

Procedures (T-SQL)

Colección guardada de instrucciones T-SQL que puede tomar y devolver los parámetros proporcionados por el usuario.

- Pueden modificar el estado de los datos, por lo que no se usan en `SELECT`
- No retornan un tipo de dato, solo true/false en base a si se ejecutó correctamente
- Para ejecutarlos se debe anteponer la clausula `EXEC[UTE]`

Sintaxis

```
CREATE PROC[EDURE] nombre [@parameter tipo_dato] [=default] [OUTPUT]
AS sql_statement [...n]
GO
```

Donde `OUTPUT` es un posfijo de parámetro, similar a "pasar por referencia" al mismo

☰ Ejemplo de PROCEDURE >

```
CREATE PROCEDURE Oaklands_authors
AS
SELECT au_fname, au_lname, address, city, zip
FROM pubs.authors
WHERE city='Oakland' AND state='CA'
ORDER BY au_lname, au_fname
GO
```