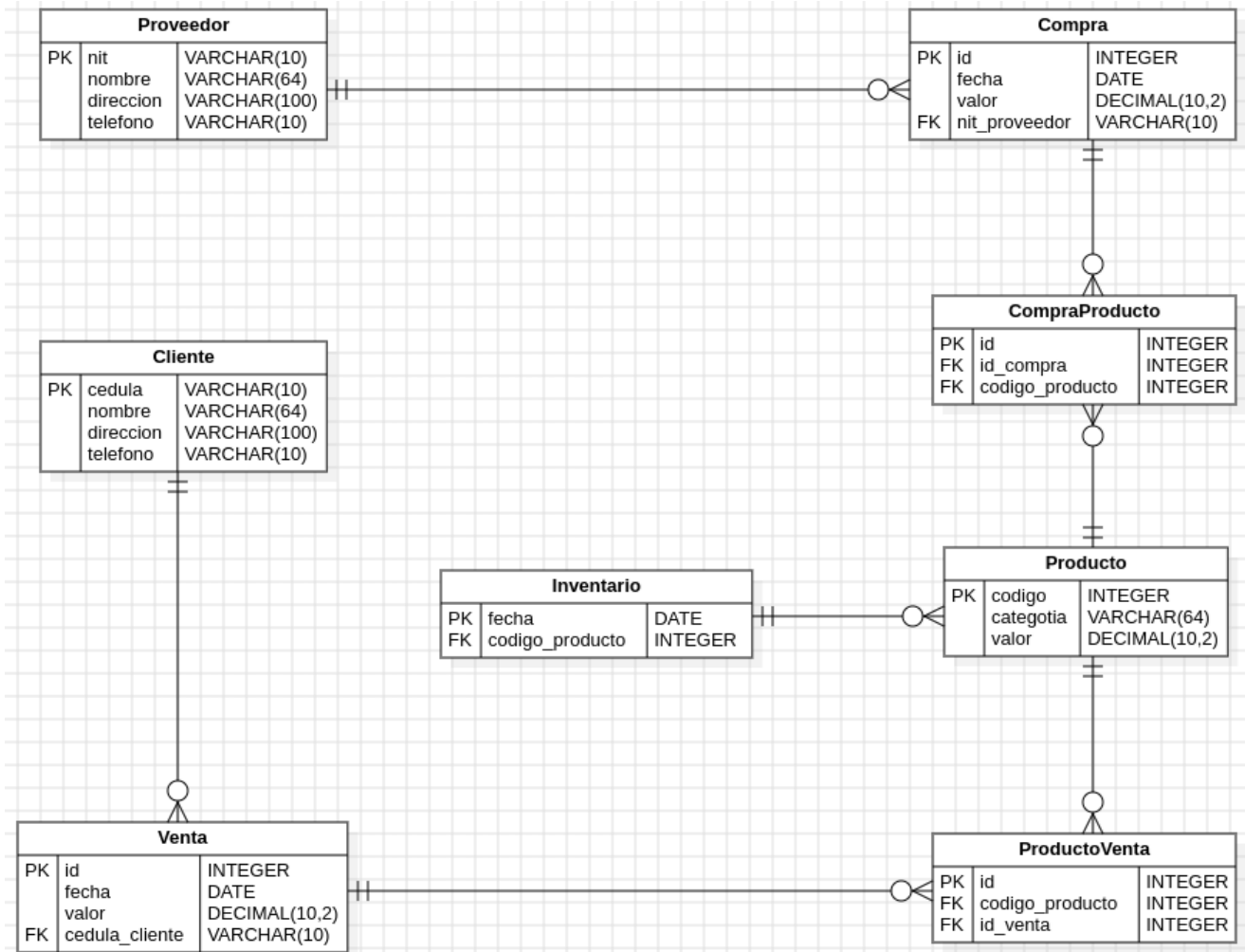


## Modelo Entidad-Relación



## Script para la creación de tablas

```
create database CampusBike;
use CampusBike;

create table proveedor(
nit varchar(10) primary key,
nombre varchar(64) not null,
direccion varchar(100) not null,
telefono varchar(10) not null);

create table compra(
id int primary key auto_increment,
fecha date not null,
valor decimal(10,2) not null,
nit_proveedor varchar(10) not null,
foreign key (nit_proveedor) references proveedor(nit));
```

```
create table producto(  
codigo int primary key auto_increment,  
categoria varchar(64) not null,  
valor decimal(10,2) not null);
```

```
create table compraproducto(  
id int primary key auto_increment,  
id_compra int not null,  
codigo_producto int not null,  
foreign key (id_compra) references compra(id),  
foreign key (codigo_producto) references producto(codigo));
```

```
create table inventario(  
fecha date primary key,  
codigo_producto int not null,  
foreign key (codigo_producto) references producto(codigo));
```

```
create table cliente(  
cedula varchar(10) primary key,  
nombre varchar(64) not null,  
direccion varchar(100) not null,  
telefono varchar(10) not null);
```

```
create table venta(  
id int primary key auto_increment,  
fecha date not null,  
valor decimal(10,2) not null,  
cedula_cliente varchar(10) not null,  
foreign key (cedula_cliente) references cliente(cedula));
```

```
create table productoventa(  
id int primary key auto_increment,  
codigo_producto int not null,  
id_venta int not null,  
foreign key (codigo_producto) references producto(codigo),  
foreign key (id_venta) references venta(id));
```