

[Tarea online](#)

1.- Descripción de la tarea

2.- Información de interés

3.- Evaluación de la tarea

Anexo. Licencia de recursos

# 1.- Descripción de la tarea

## Caso práctico

**Ada** está pensando implantar un ERP en su empresa, pero antes de tomar una decisión, decide evaluar por su cuenta dos soluciones diferentes. Con ello quiere hacerse una idea de las posibilidades que le ofrecen estos productos, analizando funcionalidades y capacidad de adaptación a su realidad empresarial.

### ¿Qué te pedimos que hagas?

Para completar esta tarea debes realizar una guía de la realización de la misma en un documento .pdf.

#### ACTIVIDAD 1. Instalación de Odoo v16.0. Community en Windows. Sistema monopuesto

En este apartado vamos a realizar la instalación del ERP Odoo v16.0 en un equipo con un sistema operativo Windows.

- Realiza la **instalación** y configuración de Odoo v16.0, justifica todos los pasos dados.
- **Acceso al ERP.** Crea una base de datos llamada **actividad1\_[Tus\_iniciales]**, no cargues los datos de prueba.
- **Uso del ERP.**
  - Identifica las aplicaciones que ya están instaladas en el ERP.
  - Muestra la información de la aplicación Contactos.
  - Instala la aplicación Flota.
  - Introduce un nuevo vehículo en la aplicación Flota.
  - Sal del ERP.
- **Gestión servicios.** Dentro de los servicios de Windows, busca el servicio odoo-server:
  - Detén el servicio.
  - Intenta acceder al ERP e indica qué ha ocurrido.
  - Vuelve a dejar el servicio como estaba.
- **Configuración.** Busca el archivo de configuración de Odoo, indica su nombre y localización. Indica la utilidad de los siguientes campos del archivo:
  - addons\_path

- http\_port
- logfile

## ACTIVIDAD 2. Instalación de Odoo v16.0. Community en Ubuntu 22.04.3 LTS. Instalación Cliente/Servidor.

Vamos a trabajar con Odoo v.16.0 en una configuración cliente/servidor. Como caso genérico, el cliente será Windows y el cliente Ubuntu (el cliente podría ser cualquier sistema operativo que tengas como anfitrión).

La configuración propuesta es la siguiente:

**Equipo servidor:** Equipo con Ubuntu 22.04.3 LTS bajo máquina virtual. La máquina configurada en modo adaptador puente para que el equipo servidor y cliente estén en la misma red.

**Equipo cliente:** Equipo anfitrión donde está la máquina virtual del servidor. En esta configuración cliente/servidor, accederemos al ERP desde el navegador del equipo cliente.

Pasos a realizar:

- Descarga e instala en tu equipo VirtualBox como software de virtualización. Crea una máquina virtual e instala el sistema operativo Ubuntu 22.04.3.
- Debes justificar los requisitos con los que has creado la máquina virtual.
  - Como ayuda, indicarte que esta justificación debe venir dada por los requisitos mínimos y recomendados, tanto del fabricante del sistema operativo como del ERP.
- Comprueba que ambos equipos, servidor y cliente, están conectados a la misma red haciendo ping entre ellos (hay que hacer ping en ambos sentidos cliente-servidor).
- Realiza la instalación y configuración de Odoo v16.0 en tu máquina virtual de Ubuntu. Ayuda: [Cómo instalar Odoo en Ubuntu-Debian](#)
- Busca el archivo de configuración de Odoo en Ubuntu, indica su nombre y localización. Indica el valor del campo "addons\_path".
- Accede al ERP desde el equipo cliente (desde el anfitrión). Crea una base de datos llamada **actividad2\_[Tus\_iniciales]**.
- Establece una conexión remota al servidor utilizando SSH.
  - Ejecuta en la terminal del servidor (Ubuntu): `sudo apt install openssh-server`.
  - Desde el cliente, en la terminal, lanza la conexión al servidor (Ubuntu) ejecutando: `"ssh usuario@IP_servidor"`. Una vez conectado de forma remota:
    - Visualiza el directorio donde se encuentran los demonios de Odoo y PostgreSQL. (Ayuda: con el comando `"systemctl status nombredelservicio"` te indica el directorio).
  - Desde el servidor, conéctate a la base de datos mediante el terminal de comandos y muestra:
    - Los usuarios que existen en el sistema.
    - Las bases de datos existentes

**ACTIVIDAD 3.** Investiga sobre los diferentes ERPs existentes en el mercado, completa los recuadros rojos de la siguiente tabla para ello:

Fabricante	Producto	Base de datos	Lenguaje
Microsoft	Dynamics		C++, C/AL, VB
Oracle	NetSuite	Oracle	
SAP	Business One	SAP Hana	C, C++
Odoo	Odoo		
Dolibarr	ERP & CRM	MySQL y PostgreSQL	
Adempiere	ERP		Java

### NOTA SOBRE DOCUMENTO DE ENTREGA:

La entrega de cada apartado de la tarea consiste en:

- A la vez que realizas los apartados de la tarea elabora un documento de texto en formato .odt o .docx con una guía (muy resumida, no pierdas demasiado tiempo en esto) y capturas si son necesarias de cada apartado, sobre todo para mostrar que funciona, usando títulos o encabezados para crear índices navegables (ver imagen más adelante), copiando el enunciado de cada apartado e indicando las partes más importantes para resolver la cuestión correspondiente. Usa orientación horizontal para la página.
- Información importante sobre las capturas de pantalla: Recuerda que en cada captura de pantalla debes disponer las ventanas en tu escritorio para que a través de alguna de ellas pueda visualizarse información sobre tu usuario en la plataforma educativa que estamos utilizando. Procura que tu documento muestre el texto y las capturas perfectamente visualizables en la escala de zoom elegida para dicho documento, evitando cambios en el zoom por capturas de pantalla demasiado pequeñas o poco nítidas..
- El archivo .odt o .docx debe ser editado desde un procesador de textos. Desde el propio procesador de textos se debe exportar a PDF, lo que generará un PDF con una pestaña de **Marcadores** a la izquierda de la página que contendrá los distintos apartados del documento.