FUNCIONES DE COMERCIO

=======================

**funcion f\_crear\_fabricante(a\_fabricante)**

**- Devuelve -1 si ya existe una categoria con dicho nombre**

**- El ID\_FABRICANTE del fabricante creado**

drop function if exists f\_crear\_fabricante;

delimiter //

create function f\_crear\_fabricante(a\_fabricante varchar(45)) returns int

reads sql data

begin

declare v\_fabricante int;

select id\_fabricante into v\_fabricante from fabricante where fabricante = a\_fabricante;

if v\_fabricante = 0 then

return -1 ;

end if ;

insert into fabricante (fabricante) values (a\_fabricante);

return last\_insert\_id() ;

end ;

//

delimiter ;

select f\_crear\_fabricante("Juan Gonzales");

**funcion f\_crear\_categoria(a\_categoria)**

**- devuelve -1 si ya existe una categoria con dicho nombre**

drop function if exists f\_crear\_categoria;

delimiter //

create function f\_crear\_categoria(a\_categoria varchar(45)) returns int

reads sql data

begin

declare v\_categoria int;

select id\_categoria into v\_categoria from categoria where categoria = a\_categoria;

if v\_categoria = 0 then

return -1 ;

end if ;

insert into categoria (categoria) values (a\_categoria);

return last\_insert\_id() ;

end ;

//

delimiter ;

select f\_crear\_categoria("Zapatero");

**funcion f\_crear\_cliente(a\_cliente, a\_direccion, a\_id\_municipio)**

**- Devuelve -1 si no existe el municipio**

**- Devuelve -2 si ya existe un cliente con dicho nombre en dicho municipio**

**- El ID\_CLIENTE del cliente creado**

drop function if exists f\_crear\_cliente;

delimiter //

create function f\_crear\_cliente(a\_cliente varchar(45), a\_direccion varchar(45), a\_id\_municipio int) returns int

reads sql data

begin

declare v\_id\_cliente int;

declare v\_municipio int;

select count(\*) into v\_municipio from municipio where id\_municipio = a\_id\_municipio;

if v\_municipio = 0 then

return -1;

end if;

select id\_cliente into v\_id\_cliente

from cliente

where cliente = a\_cliente and id\_municipio = a\_id\_municipio;

if v\_id\_cliente is not null then

return -2;

end if;

insert into cliente (cliente, direccion, id\_municipio)

values (a\_cliente, a\_direccion, a\_id\_municipio);

return last\_insert\_id();

end;

//

delimiter ;

select f\_crear\_cliente("Pedro Alvarez", "La dirección", 37339);

**IMPORTANTE AÑADIR:**

**alter table detalle add (**

**precio decimal(10,2), importe decimal(10,2) ) ;**

**funcion f\_comprar(a\_id\_venta, a\_id\_producto, a\_cantidad) returns int**

**- Devuelve -1 si la venta no existe**

**- Devuelve -2 si el producto no existe**

**- Cuando sepamos que el DETALLE, completando los valores de las nuevas columnas PRECIO e IMPORTE:**

**- Precio sera el PRECIO DEL PRODUCTO**

**- IMPORTE será el PRECIO \* CANTIDAD**

**- Devolvemos el id**

drop function if exists f\_comprar;

delimiter //

create function f\_comprar(a\_id\_venta int, a\_id\_producto int, a\_cantidad int) returns int

reads sql data

begin

declare v\_precio decimal(10,2);

declare v\_existe int;

select count(\*) into v\_existe from venta where id\_venta = a\_id\_venta;

if v\_existe = 0 then

return -1;

end if;

select precio into v\_precio from producto where id\_producto = a\_id\_producto;

if v\_precio is null then

return -2;

end if;

insert into detalle (id\_venta, id\_producto, cantidad, precio, importe)

values (a\_id\_venta, a\_id\_producto, a\_cantidad, v\_precio, v\_precio \* a\_cantidad);

return last\_insert\_id();

end;

//

delimiter ;