

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