

# Limit y offset

# Limit

Su funcionalidad es la de **limitar el número de filas** (registros/resultados) devueltas en las consultas SELECT. También establece el **número máximo** de registros a eliminar con DELETE.

SQL

```
SELECT nombre_columna1, nombre_columna2  
FROM nombre_tabla  
LIMIT cantidad_de_registros;
```

## Query de ejemplo

Teniendo una tabla **peliculas** podríamos armar un top 10 con las películas que tengan más de 4 premios usando un **LIMIT** en la siguiente consulta:

SQL

```
SELECT *  
FROM peliculas  
WHERE premios > 4  
LIMIT 10;
```

# Offset

En un escenario en donde hacemos una consulta de todas las películas de la base de datos, la misma nos devolvería muchos registros. Usando un **LIMIT** podríamos aclarar un límite de 20.

Pero ¿cómo haríamos si quisiéramos recuperar solo 20 películas, pero saltando las primeras 20 de la tabla?

**OFFSET** nos permite especificar a partir de qué fila comenzar la recuperación de los datos solicitados.

# {código}

```
SELECT id, nombre, apellido  
FROM alumnos  
LIMIT 20  
OFFSET 20;
```

# {código}

```
SELECT id, nombre, apellido  
FROM alumnos  
LIMIT 20  
OFFSET 20;
```

**Seleccionamos** las  
columnas id, nombre y  
apellido...

# {código}

```
SELECT id, nombre, apellido
```

```
FROM alumnos
```

de la tabla alumnos.

```
LIMIT 20
```

```
OFFSET 20;
```

# {código}

```
SELECT id, nombre, apellido  
FROM alumnos  
LIMIT 20  
OFFSET 20;
```

**Limitamos** los registros de la tabla resultante a **20** registros.



# {código}

```
SELECT id, nombre, apellido  
FROM alumnos  
LIMIT 20  
OFFSET 20;
```

**Desplazamos** los resultados 20 posiciones para que se muestre desde la posición **21**.

DigitalHouse>  
Coding School