

Cláusula WHERE

- ▼ Permite especificar qué registros de las tablas indicadas en la cláusula FROM afectan a una consulta del tipo SELECT, UPDATE ó DELETE.
- ▼ Dicho de otra manera, es una cláusula opcional que permite filtrar los registros afectados por una consulta de selección, modificación o eliminación.
- ▼ La condición (o condiciones) de la cláusula WHERE debe cumplirse para que el registro sea incluido o afectado.
- ▼ No es necesario que la columna o valor forme parte de la lista de columnas del SELECT para que pueda incluirse en la cláusula WHERE.

Sintaxis

▼ Consulta de Selección

```
SELECT * FROM TABLA WHERE CONDICION
```

▼ Consulta de Modificación

```
UPDATE TABLA SET CAMPO = X WHERE CONDICION
```

▼ Consulta de Eliminación

```
DELETE FROM TABLA WHERE CONDICION
```

Operadores relacionales

- ▼ Se pueden utilizar los operadores relacionales tanto en valores numéricos como de texto y fechas.

```
SELECT * FROM TABLA WHERE  
EDAD = 20
```

Obtiene todos los registros de TABLA cuyo valor en EDAD sea igual a 20

```
SELECT * FROM TABLA WHERE  
NOMBRE <> 'ANGEL'
```

Obtiene todos los registros de TABLA cuyo valor de NOMBRE sea distinto a 'ANGEL'

```
SELECT * FROM TABLA WHERE  
FECHA >= '1/1/1990'
```

Obtiene todos los registros de TABLA cuyo valor de FECHA sea mayor o igual que 1/1/1990

Operadores lógicos

- ▼ Se pueden combinar condiciones mediante el uso de operadores lógicos.

```
SELECT * FROM TABLA WHERE  
EDAD = 20 AND CIUDAD =  
'ROSARIO'
```

Obtiene todos los registros de TABLA cuyo valor en EDAD sea igual a 20 y CIUDAD sea Rosario

```
SELECT * FROM TABLA WHERE  
DIA = 'LUNES' OR DIA =  
'MARTES'
```

Obtiene todos los registros de TABLA cuyo valor de DÍA sea igual a Lunes ó Martes.

```
SELECT * FROM TABLA WHERE  
NOT DIA = 'DOMINGO'
```

Obtiene todos los registros de TABLA cuyo valor de DÍA no sea Domingo

Operador IN

- ▼ El operador IN determina si el valor de una expresión es igual a alguno de los distintos valores de una lista especificada.

```
SELECT * FROM TABLA WHERE  
PAIS IN ('ARGENTINA',  
'BRASIL', 'CHILE')
```

Obtiene todos los registros de TABLA cuyo valor en PAÍS sea Argentina ó Brasil ó Chile.

```
SELECT * FROM TABLA WHERE  
IDIOMA NOT IN ('INGLES',  
'FRANCES')
```

Obtiene todos los registros de TABLA cuyo valor en IDIOMA no sea Inglés ni Francés.

Operador BETWEEN

- ▼ El operador BETWEEN determina si el valor de la expresión está dentro de un intervalo de valores determinado.

```
SELECT * FROM TABLA WHERE  
SUELDO BETWEEN 4000 AND  
6000
```

Obtiene todos los registros de TABLA cuyo valor de SUELDO se encuentre entre 4000 y 6000.

```
SELECT * FROM TABLA WHERE  
EDAD NOT BETWEEN 20 AND  
30
```

Obtiene todos los registros de TABLA cuyo valor de EDAD no se encuentre entre 20 y 30.

Operador LIKE

- El operador LIKE compara una expresión de cadena con un criterio (modelo) específico.

TIPO	MODELO	COINCIDE (DEVUELVE TRUE)	NO COINCIDE (DEVUELVE FALSE)
Caracteres múltiples (0-muchos)	a%a	Aa, aBa, aBBBa	aBC
	%ab%	abc, AABBB, Xab	aZb, bac
	ab%	ab, abc, abcdef	cab, aab
Caracter múltiple (solo 1)	a_a	aaa, aba, axa, a5a	aaaa, a123a, bac
Intervalo de caracteres	[a-z]	f, p, j, a, z	1, \$, &
Fuera de un intervalo	[^a-z]	1, 9, \$	f, p, j, a, z
Conjunto de caracteres	[axz]	a, x, z	b, c, d, 1, 5

Operador LIKE – Sintaxis

- ▼ El operador LIKE compara una expresión de cadena con un criterio (modelo) específico.

```
SELECT * FROM TABLA WHERE  
APELLIDO LIKE '%EZ'
```

Obtiene todos los registros de TABLA cuyos apellidos finalicen con los caracteres 'EZ'.

```
SELECT * FROM TABLA WHERE  
NOMBRE LIKE '_A%'
```

Obtiene todos los registros de TABLA cuyos nombres tengan como segundo caracter la letra A.

Más recursos disponibles

- ▼ Apunte Consultas de Selección – Parte 1
- ▼ Videotutorial Consultas de Selección – Parte 1B