

Laboratorio 3

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, 'Regla', 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 = 12 or precio = 20 or precio = 30;

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

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

g- artículos que su 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 ArtículoID, nombre, precio, stock, (precio * 1.21) as 'precio con 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 as  
'valor de cuota'
```

```
from articulos;
```