

Tarea online.

1.- Descripción de la tarea

2.- Información de interés

3.- Evaluación de la tarea

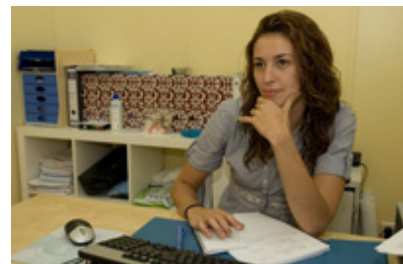
Anexo I. Licencia de recursos

Anexo II. Ayuda

1.- Descripción de la tarea

Caso práctico

Ada continua con su proyecto de selección e implantación de un ERP, así tras unas pruebas iniciales, instalación del producto y puesta en marcha de algún módulo de prueba, se ha decantado por Odoo, como sistema de gestión para su empresa. Tras esta decisión tan sopesada, se pone manos a la obra para llevar a cabo la implantación definitiva en su organización. El proyecto deberá finalizarse con la creación de una tienda virtual, que permita poner en la web su cartera de productos.



Ministerio de Educación. Uso educativo-nc.
Elaboración propia

¿Qué te pedimos que hagas?

Para realizar esta tarea nos guiaremos por la información que nos aparece en el Anexo II. La tarea que proponemos se divide en varias actividades, en cada una de ellas tendrás que realizar acciones sobre el ERP. Para completar esta tarea debes realizar una breve guía de realización de la misma en un documento .pdf.

Antes de comenzar.

- Esta tarea la puedes realizar de tres formas:

- Sobre tu versión de Odoo instalada en modo local con "localhost:8069" en tu navegador.
- Sobre tu versión de Odoo instalada en la máquina virtual de Ubuntu modo cliente/servidor con "IPServidor:8069" en tu navegador.

- Sobre tu contenedor de Odoo creado con Docker con "localhost:8069" en tu navegador.
- Realiza la tarea con el modo desarrollador activo.

ACTIVIDAD 1: Adaptación del ERP-CRM.

- a. Creación de la base de datos: desde la pantalla de login de Odoo, crea una nueva base de datos denominada **Tarea03xxx**, donde xxx corresponde a tus iniciales, recuerda que no debes cargar los datos de prueba/demostración.
- b. Instalación de un módulo externo (no precargado). Para hacer esta actividad consultamos el listado de módulos del Anexo II e instalamos uno de esos, o bien otro que nosotros queramos, para ello usamos la ayuda proporcionada en dicho anexo.

ACTIVIDAD 2: Creación usuarios/grupos, modelos, vistas y menús.

En esta actividad vamos a crear un modelo de datos en Odoo, para ello realizamos los siguientes apartados:

A. Usuarios/Grupos.

- a. Crea una nueva compañía y un usuario: NombreApellido1@minuevacompañia.com
- b. Instala el módulo Mantenimiento.
- c. Crea un nuevo grupo llamado "Ayudante de mantenimiento". Tendrá los mismos permisos que el grupo "Responsable de equipos" pero limitándose el permiso para eliminar sobre los elementos de "Equipos" que se acceden desde Mantenimiento. Agrega a este nuevo grupo creado, "Ayudante de mantenimiento", el usuario creado en el apartado "ACTIVIDAD 2 - a". Identifícate en el sistema con este usuario y comprueba que tiene los permisos correctamente, es decir, puede crear un nuevo Equipo y ver los existentes, pero no puedo eliminar ningún Equipo.

B. Modelos.

- a. Crea un nuevo modelo llamado **Maquinaria** con los siguientes campos: modelo, matrícula, año_compra, precio, reparada (boolean) y proveedor. (para el proveedor instala el módulo Compra donde está incluido Proveedor.)
- b. Al nuevo modelo tendrán acceso los miembros de los grupos "Responsable de equipos" y "Ayudante de mantenimiento".

C. Vistas.

- a. Crea una vista árbol para **Maquinaria**. Adapta el XML de la vista para que tenga un aspecto visual claro.
- b. Crea una vista formulario para **Maquinaria**. Adapta el XML de la vista para que tenga un aspecto visual claro.

D. Menús.

- a. Crea una opción de menú llamada "Listado Maquinaria" que aparecerá en el menú principal "Mantenimiento" y configura los permisos para que sea accesible por los grupos "Ayudante de mantenimiento" y "Responsable de equipos".

ACTIVIDAD 3: Creación informes.

- a. Crea un nuevo informe para mostrar la información de Maquinaria, debes mostrar por pantalla (con el mejor formato posible) todos los datos incluidos en el modelo de Maquinaria creado en la Actividad 2. (Consulta informes ya existentes en el sistema e intenta incluir la información de la compañía y el logo, por ejemplo)

- b. Incluye la opción "imprimir" para que aparezca en los elementos almacenados en **Maquinaria**.
- c. Incluye el campo llamado "sequence" en el modelo **Maquinaria** que permite reordenar las líneas de la vista. Inclúyelo en la vista de Árbol de Maquinaria.

ACTIVIDAD 4: Procedimiento almacenado desde PgAdmin.

Usando PgAdmin, crea un procedimiento almacenado en el que se obtenga un campo de una tabla a partir de parámetro de entrada. Por ejemplo, obtener el "login" de un usuario a través de su "id".

Formato entrega de la tarea

La entrega de cada apartado de la tarea consiste en:

- Para realizar la entrega de esta tarea sólo deberás subir a la plataforma un documento en formato .pdf.
- 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, copiando el enunciado de cada apartado e indicando las partes más importantes para resolver la cuestión correspondiente. Usa orientación horizontal.
- 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.