

Para todos los ejercicios, suponiendo que el esquema es PRUEBA...

- Creo el usuario PRUEBA en el tablespace por defecto USERS (este tablespace lo crea ORACLE en la instalación)

```
CREATE USER PRUEBA IDENTIFIED BY PRUEBA DEFAULT TABLESPACE USERS;
```

- Doy permisos de conexión, creación de tablas, secuencias, tablespace y uso de espacio ilimitado del tablespace.

```
GRANT CREATE SESSION, ALTER SESSION, CREATE TABLE, CREATE SEQUENCE,  
CREATE TABLESPACE, UNLIMITED TABLESPACE TO PRUEBA;
```

- Me conecto con el usuario que acabo de crear, para crear las tablas y demás objetos...

```
CONNECT PRUEBA/ PRUEBA;
```

- Creo el tablespace donde se guardarán los datos de mi esquema.

```
CREATE TABLESPACE PRUEBA_DATOS DATAFILE  
'C:\oracle\app\oracle\oradata\XE\prueba_datos01.dbf'  
SIZE 100M  
AUTOEXTEND ON NEXT 100M MAXSIZE UNLIMITED;
```

- Si se nos olvida la contraseña de algún usuario, la modificamos desde el usuario SYS de la siguiente forma::

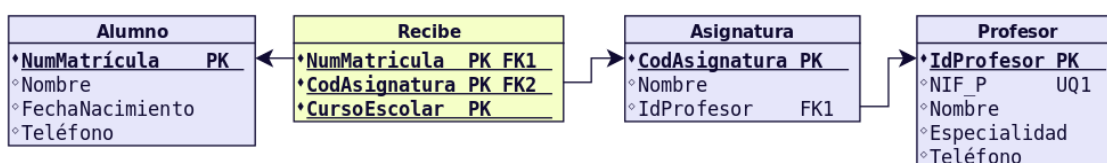
```
ALTER USER PRUEBA IDENTIFIED BY PRUEBA2;
```

PRUEBA2 sería la nueva contraseña

EJERCICIO 1

Realiza el diseño físico para el siguiente modelo relacional. Asigna el tipo de datos que consideres más adecuado a cada atributo.

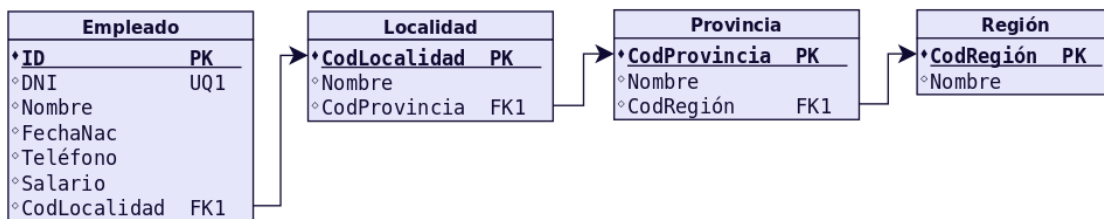
- Realiza el diseño poniendo nombres a las restricciones.
- Acuérdate de crear el tablespace correspondiente a este esquema de base de datos y úsalo.
- Nombre del esquema: INSTITUTO



EJERCICIO 2

Realiza el diseño físico para el siguiente modelo relacional. Asigna el tipo de datos que consideres más adecuado.

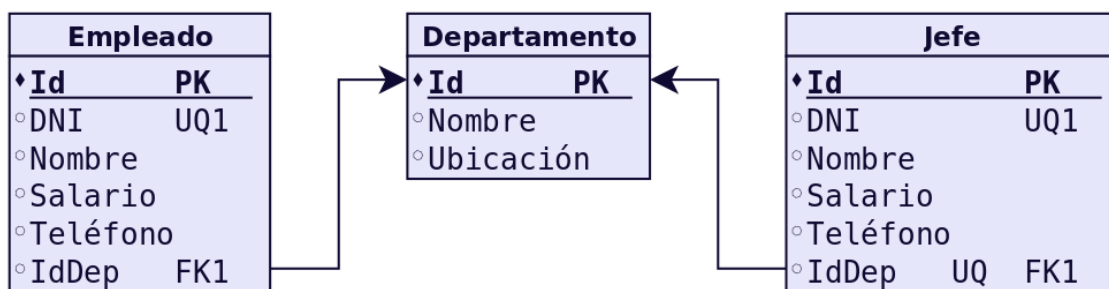
- Realiza el diseño poniendo nombres a las restricciones.
- Acuérdate de crear el tablespace correspondiente a este esquema de base de datos y úsalo.
- Nombre del esquema: EMPRESA



EJERCICIO 3

Realiza el diseño físico para el siguiente modelo relacional. Asigna el tipo de datos que consideres más adecuado.

- Realiza el diseño poniendo nombres a las restricciones.
- Acuérdate de crear el tablespace correspondiente a este esquema de base de datos y úsalo.
- Nombre del esquema: DEPARTAMENTO

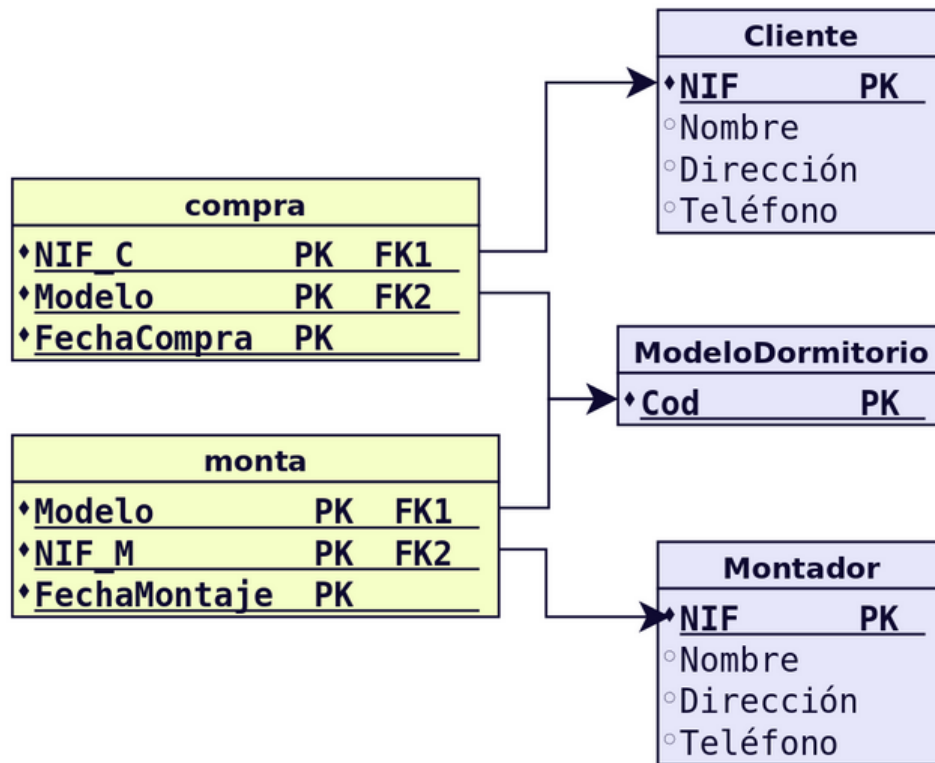


EJERCICIO 4

Realiza el diseño físico para el siguiente modelo relacional. Asigna el tipo de datos que consideres más adecuado.

Al crear las tablas, hazlo sin restricciones y posteriormente añádelas utilizando el comando ALTER TABLE.

- Realiza el diseño poniendo nombres a las restricciones.
- Acuérdate de crear el tablespace correspondiente a este esquema de base de datos y úsalo.
- Nombre del esquema: DORMITORIO



EJERCICIO 5

Realiza el diseño físico para el siguiente modelo relacional. Asigna el tipo de datos que consideres más adecuado.

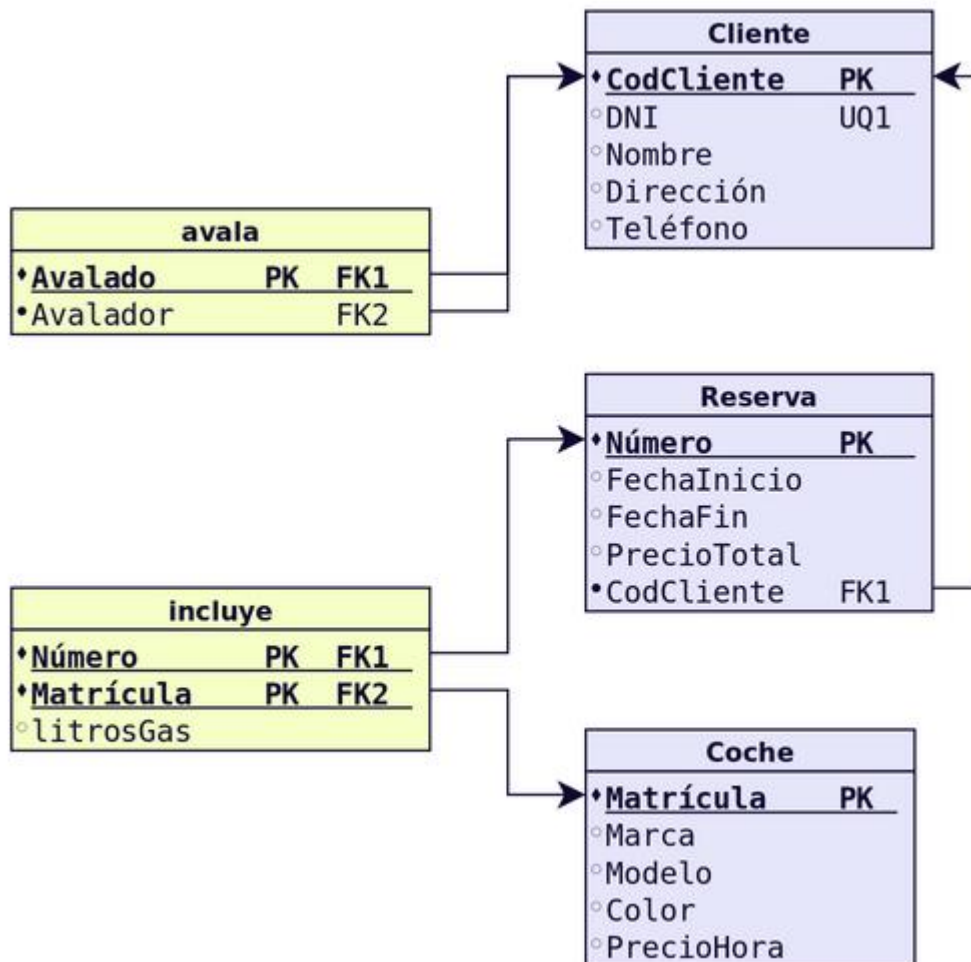
Al crear las tablas, hazlo sin restricciones y posteriormente añádelas utilizando el comando ALTER TABLE.

- Realiza el diseño poniendo nombres a las restricciones.
- Acuérdate de crear el tablespace correspondiente a este esquema de base de datos y úsalo.

Añade la siguiente información al diseño del modelo:

- No pueden ser nulos los siguientes campos: *Nombre de Cliente*, *Marca y Modelo de Coche*.

- Crear una *secuencia* para el Número de Reserva.
- Añade un campo SEXO a la tabla cliente, que sólo podrá tener los valores 'V', 'H'.
- Nombre del esquema: COCHE



EJERCICIO 6

Realiza el diseño físico para el siguiente modelo relacional. Asigna el tipo de datos que consideres más adecuado.

- Realiza el diseño poniendo nombres a las restricciones.
- Acuérdate de crear el tablespace correspondiente a este esquema de base de datos y úsalo.

Añade lo siguiente al modelo utilizando la instrucción ALTER TABLE:

- No pueden ser nulos los siguientes campos: *Nombre de Empleado*, *Nombre de Periodista*, *Título de Revista*.
- La *Periodicidad* toma uno de los siguientes valores: *Semanal*, *Quincenal*, *Mensual*, *Trimestral* o *Anual*, siendo el valor por defecto *Mensual*.
- *NumPaginas* debe ser mayor que 0.
- Nombre del esquema: EDITORIAL

