

Módulo: MySQL

LIMIT Y OFFSET



1.

LIMIT

CÓMO USARLO

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;
```

A thick, solid blue diagonal stripe runs from the top-left towards the bottom-right, separating the white background on the left from the solid blue background on the right.

2.

OFFSET

CÓMO USARLO

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 sólo 20 películas pero salteando las primeras 10 de la tabla?

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

Consulta sql

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

Consulta sql

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

Seleccionamos las columnas id, nombre y apellido...

Consulta sql

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

```
FROM alumnos
```

```
LIMIT 20
```

```
OFFSET 20;
```

de la tabla alumnos.

Consulta sql

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

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

Consulta sql

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

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