



Tecnológico de Monterrey

Campus Querétaro

Laboratorio 9: DBMS de escritorio

Marco Iván Flores Villanueva

A01276586

Materia: Construcción de software y toma de decisiones

Grupo: 501

Consulta Tuberías

```
select *  
from materiales m  
where m.Descripcion like '%Tub%'
```

123 Clave	A-Z Descripcion	123 Precio
1,290	Tubería 3.5	200
1,300	Tubería 4.3	210
1,310	Tubería 3.6	220
1,320	Tubería 4.4	230
1,330	Tubería 3.7	240
1,340	Tubería 4.5	250
1,350	Tubería 3.8	260

Consulta Caros

```
select *  
from materiales m  
where precio >= 300;
```

123 Clave	A-Z Descripcion	123 Precio
1,150	Cantera gris	1,210
1,160	Cantera rosa	1,420
1,230	Cemento	300
1,380	Pintura C1011	725

Consulta Proveedores 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%';
```

```
/*Otra opción más ingenieril*/
select m.clave, p.RazonSocial
from materiales m, entregan e, proveedores p
where m.Clave = e.Clave
and e.RFC = p.RFC
and m.Descripcion like '%Ladrillos%'
```

123 clave	A-Z RazonSocial
Column: Clave bigint(20) NOT NULL Part of key: lab09db.materiales.`PRIMARY`	
1,080	La fragua
1,080	La fragua
1,090	Oviedo
1,090	Oviedo
1,090	Oviedo

Consulta Pinturas98

```
select m.descripcion, p.razonsocial, pr.denominacion, e.fecha, e.cantidad
from materiales m inner join entregan e on m.Clave = e.Clave
inner join proveedores p on e.RFC = p.RFC
inner join proyectos pr on e.Numero = pr.Numero
where m.Descripcion like '%Pintura%'
and year(e.fecha) = 1998;
```

/*Otra forma más ingenieril*/

```
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 year(e.fecha) = 1998
```

A-Z descripcion	A-Z razonsocial	A-Z denominacion	fecha	123 cantidad
Pintura C1011	Tabiquera del centro	CIT Campeche	1998-08-07 00:00:00.000	645
Pintura C1011	La fragua	Educando en Coahuila	1998-05-06 00:00:00.000	116
Pintura C1012	La Ferre	CIT Campeche	1998-07-04 00:00:00.000	603
Pintura B1022	Cecoferre	Construcción de plaza Magnolias	1998-09-01 00:00:00.000	13