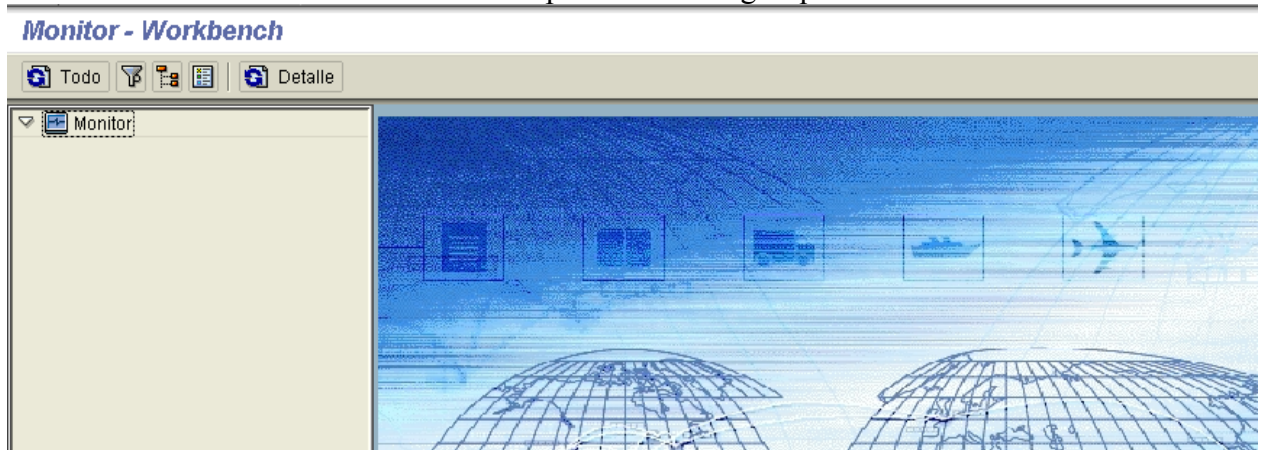
- Con la “clase de actualización” puedo cargar datos, aunque no tenga cargados datos maestros como clientes, sociedad,...,es decir, podré cargarlos más tarde.

En la pestaña “prever” indico el momento de la carga de datos:



- Una vez iniciada la carga, al ser en diálogo no se puede parar.

-  Utilizo el botón de “monitor” para ver las cargas que se realizan



Hay que vigilar los “table-espace”del sistema porque con cargas grandes se pueden llenar y hay que ir vaciando para no llenarlas.