

Nombre: Jorge Manuel Oyoqui Aguilera  
Matrícula: A01711783  
Fecha: 08/04/2025  
Materia: Construcción de Software y Toma de Decisiones  
Grupo: 501  
Profesor: Enrique Alfonso Calderón Balderas



---

## Laboratorio 09. DBMS de escritorio

Código para las consultas de la base de datos:

```
⊖ /*Consulta Tuberías*/
select Clave, Descripcion, Precio
from materiales
where Descripcion like '%Tub%';

⊖ /*Consulta Caros*/
select Clave, Descripcion, Precio
from materiales
where Precio > 300;
|

⊖ /*Consulta Proveedores de Ladrillos*/
select m.Clave, p.RazonSocial
from materiales m inner join entregan e on m.clave = e.clave
inner join proveedores p on e.RFC = p.RFC
where m.Descripcion like '%Ladrillos%';

⊖ /*Consulta Pinturas 98*/
select m.descripcion, p.razonsocial, pr.denominacion, e.fecha, e.cantidad
from materiales m, entregan e, proveedores p, proyectos pr
where m.Clave = e.clave
and e.RFC = p.RFC
and e.Numero = pr.Numero
and m.Descripcion like '%Pintura%'
and e.fecha like '%1998%'
```

Resultados de las consultas a la base de datos:

- Consulta Tuberías:

materiales 1					
select Clave, Descripcion, Precio from materia					
Grilla Texto		123 Clave	A-Z Descripcion	123 Precio	
	1	1.290	Tuber a 3.5	200	
	2	1.300	Tuber a 4.3	210	
	3	1.310	Tuber a 3.6	220	
	4	1.320	Tuber a 4.4	230	
	5	1.330	Tuber a 3.7	240	
	6	1.340	Tuber a 4.5	250	
	7	1.350	Tuber a 3.8	260	

- Consulta Caros:

materiales 1					
select Clave, Descripcion, Precio from materia					
Grilla Texto		123 Clave	A-Z Descripcion	123 Precio	
	1	1.150	Cantera gris	1.210	
	2	1.160	Cantera rosa	1.420	
	3	1.380	Pintura C1011	725	

- Consulta Proveedores de Ladrillos:

material(+)  
1

select m.Clave, p.RazonSocial from materiales

	123 Clave	A-Z RazonSocial
1	1.080	La fragua
2	1.080	La fragua
3	1.080	La fragua
4	1.090	Oviedo
5	1.090	Oviedo
6	1.090	Oviedo

- Consulta Pinturas 98:

material(+)  
1

select m.descripcion, p.razonsocial, p.denominacion

	A-Z descripcion	A-Z razonsocial	A-Z denominacion	fecha	123 cantidad
1	Pintura C1011	Tabiquera del centro	CIT Campeche	1998-08-07	645
2	Pintura C1011	La fragua	Educando en Coahuila	1998-05-06	116
3	Pintura C1012	La Ferre	CIT Campeche	1998-07-04	603
4	Pintura B1022	Cecoferre	Construcción de plaza Magnolias	1998-09-01	13