



Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

Sentencia SELECT

Recupera datos de una o mas tablas de una BD.

Sintaxis:

```
select nombre,apellidos,salario from empleado;
```

Combina las operaciones de Selección y Proyección.



Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

Sentencia SELECT

El resultado de una consulta es una tabla.

Esta tabla es temporal. Existe durante la ejecución de la consulta.

Esta tabla contiene 0, 1 o n filas resultado.



Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

Sentencia SELECT

El resultado de una consulta es una tabla.

```
select nombre,apellidos from empleado;
```

APELLIDOS	NOMBRE
-----	-----
Soria Portero	Juan
Rodríguez Millán	Juan Pedro
Pérez Ruiz	Tomas



Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

Elementos de la sentencia SELECT

Lista de selección

Nombre de una o mas columnas.

Una o mas constantes.

Una expresión SQL (**columna calculada**).

Después de la palabra reservada **select**.



Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

Elementos de la sentencia SELECT

Tablas fuente

Son las tablas de las que se recupera la información.

Puede ser solo una o varias.

Después de la palabra reservada **from**.



Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

Elementos de la sentencia SELECT

Columnas calculadas

Son expresiones aritméticas que pueden contener sumas, restas, multiplicaciones y divisiones.

También se pueden usar paréntesis para formar expresiones más complejas.



Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

Filas duplicadas

Dos o mas filas resultado repetidas.

Se evitan usando la palabra reservada DISTINCT
delante de la lista de selección.

Su uso implica un procesamiento adicional.



Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

Ejemplos

```
select apes,nom,sal*0.75 as Sueldo Neto from emp;
```

```
select apes,nom,'gana',sal from emp;
```

```
select distinct pob,cp,prov from proveedor;
```

```
select * from emp;
```

Esta última recupera la tabla emp completa.