

Ejercicios:

Usuario (SQL Developer)

1. Crea un usuario llamado “empresaXX” con clave “empresaXX” y concédele los permisos “connect” y “resource”. Conéctate desde ese usuario.

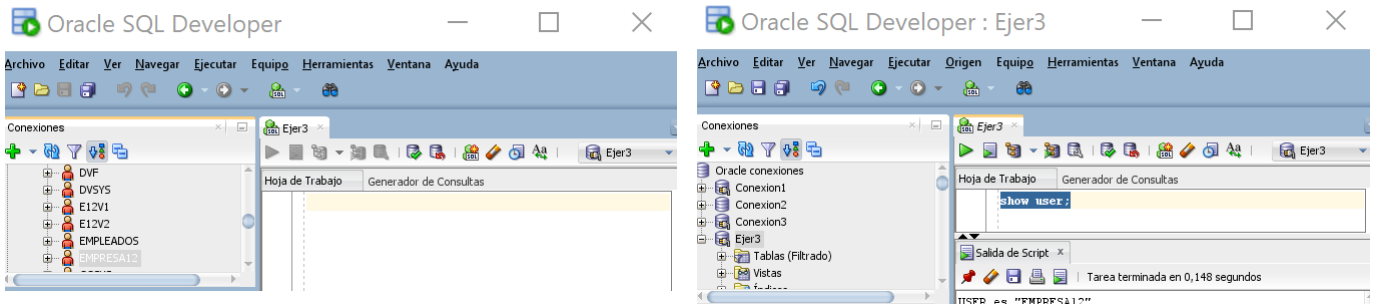
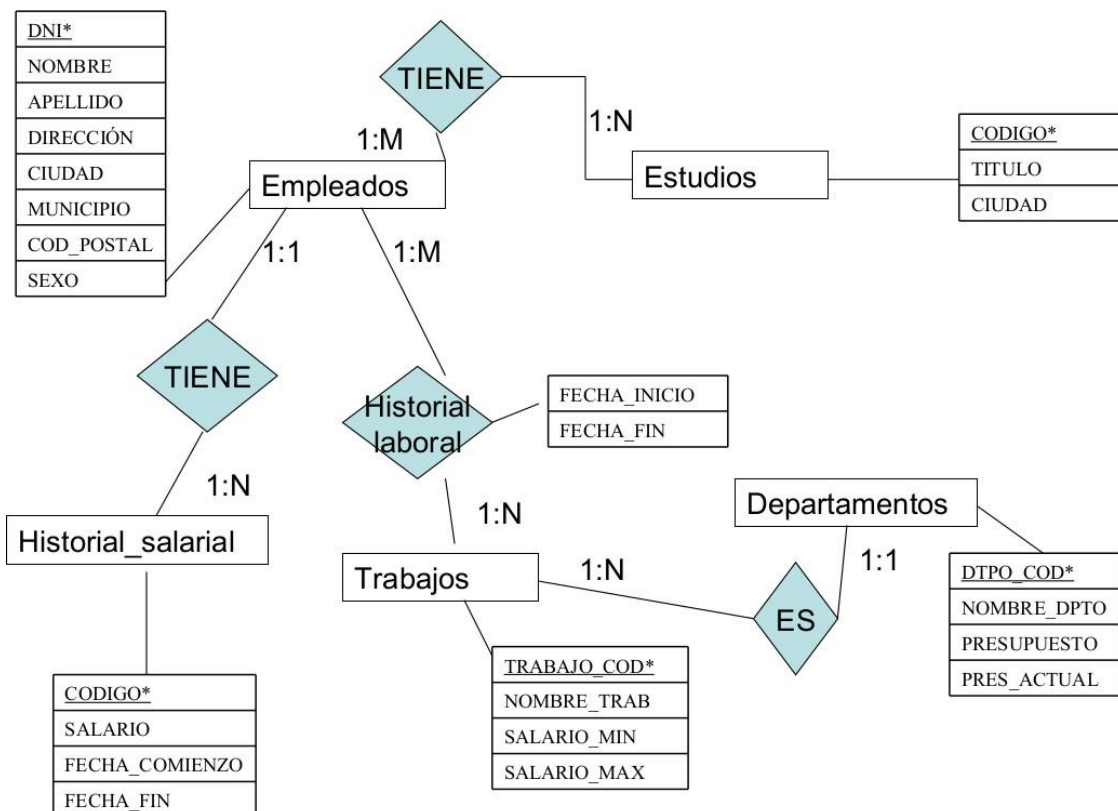


Tabla (SQL Developer)

2. Crea las tablas y restricciones necesarias para representar el siguiente esquema relacional:



Oracle SQL Developer : Ejer3

The screenshot displays the Oracle SQL Developer environment. On the left, the 'Conexiones' (Connections) pane shows a tree structure with 'Oracle conexiones' expanded, listing 'Conexion1', 'Conexion2', 'Conexion3', and 'Ejer3'. Under 'Ejer3', various database objects like 'Tablas (Filtrado)', 'Vistas', 'Índices', etc., are listed. The main workspace is titled 'Ejer3.sql' and contains a SQL script with the following content:

```

CREATE TABLE empleados (
  dni INT PRIMARY KEY,
  nombre varchar2(20),
  apellidol varchar2(20),
  direccion varchar2(40),
  ciudad varchar2(20),
  municipio varchar2(20),
  cod_postal number(5),
  sexo varchar2(10)
);

CREATE TABLE estudios (
  cod_estudios INT PRIMARY KEY,
  titulo varchar2(20),
  ciudad varchar2(20)
);

CREATE TABLE historial_laboral (
  fecha_Ini date,
  fecha_Fin date
);

CREATE TABLE historial_salarial (
  cod_salario INT PRIMARY KEY,
  salario number(6,2),
  fecha_Inicio date,
  fecha_Fin date
);

CREATE TABLE trabajos (
  cod_trabajo INT PRIMARY KEY,
  nom_trabajo varchar2(20),
  salario_min number(6,2),
  salario_max number(6,2)
);

CREATE TABLE departamentos (
  cod_dpto INT PRIMARY KEY,
  nom_dpto varchar2(20),
  presupuesto number(6,2),
  pres_actual number(6,2)
);
  
```

At the bottom, the 'Salida de Script' (Script Output) pane shows the execution results:

```

Table EMPLEADOS creado.

Table ESTUDIOS creado.

Table HISTORIAL_LABORAL creado.

Table HISTORIAL_SALARIAL creado.

Table TRABAJOS creado.

Table DEPARTAMENTOS creado.
  
```

The status bar at the bottom indicates the file path: 'C:\Users\Sergio DC\Desktop\Base de Datos\Tema 3 - Diseño físico de bases de datos\SQL\Ejer3.sql'.

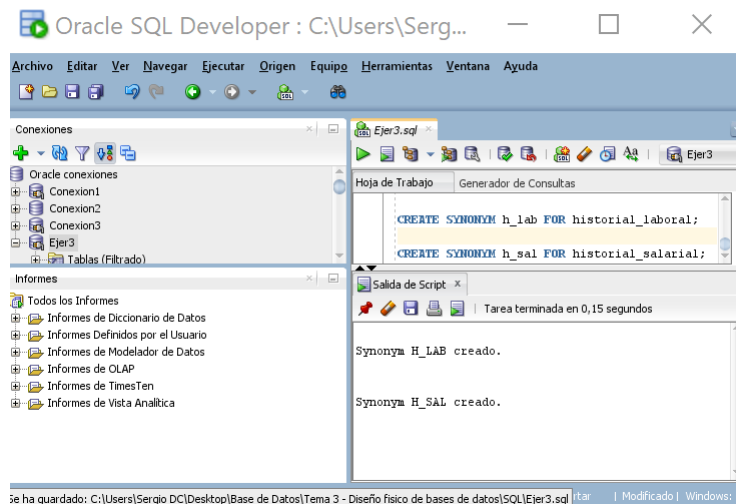
Sinónimos (SQL Plus)

3. Crea un sinónimo justificando tu elección

GRANT CREATE SYNONYM TO EMPRESA12; (hacerlo desde SYSDBA y volver)

CREATE SYNONYM h_lab FOR historial_laboral;

CREATE SYNONYM h_sal FOR historial_salarial;



Índices (SQL Plus)

4. Crea un índice justificando tu elección.

CREATE INDEX ape_index ON empleados (apellido1, nombre, DNI);

Secuencias (SQL Plus)

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

Tabla *Departamentos*

Campo *cod_dpto*

**CREATE SEQUENCE cod_dptos
INCREMENT BY 1
START WITH 1
MAXVALUE 10
NOCYCLE;**

Vistas (SQL Plus)

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

CREATE VIEW v_emple AS SELECT nombre, apellido1, ciudad, sexo FROM empleados;