



Preparador Informática

www.preparadorinformatica.com

PRÁCTICA 14

BASES DE DATOS

(Ejercicios propuestos 43 y 44)

OPOSICIONES SAI 2018

CANTABRIA

Te propongo ahora que intentes dos ejercicios que cayeron en el examen de oposiciones de Cantabria en la convocatoria de 2018. Son dos ejercicios cortos pero muy interesantes para comprobar si dominamos y hemos entendido bien la sintaxis y el funcionamiento de SQL.

Primero intenta tú los ejercicios y luego, en las próximas semanas, podrás ver las soluciones.

EJERCICIO 43.

43. Las siguientes sentencias SQL tienen errores sintácticos o no producen el resultado indicado en el enunciado, aunque los nombres de tabla y sus atributos son correctos. Revise las sentencias para que posibilite su correcta ejecución.

- a) Actualiza el primer cliente (idCliente=1) con una nueva persona de contacto y una nueva ciudad.

```
UPDATE Clientes
    Contacto = 'Alfred Schmidt' Ciudad= 'Frankfurt'
WHERE IdCliente = 1;
```

- b) Selecciona todos los clientes con una ciudad que comienza con “b”, “s”, o “p”.

```
SELECT * FROM Clientes
WHERE Ciudad LIKE ' bsp  ';
```

- c) Selecciona todas las filas de “Clientes”, y todas las filas de “Pedidos”.

```
SELECT Clientes.Nombre, Pedido.IDPedido
FROM Clientes
        Pedidos ON Clientes.IDCliente=Pedidos.IDCliente
ORDER BY Clientes.Nombre;
```

- d) Selecciona todos los clientes que no están ubicados en los países de “Alemania”, “Francia” o “UK”.

```
SELECT * FROM Clientes
WHERE          ('Germany', 'France', 'UK');
```

- e) Crea una restricción en la columna “Edad”, cuando se crea la tabla “Personas”, para asegurar que no se puede tener personas menores de 18 años.

```
CREATE TABLE Personas (  
    ID int,  
    Apellidos varchar(255) NOT NULL,  
    Nombre varchar(255),  
    Edad int,  
  
);
```

- f) Muestra el número de clientes en cada país, ordenadas de mayor a menor.

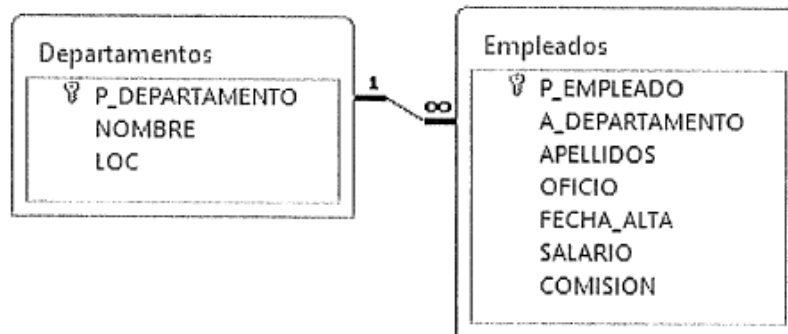
```
SELECT COUNT(IDCliente), Pais  
FROM Clientes  
  
ORDER BY COUNT(IDCliente) DESC;
```

Preparador Informática



EJERCICIO 44.

44. Partiendo del esquema de Base de Datos, realizar las siguientes operaciones:



- Nombre de departamento, apellidos de empleado y salario de los empleados del departamento cuyo **p_departamento=10**.
- Obtener: Nombre de departamento y suma de salarios teniendo en cuenta sólo los empleados con sueldo **> 1111**.

Preparador Informática