**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()