

Examen general final BAE 2ºDAW semipresencial 2024-06-04

Notas generales: no se admite hardcode, ni depender de los datos insertados en la base de datos. Por ejemplo, si te dicen que se busque los productos con nombre: Pretzel y mostrar su id, no sería válido mirar todos los registros de la base de datos, localizar a ojo los de nombre Pretzel y que como coinciden con 3 entonces hacer:

```
select productid  
from products  
where productid=3;
```

En general, los únicos datos almacenados en la base de datos que se admitirá hardcode (escribirlos directamente en el código) serán los datos dados en el propio enunciado (no en la parte de ejemplo de salida). Eso significa que en el caso anterior sí podría escribirse en el where del select correspondiente: "Pretzel"

Todos los ejercicios desde el 2) en adelante están pensados para la base de datos northwind ya sea en mysql o en oracle. Las consultas sql se admitirán tanto en mysql como en oracle. Los ejercicios de programación de bases de datos se presupondrán en oracle

Todos los apartados y ejercicios sin apartados, se puntuarán como: ok si hace exactamente todo lo solicitado en el enunciado y puntuará lo que esté establecido allí mismo, o como mal y puntuará 0

1) (3ptos) obtener relacional normalizado (en hoja aparte)

2) (0.5ptos) Dos empleados están hablando y uno dice que ha estado hablando con una tal Elizabeth que es la persona de contacto (ContactName) de la empresa cliente con quién quería hablar. El compañero le dice que él también estuvo hablando con una Elizabeth. Quieren saber cuántas empresas clientes tienen como persona de contacto a personas llamadas Elizabeth. Obtener la consulta sql

3) (0.5ptos) mediante consulta mostrar el nombre de cada país de envío (shipcountry) y la cantidad de pedidos que se realizan para cada uno de esos países, siempre y cuando esa cantidad sea mayor a 10

4) Se quiere borrar todos los productos discontinuados (Discontinued vale "y" o "Y") y ponerlos en una tabla llamada productosdescontinuados

a) (0.5ptos) consulta para crear una tabla productosdescontinuados que incluya todos los productos discontinuados

b) (0.5ptos) consulta para borrar todos los productos discontinuados en la tabla products

5) (0.5ptos) Consulta de modificación para que si hay productos que tienen menos UnitsInStock que ReorderLevel se le subirá su precio (unitprice) un 15%

6) (0.5ptos) Consulta para mostrar el productid, productname y categoryname de los productos que nunca han sido pedidos

7) (1pto) Consulta para mostrar el/los paises de los que tengamos más clientes (Por ejemplo: si el máximo de clientes por pais es 13 y hay dos paises que cumplen esa condición se muestran los dos paises)

8) (1pto) No tiene sentido que un pedido tenga incorporado productos discontinuados ("y" o "Y" en discontinued) salvo que haya aún suficiente stock. Se quiere que si se intenta modificar filas de order_details reemplazando con un producto que sustituya a otro, siendo el nuevo discontinuado y con una cantidad de stock (products.unitsinstock) menor que la cantidad solicitada (order_details.quantity) automáticamente se lanzará una excepción con código de error -20000 que impedirá que se modifique la fila de order_details

9)(1pto) Crear un bloque PL-SQL que muestre los empleados ordenados de más antigüedad a menos antigüedad siguiendo el siguiente formato de ejemplo

Nota: el formato no es opcional. Si no se muestra de la forma solicitada estará mal y no puntuará
Ej. salida:

Trabajador 1º en antigüedad con employeeid: 3

Nombre: Janet Leverling

Trabajador 2º en antigüedad con employeeid: 1

Nombre: Nancy Davolio

Trabajador 3º en antigüedad con employeeid: 2

Nombre: Andrew Fuller

10)(1pto) crear un bloque PL-SQL que muestre las categorías y los productos de cada categoría en el siguiente formato (debe aparecer también la cantidad de productos en cada categoría) Se muestra un trozo de ejemplo de la salida esperada: (el formato no es opcional)

Categoría: Beverages

Chai

Chang

Guaraná Fantástica

Sasquatch Ale

Steeleye Stout

Côte de Blaye

Chartreuse verte

Ipoh Coffee

Laughing Lumberjack Lager

Outback Lager

Rhönbräu Klosterbier

Lakkalikööri

productos en la categoría: 12

Categoría: Condiments

Aniseed Syrup

...