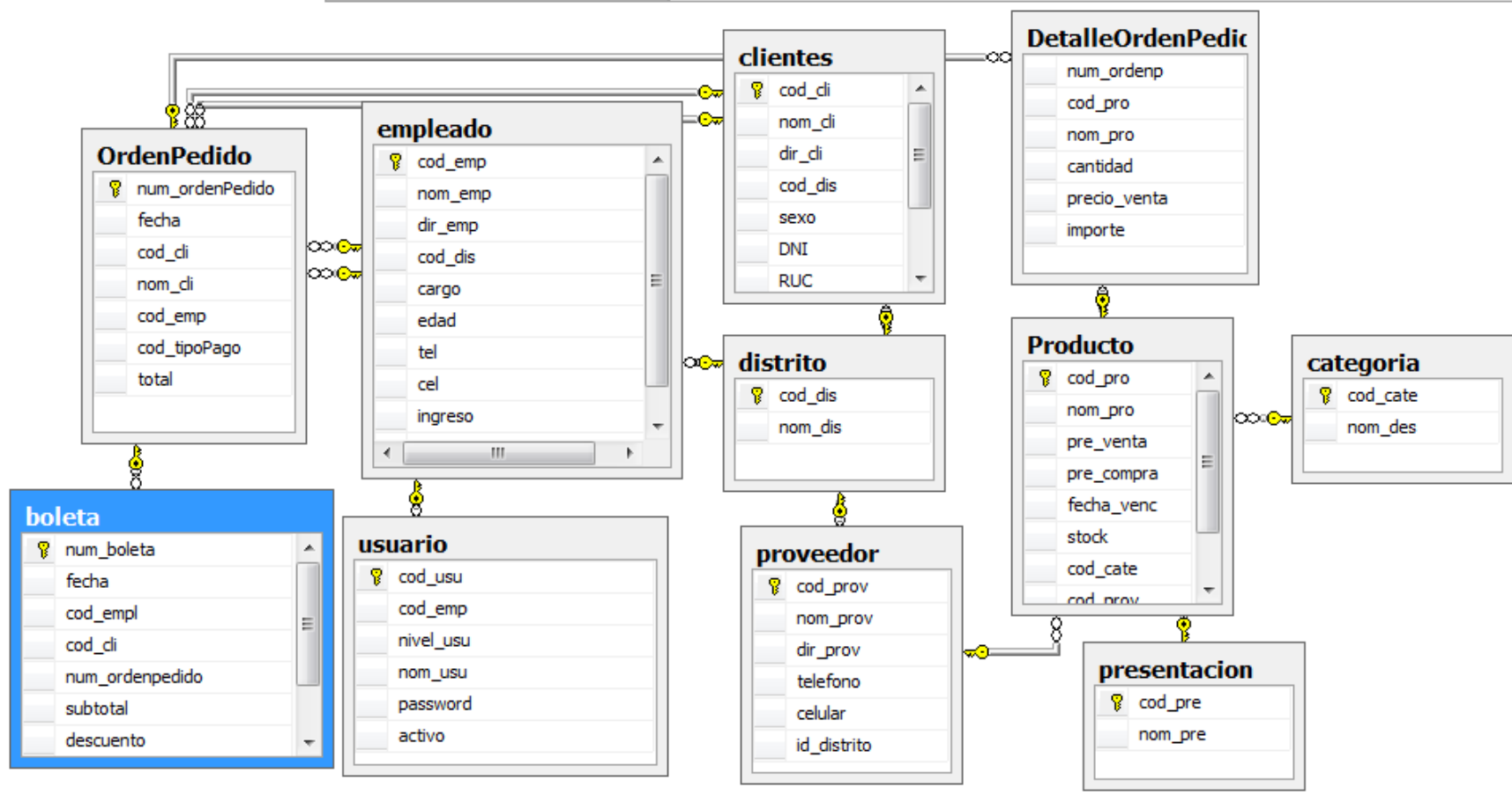


MODELO FISICO BASE DATOS



CODIGO DE BASE DE DATOS FARMACIA

```

--ALUMNO: PATRICIO IZQUIERDO CRISTIAN WILFREDO
--
--CREACION BASE DE DATOS
create database Farmacia
USE FARMACIA
--CREACION DE TABLAS
create table usuario
  
```

```

(
cod_usu varchar(8)primary key not null,
cod_emp varchar(8)not null,
nivel_usu varchar(2)not null,
nom_usu varchar(30)not null,
password varchar(10) not null,
activo varchar(2) not null
)
GO
CREATE table clientes
(
cod_cli varchar(8) primary key not null,
nom_cli varchar(40)not null,
dir_cli varchar(40) null,
cod_dis varchar(8)null,
sexo varchar(1)not null,
DNI INT NULL,
RUC int null,
Telefono int null,
Celular int null
)
go
create table OrdenPedido
(
num_ordenPedido varchar(8) primary key not null,
fecha datetime not null,
cod_cli varchar (8) null,
nom_cli varchar(40)null,
cod_emp varchar(8) null,
cod_tipoPago varchar(8) null,
total int null
)
go
create table distrito
(

```

```
cod_dis varchar(8)primary key not null,
nom_dis varchar(40) not null
)
go
create table categoria
(
cod_cate varchar(8)primary key not null,
nom_des varchar(40)not null
)
go
create table Producto
(
cod_pro varchar(8)primary key not null,
nom_pro varchar(40)not null,
pre_venta decimal(10,2) not null,
pre_compra decimal(10,2) not null,
fecha_venc datetime not null,
stock int not null,
cod_cate varchar(8)not null,
cod_prov varchar(8)null,
cod_pres varchar(8)null
)
go
create table empleado
(
cod_emp varchar(8)primary key not null,
nom_emp varchar(40)not null,
dir_emp varchar(40)null,
cod_dis varchar(8)not null,
cargo varchar(40) not null,
edad varchar(2)null,
tel int not null,
cel int null,
ingreso datetime not null,
clave varchar (20) not null,
```

```

)
go
create table DetalleOrdenPedido
(
num_ordenp varchar(8)primary key not null,
cod_pro varchar(8) not null,
nom_pro varchar(40) not null,
cantidad decimal(10,2)null,
precio_venta decimal(10,2),
importe decimal(10,2)
)
GO
create table boleta
(
num_boleta varchar(8) primary key not null,
fecha datetime not null,
cod_empl varchar(8) not null,
cod_cli varchar(8)not null,
num_ordenpedido varchar(8)not null,
subtotal int not null,
descuento int null,
total int not null
)
go
create table presentacion
(
cod_pre varchar(8)primary key not null,
nom_pre varchar(50)null,
)
go

create table proveedor
(
cod_prov varchar(8)primary key not null,
nom_prov varchar(40)not null,

```

```
dir_prov varchar(50) null,  
telefono char(7) null,  
celular char(10) null,  
id_distrito varchar(8) null  
)  
go  
--RESTRICCIONES CLAVES SECUNDARIAS  
alter table ordenpedido  
add constraint pk_cod_cli  
foreign key(cod_cli)  
references clientes(cod_cli)  
go  
alter table clientes  
add constraint pk_cod_dis_cli  
foreign key (cod_dis)  
references distrito(cod_dis)  
go  
alter table producto  
add constraint pk_cod_cate  
foreign key(cod_cate)  
references categoria(cod_cate)  
go  
alter table empleado  
add constraint pk_cod_dis  
foreign key (cod_dis)  
references distrito(cod_dis)  
go  
alter table ordenpedido  
add constraint pk_cod_enpL  
foreign key (cod_emp)  
references empleado(cod_emp)  
go  
alter table ordenpedido  
add constraint pk_cod_clis  
foreign key(cod_cli)
```

```
references clientes(cod_cli)
go
alter table detalleordenPedido
add constraint pk_cod_pro
foreign key (cod_pro)
references producto(cod_pro)
go
alter table boleta
add constraint pk_or_pedi
foreign key (num_ordenpedido)
references ordenpedido(num_ordenpedido)
go
alter table ordenpedido
add constraint pk_cod_empl
foreign key (cod_emp)
references empleado(cod_emp)
go
alter table producto
add constraint pk_cod_prove
foreign key (cod_prov)
references proveedor(cod_prov)
go
alter table producto
add constraint pk_cod_presentacion
foreign key (cod_pres)
references presentacion(cod_pre)
go
alter table usuario
add constraint pk_cod_emple
foreign key (cod_emp)
references empleado(cod_emp)
go
alter table proveedor
add constraint pk_cod_dis_pro
foreign key (id_distrito)
```

```
references distrito(cod_dis)
go
--RESTRICCIONES VALORES UNICOS
alter table distrito
add constraint uni_distrito
unique(nom_dis)
go
alter table clientes
add constraint uni_dni
unique(dni)
go
--RESTRICCIONES VALIDACION DE CAMPOS
alter table clientes
add constraint CK_DNI
CHECK(LEN(dni)=8)
go
alter table clientes
add constraint CK_SEXO
CHECK(SEXO IN('M','F'))
GO
-----Gracias
```