

# LABORATORIO CLASE 2

Nota: Las soluciones se encuentran al final

1 - Llenar las tablas artículos clientes y facturas con 10 registros cada una.

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

a- artículos con precio mayor a 100

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

# LABORATORIO BONUS

Nota: Las soluciones se encuentran al final

Un comercio que vende artículos de computación registra los datos de sus artículos en una tabla con ese nombre.

1- Cree la tabla, con la siguiente estructura:

```
create table articulos(
```

```
codigo integer,
```

```
nombre varchar(20),
```

```
descripcion varchar(30),
```

```
precio float,
```

```
cantidad integer
```

);

2- Ingrese algunos registros:

3- Seleccione todos los registros de la tabla. (select).

4- Muestre los datos de las impresoras.

5- Seleccione los artículos cuyo precio sea mayor o igual a 500:

6- Seleccione los artículos cuya cantidad sea menor a 30:

7- Seleccione el nombre y descripción de los artículos que no cuesten \$100:

8- Obtenga un listado de impresoras con la característica Stylus (like '%Stylius%').

9 Obtenga un listado de artículos cuyo precio se encuentre entre 100 y 200 pesos.

10 Obtenga un listado de artículos con precio con iva sea menor a 100.

11 Obtenga un listado de artículos cuyo stock sea menor a 10 y precio con iva mayor a 200.

12 Obtenga un listado de artículos que pagados en 3 cuotas sin interes, tenga un valor de cuota menor a 50\$

## -- Respuestas Laboratorio

-- 1

```
insert into clientes (nombre,apellido,cuit,direccion) values ('jose','benuto','3647493','loria 940');
```

```
insert into facturas (letra,numero,fecha,monto) values ('a',1001,'2012/10/25',350);
```

```
insert into facturas (letra,numero,fecha,monto) values ('a',1002,curdate(),540);
```

```
select * from facturas;
```

```
insert into articulos (codigo,nombre,precio,stock) values (110,'destornillador',30,100);
```

```
insert into articulos (codigo,nombre,precio,stock) values (111,'martillo',40*1.21,50);
```

-- en este último ejemplo le calculamos el valor del iva al valor del articulos

```
select * from articulos;
```

-- 2 -

-- A -

```
select * from articulos where precio > 100;
```

-- B -

```
select * from articulos where precio > 500 and precio < 1000;
```

-- C -

```
select * from articulos where precio between 500 and 1000;
```

-- D -

```
select * from articulos where precio = 1000 and stock > 3;
```

-- E -

```
select * from articulos where precio = 100 and precio = 500 and precio = 1000;
```

-- F -

```
select * from articulos where precio in (100,500,1000);
```

-- G -

```
select * from articulos where precio not in (100,500,1000);
```

-- 3 -

```
select * from articulos order by precio desc, nombre asc;
```

-- 4 -

```
select *, precio*1.21 as Precio_con_IVA from articulos;
```

-- O

```
select codigo,nombre,precio, precio*1.21 as precio_con_IVA, stock from articulos;
```

-- nota: La segunda consulta resulta más larga, pero tiene la ventaja de que podemos elegir el orden de las columnas.

-- 5-

```
select codigo,nombre,precio, 3 as cantidad_de_cuotas, precio/3*1.05 as valor_cuota, stock from articulos;
```

-- Respuestas Laboratorio Bonus

-- 1

```
create table articulos(
```

```
codigo integer,
```

```

nombre varchar(20),

descripcion varchar(30),

precio float,

cantidad integer

);

-- 2

insert into articulos (codigo, nombre, descripcion, precio,cantidad)

values (1,'impresora','Epson Stylus C45',400.80,20);

insert into articulos (codigo, nombre, descripcion, precio,cantidad)

values (2,'impresora','Epson Stylus C85',500,30);

insert into articulos (codigo, nombre, descripcion, precio,cantidad)

values (3,'monitor','Samsung 14',800,10);

insert into articulos (codigo, nombre, descripcion, precio,cantidad)

values (4,'teclado','ingles Biswal',100,50);

insert into articulos (codigo, nombre, descripcion, precio,cantidad)

values (5,'teclado','español Biswal',90,50);

-- 3

select * from articulos;

-- 4 select * from articulos

        where descripcion like '%impresora%';

-- 5

select * from articulos

        where precio>=500;

-- 6

select nombre,descripcion, precio,cantidad

```

**from articulos**

**where cantidad<20;**

**-- 7**

**select nombre, descripcion**

**from articulos**

**where precio<>100;**

**-- 8**

**select \* from articulos**

**where descripcion like '%Stylus%';**

**-- 9**

**select \* from articulos**

**where precio between 100 and 200;**

**-- 10**

**select \* from articulos**

**where precio\*1.21<100;**

**-- 11**

**select \* from articulos**

**where precio\*1.21>200 and stock<10;**

**-- 12**

**select \* from articulos**

**where precio/3<50;**