

Laboratorio 20

SQL:

```
select *  
from materiales
```

Consulta:

clave	descripcion	precio	impuesto
1000	Varilla 3/16	100	10
1010	Varilla 4/32	115	11.5
1020	Varilla 3/17	130	13

SQL:

```
select * from materiales  
from materiales
```

Consulta:

clave	descripcion	precio	impuesto
1000	Varilla 3/16	100	10

SQL:

```
select clave, rfc, fecha  
from entregan
```

Consulta:

clave	rfc	fecha
1000	AAAA800101	2001-12-13
1000	AAAA800101	1999-07-13
1010	BBBB800101	1998-07-28

SQL:

```
select *
from materiales, entregan
where entregan.numero <+ proyectos.numero
```

Consulta:

clave	rfc	numero	fecha	cantidad	numero	denominacion
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5000	Vamos Mexico
1200	EEEE800101	5000	2003-03-15	177	5000	Vamos Mexico
1400	AAAA800101	5000	1999-04-07	382	5000	Vamos Mexico
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	5001	Aztecon

SQL:

```
(select * from entregan where clave = 1450)
union
(select * from entregan where clave = 1300)
```

Consulta:

clave	rfc	numero	fecha	cantidad
1300	GGGG800101	5005	2004-02-28	521
1300	GGGG800101	5010	2001-02-10	119

SQL:

```
select *
from entregan
WHERE clave NOT IN (select clave from entregan where clave = 1000)
```

Consulta:

clave	rfc	numero	fecha	cantidad
1010	BBBB800101	5001	1998-07-28	528
1010	BBBB800101	5018	1997-02-09	523
1020	CCCC800101	5002	2003-12-16	582

SQL:

```
select *
from materiales, materiales
```

Consulta:

clave	rfc	numero	fecha	cantidad	clave	descripcion	precio	impuesto
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1000	Varilla 3/16	100	10
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1010	Varilla 4/32	115	11.5
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1020	Varilla 3/17	130	13
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165	1030	Varilla 4/33	145	14.5

Plantea ahora una consulta para obtener las descripciones de los materiales entregados en el año 2000

SQL:

select descripcion

from materiales M, entregan E

WHERE M.clave = E.clave AND E.fecha > '2000-01-01' AND E.fecha < '2001-01-01'

Consulta:

descripcion
Varilla 3/17
Varilla 4/34
Block
Sillar gris
Sillar gris
Cantera blanca
Recubrimiento P1028
Tubería 3.6
Pintura C1010
Pintura B1021
Pintura B1021
Pintura B1022

SQL:

```
select DISTINCT descripcion
from materiales M, entregan E
WHERE M.clave = E.clave AND E.fecha > '2000-01-01' AND E.fecha < '2001-01-01'
```

Consulta:

descripcion
Varilla 3/17
Varilla 4/34
Block
Sillar gris
Cantera blanca

SQL:

```
SELECT p.numero, p.denominacion, e.fecha, e.cantidad
FROM entregan e, proyectos p
WHERE e.numero = p.numero
ORDER BY p.numero ASC, e.fecha ASC
```

Consulta:

numero	denominacion	fecha	cantidad
5000	Vamos Mexico	1999-04-07	382
5000	Vamos Mexico	2001-12-13	165
5000	Vamos Mexico	2003-03-15	177
5001	Aztecon	1998-07-28	528
5001	Aztecon	2000-05-18	601
5001	Aztecon	2000-05-21	43

SQL:

```
select *
from materiales
WHERE descripcion LIKE 'Si%'
```

Consulta:

clave	descripcion	precio	impuesto
1120	Sillar rosa	100	10
1130	Sillar gris	110	11

SQL:

```
SELECT Clave, RFC, Numero, Fecha, Cantidad
FROM Entregan
WHERE Numero Between 5000 and 5010
```

Consulta:

Clave	RFC	Numero	Fecha	Cantidad
1000	AAAA800101	5000	2001-12-13	165
1200	EEEE800101	5000	2003-03-15	177
1400	AAAA800101	5000	1999-04-07	382

SQL:

```
SLECT RFC, Cantidad, Fecha, Numero
FROM Entregan
WHERE Numero Between 5000 AND 5010 AND
Exist (SELECT RFC
FROM proveedores
WHERE RazonSocial LIKE 'La%' AND Entregan.RFC = Proveedores.RFC)
```

Consulta:

RFC	Cantidad	Fecha	Numero
AAAA800101	165	2001-12-13	5000
AAAA800101	86	2005-04-03	5008
AAAA800101	152	0000-00-00	5004

SQL:

```
SELECT *  
FROM proyectos  
LIMIT 2
```

Consulta:

numero	denominacion
5000	Vamos Mexico
5001	Aztecon