

**Pregunta 1.-**

Con tu usuario Administrador crea un usuario llamado Julia contraseña amazonas con el tablespace users por defecto

Dale todos los derechos necesarios para realizar las siguientes preguntas:

```
create user julia identified by amazonas
```

```
quota 30M on personal;
```

```
grant create session, create table to julia;
```

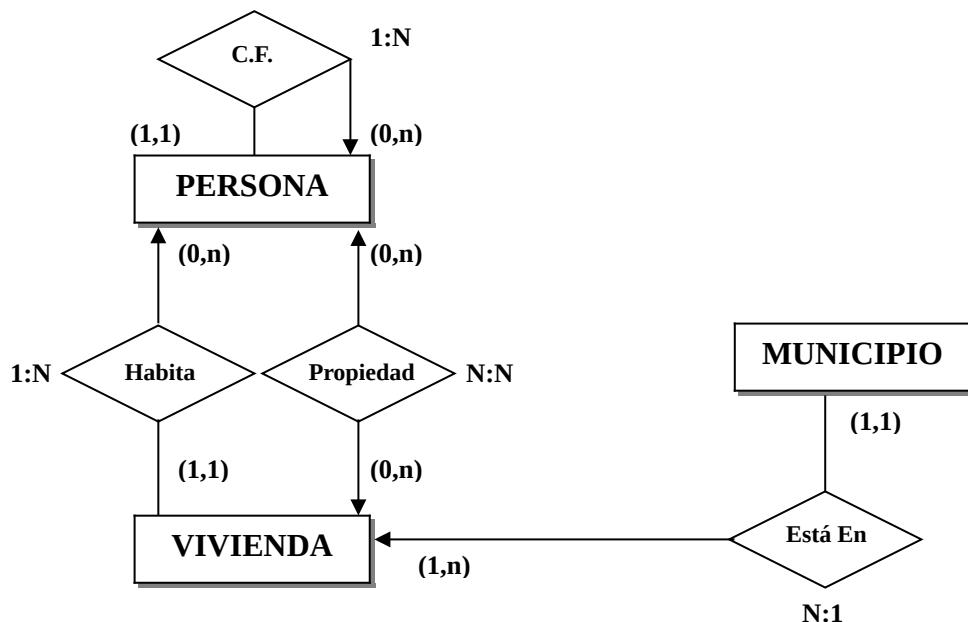
*LAS SIGUIENTES PREGUNTAS REALIZALAS COMO JULIA*

**Pregunta 2.-**

Todas las tablas tienen que almacenarse en el tablespace personal y todas las restricciones tienen que tener nombre.

Crea las tablas correspondiente al siguiente esquema relacional

El esquema E/R definitivo será:



Los atributos de las entidades son:

MUNICIPIO: codigo, nombre y poblacion.

VIVIENDA: codigo, habitaciones y metros

PERSONA: codigo, nif, nombre, apellidos, otros

Aclaraciones: C.F. se refiere a cabeza de familia

Modelo relacional:

MUNICIPIO (codigo, nombre, población)

VIVIENDA (codigo, habitaciones, metros, *municipio(notnull)*)

Vivienda.Municipio --> Municipio

PERSONA ( codigo, *nif*, nombre, apellidos, otros, *habita(notnull)*, *cab\_fam*)

Persona.habita → Vivienda

Persona.cab\_fam → Persona

PROPIEDAD (persona, vivienda)

Propiedad.persona → persona

Propiedad.vivienda → vivienda

### Pregunta 3

Es necesario introducir en el sistema la fecha en que la vivienda fue adquirida (es propiedad) de la persona.

Hay que tener en cuenta que una persona no puede adquirir mas de una vivienda en la misma fecha.

alter table propiedad

add (fecha\_ad date) ;

alter table propiedad

drop constraint pk\_propiedad;

alter table propiedad

add constraint pk\_propiedad primary key(persona, fecha\_ad) ;

### Pregunta 4

Modifica la tabla persona para que los apellidos siempre se almacene en mayúscula

alter table persona

add constraint ck\_per\_May check(apellidos=upper(apellidos));

**Pregunta 5**

- a) Inserta dos filas en cada tabla
- b) Muestra el nombre del municipio y el nº de viviendas que hay en cada municipios

```
select nombre, count(*)  
from municipio m, vivienda v  
where m.codigo=v.municipio  
group by nombre,m.codigo;
```

- c) Idem que la anterior pero que solo muestran los municipios con mas de 100 viviendas

```
select nombre, count(*)  
from municipio m, vivienda v  
where m.codigo=v.municipio  
group by nombre,m.codigo  
having count (*)>100;
```

**Pregunta 6.** Con tu usuario administrador

- a) Crea un usuario llamado Julio contraseña amazonas.
- b) Dale los derechos necesarios para realizar la pregunta 7

```
create user julio identified by amazonas;  
grant create session to julio;  
grant select, update(nombre,apellidos) on julia.persona to julio;
```

**Pregunta 7.-** Como Julio

- a) Visualiza nombre y apellidos de todas las personas que son cabeza de familia
- ```
select DISTINCT p1.nombre, p1.apellidos from julia.persona p1, julia.persona p2  
where p1.codigo= p2.cab_fam;
```
- b) Modifica a la persona con “nombre1” y “APELIDOS1” por “nombre2” y “APELIDOS2”
- ```
update julia.persona set nombre='NOMBRE2', apellidos='APELIDOS2'  
where upper(nombre)='NOMBRE1' and apellidos='APELIDO1';
```