
ESCOM-IPN

Consultas Consultas

BASES DE DATOS

Laura Andrea Morales López

Mayo 2018

Índice

1. Consulta 1	2
2. Consulta 2-a	2
3. Consulta 2-b	2
4. Consulta 3	3
5. Consulta 4	3
6. Consulta 5	3
7. Consulta 6	3
8. Consulta 7	4
9. Consulta 8	4
10.Consulta 9	4
11.Consulta 10	5
12.Consulta 11	5

1. Consulta 1

Obener un listado con los medios utilizados para registrarse sin que aparezcan valores duplicaos

```
mysql> Select distinct Medio from Registra;
+-----+
| Medio |
+-----+
| Internet |
| Tarjeta Postal |
| Teléfono |
+-----+
3 rows in set (0.01 sec)
```

2. Consulta 2-a

Obtenga el DNI mas 4 de todos los clientes ¿Que nombre tiene la columna del resultado?
(DNI+4)

```
mysql> select (DNI+4) from Cliente;
+-----+
| (DNI+4) |
+-----+
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |
| 10 |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

3. Consulta 2-b

Cambialo por NUEVO DNI

```
mysql> select (DNI+4) as NUEVO_DNI from Cliente;
+-----+
| NUEVO_DNI |
+-----+
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |
| 10 |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

4. Consulta 3

Se requiere saber que clientes tienen más de 30 años. Ordene el resultado de forma decendente

```
mysql> select * from Cliente where Edad>30 order by Edad desc;
+-----+-----+-----+
| DNI | Nombre           | Edad |
+-----+-----+-----+
| 6   | Antonio Navarro | 58   |
| 1   | Pepe Pérez      | 45   |
| 2   | Juan Gonzalez   | 45   |
| 3   | Maria Gomez     | 33   |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

5. Consulta 4

Mostrar los datos de los clientes cuya edad es menor que 30 y mayor que 50

```
mysql> select * from Cliente where Edad<30 OR Edad>50;
+-----+-----+-----+
| DNI | Nombre           | Edad |
+-----+-----+-----+
| 4   | Javier Casado    | 18   |
| 5   | Nuria Sanchez    | 29   |
| 6   | Antonio Navarro | 58   |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

6. Consulta 5

Listar los programas cuyo nombre empiezan por 'Ac'

```
mysql> select * from Programa where Nombre LIKE 'Ac%';
+-----+-----+-----+
| Codigo | Nombre | Version |
+-----+-----+-----+
| 6   | Access | 97      |
| 7   | Access | 2000    |
| 8   | Access | XP      |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

7. Consulta 6

Listar los nombres de los clientes cuyo nombre contenga alguna 'o'

```
mysql> select Nombre from Cliente where Nombre LIKE '%o%';
+-----+
| Nombre |
+-----+
| Juan Gonzalez |
| Maria Gomez |
| Javier Casado |
| Antonio Navarro |
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

8. Consulta 7

Obtenga un listado con los códigos de las distintas versiones de Windows

```
mysql> selectCodigo from Programa where Nombre='Windows';
+-----+
|Codigo |
+-----+
| 9 |
| 10 |
| 11 |
| 12 |
+-----+
4 rows in set (0.01 sec)
```

9. Consulta 8

¿En que ciudades comercializa programas El Corte Ingles? El resultado debe estar en mayusculas.

```
mysql> select UPPER(Ciudad) from Comercio where Nombre='El corte ingles';
+-----+
|UPPER(Ciudad) |
+-----+
| SEVILLA |
| MADRID |
+-----+
2 rows in set (0.03 sec)
```

10. Consulta 9

¿Nombre y edad del usuario más joven de oracle?

```
mysql> Select Nombre,Edad from Cliente where DNI IN (Select DNI
I from Registra whereCodigo IN (SelectCodigo from Desarrolla
where ID_Fab IN (Select ID_Fab from Fabricante where Nombre='
Oracle')));
```

Nombre	Edad
Pepe Pérez	45
Javier Casado	18

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

11. Consulta 10

Genere unaa lista con el numero de programas que ha desrrolado casa fabricante

```
mysql> select count(Codigo),ID_Fab from Desarrolla group by ID
_Fab;
```

count(Codigo)	ID_Fab
5	1
7	2
1	4
1	5
1	6

```
5 rows in set (0.02 sec)
```

12. Consulta 11

Obtenga un listado con el número total de registros que se han realizado para cada programa, siempre que dicho numero sea mayor que 1.

```
mysql> select count(Codigo) as Cant, Codigo from Registra grou
p by Codigo having count(Codigo)>1;
```

Cant	Codigo
2	1
2	2

```
2 rows in set (0.05 sec)
```