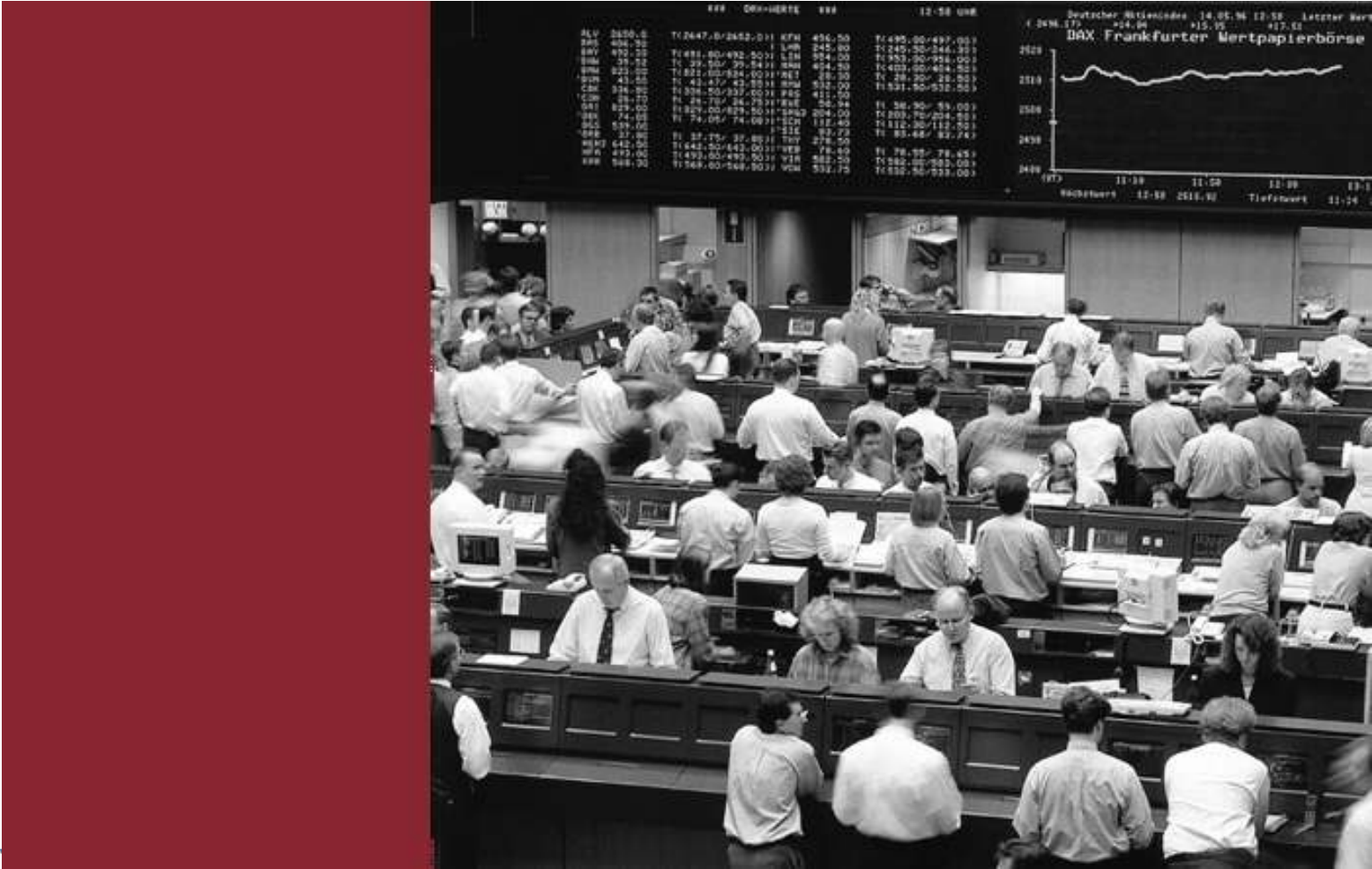


SAP NETWEAVER BI - BASADO EN CONSOLIDACION



Requerimientos del Sistema de Consolidación (1)



Administración e Integración Legal de la Consolidación

- Base de datos Multi-dimensional
- Matriz Organizacional (compañías / Centros de Beneficios)
- Todas las categorías requeridas (actuales, planeación, *forecast data*...)
- Reiteración utilizando reportes o contabilizaciones adicionales

Principios Paralelos de Contabilidad IAS, US GAAP, GAAP Local

- Procesamiento de evaluaciones paralelas
- Parámetros de uso global

Cerrar Rápido

- Monitoreo del proceso con gráficas basado en el monitoreo de la consolidación
 - Generación de contabilizaciones automáticas incluso para actividades complejas
 - Acceso del sistema para subfiliales y subgrupos (como la reconciliación de ítems abiertos antes que un cambio de moneda)
- Arquitectura escalafonada

Requerimientos del Sistema de Consolidación (2)



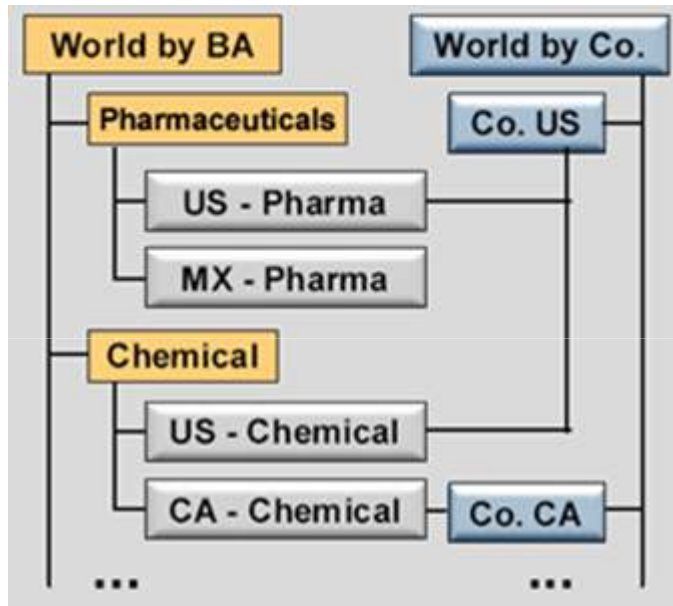
Calidad / Aspectos de Contabilidad de Confianza

- Los principios del documento ofrecen transparencia en la creación de valores de grupos
- Monitoreo del extracto financiero de consolidación utilizando el concepto de tráfico ligero (traffic-light)
- Monitoreo de gestión de status para cada unidad y cadena de procesos
- Conceptos de autorización altamente diferenciados
- Acceso integrado al sistema para las subfiliales → Datos de alta calidad en los procesos de consolidación a través de la inclusión de proveedor de datos
- Definición de validación de reglas individuales para garantizar la calidad de datos
- Flexibilidad
- El cliente define el modelo de datos
- Propiedades de las unidades dependientes del tiempo y de la versión (por ejemplo: afiliación de una unidad a un grupo, técnicas de contabilidad)
- Todas las jerarquías paralelas requeridas

SEM-BCS – Administracion de Vista Legal de Integracion

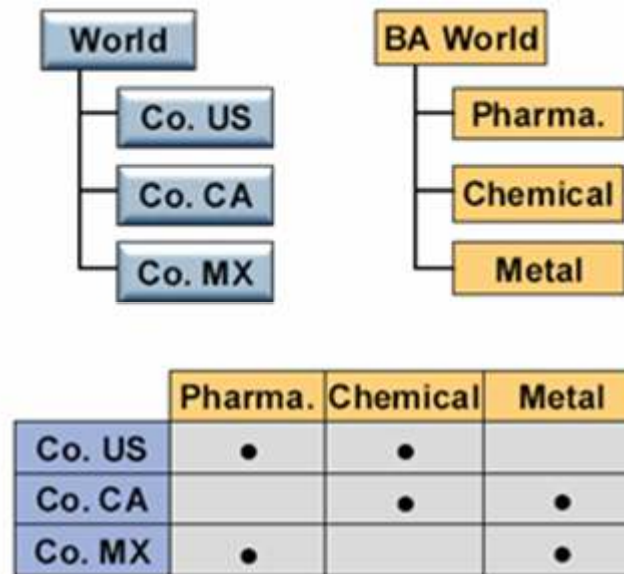


Unidades de Consolidación



- Enfoque tradicional:
Combinación del área de negocio?
unidad de consolidación
- Manejo de unidades legales almacenadas en jerarquías diferentes.

Matriz Organizacional



- Cada entidad está ubicada en su propia jerarquía
- La función de la unidad de consolidación está asignada tanto a la compañía como al área de negocio.
- Proceso de soporte para las dos entidades con un proceso de consolidación completo

Diferencias entre EC-CS – SEM-BCS

Situación EC-CS hasta ahora:

- La consolidación basada en R/3, la unidad de consolidación está derivada de una combinación de la compañía y del objeto de las cuentas internas asignadas (Centros de beneficio o Área de negocio)
- Para la consolidación legal, la unidad de consolidación está derivada de la compañía
- Las dos sociedades fueron archivadas en jerarquías y vistas separadas, y por tanto, técnicamente fueron separadas
- Las dificultades se presentaron al conciliar los valores de las dos vistas. Esto fue particularmente problemático para calcular los ratios. “¿Qué valor se debe utilizar para la compañía?”. En la práctica, los dos tipos de valoración tienden a reconciliarse. El proceso de reconciliación para las dos vistas es muy laborioso, y por tanto, es preferible que se gestione a nivel de grupo

Diferencias entre EC-CS – SEM-BCS

Ventajas de SEM-BCS

- En la consolidación basada en BW, se puede trabajar con una serie de datos para dos unidades de consolidaciones. Esto significa que el tipo de valoración correcto tiene que haber sido acordado antes de suministrar la información. El contenido del tipo de valoración correcto debe ser transferido a la unidad de reportes.
- Cada información registrada (información del reporte financiero e información de consolidación) está creada en dos unidades de consolidación y permanece con ésta a lo largo de todo el proceso de consolidación de SEM – BCS.
- El costo de los valores contables puede ser almacenados como un objeto estadístico, permitiendo que estén disponibles para los informes.

Aspectos Técnicos



- Aspectos Técnicos

Elemento de un InfoCubo



Proceso de Informe Para un Fondo Común de Datos Centrales

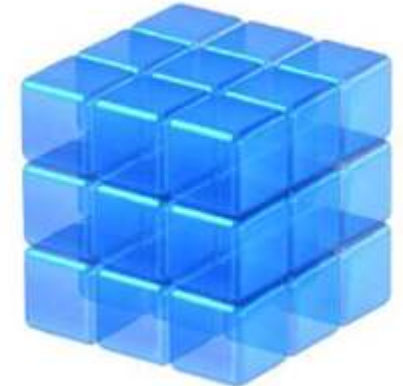
- **Contiene dos tipos de información**

- Características
- Ratios

- **1 tabla de hechos y hasta 16 tablas dimensionales**

- **3 dimensiones son llenadas por SAP**

- **Tiempo**
- **Unidad**
- **InfoPaquete**



- Los Repositorios Centrales de Información que forman la base de los reportes y de los análisis en SAP BI son llamados InfoCubos. Estos contienen dos tipos de InfoObjetos: los ratios y las características. Cada InfoCubo individual debería tener un conjunto de datos en sí mismo ya que los cuestionarios siempre se refieren a un InfoCubo.
- Un InfoCubo consiste en varios InfoObjetos y está estructurado bajo el modelo dimensional tipo estrella. Una tabla central de hechos contiene los valores para los InfoCubos y varias tablas dimensiones almacenan las características para los InfoCubos.
 - Un InfoCubo es asignado a una InfoArea
 - En el Business Explorer, un reporte siempre hace referencia a un InfoCubo específico. En la consolidación, sólo se puede usar un InfoCubo virtual que ha sido derivado de total de los cubos para el informe. Con oprimir un botón, se puede generar este infoCubo virtual en la base de datos.
- Una dimensión contiene características que lógicamente pertenecen asimismo. Por ejemplo, los objetivos del tipo de documento y el nivel de contabilización pueden estar agrupadas en una dimensión.
- Los InfoCubos utilizados en una consolidación son InfoCubo transaccionales. Significa que estos pueden ser usados para leer como para escribir información.