

Documentación de la Base de Datos "TallerVistas"

Rogelio Rosas

8-989-2069

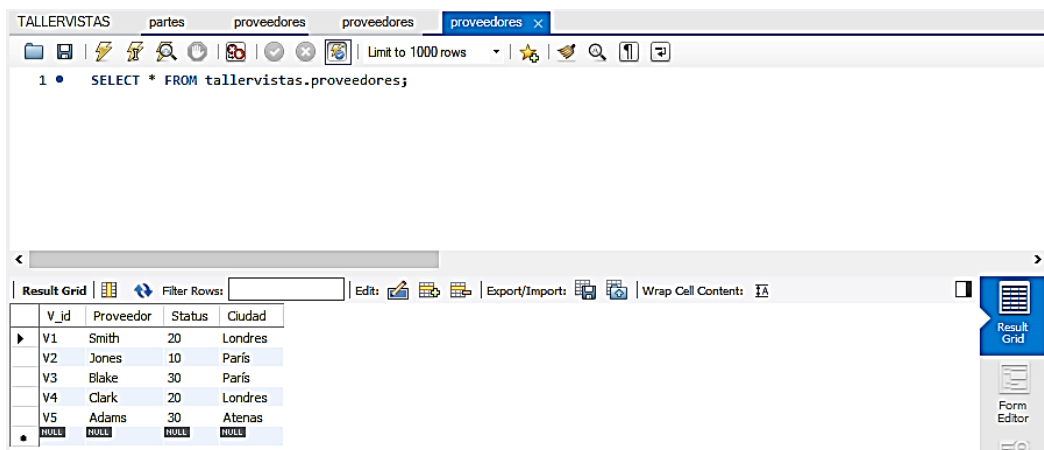
1. Descripción General

La base de datos *TallerVistas* contiene información sobre proveedores, partes, proyectos y la relación entre estos elementos. Se han creado diversas tablas, vistas y procedimientos almacenados para gestionar y consultar los datos.

2. Tablas

2.1. Proveedores

- V_id: Identificador del proveedor (Primary Key).
- Proveedor: Nombre del proveedor.
- Status: Estado del proveedor.
- Ciudad: Ciudad del proveedor.

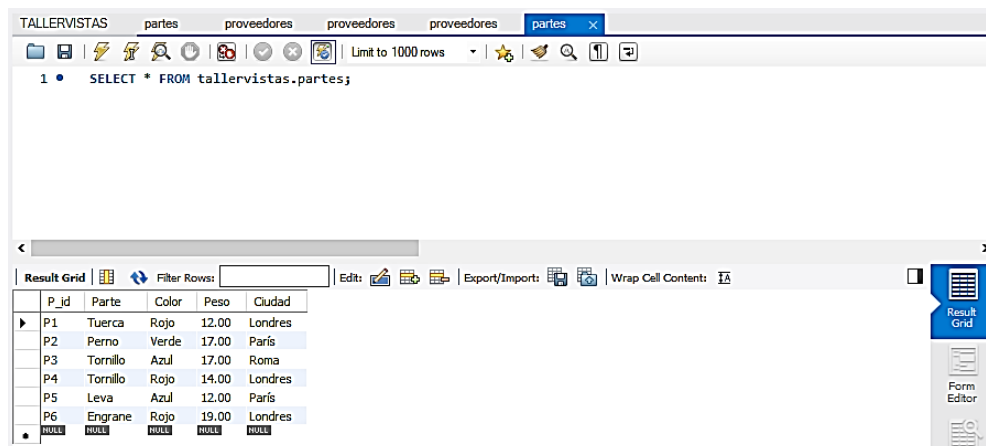


V_id	Proveedor	Status	Ciudad
V1	Smith	20	Londres
V2	Jones	10	París
V3	Blake	30	París
V4	Clark	20	Londres
V5	Adams	30	Atenas
NULL	NULL	NULL	NULL

2.2.

Partes

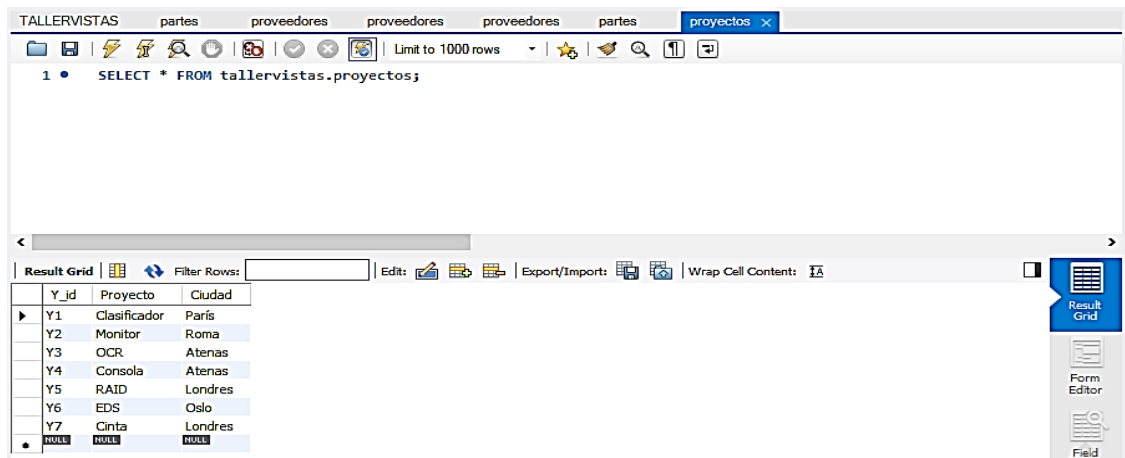
- P_id: Identificador de la parte (Primary Key).
- Parte: Nombre de la parte.
- Color: Color de la parte.
- Peso: Peso de la parte.
- Ciudad: Ciudad donde se encuentra la parte.



P_id	Parte	Color	Peso	Ciudad
P1	Tuerca	Rojo	12.00	Londres
P2	Perno	Verde	17.00	París
P3	Tornillo	Azul	17.00	Roma
P4	Tornillo	Rojo	14.00	Londres
P5	Leva	Azul	12.00	París
P6	Engrane	Rojo	19.00	Londres
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

2.3. Proyectos

- Y_id: Identificador del proyecto (Primary Key).
- Proyecto: Nombre del proyecto.
- Ciudad: Ciudad donde se desarrolla el proyecto.

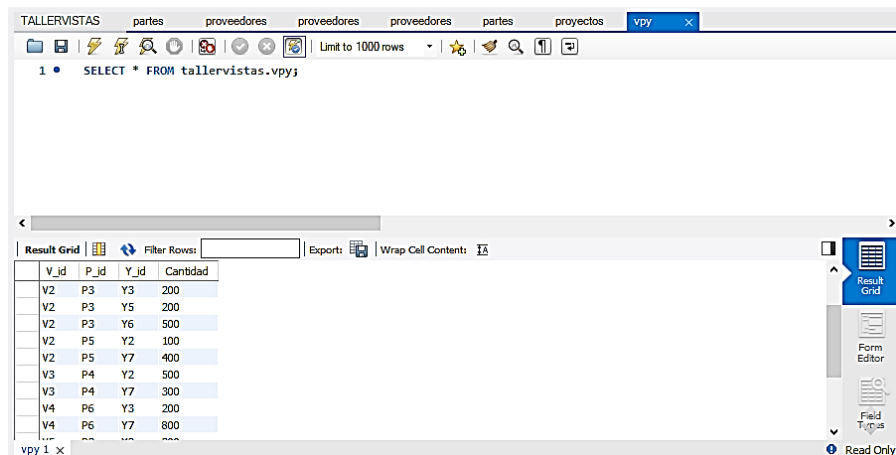


1 • `SELECT * FROM tallervistas.proyectos;`

Y_id	Proyecto	Ciudad
Y1	Clasificador	París
Y2	Monitor	Roma
Y3	OCR	Atenas
Y4	Consola	Atenas
Y5	RAID	Londres
Y6	EDS	Oslo
Y7	Cinta	Londres
NULL	NULL	NULL

2.4. VPY

- **Descripción:** Almacena la relación entre proveedores, partes y proyectos.
- **Estructura:**
 - V_id: Identificador del proveedor (Foreign Key).
 - P_id: Identificador de la parte (Foreign Key).
 - Y_id: Identificador del proyecto (Foreign Key).
 - Cantidad: Cantidad de partes suministradas.



1 • `SELECT * FROM tallervistas.vpy;`

V_id	P_id	Y_id	Cantidad
V2	P3	Y3	200
V2	P3	Y5	200
V2	P3	Y6	500
V2	P5	Y2	100
V2	P5	Y7	400
V3	P4	Y2	300
V3	P4	Y7	300
V4	P6	Y3	200
V4	P6	Y7	800
V5	P2	Y1	100
V5	P2	Y2	100
V5	P2	Y3	100

3. Procedimientos Almacenados

3.1. ObtenerPartesPorCiudad

ObtenerPartesPorCiudad

```
1 • call tallervistas.ObtenerPartesPorCiudad('Paris');
2
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

P_id	Parte	Color	Peso	Ciudad
P2	Perno	Verde	17.00	Paris
P5	Leva	Azul	12.00	Paris

3.2. ObtenerProveedoresActivos

ObtenerProveedoresActivos

```
1 • call tallervistas.ObtenerProveedoresActivos();
2
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

V_id	Proveedor	Ciudad
V1	Smith	Londres
V3	Blake	Paris
V4	Clark	Londres
V5	Adams	Atenas

4. Vistas

4.1. PartesPorProveedor

	V_id	Proveedor	P_id	Parte	Color	Peso	Ciudad
▶	V4	Clark	P1	Tuerca	Rojo	12.00	Londres
	V1	Smith	P1	Tuerca	Rojo	12.00	Londres
	V3	Blake	P2	Perno	Verde	17.00	Paris
	V2	Jones	P2	Perno	Verde	17.00	Paris
	V4	Clark	P4	Tornillo	Rojo	14.00	Londres
	V1	Smith	P4	Tornillo	Rojo	14.00	Londres
	V3	Blake	P5	Leva	Azul	12.00	Paris
	V2	Jones	P5	Leva	Azul	12.00	Paris
	V4	Clark	P6	Engrane	Rojo	19.00	Londres
	V1	Smith	P6	Engrane	Rojo	19.00	Londres





4.2. ProveedoresPorCiudad

Result Grid				Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	V_id	Proveedor	Ciudad			
▶	V1	Smith	Londres			
	V2	Jones	París			
	V3	Blake	París			
	V4	Clark	Londres			
	V5	Adams	Atenas			

4.4. CantidadPartesPorProveedorYProyecto

Result Grid								Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	V_id	Proveedor	P_id	Parte	Y_id	Proyecto	Cantidad			
▶	V1	Smith	P1	Tuerca	Y1	Clasificador	200			
	V1	Smith	P1	Tuerca	Y4	Consola	700			
	V2	Jones	P3	Tornillo	Y2	Monitor	400			
	V2	Jones	P3	Tornillo	Y3	OCR	200			
	V2	Jones	P3	Tornillo	Y5	RAID	200			
	V2	Jones	P3	Tornillo	Y6	EDS	500			
	V2	Jones	P5	Leva	Y2	Monitor	100			
	V2	Jones	P5	Leva	Y7	Cinta	400			
	V3	Blake	P4	Tornillo	Y2	Monitor	500			
	V3	Blake	P4	Tornillo	Y7	Cinta	300			
	V4	Clark	P6	Engrane	Y3	OCR	200			
	V4	Clark	P6	Engrane	Y7	Cinta	800			
	V5	Adams	P2	Perno	Y2	Monitor	200			
	V5	Adams	P5	Leva	Y5	RAID	500			
	V5	Adams	P6	Engrane	Y7	Cinta	100			
	V5	Adams	P1	Tuerca	Y4	Consola	100			
	V5	Adams	P4	Tornillo	Y4	Consola	200			
	V5	Adams	P4	Tornillo	Y5	RAID	800			
	V5	Adams	P5	Leva	Y4	Consola	400			

4.5. PartesYProveedoresPorCiudad

	Result Grid			Filter Rows:		Export:		Wrap Cell Content:	
	P_id	Parte	Ciudad	Proveedor					
▶	P1	Tuerca	Londres	Clark					
	P1	Tuerca	Londres	Smith					
	P2	Perno	París	Blake					
	P2	Perno	París	Jones					
	P4	Tornillo	Londres	Clark					
	P4	Tornillo	Londres	Smith					
	P5	Leva	París	Blake					
	P5	Leva	París	Jones					
	P6	Engrane	Londres	Clark					
	P6	Engrane	Londres	Smith					