

Identity access management bootcamp

Cybolt academy

Carlos Ignacio Padilla Herrera

Notas de clase

Fecha: 03 de junio de 2024.

Diagrama entidad relación



Figure 1: Diagrama entidad relación del proyecto final

Modelo entidad relación

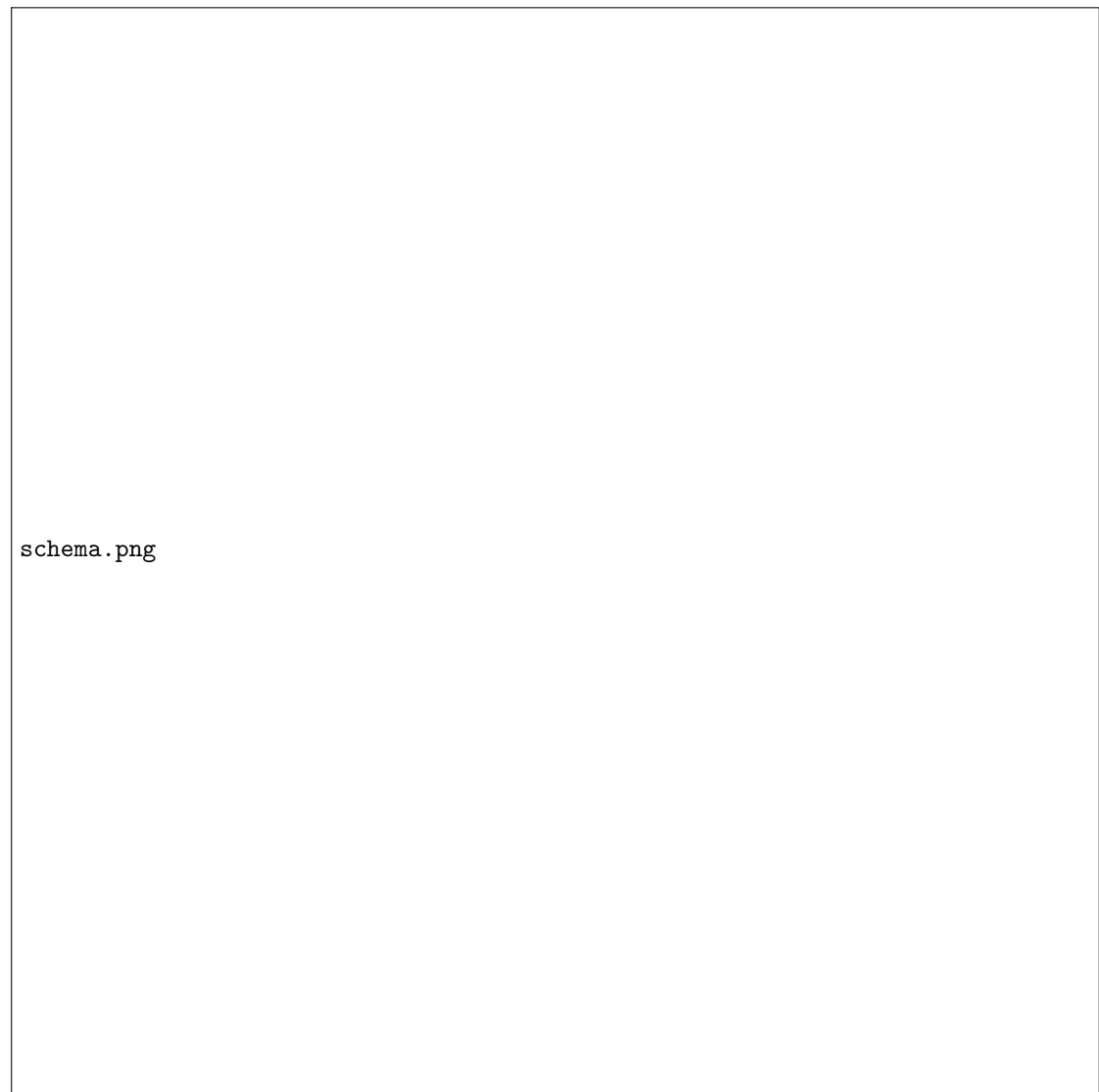


Figure 2: Esquema de la base de datos.

Código SQL para la creación la base de datos y tablas

```
create database if not exists proveedoresdb;
use proveedoresdb;

create table proveedor (
    codigo_proveedor varchar(255) not null,
    nombre varchar(255),
    direccion varchar(255),
    ciudad varchar(255),
    provincia varchar(255),
    primary key (codigo_proveedor)
);

create table categoria (
    codigo_categoria varchar(255) not null,
    nombre varchar(255),
    primary key (codigo_categoria)
);

create table pieza (
    codigo_pieza varchar(255) not null,
    nombre varchar(255),
    color varchar(255),
    precio decimal(10, 2),
    codigo_categoria varchar(255) not null,
    primary key (codigo_pieza),
    foreign key (codigo_categoria) references categoria(codigo_categoria)
);

create table suministro (
    codigo_proveedor varchar(255) not null,
    codigo_pieza varchar(255) not null,
    fecha date,
    cantidad int,
    primary key (codigo_proveedor, codigo_pieza, fecha),
    foreign key (codigo_proveedor) references proveedor(codigo_proveedor),
    foreign key (codigo_pieza) references pieza(codigo_pieza)
);
```

Lista de las piezas que cada proveedor suministra



Figure 3: Subconsulta para saber que piezas suministra cada proveedor.