

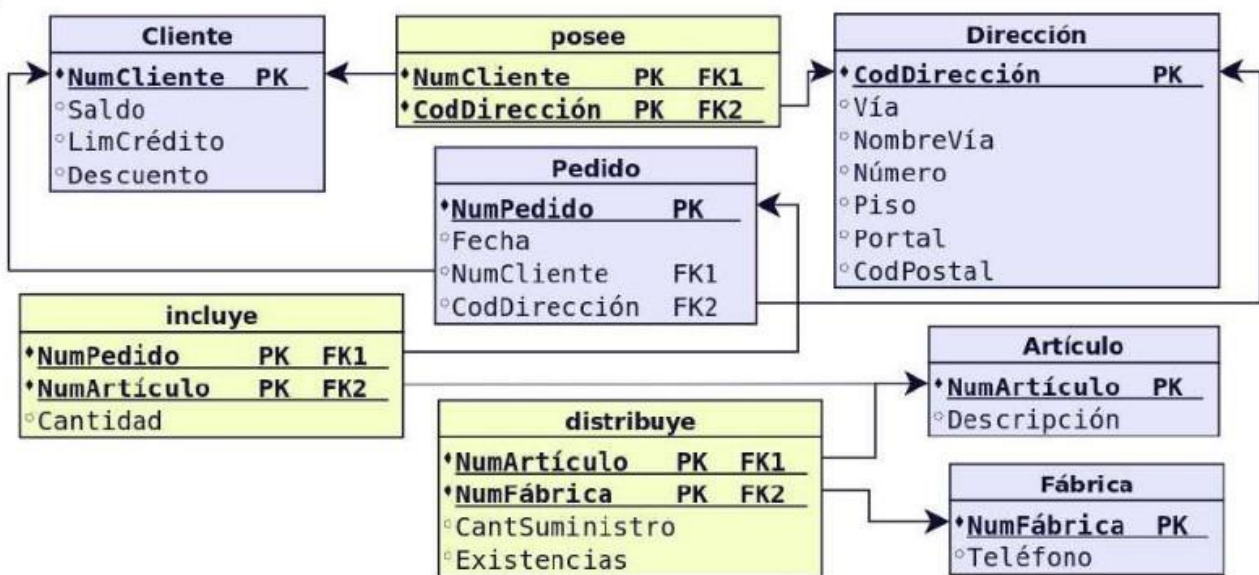
Ejercicios:

Usuario (SQL Developer)

1. Crea un usuario llamado “pedidosXX” con clave “pedidosXX” y concédele los permisos “connect”, “resource”, “create synonym”, “create view”, “create any index”, “create any sequence”. Conéctate desde ese usuario.

Tabla (SQL Developer)

2. Crea las tablas inicialmente SIN RESTRICCIONES y posteriormente añade las que sean necesarias para representar el siguiente esquema relacional:



```
CREATE TABLE Cliente (
num_cli number(10),
saldo_cli number(6,2),
lim_cred_cli number(6,2),
dto_cli number(5,2)
);
```

```
CREATE TABLE Pedidos (
num_pedido number(10),
fecha_pedido date,
num_cli number(10),
cod_direcc_pedido number(10)
);
```

```
CREATE TABLE Direccion (
cod_direcc_pedido number(10),
via varchar2(8),
nom_via varchar2(30),
n_calle number(3),
piso number(2),
portal number(2),
cod_postal number(5)
);
```

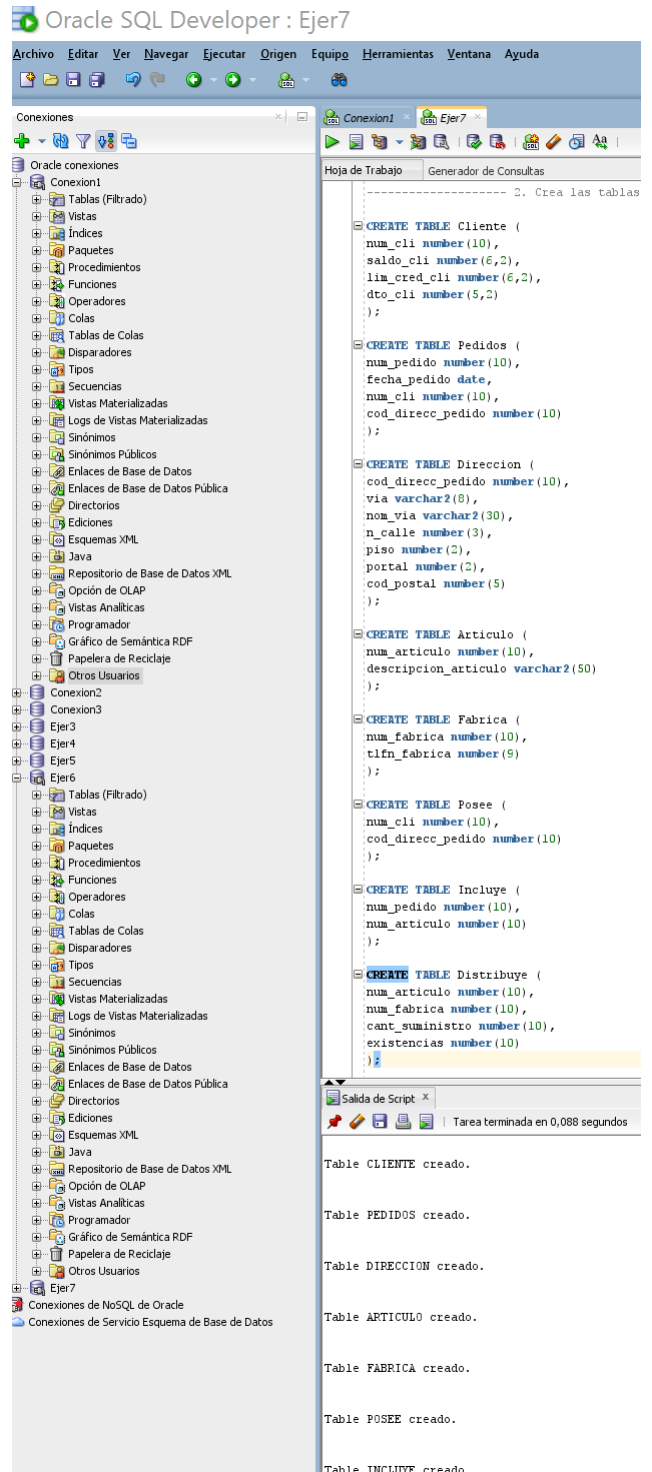
```
CREATE TABLE Artículo (
num_articulo number(10),
descripcion_articulo varchar2(50)
);
```

```
CREATE TABLE Fabrica (
num_fabrica number(10),
tlfm_fabrica number(9)
);
```

```
CREATE TABLE Posee (
num_cli number(10),
cod_direcc_pedido number(10)
);
```

```
CREATE TABLE Incluye (
num_pedido number(10),
num_articulo number(10)
);
```

```
CREATE TABLE Distribuye (
num_articulo number(10),
num_fabrica number(10),
cant_suministro number(10),
existencias number(10)
);
```



```

ALTER TABLE Cliente ADD CONSTRAINT PK_CLIENTE PRIMARY KEY (num_cli);
ALTER TABLE Pedidos ADD CONSTRAINT PK_PEDIDOS PRIMARY KEY
(num_pedido);
ALTER TABLE Direccion ADD CONSTRAINT PK_DIRECCION PRIMARY KEY
(cod_direcc_pedido);
ALTER TABLE Articulo ADD CONSTRAINT PK_ARTICULO PRIMARY KEY
(num_articulo);
ALTER TABLE Fabrica ADD CONSTRAINT PK_FABRICA PRIMARY KEY
(num_fabrica);

```

```

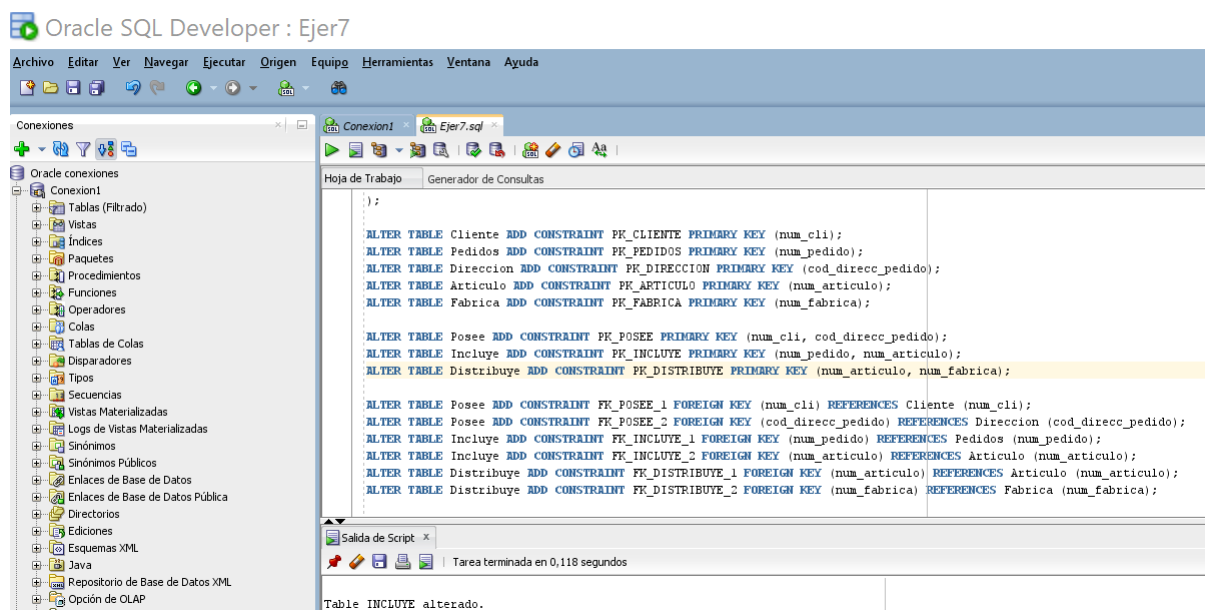
ALTER TABLE Posee ADD CONSTRAINT PK_POSEE PRIMARY KEY (num_cli,
cod_direcc_pedido);
ALTER TABLE Incluye ADD CONSTRAINT PK_INCLUYE PRIMARY KEY
(num_pedido, num_articulo);
ALTER TABLE Distribuye ADD CONSTRAINT PK_DISTRIBUYE PRIMARY KEY
(num_articulo, num_fabrica);

```

```

ALTER TABLE Posee ADD CONSTRAINT FK_POSEE_1 FOREIGN KEY (num_cli)
REFERENCES Cliente (num_cli);
ALTER TABLE Posee ADD CONSTRAINT FK_POSEE_2 FOREIGN KEY
(cod_direcc_pedido) REFERENCES Direccion (cod_direcc_pedido);
ALTER TABLE Incluye ADD CONSTRAINT FK_INCLUYE_1 FOREIGN KEY
(num_pedido) REFERENCES Pedidos (num_pedido);
ALTER TABLE Incluye ADD CONSTRAINT FK_INCLUYE_2 FOREIGN KEY
(num_articulo) REFERENCES Articulo (num_articulo);
ALTER TABLE Distribuye ADD CONSTRAINT FK_DISTRIBUYE_1 FOREIGN KEY
(num_articulo) REFERENCES Articulo (num_articulo);
ALTER TABLE Distribuye ADD CONSTRAINT FK_DISTRIBUYE_2 FOREIGN KEY
(num_fabrica) REFERENCES Fabrica (num_fabrica);

```



Sinónimos (SQL Plus)

3. Crea un sinónimo justificando tu elección

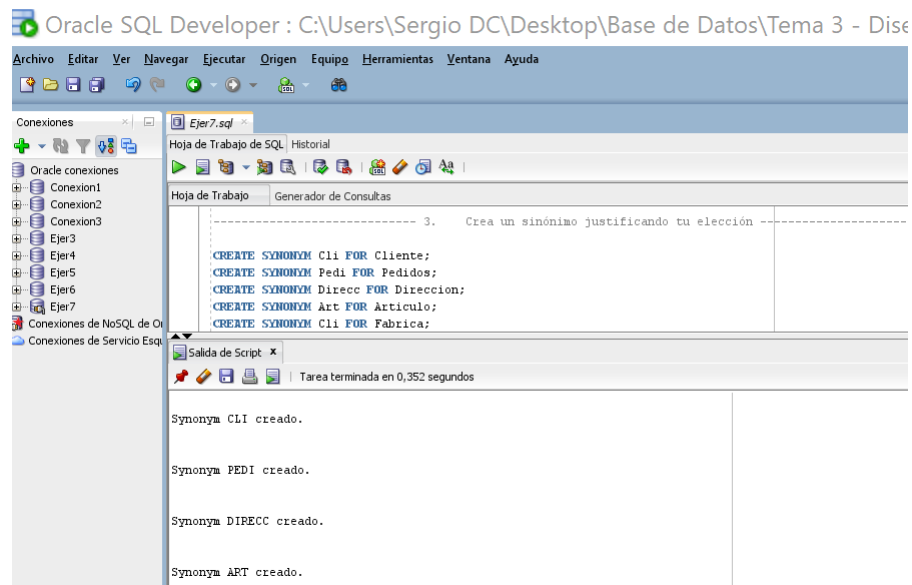
CREATE SYNONYM *Cli* FOR Cliente;

CREATE SYNONYM *Pedi* FOR Pedidos;

CREATE SYNONYM *Direcc* FOR Direccion;

CREATE SYNONYM *Art* FOR Artículo;

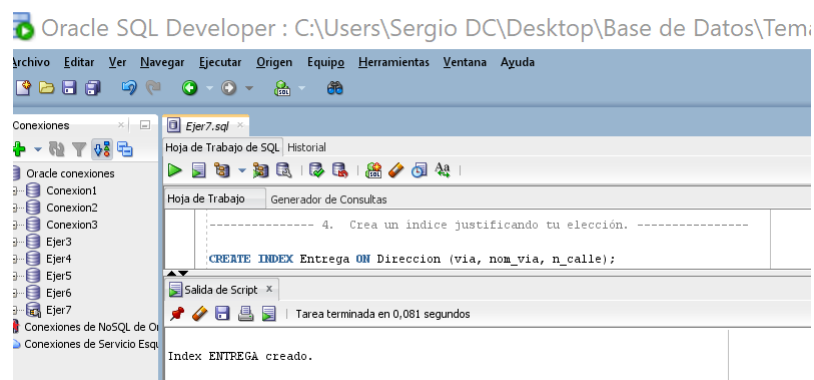
CREATE SYNONYM *Cli* FOR Fabrica;



Índices (SQL Plus)

4. Crea un índice justificando tu elección.

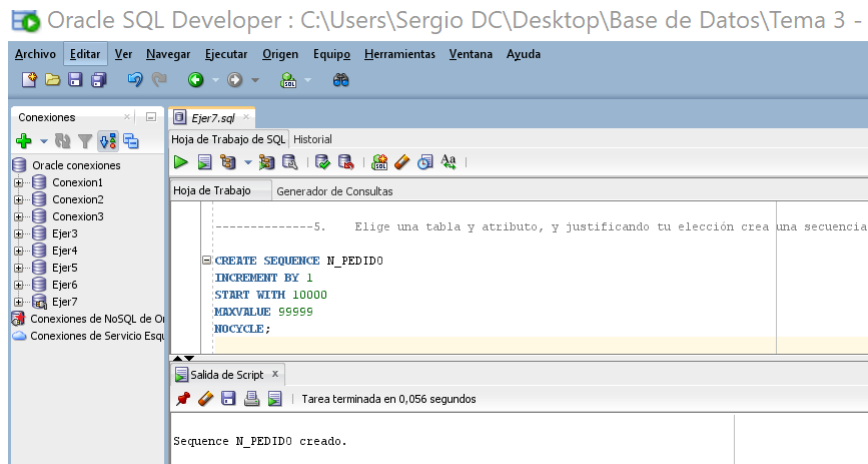
CREATE INDEX *Entrega* ON Direccion (via, nom_via, n_calle);



Secuencias (SQL Plus)

5. Elige una tabla y atributo, y justificando tu elección crea una secuencia que creas que podrías aplicar. Explica sus parámetros.

```
CREATE SEQUENCE N_PEDIDO  
INCREMENT BY 1  
START WITH 10000  
MAXVALUE 99999  
NOCYCLE;
```



Todos los pedidos llevan un número, y para la administración de ellos por la parte de su venta, una secuencia ya podría ayudar a proporcionar un número al pedido.

Vistas (SQL Plus)

6. Crea una vista que nos ofrezca alguna utilidad. Justifica tu elección.

```
CREATE VIEW Descuento AS SELECT num_cli, dto_cli FROM Cliente;
```

