

1 Listado de Vistas

```
use db_tienda;
```

/* vista 1 retorna el total a pagar por Id de factura, incluye id factura y total a pagar. Tablas requeridas: detalle_factura */

```
create view vista_ingresos  
as select id_Factura,totalApagar  
from detalle_factura;
```

```
select * from vista_ingresos;
```

/* vista 2 retorna los productos que pertenecen a la categoría vestuario, incluye nombre producto y descripción. Tablas requeridas: productos */

```
create view vista_productos_vestuario  
as select nombreProducto,descripcion  
from productos  
where id_Categoria=1;
```

```
select * from vista_productos_vestuario;
```

/* vista 3 retorna las facturas asociadas a la vendedora Paola, incluye id fatura e id cliente. Tablas requeridas: facturas*/

```
create view vista_facturas_vendedor_paola  
as select idFactura,id_Cliente  
from facturas  
where id_Vendedor=3;
```

```
select * from vista_facturas_vendedor_paola;
```

/* vista 4 retorna las ventas de cada producto, incluye nombre producto, detalle factura y total a pagar. Tablas requeridas: productos y detalle_factura */

```
create view vista_ventasPorProducto  
  
as select productos.nombreProducto,detalle_factura.id_Producto,  
detalle_factura.totalApagar  
  
from productos, detalle_factura  
  
where productos.idProducto = detalle_factura.id_Producto;
```

```
select * from vista_ventasPorProducto;
```

/* vista 5 retorna las compras realizadas por cada cliente, incluye id factura, nombre producto, nombre cliente y total a pagar*/

```
create view vista_compras_por_cliente  
  
as select facturas.idFactura,productos.nombreProducto,clientes.nombre,  
detalle_factura.totalApagar  
  
from clientes,facturas,productos, detalle_factura  
  
where productos.idProducto = detalle_factura.id_Producto and  
clientes.idCliente=facturas.id_cliente;
```

```
select * from vista_compras_por_cliente;
```

2 Listado de Funciones

```
use db_tienda;
```

/*Función calcula valor bruto es decir neto más iva. Tablas requeridas: detalle_factura*/

```
DELIMITER //  
  
create function valor_bruto(a float, b float) returns float  
  
deterministic  
  
begin
```

```

        declare resultado float;

        set resultado = a*b;

        return resultado;

end

//

select totalApagar, valor_bruto(totalApagar,1.19) from detalle_factura;

```

/* Funcion devuelve nombre cliente según su id. Tablas requeridas: clientes */

```

DELIMITER //

create function get_cliente(id int) returns varchar(24)

deterministic

begin

    declare nombre_cliente varchar(24);

    set nombre_cliente=(select nombre from db_tienda.clientes where idCliente=id);

    return nombre_cliente;

end

//

select get_cliente(1);

```

3 Listado de Stored Procedures

```

use db_tienda;

```

/* SP ejecuta query para ver tabla detalle factura. Tablas requeridas: detalle_factura*/

```

DELIMITER //

create procedure ver_detalle_ventas()

```

```
begin
select * from detalle_factura;
end
//
```

```
call ver_detalle_ventas
```

/* SP muestra productos según numero de Id de su categoría. Tablas requeridas: productos */

```
DELIMITER //
create procedure productos_por_categ(in id int)
begin
select * from productos where productos.id_Categoria=id;
end
//
```

```
call productos_por_categ(2)
```

/* SP que cuenta la cantidad de productos. Tablas requeridas: productos*/

```
DELIMITER //
create procedure contador_productos()
begin
select substring_index(nombreProducto," ",1) Buscar_Producto, count(*) Cantidad from
productos
group by substring_index(nombreProducto," ",1);
end
//
call contador_productos()
```