

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Base de Datos](#) / [UNIDAD 4](#)
/ [Conceptos avanzados del SQL, Seguridad y Backups](#)

Conceptos avanzados del SQL, Seguridad y Backups

Creación de Stored Procedures

Ahora ya podemos pasar a conceptos más avanzados del lenguaje SQL y tal como aprendiste en el apartado anterior, se pueden almacenar los códigos de las consultas que vas a ejecutar con frecuencia en las vistas.

Pero si lo que queremos ejecutar es más complejo que solo una consulta....



¿Qué hacemos?

Hacé clic en el botón para ver la respuesta.

¡Para eso se utilizan los **procedimientos almacenados**! (en inglés: Stored Procedures)

Estos son porciones de código SQL ya precompilados guardados en el catálogo (al igual que las vistas) que sirven para ejecutar varias tareas, proporcionando mucha más versatilidad que las vistas. En general se utilizan para automatizar tareas rutinarias.

La estructura más simple del **código de un stored procedure** es la siguiente:



SQL

```
DELIMITER//  
CREATE PROCEDURE <Nombre del procedimiento>()  
BEGIN  
  <lista de sentencias>;  
  ...  
END//
```

La **sentencia DELIMITER** no es parte del stored procedure pero con esta sentencia lo que haremos es permitir el uso del carácter de fin de sentencia dentro del código del store procedure, indicando que se utiliza el delimitador para señalar el inicio y fin del código perteneciente al procedimiento.

Al finalizar el código volvemos al carácter habitual, colocando a continuación de END el delimitador elegido.

Los paréntesis indican que este procedimiento no tiene parámetros. En los casos de procedimientos con parámetros, la declaración de los mismos va dentro de los paréntesis.

Para llamarlo se hace lo siguiente:

```
</> Call <Nombre del procedimiento>()
```

Continuamos...

[< Anterior](#)[Siguiente >](#)

Buenos Aires Ciudad

Dirección General de Gestión Digital
Ministerio de Modernización

[Español - Internacional \(es\)](#)

[English \(en\)](#)

[Español - Internacional \(es\)](#)