



## Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

### Cláusula where

Se usa para discriminar filas.

Tiene asociada una condición de selección.

La condición es función de los atributos de la tabla.

```
select apes,nom from emp where sal > 1500;
```



## Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

### Condiciones de selección

Test de comparación.

Test de rango.

Test de pertenencia a conjunto.

Test de correspondencia con patrón.

Test de valor nulo.



## Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

### Test de comparación

```
select lista_de_selección from tablas_fuente  
where exp_1 >|<|=|<>|<=|>= exp_2;
```

exp\_1 y exp\_2 son función de los atributos de las tablas fuente o constantes.

También se usan los operadores AND, OR y NOT.



## Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

### Test de rango

```
select lista_de_selección from tablas_fuente  
where exp_1 between exp_inf AND exp_sup;
```

También admite NOT BETWEEN.



## Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

### Test de pertenencia a conjunto

```
select lista_de_selección from tablas_fuente  
where exp_1 in lista_de_constantes;
```

También admite NOT IN.



## Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

### Test de correspondencia con patrón

```
select lista_de_selección from tablas_fuente  
where atributo like patrón_de_comparación;
```

También admite NOT LIKE.

Caracteres comodines:

% Cualquier secuencia de 0 o mas caracteres.

\_ Cualquier carácter simple.



## Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

### Test de correspondencia con patrón

¿Qué pasa cuando los caracteres comodín forman parte del patrón de búsqueda?.

Hay que usar un carácter especial denominado carácter de escape.





## Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

### Test de correspondencia con patrón

El carácter que sigue al carácter de escape se trata como un literal, aunque un carácter comodín.

```
select num_pedido, producto from pedido  
where producto like 'A$%BC%' escape '$';
```

```
select num_pedido, producto from pedido  
where producto like 'A/%BC%' escape '/';
```





## Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

### Test de valor nulo

```
select lista_de_selección from tablas_fuente  
where atributo is null;
```

También admite IS NOT NULL.



## Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

### Test de valor nulo

```
select lista_de_selección from tablas_fuente  
where atributo is null;
```

También admite IS NOT NULL.