José Carlos Manjón Carrasco

Sistemas de gestión empresarial

Actividad 2

Contenido

[Antes de comenzar 2](#_Toc181980316)

[ACTIVIDAD 1. Inicio y gestión de usuarios del ERP 2](#_Toc181980317)

[ACTIVIDAD 2. Acceso a la base de datos con PgAdmin 2](#_Toc181980318)

[Actividad 3. Formularios 3](#_Toc181980319)

[ACTIVIDAD 4. Informes 3](#_Toc181980320)

[ACTIVIDAD 5. Copia de seguridad de la base de datos 3](#_Toc181980321)

[ACTIVIDAD 6. Importación/Exportación de datos 3](#_Toc181980322)

# Antes de comenzar

* Realiza la tarea con el modo desarrollador activo. (ver Anexo II)
* Esta tarea la puedes realizar de dos 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.

# ACTIVIDAD 1. Inicio y gestión de usuarios del ERP

* Creación de la base de datos: desde la pantalla de login de Odoo, crea una nueva base de datos denominada Tarea02[Tus\_iniciales], recuerda que no debes cargar los datos de prueba/demostración.
* Una vez dentro, debes dar de alta una Compañía (Usuarios y Compañías). Los datos que debes incluir son (serán inventados):
  + Nombre de la compañía.
  + Dirección fiscal.
  + Teléfono.
  + Correo electrónico.
  + Sitio web.
* Usuarios: vamos a trabajar con distintos usuarios y permisos.
  + Instala el módulo Flota y el módulo Inventario.
  + Crea dos usuarios. Ten en cuenta que debes crear una contraseña a cada usuario una vez creado para poder acceder con ese usuario a Odoo (ver Anexo II).
    - UsuarioFlota: la "Compañía permitida" será la que hayas creado en el apartado "1-b". Este usuario tendrá acceso al módulo Flota pero no al módulo Inventario.
    - UsuarioInventario: la "Compañía permitida" será la que hayas creado en el apartado "1-b". Este usuario tendrá acceso al módulo Inventario pero no al módulo Flota.
  + Inicia sesión con cada nuevo usuario y comprueba qué acciones puede/no puede realizar según los permisos otorgados.

# ACTIVIDAD 2. Acceso a la base de datos con PgAdmin

Si recordamos en la Unidad 01, son componentes de instalación de Odoo tanto Odoo Server como PostgreSQL Database. Por tanto, PostgreSQL es el gestor de base de datos utilizado por este ERP.

Para administrar PostgreSQL, Odoo dispone de una forma de hacerlo a través de la interfaz gráfica del ERP, siendo suficiente la mayoría de veces esta forma de conectarse para realizar nuestras tareas.

Sin embargo, para realizar determinadas operación más complejas, tal vez necesitemos administrar la base de datos conectándonos directamente al gestor de la base de datos. Para ello, lo podemos hacer de dos formas:

* con el monitor interactivo con el comando psql.
* con la herramientas gráfica pgAdmin.

En este caso, este ejercicio trata de utilizar la herramienta gráfica pgAdmin. Debes tener en cuenta que no es necesario conectarnos de forma remota al servidor, en este caso lo podemos hacer directamente desde el equipo servidor, en modo local. Instalaremos pgAdmin (si no se ha instalado automáticamente con el ERP) y una vez instalado, nos conectaremos a la base de datos de PostgreSQL.

* Ejecuta pgAdmin y conéctate con la base de datos de PostgreSQL.
* Localiza las tablas donde has introducido la siguiente información (ver Anexo II) y adjunta una pantalla de cada una de ellas, donde se vea el nombre de la tabla y los datos que contiene:
  + Vehículos.
  + Productos.
  + Usuarios.
  + Compañías.
* Visualiza las sentencias SQL de creación de la tabla Productos.

# ACTIVIDAD 3. Formularios

Los formularios son un tipo de vista que nos ofrece Odoo para visualizar o dar de alta algún elemento de nuestros modelos. Debes modificar el formulario de Vehículo (dentro de Flota) con:

* Que no aparezca el "Futuro conductor".
* Que sí aparezca la compañía a la que pertenece.
* Otro cambio que tú decidas sobre el formulario.

# ACTIVIDAD 4. Informes

Odoo dispone de un marco de informes avanzado y fácil de usar. En esta actividad vas a localizar dónde se almacenan los informes en Odoo y mostrar la siguiente información de 3 de ellos:

* Nombre del informe
* Nombre del modelo al que hace referencia
* Tipo de informe

# ACTIVIDAD 5. Copia de seguridad de la base de datos

Accede al gestor de base de datos de Odoo poniendo la dirección IP\_Servidor:8069/web/database/manager en el navegador, y realiza una copia de seguridad de la base de datos Tarea02[Tus\_iniciales].

# ACTIVIDAD 6. Importación/Exportación de datos

* Accede al listado de usuarios existentes y expórtalos en formato csv a un fichero llamado usuarios\_tunombre.csv.
* Añade un registro de manera manual en un fichero con formato correcto e importa el fichero verificando que se ha añadido el nuevo usuario en la base de datos.