

Capturas de procedimiento y vistas

Con parámetros

The image shows two screenshots of a SQL IDE interface. The top screenshot displays the creation of a stored procedure named `ObtenerPartesProveedor` in a file named `SQL File 8*`. The procedure takes `proveedor_id` as a parameter and returns a list of parts and their quantities from the `MovimientoPartes` table, joined with the `Partes` table. The bottom screenshot shows the execution of the procedure in a file named `SQL File 9*` with the call `CALL ObtenerPartesProveedor('V1');`. Below the execution, the 'Result Grid' shows the output data.

```
1 DELIMITER $$
2
3 CREATE PROCEDURE ObtenerPartesProveedor(IN proveedor_id VARCHAR(10))
4 BEGIN
5     SELECT p.nombre, m.cantidad
6     FROM MovimientoPartes m
7     JOIN Partes p ON m.parte_numero = p.numero_parte
8     WHERE m.proveedor_id = proveedor_id;
9 END $$
10
11 DELIMITER ;
12
```

Output

#	Time	Action	Message
1	20:26:06	CREATE PROCEDURE ObtenerPartesProveedor(IN proveedor_id VARCHAR(10)) BEGIN	0 row(s) affected

ObtenerPartesProveedorSP

```
1 CALL ObtenerPartesProveedor('V1');
2
```

Result Grid

	nombre	cantidad
▶	Tuerca	200
	Tuerca	700

estructura info base de datos ObtenerPartesProveedorSP SQL File 9*

Limit to 1000 rows

```

1 • CALL ObtenerPartesProveedor('V2');
2

```

Result Grid

	nombre	cantidad
▶	Tornillo	400
	Tornillo	200
	Tornillo	200
	Tornillo	500
	Tornillo	600

Sin parametros

estructura info base de datos ObtenerPartesProveedorSP SQL File 9* ObtenerMovimientoPartesSP

Limit to 1000 rows

```

1 DELIMITER $$
2
3 • CREATE PROCEDURE ObtenerMovimientoPartes()
4 BEGIN
5     SELECT p.nombre, pr.nombre AS proyecto, m.cantidad
6     FROM MovimientoPartes m
7     JOIN Partes p ON m.parte_numero = p.numero_parte
8     JOIN Proyectos pr ON m.proyecto_id = pr.id_proyecto;
9 END $$
10
11 DELIMITER ;
12

```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 1	20:37:21	CREATE PROCEDURE ObtenerMovimientoPartes() BEGIN SELECT p.nombre, pr.nombre A...	0 row(s) affected

estructura info base de datos ObtenerPartesProveedorSP SQL File 9* x

Limit to 1000 rows

```

1 • CALL ObtenerMovimientoPartes();
2
3

```

Result Grid

	nombre	proyecto	cantidad
▶	Tuerca	Clasificador	200
	Tuerca	Consola	700
	Tuerca	Consola	100
	Perno	Monitor	200
	Perno	Consola	100

Result 3 x

Output

Action Output

#	Time	Action
✓ 1	20:37:21	CREATE PROCEDURE ObtenerMovimientoPartes() BEGIN SELECT p.no
✓ 2	20:39:41	CALL ObtenerMovimientoPartes()

Vistas o Reportes

VistaProveedoresPartes x VistaProveedoresProyecto VistaTotalPartesProvee

Limit to 1000 rows

```

• CREATE VIEW VistaProveedoresPartes AS
SELECT v.nombre AS proveedor, p.nombre AS parte, m.cantidad
FROM MovimientoPartes m
JOIN Proveedores v ON m.proveedor_id = v.id
JOIN Partes p ON m.parte_numero = p.numero_parte;

```

estructura info base de datos ObtenerPartesProveedorSP

Limit to 1000 rows

```

1 • SELECT * FROM VistaProveedoresPartes;

```

Result Grid			
Filter Rows:			
	proveedor	parte	cantidad
▶	Smith	Tuerca	200
	Smith	Tuerca	700
	Jones	Tornillo	400
	Jones	Tornillo	200
	Jones	Tornillo	200

VistaProveedoresPartes VistaProveedoresProyecto VistaTotalPartesProveedor VistaPartesProyectos

Limit to 1000 rows

```

CREATE VIEW VistaProveedoresProyecto AS
SELECT v.nombre AS proveedor, pr.nombre AS proyecto, SUM(m.cantidad) AS total_partes
FROM MovimientoPartes m
JOIN Proveedores v ON m.proveedor_id = v.id
JOIN Proyectos pr ON m.proyecto_id = pr.id_proyecto
GROUP BY v.nombre, pr.nombre;

```

estructura info base de datos ObtenerPartesProveedorSP SQL File

Limit to 1000 rows

```

1 -- SELECT * FROM VistaProveedoresPartes;
2 • SELECT * FROM VistaProveedoresProyecto;
3 -- SELECT * FROM VistaTotalPartesProveedor;
4 -- SELECT * FROM VistaPartesProyectos;
5 -- SELECT * FROM VistaProyectosPartes;
6
7
8

```

Result Grid			
Filter Rows:			
	proveedor	proyecto	total_partes
▶	Smith	Clasificador	200
	Smith	Consola	700
	Jones	Clasificador	400
	Jones	Monitor	300
	Jones	OCR	200

VistaProveedoresProyecto 5

PartesProveedorSP SQL File 9* ObtenerMovimientoPartesSP VistaProveedoresPartes V

Limit to 1000 rows

```

1 • CREATE VIEW VistaTotalPartesProveedor AS
2 SELECT v.nombre AS proveedor, SUM(m.cantidad) AS total_suministrado
3 FROM MovimientoPartes m
4 JOIN Proveedores v ON m.proveedor_id = v.id
5 GROUP BY v.nombre;
6

```

PartesProveedorSP SQL File 9* x ObtenerMovimientoPartesSP Vi

Limit to 1000 rows

```

1 -- SELECT * FROM VistaProveedoresPartes;
2 -- SELECT * FROM VistaProveedoresProyecto;
3 • SELECT * FROM VistaTotalPartesProveedor;
4 -- SELECT * FROM VistaPartesProyectos;
5 -- SELECT * FROM VistaProyectosPartes;
6
7
8

```

<

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap C

	proveedor	total_suministrado
▶	Smith	900
	Jones	3200
	Blake	700
	Clark	600
	Adams	3100

Limit to 1000 rows

```

CREATE VIEW VistaPartesProyectos AS
SELECT p.nombre AS parte, pr.nombre AS proyecto, m.cantidad
FROM MovimientoPartes m
JOIN Partes p ON m.parte_numero = p.numero_parte
JOIN Proyectos pr ON m.proyecto_id = pr.id_proyecto;

```

estructura info base de datos ObtenerPartesProveedorSP SQL File 9* x

Limit to 1000 rows

```
1 -- SELECT * FROM VistaProveedoresPartes;
2 -- SELECT * FROM VistaProveedoresProyecto;
3 -- SELECT * FROM VistaTotalPartesProveedor;
4 • SELECT * FROM VistaPartesProyectos;
5 -- SELECT * FROM VistaProyectosPartes;
6
7
8
```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

	parte	proyecto	cantidad
▶	Tuerca	Clasificador	200
	Tuerca	Consola	700
	Tuerca	Consola	100
	Perno	Monitor	200
	Perno	Consola	100

VistaProveedoresPartes VistaProveedoresProyecto VistaTotalPartesProveedor* VistaPartesProyectos

Limit to 1000 rows

```
CREATE VIEW VistaProyectosPartes AS
SELECT pr.nombre AS proyecto, p.nombre AS parte, SUM(m.cantidad) AS cantidad_total
FROM MovimientoPartes m
JOIN Proyectos pr ON m.proyecto_id = pr.id_proyecto
JOIN Partes p ON m.parte_numero = p.numero_parte
GROUP BY pr.nombre, p.nombre;
```

```

1  -- SELECT * FROM VistaProveedoresPartes;
2  -- SELECT * FROM VistaProveedoresProyecto;
3  -- SELECT * FROM VistaTotalPartesProveedor;
4  -- SELECT * FROM VistaPartesProyectos;
5  • SELECT * FROM VistaProyectosPartes;
6
7
8

```

<

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap

	proyecto	parte	cantidad_total
►	Clasificador	Tuerca	200
	Consola	Tuerca	800
	Monitor	Perno	200
	Consola	Perno	100
	Clasificador	Tornillo	600

VistaProyectosPartes 8