

Ejercicios de clase II (Actualizaciones):

Con la base de datos Jardineria

Aclaración: Si alguna operación no la puedes realizar (da un error de integridad referencial), salvo que se indique lo contrario, debes indicar esa sentencia, aunque no tenga efecto en la base de datos.

1. En el pedido 10, en la primera línea, la cantidad debe ser 3.
2. El producto OR-246 tiene unas dimensiones de '20 – 30' y el proveedor es NaranjasValencianas.com
3. La gama de productos "Herramientas" ahora se llamará "Herramienta".
4. Se desea poner como descripción HTML de las gamas de productos, la descripción encerrada entre las etiquetas "" y "" (negrita). Por ejemplo, si la descripción es "Plantas aromáticas", la descripción HTML será "Plantas aromáticas".
5. Todas las oficinas de Madrid, se han trasladado a Barcelona, y da la casualidad de que están en la misma calle que estaban en Madrid.
6. Aumenta un 10% el límite de crédito de todos los clientes.
7. Se desea reducir un 5% el límite de crédito de todos los clientes cuyo representante sea de una oficina de Barcelona.
8. Incrementa en un 20% el límite de crédito de todos los clientes cuyo representante sea de una oficina de la misma región que el cliente.
9. Se ha encontrado inconsistencias en las Base de Datos:
 - a. En la tabla pedidos, como no se ha declarado un dominio para el campo estado a través de un enumerado, o de un check (preguntad al profesor que es el dominio y que son los enumerados), aparecen como estados "Entregado" y "entregado", "Rechazado" y "rechazado",... Realiza los cambios oportunos para unificar estos valores.
 - b. En la tabla pedidos, sabemos que hay pedidos que se han entregado (o han sido rechazados por el cliente), porque tienen fecha de entrega. Sin embargo, hay pedidos con fecha de entrega que no están ni entregados ni rechazados. Soluciona este problema con un update. La mejor solución es con restricciones del modelo, y en concreto, con triggers que se explicarán a final de curso, pero puedes preguntar por ellos antes.
10. Aunque lo normal es que los precios varíen, y por tanto, en la tabla de detalle de pedidos se tenga el precio real con el que se hizo el pedido, y por tanto la venta, en nuestra base de datos estamos seguros que los precios no han cambiado (hemos garantizado el precio fijo por 10 años). Nos hemos encontrado que en algunos pedidos está mal el precio, y por tanto, se emitió mal la factura. Se quiere saber cuales son estos pedidos para emitir una factura rectificativa (es decir, con las diferencias). Por ejemplo, si se emitió una factura por 4€ y se tenía que haber emitido por 6€, ahora se emitirá una factura por 2€. Se quiere dejar constancia de esto, para ello:
 - a. Crea una nueva tabla con los pedidos (detallepedidos). La estructura será igual que detallepedidos. Incluidas las FK. Además, tendrá una FK a detallepedidos, a los campos codigopedido, codigoproducto y numerolínea, para saber a qué línea del pedido se corresponde.
 - b. Se copiarán todas las filas de detallepedidos a la nueva tabla.

- c. En la nueva tabla, se borran todas las filas que tengan el mismo preciounitario que el precio de venta del producto, pues estas líneas están bien cobradas.
 - d. Se actualizan las líneas que quedan (las que están mal cobradas), para que el precio unitario sea la diferencia de precios.
11. Se va a realizar el ejercicio anterior de una forma mejor. Los pasos a realizar son:
- a. Crea una nueva tabla con los pedidos (detallepedidos). La estructura será igual que detallepedidos. Incluidas las FK. Además, tendrá una FK a detallepedidos, a los campos codigopedido, codigoproducto y numerolínea, para saber a qué línea del pedido se corresponde.
 - b. Para cada línea de pedido que esté mal el precio, hay que insertar en la nueva tabla los detalles de pedido complementarios a facturar.