

Base de Datos Proyecto PIA II Corte

Ivan Ivan Guerra Guerra

Hector Andres Restrepo Noguera

Carlos Anibal Quintero Rodriguez

Ingeniería de Software

Jimmy Javier Aldana Reyes

08/10/2023

DDL

Creación de la base de datos junto con las tablas

```
1 • create database product_management_inventory;
2 • use product_management_inventory;
3
4 • create table registros(
5     nombre varchar(50) not null,
6     email varchar(50) primary key,
7     contraseña varchar(50) not null
8 );
9
10 • create table categoria(
11     id_cat int primary key,
12     nombre_cat varchar(50) not null,
13     descripcion_cat varchar(100) not null
14 );
15
16 • create table producto(
17     id_prod int primary key,
18     nombre_prod varchar(50) not null,
19     descripcion_prod varchar(100) not null,
20     precio_unidad int not null,
21     cantidad int not null,
22     id_cat int not null,
23     foreign key(id_cat) references categoria(id_cat)
24 );
25
26 • create table proveedor(
27     id_prov int primary key,
28     nombre_prov varchar(50) not null,
29     telefono varchar(100) not null,
30     direccion varchar(50) not null,
31     email_prov varchar(50) not null,
32     pagina_web varchar(50) not null
33 );
34
35 • create table producto_proveedor(
36     id_prod int not null,
37     foreign key(id_prod) references producto(id_prod),
38     id_prov int not null,
39     foreign key(id_prov) references proveedor(id_prov)
40 );
41
42
43
44
```

DML

Insertión de datos de prueba

```
1 • select *from registros;
2 • select *from categoria;
3 • select *from producto;
4 • select *from proveedor;
5 • select *from producto_proveedor;
6
7 • insert into registros values("admin", "admin1@gmail.com", "123");
8
9 • insert into categoria values(23, "Bombillos", "");
10
11 • insert into producto values(101, "Bombillo led Sylvania", "Potencia 10w,color de luz fría;voltaje 100-240;rosca E27,dimerizable", 15000, 1, 23);
12
13 • insert into proveedor values(201, "Homecenter", "01-800-0127373", "Ak 68 #80-77", "homecenter@hotmail.com", "Homecenter.com");
14
15 • insert into producto_proveedor values(101, 201);
```

DIAGRAMA ENTIDAD RELACION

