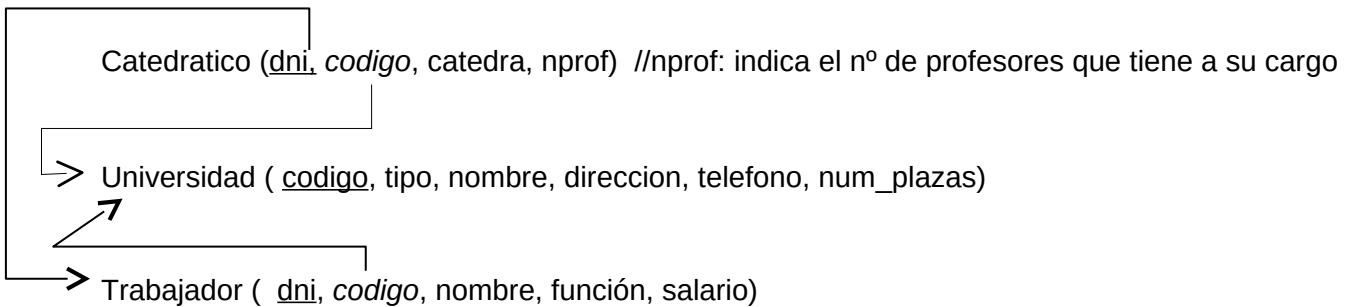


## Practica 13 Universidad\_catedrático Mismas tablas que se usaron en la práctica 9

Teniendo en cuenta el siguiente esquema relacional relacional (pk estan subrayadas, fk en cursivas):



- 1.- Crear una tabla llamada TNoaTrab que contenga todos los datos de los trabajadores que esten en una universidad con mas de 200 plazas y con menos de 2 profesores.

```
CREATE TABLE TNOATRAJADOR AS
select * from trabajador WHERE Código IN
(SELECT CODIGO FROM universidad WHERE NUM_PLAZAS>200)
AND Código IN
(SELECT CODIGO FROM trabajador WHERE FUNCION='PROFESOR'
GROUP BY CODIGO HAVING COUNT(*)<2);
```

- 2.- Añade una persona en la Universidad de Huelva con el dni “12345678”, tu nombre, el salario y la función la misma que la de “Montes García, M.Pilar”

```
insert into trabajador
select distinct u.codigo, 12345678, 'Alvarez, Rocio', t.funcion, t.salario
from universidad u, trabajador t where lower(t.nombre)='montes garcia, m.pilar'
and lower(u.nombre)='huelva';
```

- 3.- Crea una tabla llamada Tsalario que muestre el nombre de la universidad donde trabaja, el dni, apellido y salario de los trabajadores que tenga un salario comprendido entre 180000 y 210000. Los campos de la nueva tabla se han de llamar(dni, apellidos, universidad y sueldo).

```
create table TSalario(dni, apellidos, universidad, sueldo) as  
select dni, t.nombre, u.nombre, salario from trabajador t, universidad u  
where t.codigo=u.codigo and salario between 180000 and 200000;
```

/\* Observar: aunque el resultado de la consulta es ninguna fila seleccionada  
se crea la tabla sin datos \*/

4.- Suma al sueldo de los catedraticos 500

```
UPDATE TRABAJADOR SET SALARIO=SALARIO+500  
WHERE DNI IN(SELECT DNI FROM CATEDRATICO);
```

5.- Cambia las personas que no son profesores y que están en la universidad de Cadiz a la Universidad de Malaga

```
update trabajador set codigo =  
(select codigo from universidad where nombre='Malaga')  
where funcion !='PROFESOR' and codigo =  
(select codigo from Universidad where nombre='Cadiz');
```

6.- Refleja en el esquema que el profesor De Lucas Fdez, M.Angel ha dejado de ser catedrático

```
delete from catedratico where dni =  
(select dni from trabajador where nombre='De Lucas Fdez, M.Angel');
```

7.- Realiza todas las operaciones necesarias para borrar todos los profesores de la universidad de sevilla;

```
/* primero tengo que borrar los catedraticos de sevilla  
para que no de problema de restriccion en la foreign key*/
```

```
delete catedratico where codigo =  
(select codigo from universidad where nombre ='Sevilla');
```

```
delete trabajador where codigo =  
(select codigo from universidad where nombre ='Sevilla')  
and funcion='PROFESOR';
```