

PRUEBA ABIERTA

CONSULTAS EN SQL

Contexto

Trabajas para una empresa y te han pedido que te encargues de gestionar la parte de la base de datos dedicada a los clientes. La estructura de la tabla es la siguiente:

customer	
Id	int(11)
DNI	varchar(9)
Address	varchar(35)
First_name	varchar(25)
Last_name	varchar(50)
Budget	decimal(8,2)

Para crear la tabla e insertar los registros para la tarea, puedes ejecutar el script adjunto.

Cuestiones a resolver

1. Indica la consulta SQL para obtener el nombre y apellidos de todos los clientes cuyo DNI termine con la letra N. Ordena el resultado por el DNI de manera descendente.

```
SELECT First_name, Last_name FROM CUSTOMER WHERE DNI LIKE '%N' ORDER BY DNI DESC;
```

2. Indica la consulta SQL para obtener el nombre y DNI de todos los clientes cuyo apellido sea "Pérez". Ordena el resultado por el campo Nombre.

```
SELECT First_name, DNI FROM CUSTOMER WHERE Last_name LIKE 'Pérez' ORDER BY First_name;
```

3. Indica la consulta SQL para obtener el DNI de todos los clientes cuya dirección contenga la palabra "Avenida", en cualquier posición del campo.

```
SELECT DNI  
FROM CUSTOMER  
WHERE Address LIKE '%Avenida%';
```

4. Indica la consulta SQL necesaria para obtener la media de los presupuestos (Budget).

```
SELECT AVG(Budget) AS Mediabudget FROM CUSTOMER;
```

5. Indica la consulta SQL que devuelva el presupuesto mínimo y el presupuesto máximo.

```
SELECT MIN(Budget) AS MinBudget, MAX(Budget) AS MaxBudget FROM CUSTOMER;
```

6. Indica la consulta SQL que devuelva el DNI, Nombre y Apellido de los clientes con un presupuesto entre 100000 y 200000.

```
SELECT DNI, First_name, Last_name  
FROM CUSTOMER  
WHERE Budget BETWEEN 100000 AND 200000;
```

7. Indica la consulta SQL necesaria para obtener el DNI, Nombre y Dirección para todos aquellos clientes cuyo DNI comience por 4.

```
SELECT DNI, First_name, Address FROM CUSTOMER WHERE DNI LIKE '4%';
```

8. Indica la instrucción SQL necesaria para reducir en 150€ el presupuesto (budget) de los clientes cuyo DNI sea 45679823F o 34567890G.

```
UPDATE CUSTOMER SET Budget = Budget - 150 WHERE DNI IN ('45679823F',  
'34567890G');
```

9. Indica la instrucción SQL necesaria para eliminar los clientes cuyo DNI termine por N y su presupuesto sea superior a 50.000.

```
DELETE FROM CUSTOMER WHERE DNI LIKE '%N' AND Budget > 50000;
```