

SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

UT3

Organización, consulta y tratamiento de la información

ACTIVIDADES

Pablo González González
IES Juan José Calvo Miguel

Índice de contenido

1. Introducción..... 3

2. Guión de la práctica..... 3

3. Anexo I. Almacen y Stock..... 6

4. ANEXO II. Clientes y Proveedores..... 8



1. INTRODUCCIÓN

En esta tarea vas a configurar el ERP para su uso en una empresa de informática de tamaño pequeño (3 empleados). El objetivo de esta empresa es la compra/venta de productos de informática. Tu tarea será, a partir de una instalación de Odoo 10 en Ubuntu 16.04.2.LTS, configurar el ERP según las especificaciones indicadas a continuación. Todos los recursos necesarios los tienes en un zip llamado recursos.zip.

2. GUIÓN DE LA PRÁCTICA

Las tareas a realizar son las siguientes:

- Configuración de la empresa. Verifica que los informes de la empresa se ven correctamente. En este caso nuestra empresa tiene los siguientes datos:
 - Nombre: Informática Sotrondio
 - Dirección: Calle Sin Nombre, Sotrondio, 33950. Asturias.
 - Sitio Web: www.informaticasotrondio.com
 - Teléfono: 985112233
 - Logo: recursos/empresa/logo.png.
- Configurar el ERP para la gestión de la contabilidad de una Pyme española. Para este paso debes en primer lugar configurar la información acerca de la compañía y después instalar los módulos necesarios para la localización y contabilidad españolas (ver vídeos del tema 2). No hace falta que instales todos los módulos de la localización española. Con los siguientes son suficientes para esta práctica:
 - Planes de cuentas españolas (l10n_es).
 - Adaptación de los clientes proveedores y bancos para España (l10n_es_partner).
 - Topónimos españoles (l10n_es_toponyms).
- Después de instalar los módulos relacionados con la contabilidad debes configurar el módulo de Contabilidad para establecer un plan contable de una Pyme española.
- Instalación de los módulos necesarios para el funcionamiento de la empresa.



- Creación de los clientes y proveedores de la empresa. Igual que en el caso anterior, vamos a simplificar el problema. En el ANEXO II tienes la lista de proveedores y clientes a crear.
- Creación de las categorías de productos. 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: $\text{PrecioVenta} = 1,8 \times \text{PrecioCoste}$, para todo lo que esté debajo de la categoría Hardware y $\text{PrecioVenta} = 1,9 \times \text{PrecioCoste}$ para todo lo que esté bajo la categoría Software. Deberás crear una tarifa de venta para que el precio de venta se calcule automáticamente.
- 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.
- 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.
- Da salida al material y comprueba que el stock se ha actualizado correctamente.
- Genera la factura (una sola factura) correspondiente a los dos albaranes de compra del cliente DEVA LAVÍN CAGIGAS.
- 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".
- Instalación del TPV. Instala y configura el TPV para que se puedan vender productos a través del mismo.
- Crea un ticket de venta desde el TPV al cliente JUAN JOSE MATEO FERNÁNDEZ con los siguientes productos:



- 1 PORTATIL ACER ASPIRE E5-571
- 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.
- En el módulo de CRM realiza las siguientes tareas:
 - Crea una oportunidad de venta de 10 portátiles ACER para el cliente JUAN JOSE.
 - Envía a JUAN JOSE un presupuesto con un 10% de descuento.
 - Planifica una llamada para convencer al cliente.
 - Marca la oportunidad como ganada, ya que JUAN JOSE ha aceptado la oferta y te ha comprado los portátiles.
- Crea un sitio web para tu empresa. Configura también la tienda online. El sitio web debe estar personalizado para la tienda de informática. Incluirás un mapa de Google Maps para mostrar la ubicación de la empresa y que te puedan encontrar más fácilmente. En la tienda online, a la que se accederá desde el sitio web, se mostrarán todos los productos que tienes. Permitirás la realización de compras y el pago será siempre por transferencia bancaria. Debes comprobar que a los clientes les llegan correctamente emails con los pedidos que realizan.
- Analiza la base de datos de Odoo después de realizar todas las tareas. Para ello debes permitir las conexiones remotas y conectarte con el cliente pgAdmin. Responde a las siguientes preguntas:
 - ¿Cuántas tablas de BBDD ha creado Odoo para tu empresa?
 - ¿Cuántas tablas de BBDD tiene una empresa recién creada en Odoo?
 - ¿Dónde se almacena la información de login de una empresa en el esquema de base de datos?

3. ANEXO I. ALMACÉN Y STOCK

En este problema supondremos que tenemos un almacén anexo a la la tienda, y una tienda en la que realizamos las ventas y además tenemos los productos más vendidos, expuestos para su comercialización.

<i>Producto</i>	<i>Categoría</i>	<i>Descripción y fotografía</i>	<i>Stock</i>	<i>Proveedor / Precio Coste</i>	<i>Lugar</i>
MICROSOFT WINDOWS 10 HOME 32/64 ESPAÑOL	Software/Sistemas operativos	Microsoft Windows 10 Home, Full packaged product (FPP), 1 usuario(s), 20000 GB, 1024 GB, 1 GHz, ESP. Imagen: recursos/productos/software/sistemasoperativos/windows10h.jpg	5	Activa2000/82 €	Tienda
MICROSOFT WINDOWS 10 PRO 32/64 ESPAÑOL	Software/Sistemas operativos	Microsoft Windows 10 Pro, Full packaged product (FPP), 1 usuario(s), 20000 GB, 1024 GB, ESP, Microsoft Edge. Imagen: recursos/productos/software/sistemasoperativos/windows10p.jpg	5	Activa2000/155€	Tienda
PORTATIL ACER ASPIRE E5-571 CORE I5-5200U 2.2GHZ/4GB DDR3/500GB/15,6"/W8.1	Hardware/Portátiles	Acer E5-571 Aspire, Portátil, Negro, Concha, 2,2 GHz, Intel Core i5-5xxx, i5-5200U Imagen: recursos/productos/hardware/portatiles/acer571.jpg	1	E-CORP SISTEMAS S.L./320€	Tienda
PORTATIL TOSHIBA SATELLITE PRO R50-B-15Z CORE I7 5500U 2.4GHZ/8GB/500GB/15.6"/W7PRO	Hardware/Portátiles	Intel Core i7-5500U 2.4 GHz / 3.0 GHz turbo, 8 GB DDR3L RAM, 500 GB HDD, 39.624 cm (15.6 ") 1366 x 768 LED, DVD SuperMulti DL, Intel HD Graphics 5500, HD Webcam, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 ac+a/b/g/n, bluetooth 4.0+LE, Windows 7 Professional 64-bit (pre-instalado) y Windows 8.1 Pro 64-bit (en DVD) Imagen: recursos/productos/hardware/portatiles/toshibar50.jpg	1	E-CORP SISTEMAS S.L./512€	Tienda
DISCO DURO 500GB 2.5" SAMSUNG SSD SATA3 SERIE 850 EVO BASIC	Hardware/Componentes/DiscosSSD	Samsung 500GB 850 EVO, 500 GB, Serial ATA III, 540 MB/s, 6,35 cm (2.5"), Negro, 0,1W	3	E-CORP SISTEMAS	1 en tienda y 2 en el almacén

		Imagen: recursos/productos/hardware/componentes/discossdd/sddsamsung850.jpg		S.L./92€	
DISCO DURO 240GB 2.5" KINGSTON SSD SATA3 V300 SERIES	Hardware/Componentes/DiscosSSD	SSDNow V300 240GB Imagen: recursos/productos/hardware/componentes/discossdd/kingston240.jpg	1	E-CORP SISTEMAS S.L./45€	Almacén
TARJETA GRAFICA 4GB GIGABYTE GTX960 WINDFORCE 2X OC PCX3.0 DDR5 HDMI	Hardware/Componentes/Gráficas	Gigabyte GV-N960WF2OC-4GD, Activo, ATX, NVIDIA, GeForce GTX 960, GDDR5-SDRAM, PCI Express 3.0 Imagen: recursos/productos/hardware/componentes/graficas/gtx960.jpg	2	E-CORP SISTEMAS S.L./150€	Tienda
TARJETA GRAFICA 2GB AMD MSI R7 360 OC PCX3.0 DDR5 HDMI-DPORT	Hardware/Componentes/Gráficas	MSI GAMING 2G, AMD R7 360 OC, 2 GB, GDDR5-SDRAM, 128 Bit Imagen: recursos/productos/hardware/componentes/graficas/amd360.jpg	3	E-CORP SISTEMAS S.L./64€	Tienda



4. ANEXO II. CLIENTES Y PROVEEDORES

<i>Nombre</i>	<i>NIF/CIF</i>	<i>Dirección</i>	<i>Tipo</i>
ACTIVA 2MIL	A65267072	Resina, 29B P.I. La Resina. Madrid, 28021	Proveedor
E-CORP SISTEMAS S.L.	G6574435A	C/ Progres 118 Local 3. Badalona, 08912	Proveedor
HISPAMICRO SISTEMAS INFORMATICOS	B99836736	Avd. de las americas, 1-16 nave c-6. Alcantarilla (Murcia). 30820	Proveedor
JUAN JOSE MATEO FERNÁNDEZ	22341306A	C/ Díaz Miranda 9, Grado, Asturias. 33820.	Cliente
DEVA LAVÍN CAGIGAS	65987436E	C/ Paseo Pereda 8, Santander, Cantabria. 39006	Cliente