### Principales ERP del mercado

1º SAP Business

6º Microsoft Dynamic

2º FIS Global Business

7º Infor LN

3º Oracle EBS

8º SS&C Technologies

4º Fisery Banking Solution

9º ADempiere

5º Intuit QuickBooks

10° Apache OFBiz

**Desktop Enterprise** 

## **Apache OFBiz**



Apache OFBiz es un conjunto de aplicaciones de negocio lo suficientemente flexible para ser utilizado a través de cualquier industria que se enfoca en el comercio electrónico. Una arquitectura común permite a los desarrolladores ampliarlo o mejorarlo fácilmente para crear funciones personalizadas. Su objetivo es ser muy flexible y extensible, al estar compuesto por módulos independientes muy configurables.

## Módulos de Apache OFBiz

- Contabilidad
- Gestión de activos
- Catálogo y gestión de productos
- Sistemas de Gestión de Almacenes
- Gestión de inventarios
- Procesamiento de pedidos
- Sistema de Gestión de Contenidos (CMS)
- Planificación de Recursos Compartidos (ERP)
- Gestión de clientes (CRM)
- eCommerce

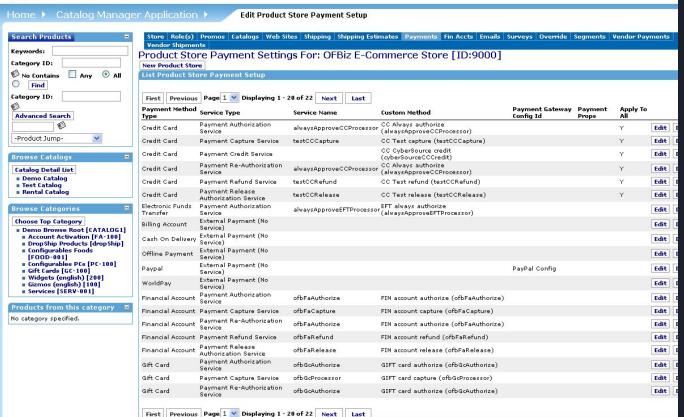
- Planificación de los Requerimientos de Material (MRP)
- Gestión de Mantenimiento asistido por Computadora (CMMS/EAM)
- Punto de venta | POS
- Recursos humanos
- Gestión de grupos
- Fuerza de ventas
- Administración de Redes de Suministro (SCM)

- Capa de presentación
- Capa de negocio
- Capa de datos

#### Capa de presentación

La capa de presentación usa una interfaz web creada usando plantillas y un motor de render (FreeMaker). Cada página está formada a partir de componentes. Un componente puede ser una cabecera, un pie de página, etcétera. Cuando la página es representada todos los componentes son combinados en conjunto como lo especifica la definición de la pantalla. La interfaz web incluye Widgets para formularios y menús (tecnología específica de Apache OFBiz).





#### Capa de negocio

La capa de negocio define servicios provistos al usuario. Un motor de servicios es responsable de aspectos como la invocación, transacciones, seguridad, etcétera. Apache OFBiz utiliza un conjunto de tecnologías y estándares Open Source bien definidas, como Java, J2EE, XML, SOAP, entre otros.

#### Capa de Datos

La capa de datos es responsable del acceso a base de datos, almacenamiento, además de proveer una interfaz de datos común para la capa de negocio. Los datos no son accesibles de manera orientada a objetos, sino en una "forma relacional". Cada entidad (representada como una fila en la base de datos) es devuelta a la capa de negocio como un valor genérico. Este valor no está tipificado, por tanto los campos de una entidad son accesibles por el nombre de la columna.

### Costes

Debido a su licencia Apache (Open Source), el coste de su adquisición es 0, aunque su implementación conlleva una inversión en equipos informáticos, restructuración de la empresa y contratación de equipo técnico para el mantenimiento del sistema

# Empresas que lo implementan

Las diferentes empresas que usan este tipo de ERP son:

- Born Gifted: Empresa dedicada al sector de los regalos para niños.
- British Telecom: Empresa de telecomunicaciones que ofrece servicios de telefonía, banda ancha y televisión de pago entre otros.
- United Airlines: Aerolínea estadounidense operativa en más de 170 países.
- American Heart Association: Es una asociación sin ánimo de lucro dedicada a promover un mejor nivel de vida financiando eventos, formando voluntarios y contribuyendo a la investigación.
- Steiner Sports: Tienda estadounidense especializada en el merchandising y
  material deportivo de alta gama, incluyendo artículos exclusivos de deportistas de élite





