

BASE DE DATOS PARA MANEJO DE INVENTARIO EMPRESA TEXTIL RONALD

SERGIO ANDRÉS CRUZ GUERRERO 20192578014

DANIEL MAURICIO TORRES MARTÍNEZ 20192578005

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

FACULTAD TECNOLÓGICA

BASES DE DATOS

BOGOTA D.C.

2020

#REALIZADO EN MYSQL

#Código SQL proyecto BD - Empresa textil ronald

#Sergio Andrés Cruz Guerrero 20192578014

#Daniel Mauricio Torres Martinez 20192578005

#base de datos

CREATE database ronald;

#seleccion de la base de datos a trabajar

use ronald;

#tabla Materia Prima

*CREATE TABLE materia_prima(
 id_mp varchar(3) primary key,
 tamaño int not null,
 tipo_tela varchar(30) null,
 color varchar(15) null
);*

#tabla producto

*CREATE TABLE producto(
 id_p varchar(3) primary key,
 prenda varchar(40) not null,
 genero varchar(7) not null,
 precio decimal(11,2) not null,
 color varchar(15) null
);*

#tabla cliente

*CREATE TABLE cliente(
 id_c varchar(4) primary key,
 nombre varchar(70) not null,
 telefono varchar(15) null,
 direccion varchar(256) not null
);*

#tabla proveedor

*CREATE TABLE proveedor(
 id_proveedor varchar(4) primary key,
 nombre varchar(70) not null,
 telefono varchar(15) null,
 direccion varchar(256) not null
);*

#tabla cargo

```
CREATE TABLE cargo(  
    id_cargo int auto_increment primary key,  
    tipo_cargo varchar(20) not null  
);
```

#tabla empleado

```
CREATE TABLE empleado(  
    id_empleado varchar(4) primary key,  
    nombre varchar(70) not null,  
    telefono varchar(15) null,  
    direccion varchar(256) not null,  
    id_cargo int not null,  
    foreign key (id_cargo) references cargo(id_cargo)  
);
```

#tabla corte

```
CREATE TABLE corte(  
    id_corte varchar(3) primary key,  
    id_empleado varchar(4) not null,  
    id_mp varchar(3) not null,  
    foreign key (id_empleado) references empleado(id_empleado),  
    foreign key (id_mp) references materia_prima(id_mp)  
);
```

#tabla compra

```
CREATE TABLE compra(  
    id_compra int auto_increment primary key,  
    id_mp varchar(3) not null,  
    id_proveedor varchar(4) not null,  
    fecha date,  
    precio decimal(11,2) not null,  
    cantidad int not null,  
    detalles text null,  
    foreign key (id_mp) references materia_prima(id_mp),  
    foreign key (id_proveedor) references proveedor(id_proveedor)  
);
```

#tabla venta

```
CREATE TABLE venta(  
    id_venta int auto_increment primary key,  
    id_empleado varchar(4) not null,  
    id_cliente varchar(4) not null,  
    id_producto varchar(3) not null,
```

```
cantidad int not null,  
fecha date,  
detalles varchar(256) null,  
talla varchar(4) not null,  
foreign key (id_cliente) references cliente(id_c),  
foreign key (id_empleado) references empleado(id_empleado),  
foreign key (id_producto) references producto(id_p)  
);
```

#tabla inventario materia_prima

```
CREATE TABLE inve_mp(  
    id_inventario int auto_increment primary key,  
    id_mp varchar(3) not null,  
    cantidad int not null,  
    foreign key (id_mp) references materia_prima(id_mp)  
);
```

#tabla inventario corte

```
CREATE TABLE inve_corte(  
    id_inventario int auto_increment primary key,  
    id_corte varchar(3) not null,  
    cantidad int not null,  
    foreign key (id_corte) references corte(id_corte)  
);
```

#tabla inventario producto

```
CREATE TABLE inve_producto(  
    id_inventario int auto_increment primary key,  
    id_producto varchar(3) not null,  
    cantidad int not null,  
    foreign key (id_producto) references producto(id_p)  
);
```

#inserción de datos de prueba

```
insert into materia_prima values ("301",10,"lino","lila");
```

```
select * from materia_prima;
```

```
insert into inve_mp (id_mp, cantidad) values (302,12);
```

```
select * from inve_mp;
```