

Laboratorio 1

1 - Llenar las tablas artículos clientes y facturas con 5 registros cada una.

```
insert into articulos(ArticuloID, Nombre, Precio, Stock) values (6, 'Cinta', 110, 50);
```

```
insert into articulos(ArticuloID, Nombre, Precio, Stock) values (7, 'Espatula' , 20 , 22);
```

```
insert into articulos(ArticuloID, Nombre, Precio, Stock) values (8, 'Fratas' , 35 , 28);
```

```
insert into articulos(ArticuloID, Nombre, Precio, Stock) values (9, 'Regrla', 20 , 78);
```

```
insert into articulos(ArticuloID, Nombre, Precio, Stock) values (10, 'Tenaza' , 12 , 13);
```

```
select * from articulos;
```

```
insert into facturas(Letra, Numero, ClientelD, ArticuloID, Fecha, Monto) values ('B', 1, 1, 1, '2011/11/18', 5000);
```

```
insert into facturas(Letra, Numero, ClientelD, ArticuloID, Fecha, Monto) values ('B', 2, 2, 2, '2011/11/18', 200);
```

```
insert into facturas(Letra, Numero, ClientelD, ArticuloID, Fecha, Monto) values ('B', 3, 3, 3, '2011/11/18', 3020);
```

```
insert into facturas(Letra, Numero, ClientelD, ArticuloID, Fecha, Monto) values ('B', 4, 4, 4, '2011/11/18', 1200);
```

```
insert into facturas(Letra, Numero, ClientelD, ArticuloID, Fecha, Monto) values ('B', 5, 5, 5, curdate() , 3300);
```

```
select * from facturas;
```

```
insert into Clientes (ClientelD, Nombre, Apellido, Cuit, Direccion, Comentarios) values (6 , 'Mario' , 'Pena' , '20-14987008-8', 'Aguero 635' , NULL);
```

```
insert into Clientes (ClientelD, Nombre, Apellido, Cuit, Direccion, Comentarios) values (7 , 'Jorge' , 'Rios' , '20-37562854-5', 'Nazca 1532' , NULL);
```

```
insert into Clientes (ClientelD, Nombre, Apellido, Cuit, Direccion, Comentarios) values (8 , 'Valeria', 'Lagos', '20-25487418-8', 'Chipre 5' , NULL);
```

```
insert into Clientes (ClientelD, Nombre, Apellido, Cuit, Direccion, Comentarios) values (9 , 'Natalia', 'Peña' , '20-25982665-2', 'Jufre 3651' , NULL);
```

```
insert into Clientes (ClientelD, Nombre, Apellido, Cuit, Direccion, Comentarios) values (10, 'Juan' , 'Khorn', '20-23587171-9', 'Belgrano 6525', NULL);
```

select * from clientes;

2 - Basándose en la tabla artículos obtener los siguientes listados.

a- artículos con precio mayor a 100

select * from articulos where precio>100;

b- artículos con precio entre 20 y 40 (usar < y >)

select * from articulos where precio >= 20 and precio <= 40;

c- artículos con precio entre 40 y 60 (usar BETWEEN)

select * from articulos where precio between 40 and 60;

d- artículos con precio = 20 y stock mayor a 30

select * from articulos where precio = 20 and stock>30;

e- artículos con precio (12,20,30) no usar IN

select * from articulos where precio in (12,20,30);

f- artículos con precio (12,20,30) usar el IN

select * from articulos where (precio=12 or precio=20 or precio=30);

g- artículos cuyo precio no sea (12,20,30)

select * from articulos where precio not in (12,20,30);

3- Listar los artículos ordenados por precio de mayor a menor, y si hubiera precio iguales deben quedar ordenados por nombre.

select * from articulos order by nombre, precio desc;

4- Listar todos los artículos incluyendo una columna denominada precio con IVA, la cual deberá tener el monto con el iva del producto.

select

ArticuloID,

nombre,

precio,

stock,

(precio * 1.21) AS iva

from articulos;

5- Listar todos los artículos incluyendo una columna denominada “cantidad de cuotas” y otra “valor de cuota”, la cantidad es fija y es 3, el

-- valor de cuota corresponde a 1/3 del monto con un 5% de interés

SELECT

ArticuloID,

nombre,

precio,

stock,

3 AS 'cantidad de cuotas',

(precio /3)*1.05

from

articulos;