

RESUMEN PARA CONSULTAS SIMPLES

REPASO DE LA 1º PARTE DEL TEMA 4.

CONSULTAS SIMPLES: UNA SOLA TABLA.

```
SELECT [DISTINCT] expr1 [,expr2]  
[FROM tablas  
[WHERE condición]  
[GROUP BY {columna|expresion} [ASC|DESC],...]  
[HAVING condición]  
[ORDER BY {columna|expresion|posición} [ASC|DESC],...]  
[LIMIT [inicio,] num_filas]]
```

CONSULTAS SIMPLES: UNA SOLA TABLA.

- En la parte del Select se pueden hacer operaciones aritméticas y poner alias a los campos que se van a mostrar:

**SELECT descripción, unidades, precio, unidades * precio as “total”
FROM tabla;**

CONSULTAS SIMPLES: UNA SOLA TABLA.

- Para ordenar los resultados de una consulta se hace con **ORDER BY**:

SELECT matricula, marca, modelo, precio

FROM automoviles

ORDER BY marca, precio **DESC**;

CONSULTAS SIMPLES: UNA SOLA TABLA.

- Para no repetir filas:

SELECT DISTINCT marca,modelo

FROM automoviles

ORDER BY marca,modelo;

- Para limitar la salida de datos:

SELECT matricula,marca,modelo,precio

FROM automoviles

ORDER BY precio DESC LIMIT 5;



CONSULTAS SIMPLES: UNA SOLA TABLA.

- Las condiciones de las consultas se hacen en la cláusula WHERE:

SELECT matricula,modelo,precio

FROM automoviles

WHERE marca='seat';

SELECT matricula,marca,modelo

FROM automoviles

WHERE alquilado!=true;

CONSULTAS SIMPLES: UNA SOLA TABLA.

- Operadores IN, BETWEEN, LIKE:

SELECT * FROM automoviles

WHERE marca IN ('seat','audi','hyundai','toyota');

SELECT * FROM contratos

WHERE fini

BETWEEN '2016-12-24' AND '2017-01-06';

SELECT nombre, apellidos,fnac

FROM clientes

WHERE fnac LIKE '%-01-%';

CONSULTAS SIMPLES: UNA SOLA TABLA.

- Operador IS, AND, OR, NOT:

SELECT numcontrato,matricula,kfin-kini

FROM contratos

WHERE ffin IS NOT NULL;

SELECT matricula,marca,modelo,precio

FROM automoviles

WHERE (precio>=80 AND precio <=90) OR (precio>=100 AND precio <=120);