

UNIDAD 2: Instalación y configuración

2.1. Tipos de licencia software	2
2.2. Tipos de instalación. Organización por capas.	2
2.3. Requerimientos hardware y software de los ERP-CRM.	3
2.4. Instalación de un sistema ERP-CRM.....	4

2.1. Tipos de licencia software

Licencia: documento que indica explícitamente qué obligaciones tiene el desarrollador con el usuario y viceversa.

El tipo de licencia bajo la que se distribuye un software nos marcará las posibilidades de uso, modificación y distribución a las que estamos facultados.

- Licencias de **código abierto**:
 - Licencias permisivas. Ej BSD, MIT
 - Licencias robustas (con limitaciones): fuertes (Ej. GNU, GPL) o débiles (Mozilla Public License)
- Licencias de **código cerrado**. Ej EULA y CUPS

Tipos de software según la licencia con la que se distribuye:

- ✓ Software de código abierto o libre
- ✓ Software propietario

Tipos de software teniendo en cuenta el coste del mismo:

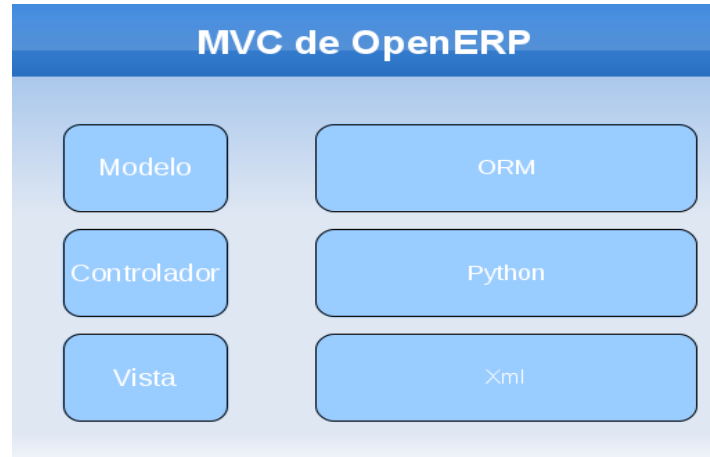
- ✓ Freeware
- ✓ Payware o comercial
- ✓ Shareware

2.2. Tipos de instalación. Organización por capas.

- **Monopuesto:** instala todo el software en un único ordenador teniendo acceso a la gestión únicamente el usuario de dicho sistema.
- **Cliente-Servidor:** instala los datos y la gestión de los mismos en un ordenador, pudiendo acceder al control y administración desde diferentes puntos de nuestra organización.
- **Cliente-Servidor Web:** como el anterior pero el servidor presenta una interfaz basada en estándares web que permite el acceso y gestión desde cualquier navegador instalado en la máquina cliente.
- **SaaS:** el servidor está fuera de nuestra infraestructura, reside en una empresa externa encargada de gestionar el software y el mantenimiento del sistema (en la nube).

Estructura en capas de OpenERP

- OpenERP se programa bajo una estructura cliente-servidor de capas.
- Para modularizar el código también se utiliza el patrón MVC.

**Tipos de entornos informáticos en la empresa**

Los tipos de configuraciones hardware-software que debemos disponer y usar en nuestra empresa para realizar la administración de forma eficiente son:

- **Entorno de desarrollo:** se configura con los mecanismos hardware y software necesarios para realizar una creación de software. Para programadores y usuarios muy avanzados. Hardware mejor dotado y últimas tecnologías.
- **Entorno de explotación:** sistemas informáticos que dan soporte a la función de la empresa y que son utilizados para las tareas cotidianas por parte de los usuarios.
- **Entorno de pruebas:** entorno de producción limitado y simulado para realizar tareas de mantenimiento y administración antes de incorporar los cambios al sistema de explotación.

2.3. Requerimientos hardware y software de los ERP-CRM.

A la hora de instalar un software ERP es importante determinar el hardware óptimo para que funciones.

OpenERP tiene unos requerimientos mínimos muy bajos de funcionamiento, siendo el factor más importante la configuración de la base de datos (nº de conexiones simultáneas, memoria instalada, espacio de almacenamiento estimado).

2.4. Instalación de un sistema ERP-CRM.

Ver tutorial creado por el alumno.