

Tarea para SGE04.

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

La empresa **Datalab** se ha puesto en contacto con **BK Programación** para solicitarles un programa de gestión empresarial. La situación actual es que disponen de una aplicación principal para todo lo relativo a la gestión financiera de su empresa, almacén y nóminas. El área Comercial trabaja con hojas de cálculo y sistemas gestores de bases de datos no conectados con la aplicación principal. Además, la aplicación principal es un software privativo que no puede modificarse para adaptarse a ciertas necesidades que tiene la empresa. Por todo ello, en **Datalab** han tomado la decisión de implantar un ERP.

Imagina que formas parte del equipo de proyecto de **BK Programación** y tienes que realizar la implantación de un ERP en **Datalab**.

Ten en cuenta que en el nombre de los objetos **AA** y **BB** corresponden a las dos primeras letras de tu primer y segundo apellido, respectivamente.

Realiza las operaciones necesarias para:

1. Crear una nueva aplicación ERP llamada **baseAABB**, que disponga de todos los módulos necesarios para operar en una pequeña y mediana empresa española.
2. Realizar la migración de datos de clientes del antiguo sistema al nuevo ERP. Nos han pedido que hagamos las primeras pruebas de importación de clientes y productos, para ello tenemos que:
 - a. Crear un archivo CSV con los datos de tres clientes arbitrarios, e importar esos registros a la nueva aplicación ERP. Los datos a traspasar de cada cliente son:
 - Código del cliente.
 - Nombre del cliente.
 - Nombre comercial.
 - Calle.
 - Ciudad.
 - Provincia.
 - Código postal.
 - Teléfono.
 - Fax.
 - Email.
 - País.
 - Si es cliente o proveedor.
 - Web.
 - Categoría de la empresa.

- b. Dado el siguiente archivo CSV con datos de productos, importar esos registros a la nueva aplicación ERP, haciendo modificaciones en el archivo si fuera necesario para que la importación se pueda realizar.

[Archivo CSV de productos.](#) (0.01 MB)

3. Nos hemos dado cuenta que existen incongruencias en los datos importados. Un compañero experto en bases de datos va a actualizar masivamente los datos incorrectos, para ello nos ha pedido que creemos un procedimiento almacenado que muestre el nombre del cliente, la provincia y el país al que pertenece dicho cliente. En pgAdmin, podréis crear procedimientos almacenados en el submenú Functions() o Procedures() de la BBDD, según si queremos que devuelva valores o no.
4. Crear un informe personalizado llamado **InformeAABB** con dos vistas (árbol y formulario) que muestre los siguientes datos:
- Nombre de la empresa.
 - Provincia.
 - País.

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:

- 2,5 puntos cada ejercicio.

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