

SGE_UD3_ACTIVIDAD1

IES Juan José Calvo Miguel

César Fernández Zapico

UD3. ACTIVIDAD 1



Introducción

Esta práctica consta de tres bloques o apartados.

- En el bloque 1 vas a configurar el ERP Odoo para su uso en una empresa de informática de tamaño pequeño. El objetivo de esta empresa es la compra/venta de productos de informática. Tu tarea será, a partir de una instalación de Odoo 13 en Ubuntu 20.04.01.LTS, configurar el ERP según las especificaciones indicadas. Todos los recursos necesarios están en un rar llamado recursos.rar.

- En el bloque 2 se trata de analizar la base de datos, para lo cual deberás tener instalado y configurado el cliente pgAdmin.

- En el bloque 3 deberás ampliar, según tu propio criterio, el contenido del ERP a partir de lo creado en el bloque 1.

Entrega de la práctica

Para la entrega de esta práctica se deben subir dos documentos al aula virtual:

- Un documento .pdf con las respuestas de los bloques 2 y 3.
- Una copia de la base de datos que contendrá todo lo incluido en el ERP. Puedes realizar la copia haciendo un backup directamente desde la aplicación Odoo, pudiendo diferenciar si quieres entre entregar un backup con todo (bloque 1 y 3) o dos backups, uno con el contenido del bloque 1 y otro con el contenido total de ambos bloques (1 y 3). **Recuerda indicar el nombre que le diste a la base de datos para poder restaurarla.**

Guión de la práctica

BLOQUE 1

Realiza las siguientes tareas en Odoo:

1. Configuración de la empresa. En este caso, nuestra empresa tiene los siguientes datos:
 - a. Nombre: Informática Sotrondio
 - b. Dirección: Calle Sin Nombre, Sotrondio, 33950. Asturias.
 - c. Correo electrónico: infosotrondio@infosotrondio.org
 - d. Sitio web: www.informaticasotrondio.com
 - e. Teléfono: 985112233
 - f. Logo: recursos/empresa/logoempresa.png



2. Configurar el ERP para la gestión de la contabilidad de una Pyme española. Para este paso instalar los módulos necesarios para la localización y contabilidad española. No hace falta que instales todos los módulos de la localización española, con los siguientes son suficientes para esta práctica:
 - Planes de cuentas españoles (I10n_es).
 - Adaptación de los clientes, proveedores y bancos para España (I10n_es_partner). Importar desde el archivo local cuando lo requiera.
 - Topónimos españoles (I10n_es_toponyms).
3. Instalar los módulos relativos a la contabilidad, esto es, **Ventas, Compra y Contabilidad** (si no estuviera instalado).
4. Creación de los proveedores de la empresa. El ANEXO II, dentro de la carpeta 'recursos', presenta la lista de proveedores a crear, indicando si es una compañía o un proveedor individual.
5. Creación de productos con sus categorías. Se debe instalar el módulo **Inventario**.
Para simplificar el problema, vamos a crear solo unas pocas categorías de productos y algún producto en cada categoría. Consulta en el ANEXO I las categorías y productos a crear. En esta empresa consideramos que el precio de venta se calcula de la siguiente manera: $\text{PrecioVenta} = 1,9 \times \text{PrecioCoste}$, para todo lo que esté debajo de la categoría Hardware, y $\text{PrecioVenta} = 1,8 \times \text{PrecioCoste}$ para todo lo que esté debajo de la categoría Software. Deberás crear una **tarifa de venta** para que el precio de venta se calcule automáticamente.
La descripción puede ponerse en Notas internas.
6. Generación de pedidos a proveedores:
 - Crea un pedido de 2 unidades del portátil ACER ASPIRE E5-571 y 1 unidad del portátil TOSHIBA SATELLITE PRO R50-B-15Z.
 - Recibe el pedido y sitúa las unidades recibidas en el almacén.
 - Genera la factura que deberías recibir por parte del proveedor.
 - Paga la factura a través de tu cuenta de banco.



7. Genera dos albaranes de venta para el cliente DEVA LAVÍN CAGIGAS.
 - Primer pedido
 - 1 Disco duro 500GB 2.5" SAMSUNG.
 - 1 Tarjeta gráfica 2GB AMD MSI R7 360 OC.
 - Segundo pedido
 - 1 MICROSOFT WINDOWS 10 HOME 32/64 ESPAÑOL.
8. Da salida al material y comprueba que el stock se ha actualizado correctamente.
9. Genera la factura (una sola factura) correspondiente a los dos albaranes de compra del cliente DEVA LAVÍN CAGIGAS.
10. Revisa la factura de venta correspondiente al cliente DEVA LAVÍN CAGIGAS en el módulo de contabilidad y márcala como pagada seleccionando como método de pago “Efectivo”.
11. Instalación del **Punto de venta** (PdV). Instala y configura el Punto de venta para que se puedan vender productos a través del mismo.
12. Crea una venta desde el PdV al cliente JUAN JOSE MATEO FERNÁNDEZ con los siguientes productos, pagado en efectivo:
 - 1 PORTATIL ACER ASPIRE E5-571
13. El cliente JUAN JOSE MATEO ha decidido devolver el portátil que ha comprado. Gestiona la devolución y comprueba que se ha actualizado correctamente el inventario.
14. Instala el módulo **CRM** y realiza las siguientes tareas:
 - Crea una oportunidad de venta de 10 portátiles ACER para el cliente JUAN JOSE.
 - Crea para JUAN JOSE un presupuesto sobre la oportunidad de venta anterior con un 10% de descuento.
 - Planifica una llamada para convencer al cliente, 1 día después de la fecha de validación.
 - Marca la oportunidad como ganada, ya que JUAN JOSE ha aceptado la oferta y te ha comprado los portátiles.



Bloque 2

Analiza la base de datos de Odoo después de realizar todas las tareas del bloque 1. Para ello debes permitir las conexiones remotas en el servidor y conectarte con el cliente **pgAdmin**. Responde a las siguientes preguntas:

- ¿Cuántas tablas de base de datos tiene tu empresa con todos los puntos realizados?
- ¿En qué tabla se almacenan los datos de la empresa (nombre, teléfono, email, etc.)?

Investiga en la base de datos y escoge al menos **cuatro tablas** para explicarlas: para qué son, qué contienen y cualquier otra información que te parezca relevante.

Bloque 3

Instala otras **cuatro aplicaciones** de tu elección que no se hayan usado en el ERP para 'Informática Sotrondio' y utilízalas. Investiga para qué son y documenta lo que haces con ellas, pudiendo añadir para ello pantallazos de los puntos principales de los pasos que realizas.