

Ejercicios de DDL Lenguaje de Definición de datos

Crea nuevas consultas SQL para realizar lo que se pide mediante Transact-SQL. Algunas veces se puede conseguir lo mismo de varias formas, intenta averiguar las diferentes formas.

1. Cambiar la intercalación de la base de datos Gestion8 para que el sistema sea sensible a las mayúsculas y minúsculas. Realiza estos pasos:
 - 1.1. Redacta primero una consulta simple que permita comprobar si el sistema es sensible a las mayúsculas.
 - 1.2. Redacta y ejecuta una consulta para cambiar la intercalación.
 - 1.3. Vuelve a ejecutar la consulta del punto 1.1 para comprobar el efecto del punto 1.2.
 - 1.4. Vuelve a dejar la intercalación como estaba.
2. Crea una nueva base de datos Gestion2, los archivos físicos se llamarán también Gestion2 y se creará en la misma carpeta que la base de datos Gestion.
3. En Gestion2, crea las mismas tablas que tenemos en Gestion8 con las mismas relaciones entre ellas. Este ejercicio se resuelve con varias sentencias.
4. La tabla Productos de Gestion2 consideramos que sufre pocas operaciones de nuevos registros o eliminación de registros y el único campo que sufre actualizaciones frecuentes es el campo existencias; por otro lado es frecuente consultar los productos por el campo descripcion (aunque varios productos puedan tener la misma descripción). ¿Se podría mejorar la base de datos? Si es que sí indica de qué forma y escribe la instrucción correspondiente; en cualquier caso justifica la respuesta.
5. ¿Qué se puede hacer para que no puedan existir en la tabla de clientes dos clientes con el mismo nombre?
6. En nuestro sistema vamos a efectuar muchas consultas recuperando a la vez los pedidos y los productos asociados a cada uno de ellos, por eso sería bueno.... Completa la frase y escribe la sentencia SQL correspondiente.
7. Elimina los clientes dejando en pedidos el campo cliente a NULL. Este ejercicio se resuelve con varias sentencias y se puede resolver de varias maneras. Resuélvelo de distintas formas.
8. Ahora queremos permitir que dos clientes tengan el mismo nombre.
9. Elimina la base de datos Gestion2, así podrás volver a hacer los ejercicios.