

Apartado 1:

Odoo

Las principales características que es gratis (software libre), al ser libre hay una fuerte comunidad de desarrolladores detrás para apoyarte, totalmente modular (todo en uno), no muy alta dificultad de aprendizaje y escalable.

Como principales inconvenientes es que una mala implementación puede ser un fallo catastrófico en la empresa, aunque no sea difícil de aprender es difícil dominar y es nuevo, hay que dar el salto.

Hablando sobre la arquitectura de Odoo es tipo cliente – servidor, lo que permite la centralización de datos permitiendo la accesibilidad las 24h del día y sincronizada. Donde se vuelca principalmente la carga de trabajo es en los clientes dejando el servidor con una mayor liberación de carga permitiendo aumentar el flujo de trabajo.

El intercambio de estos datos se puede realizar mediante XML-RPC, Net-RCP o JSON (también todas a la vez).

Dentro del software podremos apreciar el uso del modelo workflow con posibilidad de integrarse con todos sus tipos de módulos.

Pasando ahora al tipo de licencia que tiene es la denominada GPL (General Public License) que como ya mencioné arriba significa que lo podremos adquirir totalmente gratis

Plataformas admitidas:

Con Odoo 14 por tomar un ejemplo, es compatible con:

- Windows
- Ubuntu/Debian
- RPM
- Sources

Por último, pero no menos importante, como gestor de bases de datos usa PostgreSQL.

SAP

Competencia directa de Odoo, SAP es un ERP de software propietario lo cual tienes que pagar para obtener el servicio, al contrario que en Odoo SAP ya cuenta con bastantes módulos para la gestión del tipo que sea lo que significa menos programar.

SAP tiene menos curva de aprendizaje que Odoo pero la formación de SAP es más costosa ya que hay menos información sobre su uso ya que es software propietario.

La estructura que sigue SAP es la misma que Odoo (cliente-servidor).

El tipo de base de datos que soporta son:

- Base de datos Oracle
- Microsoft SQL Server
- Sistema de archivos con las conexiones del sistema de archivos Agentry
- Compatibles con ODBC

Las plataformas donde se puede instalar son:

- Windows
- Mac

Apartado 2:

ERP que prefiero: Odoo

Sistema operativo: Windows

Sistema gestor de bases de datos: PostgreSQL

Requisitos del servidor:

- RAM: 2 Gb recomendable 4 Gb.
- CPU: a partir de i3, recomendable i5.
- Disco Duro: Mínimo 50 Gb, recomendable 200 Gb.
- BBDD: PostgreSQL.

Motivo:

Los problemas que podría dar van en relación al aprendizaje ya que primero, es algo novedoso y no sencillo pero lo positivo es la cantidad de información que se puede encontrar en la web sobre ese ERP gracias a que es software libre.