

SAP University Alliances

Author Stefan Weidner
 Babett Koch
 Chris Bernhardt



Introducción a SAP

Producto

SAP ERP 6.0 EhP4

Nivel

Principiante

Enfocado

Integración multifuncional
SD, MM, PP, FI, CO,
HCM, WM, PS, EAM

Version

2.30

Última actualización

May 2014



- **Introducción a SAP**
- Navegación
- Introducción a GBI
- Ventas y Distribución
- Gestión de Mteriales
- Planeamiento de la Producción y Controlling
- Gestión Financiera
- Controlling
- Gestión de Recursos Humanos
- Gestión de Almacenes
- Sistema de Proyectos
- Gestión de Activos de la Empresa

- Introducción a SAP
- Arquitectura SAP
- Aplicaciones principales de SAP ERP
- Conceptos
 - Unidades organizacionales
 - Datos maestros
 - Datos transaccionales
- Documentos

- SAP AG
 - Fundada en Wallford, Alemania en 1972
 - La empresa de software de negocios más grande del mundo
 - El tercer proveedor independiente de software del mundo
- Estadísticas de la empresa
 - Más de 65,000 empleados en más de 75 países del mundo
 - 232,000+ clients en más de 180 países.
 - 200,000+ instalaciones
 - 2,500+ socios de negocio

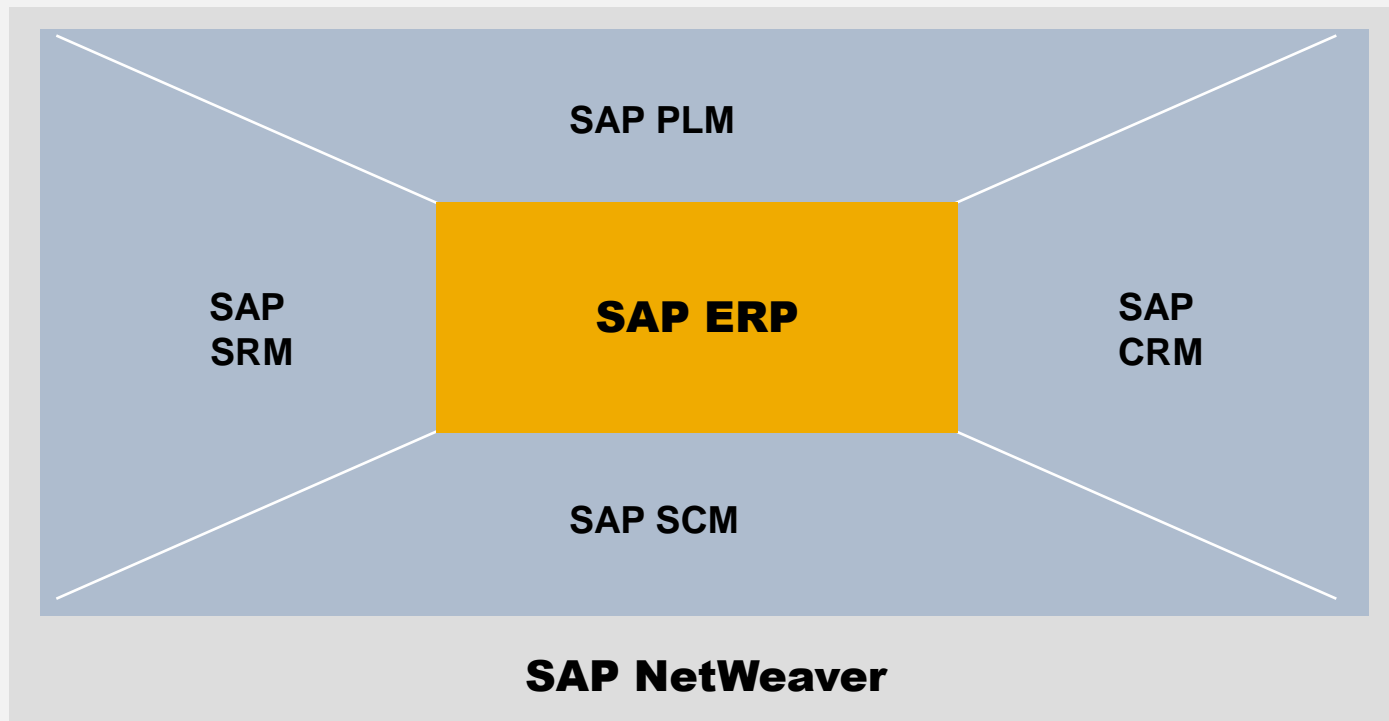
Source: SAP AG website

- Uso mundial
- Diseñado para satisfacer las necesidades de información para todos los tamaños de negocio (pequeño, mediano y empresas grandes corporativas)
 - Lenguaje múltiple
 - Moneda múltiple
 - Balance múltiple (Contabilidad paralela)
- Diseñado para satisfacer las necesidades de información para todas las industrias.
 - Automotor (Automotive)
 - Bancario (Banking)
 - Comercio al menudeo (Retail)
 - Sector público (Public Sector)
 - Educación superior e investigación (Higher Education and Research) etc.

- Permite a una empresa apoyar y optimizar sus procesos de negocio
- Relaciona funciones empresariales dispares (solución empresarial integrada), como:
 - Finanzas (Contabilidad Financiera, Contabilidad Gerencial, Tesorería, ...)
 - Logística (Ventas, Adquisiciones, Producción, Cumplimiento de pedidos (Fulfillment), ...)
 - Recursos humanos etc.
- Ayuda a que la organización funcione sin problemas
- Entorno en tiempo real
- Escalable y flexible

- Introducción a SAP
- **Arquitectura SAP**
- Aplicaciones principales de SAP ERP
- Conceptos
 - Unidades organizacionales
 - Datos maestros
 - Datos transaccionales
- Documentos





Las funciones y soluciones principales de SAP ERP se ven reforzadas y ampliadas con las siguientes aplicaciones de SAP Business Suite:

- SAP Gestión de relación con los clientes (CRM)
 - ✓ SAP CRM es una aplicación que da prioridad al cliente
- SAP Gestión del ciclo de vida del producto (PLM)
 - ✓ Ofrece funciones para el desarrollo y la seguridad del producto, calidad y mantenimiento.
- SAP Gestión de la cadena de suministros (SCM)
 - ✓ SAP SCM se utiliza para planificar y optimizar cadenas logísticas más allá de los límites de la empresa
- SAP Gestión de relación con los proveedores (SRM)
 - ✓ Pueden utilizar esta aplicación para el aprovisionamiento con información acerca de la demanda directamente desde sus centros de trabajo

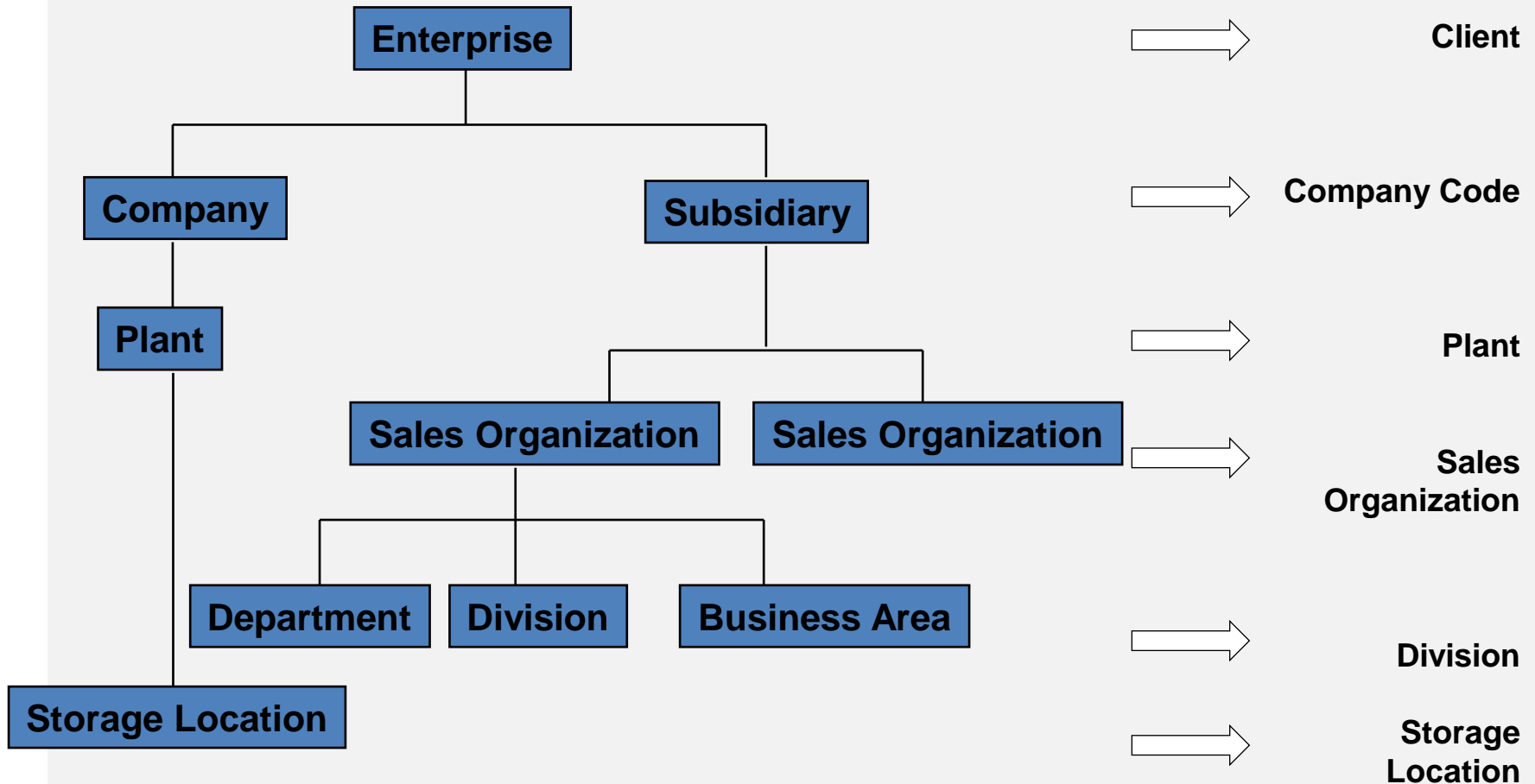
- Introducción a SAP
- Arquitectura SAP
- **Aplicaciones principales de SAP ERP**
- Conceptos
 - Unidades organizacionales
 - Datos maestros
 - Datos transaccionales
- Documentos

- Colecciones de transacciones relacionadas lógicamente dentro de funciones comerciales identificables
 - MM (“Buy” - Comprar)
 - PP (“Make” - Hacer)
 - SD (“Sell” - Vender)
 - FI and CO (“Track” – Pista, rastro, huella)
 - HCM (“People” - Gente)
 - WM (“Store” - Almacenar)
 - EAM (“Maintain” - Mantener)
 - CS (“Service” - Service)

- Logística
 - Ventas y distribución
 - Gestión de materiales
 - Planeamiento de la producción
 - Mantenimiento de planta
 - Gestión de calidad
- Finanzas
 - Contabilidad financiera
 - Contabilidad gerencial
 - Gestión de activos
 - Tesorería
- Gestión de Recursos Humanos
 - Gestión de personal
 - Beneficios
 - Nómina de sueldos

- Introducción a SAP
- Arquitectura SAP
- Aplicaciones principales de SAP ERP
- **Conceptos**
 - Unidades organizacionales
 - Datos maestros
 - Datos transaccionales
- Documentos

SAP Terminology:



- Los datos a largo plazo que representan conjuntos de datos
- Ejemplos:
 - Ventas y distribución:
 - Maestro de clientes
 - Maestro de materials
 - Maestro de condiciones

Display Material DXTR1000 (Finished Product)

Additional Data Org. Levels

Basic data 1 Basic data 2 Sales: sales org. 1 Sales: sales org. 2

Material

General data

| | | | | |
|--|---------------------------------|------|-----------------|---|
| Base Unit of Measure | <input type="text" value="EA"/> | each | Material Group | <input type="text" value="BIKES"/> |
| Old material number | <input type="text"/> | | Ext. Matl Group | <input type="text"/> |
| Division | <input type="text" value="BI"/> | | Lab/Office | <input type="text"/> |
| Product allocation | <input type="text"/> | | Prod.hierarchy | <input type="text"/> |
| X-plant matl status | <input type="checkbox"/> | | Valid from | <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Assign effect. vals | | | GenItemCatGroup | <input type="text" value="NORM"/> Standard item |

Material authorization group

Authorization Group

Dimensions/EANs

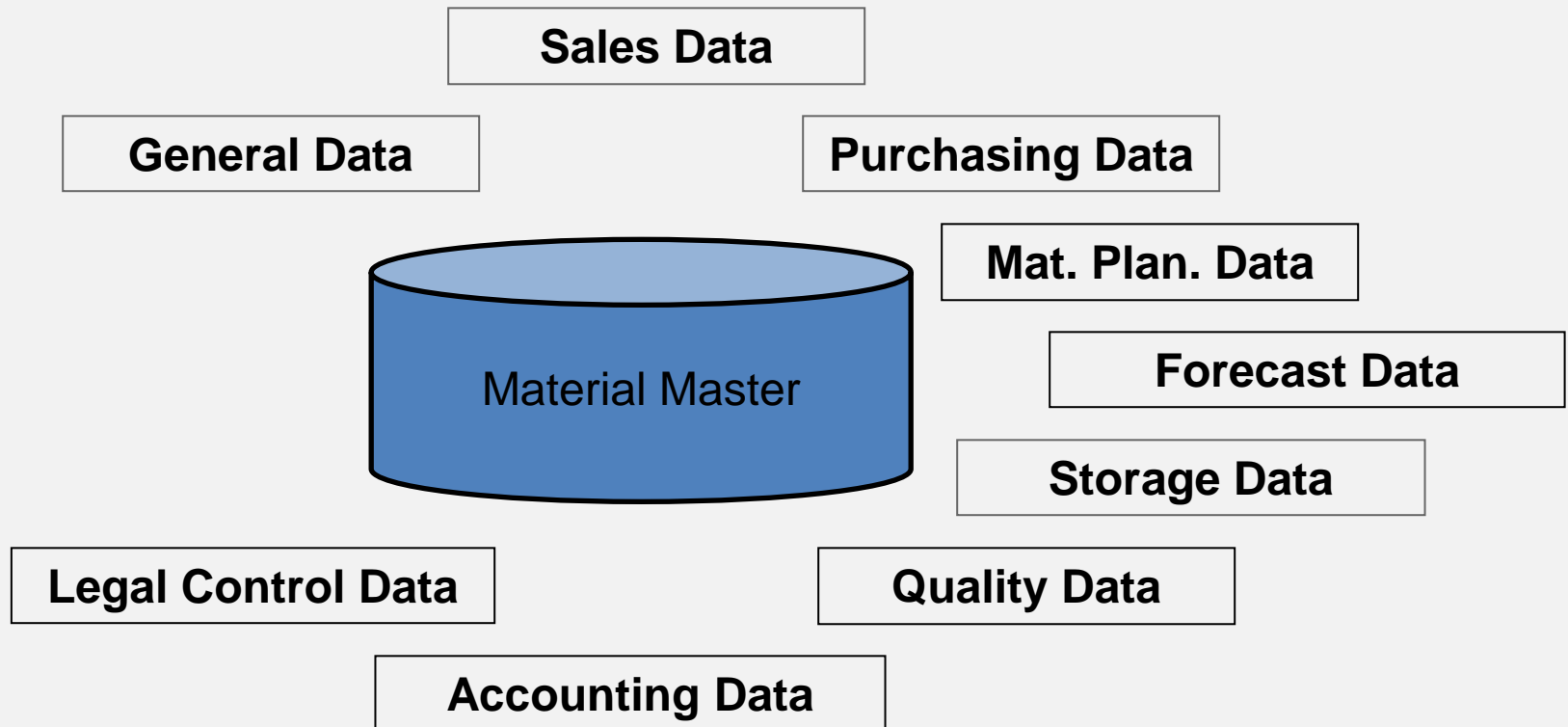
| | | | |
|-----------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| Gross Weight | <input type="text" value="8,510"/> | Weight unit | <input type="text" value="G"/> |
| Net Weight | <input type="text" value="8,510"/> | | |
| Volume | <input type="text" value="0.000"/> | Volume unit | <input type="text"/> |
| Size/dimensions | <input type="text"/> | | |
| EAN/UPC | <input type="text"/> | EAN Category | <input type="text"/> |

Packaging material data

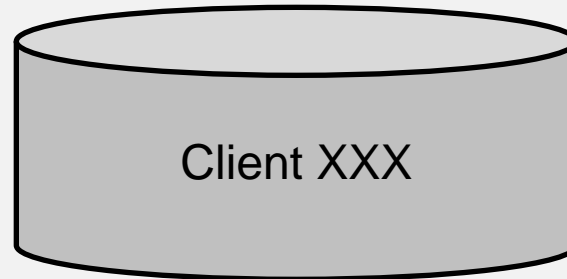
Matl Grp Pack.Matls

Basic Data Texts

Languages Maintained Basic Data Text Language:



Datos generales aplicables a toda la empresa :

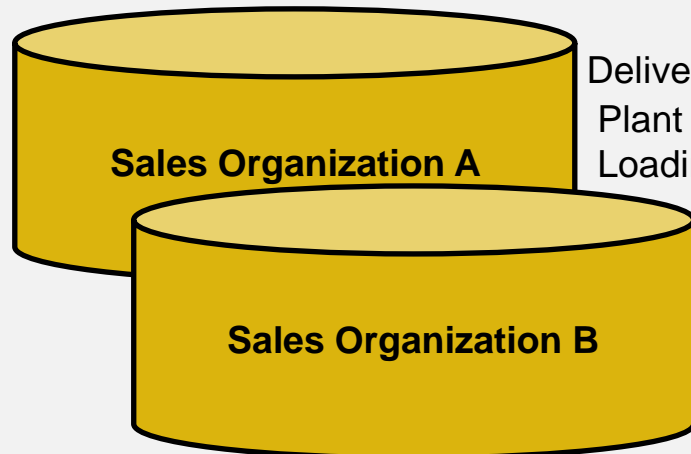


Name (nombre)
Weight (peso)
Unit of Measure (unidad de medida)

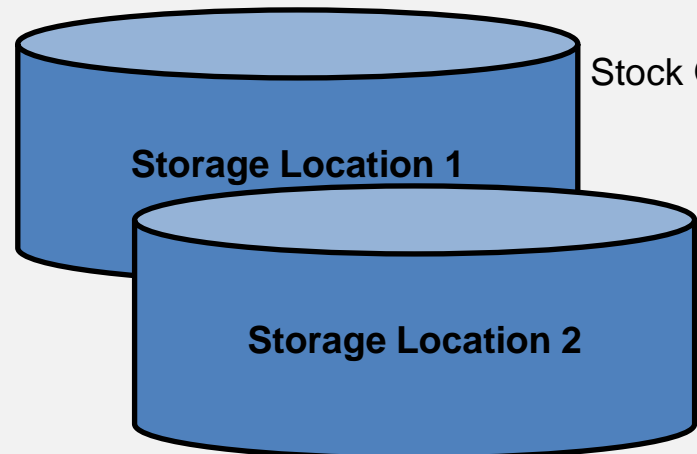
Información específica de ubicación

Información específica sobre la distribución :

de almacenamiento :



Delivering
Plant
Loading Group



Stock Quantity

- Proceso de datos relacionados que es de corta duración y dedicado a ciertos datos maestros
- Los datos maestros de un proveedor pueden asignarse a datos de transacción que conciernen al desarrollo del volumen de ventas
- Incluye:
 - Nivel organizacional
 - Datos maestros
 - Datos situacionales
- Ejemplo: Orden de cliente
 - Nivel de organización: mandante, sociedad, organización de ventas
 - Datos maestros: maestro de clientes, maestro de materiales
 - Datos situacionales: fecha, hora, persona, importe

Create Standard Order: Overview

Standard Order: Net value: 15,000.00 USD

Sold-To Party: 3100 Philly Bikes / 3999 West Chester Pike / Philadelphia PA 19073

Ship-To Party: 3100 Philly Bikes / 3999 West Chester Pike / Philadelphia PA 19073

PO Number: 100 PO date: 05/12/2014

Sales Item overview Item detail Ordering party Procurement Shipping Reason for rejection

Req. deliv.date: 05/15/2014 Deliver.Plant:

☐ Complete delv. Total Weight: 42,550 G

Delivery block: Volume: 0.000

Billing block: Pricing date: 05/22/2014

Payment card: Exp.date:

Card Verif.Code:

Payment terms: 0001 Pay immediately w/ ... Incoterms: FOB Miami

Order reason:

| Item | Material | Order Quantity | Un | S | Description | Customer Material Numb | ItCa |
|------|----------|----------------|-----|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------|
| 10 | DXTR1100 | | 5EA | <input type="checkbox"/> | Deluxe Touring Bike (black) | | TAN |
| | | | | <input type="checkbox"/> | | | |

- Introducción a SAP
- Arquitectura SAP
- Aplicaciones principales de SAP ERP
- Conceptos
 - Unidades organizacionales
 - Datos maestros
 - Datos transaccionales
- Documentos

- Conjuntos de datos que se generan si se ejecuta una transacción comercial
- Es un registro de la transacción comercial
- Incluye toda la información predefinida relevante de los datos maestros y entidades organizativas
- Ejemplo:
 - Documento de ventas
 - Documento de compras
 - Documento dematerial
 - Ddocumento contable



- El flujo de documentos, así como el estado del pedido, permiten el ajuste del estado en cualquier momento
- SAP revisa el estado cada vez que se produce un cambio en un documento

Document Flow

Status overview
 Display document
 Service documents

Business partner 0000025000 The Bike Zone
Material DXTR1100 Deluxe Touring Bike (black)

| Document | Quantity | Unit | Ref. value | Currency | On | Status |
|--|----------|------|------------|----------|------------|-----------|
| ▼ Inquiry 0010000000 / 10 | 5 | EA | 15,000.00 | EUR | 11/28/2013 | Completed |
| ▼ Quotation 0020000000 / 10 | 5 | EA | 14,012.50 | EUR | 11/28/2013 | Completed |
| ▼ Standard Order 0000000001 / 10 | 5 | EA | 14,012.50 | EUR | 11/28/2013 | Completed |
| ▼ Outbound Delivery 0080000000 / 10 | 5 | EA | | | 11/29/2013 | Completed |
| • Picking request 20131129 / 10 | 5 | EA | | | 11/29/2013 | Completed |
| • GD goods issue:delvry 4900002144 / 1 | 5 | EA | 7,000.00 | EUR | 11/29/2013 | complete |
| ▼ Invoice 0090000000 / 10 | 5 | EA | 14,012.50 | EUR | 11/29/2013 | Completed |
| • Accounting document 0090000000 | 5 | EA | | | 11/29/2013 | Cleared |