

Tarea para SGE03.

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

En esta unidad hemos aprendido cómo están organizados los datos en una aplicación ERP, y cómo poder consultarlos y hacer algún tipo de tratamiento con ellos. Hemos aprendido que podemos conectarnos directamente con la base de datos para consultar o modificar la información de tablas, vistas y otros objetos, además de poder hacer todo esto a través de la aplicación. Nos hemos adentrado en la funcionalidad de un ERP para crear consultas de acceso a datos, formularios e informes, y exportar esa información a archivos. Finalmente, como aspecto importante de nuestro servidor, hemos aprendido que existen herramientas para controlar el rendimiento y la actividad del mismo.

Ahora se trata de que pongamos en práctica estos conocimientos, ayudándonos de los contenidos de la unidad así como de los disitntos enlaces y recursos facilitados. Es importante que sigas las indicaciones de cada ejercicio a la hora de nombrar los objetos, teniendo en cuenta que las letras AA y BB corresponden a las dos primeras letras de tu primer y segundo apellido, respectivamente.

Práctica a realizar con OpenERP:

1. Instala PgAdmin y conéctate con la base de datos. Realiza los siguientes ejercicios:

a. Crea una consulta que muestre los siguientes datos:

- ✓ Código o id de cada tabla en la que se base la consulta.
- ✓ Nombre: nombre de la empresa.
- ✓ Título: Tipo de empresa (SL, SA, etc.).
- ✓ Idioma.
- ✓ Crédito concedido.
- ✓ Calle.
- ✓ Código postal.
- ✓ Ciudad.
- ✓ Teléfono de la empresa.

b. Crea una vista que utilice el código SQL de la consulta anterior y guárdala con el nombre VistaAABB.

c. Crea una consulta basada en la vista anterior que muestre además de los campos de la vista, el nombre del país.

2. Crea una vista de tipo formulario del objeto Empresa (res.partner) que incluya los campos que a continuación se relacionan. Indica y explica el código XML necesario para crear la vista.

- ✓ Nombre de la empresa.
- ✓ Título.
- ✓ Idioma.
- ✓ Crédito concedido.
- ✓ Si es cliente o proveedor.
- ✓ Contactos de la empresa. Definir dos vistas sobre este campo (form y tree):
 - ✓ La vista form tendrá los siguientes campos: Nombre del contacto, Función o cargo, Calle, Calle2, Código Postal, Ciudad, Provincia, País, Teléfono, Fax, Móvil, email).
 - ✓ La vista tree tendrá los siguientes campos: Nombre, Código postal, Ciudad, País, Teléfono, Email.

Nombre de la vista: formAABB.

3. Haz que la vista formulario generada en el apartado anterior sea accesible a través de un menú secundario llamado VerEmpresas, situado dentro de un menú llamado MenuAABB.

4. Introduce los siguientes datos:

- ✓ 4 ciudades o provincias, al menos una de un país distinto al resto.
- ✓ 1 título nuevo además de los que se cargan con la aplicación.
- ✓ 3 empresas de España y 1 de Portugal, desde la vista creada en el segundo ejercicio. Rellenar con datos ficticios todos los campos de la empresa y al menos cinco de los campos de los contactos.

5. Crea un informe que muestre, por cada país, el total de crédito concedido (este campo debe contener datos). Crea el informe con dos vistas, una de tipo árbol y otra de tipo gráfico. En esta última los países deben ir en el eje X y el importe del crédito en el eje Y.
- Nombre del informe: InformeAABB.
6. Genera un archivo `CSV` con los siguientes datos procedentes de la aplicación:
- ✓ Nombre de la empresa.
 - ✓ Título.
 - ✓ Idioma.
 - ✓ Crédito concedido.
 - ✓ Si es cliente.
 - ✓ Nombre del contacto.
 - ✓ Cargo o función del contacto
 - ✓ Calle.
 - ✓ Código Postal.
 - ✓ Ciudad.
 - ✓ Provincia.
 - ✓ Teléfono.
 - ✓ Email.

Crea un documento con todas las operaciones realizadas, así como cualquier incidencia ocurrida durante el proceso. Al igual que el contenido, la presentación de un documento es importante, es por lo que no debemos dejar de prestar atención al formato y presentación del mismo en lo relativo a:

- ✓ Ortografía y signos de puntuación.
- ✓ Redacción adecuada. En lugar de presentar sólo las pantallas de la instalación, describir los pasos que se han ido siguiendo ayudará a evaluar mejor el contenido de tu tarea.
- ✓ Estructura del documento: Encabezado, pie de página, índice de contenidos y existencia de apartados para organizar el texto.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Los 10 puntos que tiene esta tarea están repartidos de la siguiente forma:

- ✓ Ejercicio 1: 3 puntos.
- ✓ Ejercicios 2, 3, 5 y 6: 1,5 puntos.
- ✓ Ejercicio 4: 1 punto.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

- ✓ Ordenador personal.
- ✓ Sistema operativo Windows o Linux.

Consejos y recomendaciones.

Para realizar los ejercicios puedes consultar los tutoriales de la unidad. Se recomienda utilizar la versión web de la aplicación, ya que hay comandos que no están disponible en la versión de escritorio.

Indicaciones de entrega.

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_SIGxx_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la tercera unidad del MP de SGE**, debería nombrar esta tarea como...

