**SISTEMA DE FACTURACIÓN**

**Muebleria**

**ESTEFANIA RODRIGUEZ OSPINA**

**201010049010**

**LUISA FERNANDA RESTREPO**

**201020004010**

**BASES DE DATOS**

**NATALIA BUENO PIZARRO**

**UNIVERSIDAD EAFIT**

**MEDELLÍN**

**2011**

**CREACION TABLAS**

CREATE DATABASE `muebleartestefanny` ;

USE `muebleartestefanny`;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `muebleartestefanny`.`Tbl\_Articulo` (

`Codigo` INT NOT NULL ,

`Descripcion` VARCHAR(45) NOT NULL ,

`Factura\_Num\_Factura` INT NOT NULL ,

PRIMARY KEY (`Codigo`) ,

INDEX `Factura\_Num\_Factura` (`Factura\_Num\_Factura` ASC) ,

CONSTRAINT `Factura\_Num\_Factura`

FOREIGN KEY (`Factura\_Num\_Factura` )

REFERENCES `muebleartestefanny`.`Tbl\_Factura` (`Num\_Factura` )

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `muebleartestefanny`.`Tbl\_Cliente` (

`Cc\_Cliente` INT NOT NULL ,

`Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL ,

`Apellido` VARCHAR(45) NOT NULL ,

`Num\_Telefono` VARCHAR(45) NOT NULL ,

`Direccion` VARCHAR(45) NOT NULL ,

PRIMARY KEY (`Cc\_Cliente`) )

ENGINE = InnoDB

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `muebleartestefanny`.`Tbl\_Comision` (

`Id\_Comision` INT NOT NULL ,

`Descripcion` VARCHAR(45) NOT NULL ,

`Valor` VARCHAR(45) NOT NULL ,

`Vendedor\_Cc\_Vendedor` INT NOT NULL ,

PRIMARY KEY (`Id\_Comision`) ,

INDEX `Vendedor\_Cc\_Vendedor` (`Vendedor\_Cc\_Vendedor` ASC) ,

CONSTRAINT `Vendedor\_Cc\_Vendedor`

FOREIGN KEY (`Vendedor\_Cc\_Vendedor` )

REFERENCES `muebleartestefanny`.`Tbl\_Vendedor` (`Cc\_Vendedor` )

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `muebleartestefanny`.`Tbl\_Factura` (

`Num\_Factura` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT ,

`Local` VARCHAR(45) NOT NULL ,

`Valor` VARCHAR(45) NOT NULL ,

`Imagen\_Producto` VARCHAR(45) NULL ,

`Vendedor\_Cc\_Vendedor` INT NOT NULL ,

`Cliente\_Cc\_Cliente` INT NOT NULL ,

PRIMARY KEY (`Num\_Factura`) ,

INDEX `Vendedor\_Cc\_Vendedor` (`Vendedor\_Cc\_Vendedor` ASC) ,

INDEX `Cliente\_Cc\_Cliente` (`Cliente\_Cc\_Cliente` ASC) ,

CONSTRAINT `Vendedor\_Cc\_Vendedor`

FOREIGN KEY (`Vendedor\_Cc\_Vendedor` )

REFERENCES `muebleartestefanny`.`Tbl\_Vendedor` (`Cc\_Vendedor` )

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `Cliente\_Cc\_Cliente`

FOREIGN KEY (`Cliente\_Cc\_Cliente` )

REFERENCES `muebleartestefanny`.`Tbl\_Cliente` (`Cc\_Cliente` )

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `muebleartestefanny`.`Tbl\_Vendedor` (

`Cc\_Vendedor` INT NOT NULL ,

`Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL ,

`Apellido` VARCHAR(45) NOT NULL ,

`Num\_Telefono` VARCHAR(45) NOT NULL ,

PRIMARY KEY (`Cc\_Vendedor`) )

ENGINE = InnoDB

**Rutinas**

**Tbl\_Cliente**

* **Nuevo\_Cliente**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Nuevo\_Cliente`(Cc\_Cliente int, Nombre varchar(45), Apellido varchar(45), Num\_Telefono varchar(45), Direccion varchar(45), out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if(pro in(select Cc\_Cliente from Tbl\_Cliente))then

select 'El cliente ya existe' into Mensaje;

else

insert into Tbl\_Cliente (Nit, Nombre, Direccion, Telefono, Logo)

values (Cc\_Cliente, Nombre, Apellido, Num\_Telefono, Direccion);

select 'El cliente fue guardado con éxito' into Mensaje;

end if;

END

* **Eliminar\_Cliente**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Elim\_Cliente`(Cc\_Cliente int, out Mensaje varchar(100))

BEGIN

IF ( Cedula in(SELECT Cc\_Cedula from Tbl\_Cliente))

THEN

Delete from Tbl\_Cliente

where Cc\_Cedula = cedula;

SELECT 'El cliente fue eliminado con éxito' into Mensaje;

ELSE

SELECT 'El cliente no existe' into Mensaje;

END IF;

END

* **Consultar\_Cliente**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Cons\_Cliente`(clientec int, out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if(clientec in(select Cc\_Cedula from Tbl\_Cliente))

then

select \* from Tbl\_Cliente

where Cc\_Cedula = clientec;

else

select 'El cliente no existe' into Mensaje;

end if;

END

* **Modificar\_Cliente**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Mod\_Cliente`(IN cedula int , IN nombrec varchar(45),IN apellidoc varchar(45), IN direccionc varchar(45), IN telefonoc varchar(45), out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if (cedula in(select Cc\_Cliente from Tbl\_Cliente))then

Update Tbl\_Cliente

set Nombre = nombrec, Apellido = apellidoc, Direccion = direccionc, Num\_Telefono = telefonoc

where Cc\_Cliente = cedula;

select 'El cliente fue modificado con éxito' into Mensaje;

else

select 'El cliente no existe' into Mensaje;

end if;

END

* **Consultar\_Nombre\_Cliente**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Cons\_Nombre\_Cliente`()

BEGIN

SELECT Nombre FROM Tbl\_Cliente ;

END

* **Consultar\_Cedula\_Cliente**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Cons\_Cedula\_Cliente`()

BEGIN

select Cc\_Cliente from Tbl\_Cliente WHERE true;

END

**Tbl\_Factura**

* **Eliminar\_Factura**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Elim\_Factura`(factura int, OUT Mensaje varchar(100))

BEGIN

IF (factura IN(SELECT Num\_Factura FROM Tbl\_Factura))

THEN

DELETE from Tbl\_Factura

where Num\_Factura = factura;

SELECT 'Factura eliminada con éxito' INTO Mensaje;

else

select 'La factura no existe';

END if;

END

* **Consultar\_Factura**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Cons\_Factura`(factura int, out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if(factura in(select Num\_Factura from Tbl\_Factura)) then

select \* from Tbl\_Factura

where Num\_Factura = factura;

else

select 'La factura no existe' into Mensaje;

end if;

END

* **Nueva\_Factura**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Nueva\_Factura`(factura int, locals varchar(45),valor int, imagen varchar(45),vend int,cliente int,art int, out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if(factura in(select Num\_Factura from Tbl\_Factura))then

select 'La factura ya existe' into Mensaje;

else

insert into Tbl\_Factura (Num\_Factura, Local, Valor, Imagen\_Producto,Vendedor\_Cc\_Vendedor,Cliente\_Cc\_Cliente,Codigol\_Articulo)

values (factura,locals,valor,imagen,vend,cliente,art);

select 'La factura fue creada con éxito' into Mensaje;

end if;

END

* **Modificar\_Factura**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Mod\_Factura`(IN factura int, IN locals varchar(45), IN val int, IN imagen varchar(45) ,IN vend int, IN cliente int,IN articod int, out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if(factura in (select Num\_Factura from Tbl\_Factura))then

Update Factura

set local = Local, val = Valor,Imagen\_Articulo = imagen,Vendedor\_Cc\_Vendedor = vend, Cliente\_Cc\_Cliente= cliente,Codigol\_Articulo = articod

Where Num\_Factura = factura;

select 'La factura fue modificada con éxito' into Mensaje;

else

select 'La factura no existe' into Mensaje;

end if;

END

**Tbl\_Vendedor**

* **Modificar\_Vendedor**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Mod\_Vendedor`(IN mit int, IN nombrec varchar(45), IN apellidoc varchar(45), IN telefonoc varchar(45), out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if (mit in(select Cc\_Vendedor from Tbl\_Vendedor))

then

Update Tbl\_Vendedor

set Nombre = nombrec, Apellido = apellidoc, Num\_Telefono = telefonoc

where Cc\_Vendedor = mit;

select 'El vendedor fue modificado con éxito' into Mensaje;

else

select 'El vendedor no eXiste' into Mensaje;

end if;

END

* **Consultar\_Cc\_Vendedor**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Cons\_Cc\_Vendedor`()

BEGIN

select Cc\_Vendedor from Tbl\_Vendedor WHERE TRUE;

END

* **Eliminar\_Vendedor**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Elim\_Vendedor`(pit int, OUT Mensaje varchar(100))

BEGIN

IF(pit in(select Cc\_Vendedor from Tbl\_Vendedor))

THEN

Delete from Tbl\_Vendedor

where Cc\_Vendedor = pit;

SELECT 'Vendedor eliminado con éito' into Mensaje;

ELSE

SELECT 'El Vendedor no existe' into Mensaje;

END IF;

END

* **Nuevo\_Vendedor**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Nuevo\_Vendedor`(pro int, Nombrep varchar(45), apellidop varchar(45), Telefonop varchar(45),out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if(pro in(select Cc\_Vendedor from Tbl\_Vendedor))then

select 'El Vendedor ya existe' into Mensaje;

else

insert into Tbl\_Vendedor (Cc\_Vendedor, Nombre, Apellido, Num\_Telefono)

values (pro, Nombrep, apellidop, Telefonop);

select 'El Vendedor fue guardado con éxito' into Mensaje;

end if;

END

* **Consultar\_Vendedor**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Cons\_Vendedor`(mit int, out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if (mit in(select Cc\_Vendedor from Tbl\_Vendedor))then

select \* from Tbl\_Vendedor

where Cc\_Vendedor = mit;

else

select 'El Vendedor no existe' into Mensaje;

end if;

END

* **Consultar\_Cedula\_Vendedor**

USE `muebleartestefanny`;

DROP procedure IF EXISTS `Cons\_Cc\_Vendedor`;

DELIMITER $$

USE `muebleartestefanny`$$

CREATE PROCEDURE `muebleartestefanny`.`Cons\_Cc\_Vendedor` (nombrep varchar(45))

BEGIN

select Cc\_Vendedor from Tbl\_Vendedor

where nombrep = Nombre;

END $$ DELIMITER ;

**Tbl\_Articulo**

* **Eliminar\_Articulo**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Elim\_Articulo`(cod int, OUT Mensaje VARCHAR(100))

BEGIN

IF (cod IN(SELECT Codigol\_Articulo FROM Tbl\_Articulo))

THEN

Delete from Tbl\_Articulo

where Codigol\_Articulo = cod;

SELECT 'Articulo eliminado con éxito' INTO Mensaje;

ELSE

SELECT 'El Articulo no existe' INTO Mensaje;

END IF;

END

* **Nuevo\_Articulo**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Nuevo\_Articulo`(codigop int, descripcion varchar(45), val int, out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if(codigop in(select Codigol\_Articulo from Tbl\_Articulo))then

select 'El Articulo ya existe' into Mensaje;

else

insert into Tbl\_Articulo (Codigol\_Articulo, Descripcion,Valor)

values (codigop, descripcion,val);

select 'Articulo guardado con éxito' into Mensaje;

end if;

END

* **Consultar\_Articulo**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Cons\_Articulo`(codigop int, out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if(codigop in(select Codigo from Tbl\_Articulo))then

select \* from Tbl\_Articulo

where Codigo = codigop;

else

select 'El Articulo no existe' into Mensaje;

end if;

END

* **Modificar\_Articulo**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Mod\_Articulo`(IN numero int, IN descripcion varchar(45), IN val int,out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if (numero in (select Codigol\_Articulo from Tbl\_Articulo)) then

Update Tbl\_Articulo

set Descripcion = descripcion,Valor = val

where Codigol\_Articulo = numero;

select 'El articulo ha sido modificado con éxito' into Mensaje;

else

select 'El articulo no existe' into Mensaje;

end if;

END

* **Consultar\_Codigo\_Articulo**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Cons\_Cc\_Articulo`()

BEGIN

select Codigol\_Articulo from Tbl\_Articulo WHERE true;

END

**Tbl\_Comision**

* **modificar\_Comision**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Mod\_Comision`(IN numero int, IN descripcion varchar(45), IN val int,IN fact int, out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if (numero in (select Id\_Comision from Tbl\_Comision)) then

Update Tbl\_Comision

set Descripcion = descripcion,Valor = val, Vendedor\_Cc\_Vendedor = fact

where Id\_Comision = numero;

select 'El producto ha sido modificado con éxito' into Mensaje;

else

select 'El producto no existe' into Mensaje;

end if;

END

* **Nueva\_comision**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Nuevo\_Comision`(codigop int, descripcion varchar(45), val int, fact int, out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if(codigop in(select Id\_Comision from Tbl\_Comision))then

select 'El producto ya existe' into Mensaje;

else

insert into Tbl\_Comision (Id\_Comision, Descripcion,Valor, Vendedor\_Cc\_Vendedor)

values (codigop, descripcion,val, fact);

select 'Articulo guardado con éxito' into Mensaje;

end if;

END

* **Eliminar\_Comision**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Elim\_Comision`(cod int, OUT Mensaje VARCHAR(100))

BEGIN

IF (cod IN(SELECT Id\_Comision FROM Tbl\_Comision))

THEN

Delete from Tbl\_Comision

where Id\_Comision = cod;

SELECT 'Articulo eliminado con éxito' INTO Mensaje;

ELSE

SELECT 'El Articulo no existe' INTO Mensaje;

END IF;

END

* **Consultar\_Comision**

DELIMITER $$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Cons\_Comision`(codigop int, out Mensaje varchar(100))

BEGIN

if(codigop in(select Id\_Comision from Tbl\_Comision))then

select \* from Tbl\_Comision

where Id\_Comision = codigop;

else

select 'El Articulo no existe' into Mensaje;

end if;

END