

Tablas temporales

Índice

- 01 [Definición](#)
- 02 [Creación de una tabla temporal](#)
- 03 [Ejemplos](#)



01

Definición

Tablas temporales

Una tabla temporal es un tipo de tabla que nos permite guardar resultados de forma temporal. Podemos acceder a esos datos cuantas veces queramos y siempre que estemos en una misma sesión.

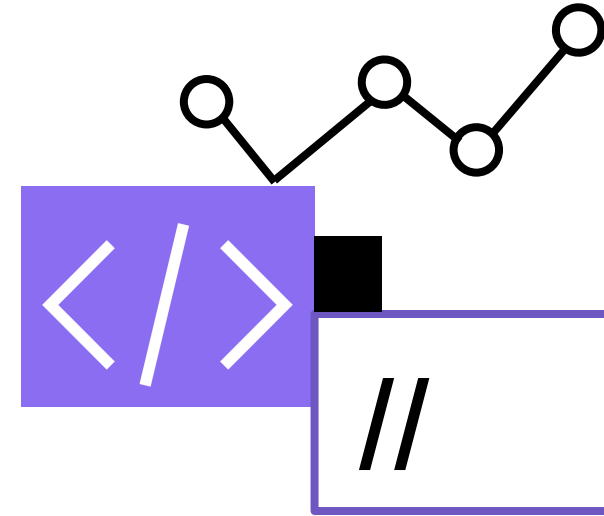
Son muy útiles para evitar ejecutar varias veces la misma consulta, ya que podemos ejecutar una sola vez la consulta, guardar los resultados temporalmente y luego accedemos directamente a la tabla temporal.

O también, cuando tenemos que procesar datos en una consulta costosa, podemos guardar previamente los datos en la tabla temporal y procesarlos desde la misma.

Estas tablas tienen un tiempo de vida, no se guardan los datos en nuestra base de datos, sino que es temporal, por lo tanto cuando cerremos nuestra sesión, la tabla automáticamente se borrará.

02

Creación de una tabla temporal

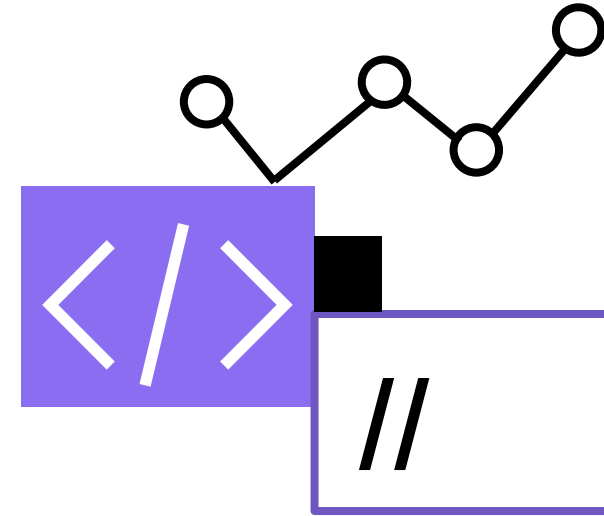


Creación de una tabla temporal

Una tabla temporal es un objeto de una base de datos, entonces se crea igual que una tabla, la única diferencia es que agregamos la palabra **TEMPORARY** en nuestra sentencia.

SQL

```
CREATE TEMPORARY TABLE nombreTabla (nombre_columna varchar(50))
```



Creación de una tabla temporal

Las operaciones que podemos realizar a la tabla temporal dentro de una sesión son: **DROP, SELECT, INSERT y UPDATE.**

Además, si no sabemos los campos y el tipo de campo para crear nuestra tabla, podemos ejecutar lo siguiente para crearla.

SQL

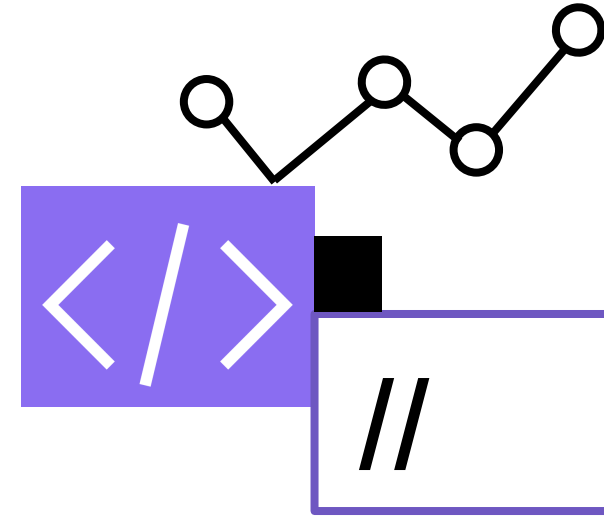
```
CREATE TEMPORARY TABLE nombreTabla  
SELECT now() as fecha, 1 as numero
```

De esta forma, se crea la tabla temporal nombreTabla con los campos fecha y número dinámicamente.

03

Ejemplos

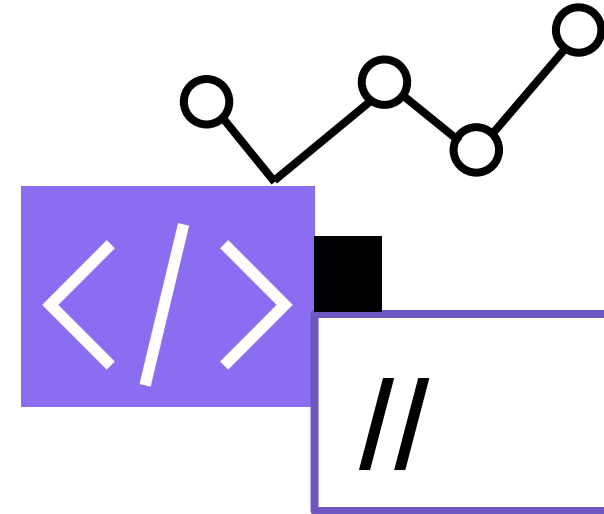
Ejemplo 1



SQL

```
CREATE TEMPORARY TABLE t_Cliente (id int, nombre varchar(50),  
apellido varchar(50))
```

Ejemplo 2



SQL

```
CREATE TEMPORARY TABLE t_Cliente
SELECT DISTINCT c.id, c.nombre
FROM Cliente c
INNER JOIN factura f ON c.id = f.id_cliente;

SELECT tc.nombre, COUNT(tc.id)
FROM t_Cliente tc
GROUP BY tc.nombre
```

¡Muchas gracias!