

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

Conceptos avanzados del SQL, Seguridad y Backups

Stored Procedures (IV)

Ahora bien, ya hicimos nuestro primer procedimiento y logramos modificar su funcionalidad. Pero podríamos cambiar necesitar crear un procedimiento que realice ciertas tareas dependiendo de algunos parámetros. Dichos parámetros pueden ser de entrada, de salida o de entrada/salida.



Un ejemplo muy sencillo sería obtener un listado de ventas (parecido al de la vista de ventas por mes) para un mes y año específico, que serían los parámetros que utilizaría el procedimiento.

Le pondremos de nombre **ventas_para_un_mes**, veamos entonces:



SQL

```
DELIMITER //  
CREATE PROCEDURE ventas_para_un_mes (IN mes int, IN anio int)  
BEGIN  
    SELECT sum(precio*cant) as Venta  
    FROM pedidos_productos pp JOIN pedidos pe ON pe.nro=pp.codpedido  
    JOIN productos p ON p.codigo=pp.codproducto  
    WHERE month(fecha)=mes AND year(fecha)=anio;  
END //  
  
DELIMITER ;
```

Luego, para obtener el resultado se llama al procedimiento de la siguiente forma:



```
CALL ventas_para_un_mes (1,2017);
```

Pero el resultado lo obtendremos en la ventana de resultados.

Si quisiéramos, podríamos guardar el resultado en un parámetro de salida del procedimiento. Modifiquemos entonces el código para hacer eso:

 SQL

```
DELIMITER //
```

```
CREATE PROCEDURE ventas_para_un_mes (IN mes int, IN anio int, OUT Venta)
BEGIN
    SELECT sum(precio*cant) INTO Venta
    FROM pedidos_productos pp JOIN pedidos pe ON pe.nro=pp.codpedido
    JOIN productos p ON p.codigo=pp.codproducto
    WHERE month(fecha)=mes AND year(fecha)=anio;
END //
```

```
DELIMITER ;
```

Y para llamar al procedimiento haremos lo siguiente:

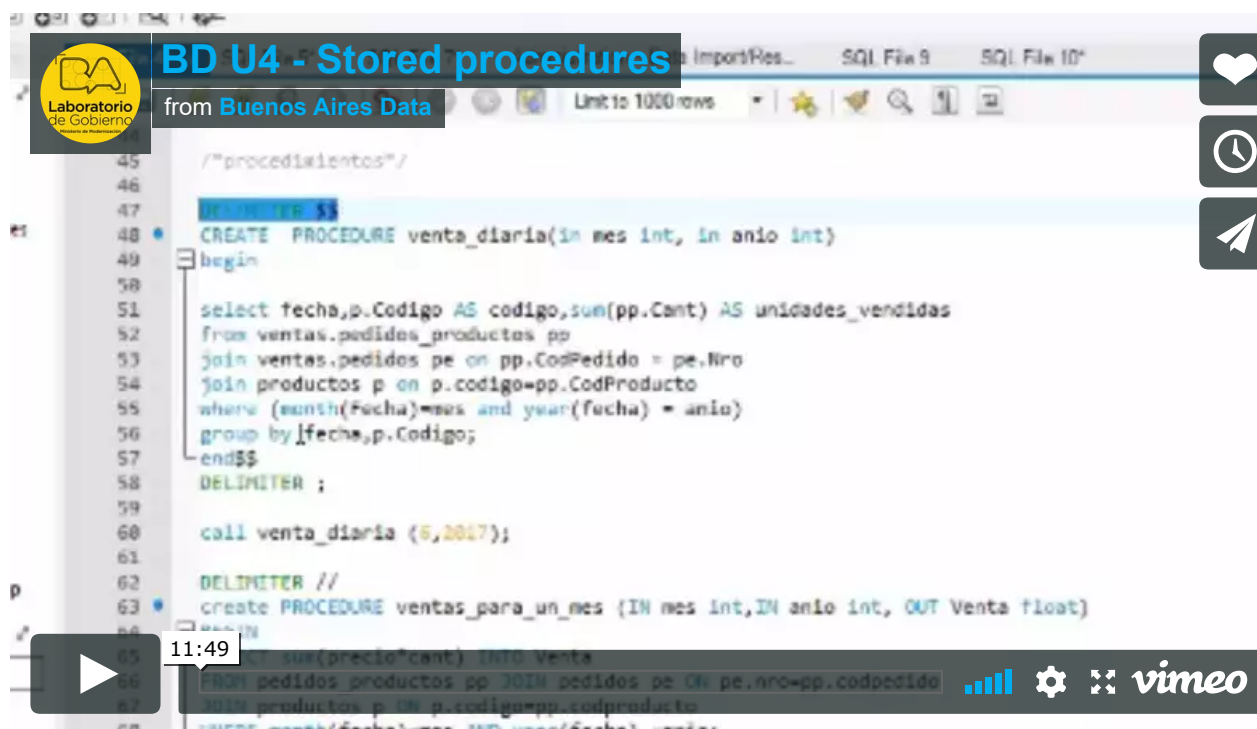
 SQL

```
CALL ventas_para_un_mes (1,2017,@monto);
SELECT @monto;
```

En la primera línea hemos llamado al procedimiento, indicando que el resultado se cargue en la variable @monto, y en la segunda línea hemos hecho un select de dicha variable para obtener su valor.



Te proponemos el siguiente video titulado "Stored Procedures", ya que conocés desde el punto de vista teórico qué podés hacer con los stored procedures y cómo trabajar con ellas.



The video player shows a SQL script titled "BD U4 - Stored procedures" from "Buenos Aires Data". The script defines a stored procedure named `venta_diaria` that takes `mes` and `anio` as input parameters and returns the sum of sales for that month and year. The script also includes a call to the procedure for May 2017 and a second procedure definition for `ventas_para_un_mes`.

Video title: BD U4 - Stored procedures
 from Buenos Aires Data
 Duration: 11:49
 Vimeo logo