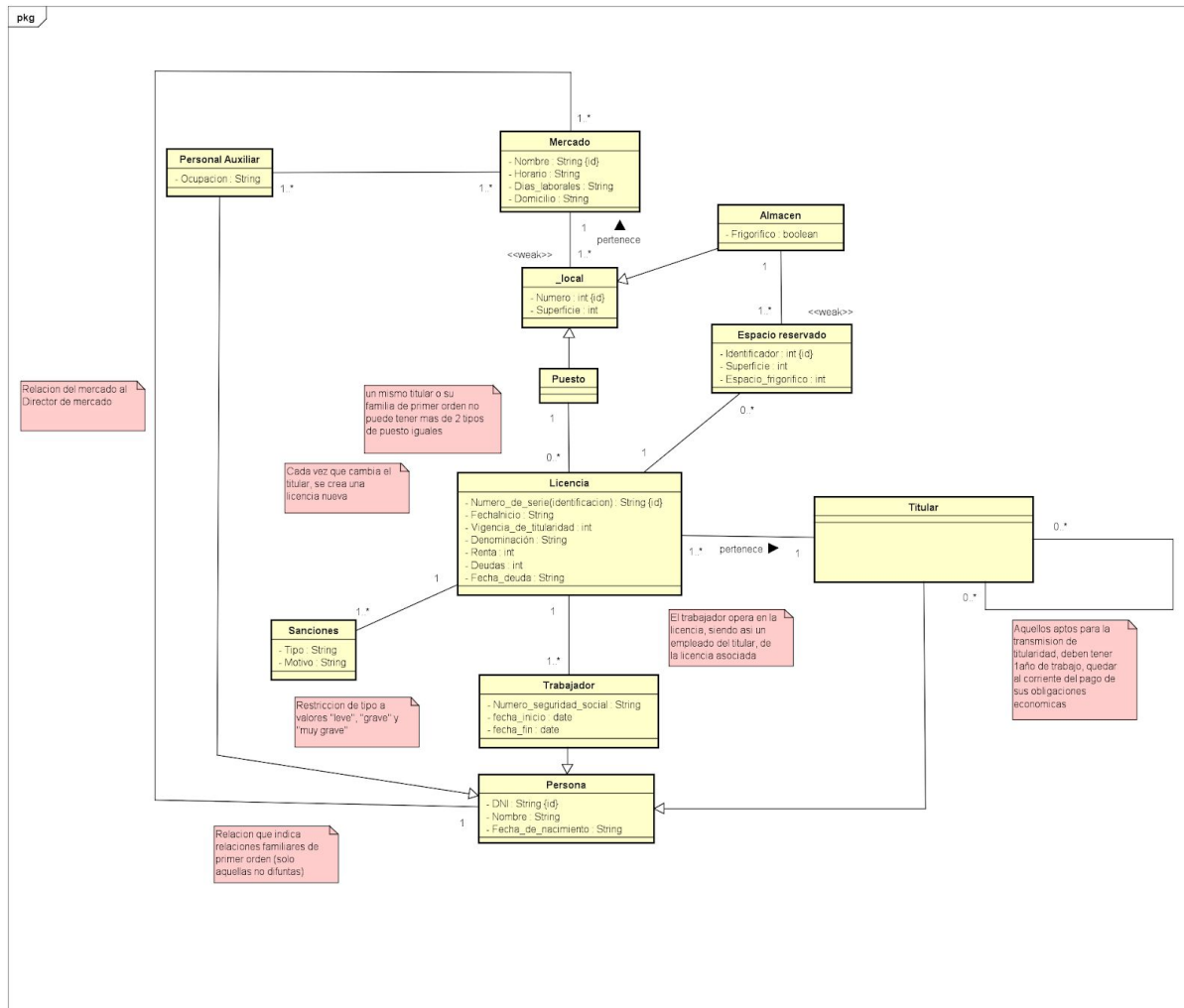


# Memoria

## Diagrama ER



En nuestro diagrama tenemos clases:

- 1) Mercado – lugar con muchos puestos
- 2) Localidad – “habitación” en el mercado
- 3) Licencia – contrato donde tenemos escrito datos sobre la tienda
- 4) Puesto – localidad con licencia
- 5) Almacén –localidad que puede ser compartida por varios puestos. Espacio en el almacén puede ser alquilada a varias licencias. Almacén puede tener un espacio frigorífico.
- 6) Espacio reservado – porcentaje del almacén que alquila la licencia. Si alquilamos un almacén con el espacio frigorífico, especificamos cantidad del espacio frigorífico que alquilamos.

- 7)Persona – alguien conectado con el mercado
- 8)Trabajador – persona trabajando por un puesto
- 9)Titular – “jefe” del puesto

Clarificaciones:

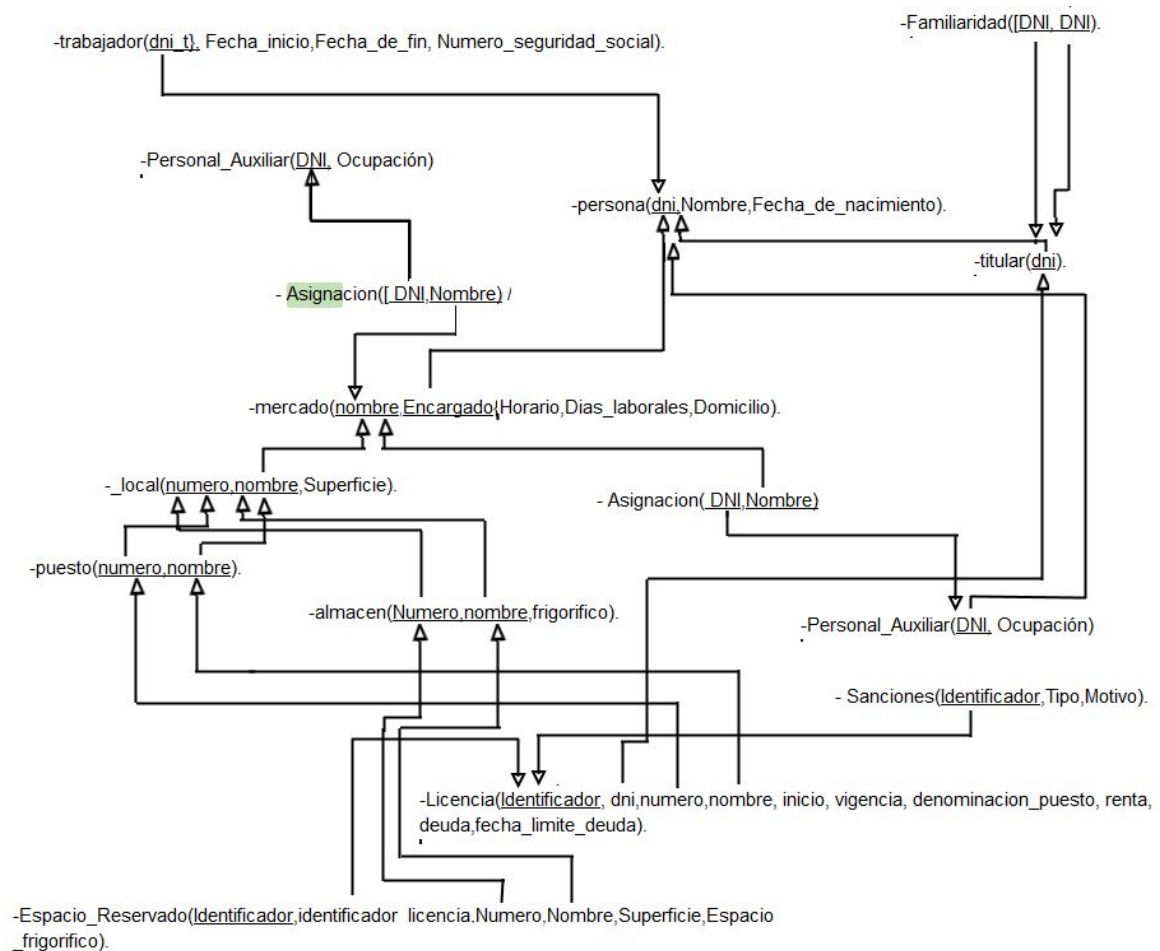
La tabla sanciones, tiene la restricción de que tipo solo puede ser “leve”, “grave”, “muy grave”.

Los titulares + su familiaridad pueden tener un máximo de 2 puestos con denominación igual.

El método de guardado de licencias, es en formato historial; de forma que nunca se eliminan, aunque estas caduquen.

Restricciones: Están en los comentarios del esquema.

## Esquema relacional



### ----- Leyenda:

- {{tabla}} clave foránea que referencia la tabla entre llaves
- id id de la tabla
- //hola comentario

-persona(dni, Nombre, Fecha\_de\_nacimiento).

-mercado(nombre, Encargado{{persona}}, Horario, Dias\_laborales, Domicilio).

-trabajador(dni\_t{{persona}}, Fecha\_inicio, Fecha\_de\_fin, Numero\_seguridad\_social).

- \_local(numero, nombre{{mercado}}, Superficie). // Paired primary key

-puesto(numero{{\_local}}, nombre{{\_local}}). // Paired primary key

-almacen(Numero{{\_local}}, nombre{{\_local}}, frigorifico). // Paired primary key

-titular(dni{{persona}).

-Licencia(Identificador, dni{{titular}}, numero{{puesto}}, nombre{{puesto}}, inicio, vigencia, denominacion\_puesto, renta, deuda, fecha\_limite\_deuda).

- Sanciones(Identificador{{Licencia}}, Tipo, Motivo).

-Espacio\_Reservado(Identificador, identificador\_licencia{{Licencia}}, Numero{{Almacén}}, Nombre{{Almacén}}, Superficie, Espacio\_frigorifico).

//Primer Lugar clave primaria.

// Se refiere la clave primaria se refiere al Titular del que queremos saber su familia

-Familiaridad(DNI{{Titular}}, DNI{{Titular}}). // Paired primary key

-Personal\_Auxiliar(DNI{{Persona}}, Ocupación)

//Primera Lugar clave primaria.

- Asignacion([ DNI{{Peronal\_Auxiliar}}, Nombre{{Mercado}}]) // Paired primary key

### Algunas consultas:

- SELECT \* FROM persona INNER JOIN titular ON persona.dni = titular.dni;

- SELECT \* persona;

- SELECT \* FROM familiaridad INNER JOIN titular ON familiaridad.dni\_base = titular.dni;

- SELECT \* FROM almacen CROSS JOIN espacio\_reservado ;

- SELECT \* FROM \_local CROSS JOIN puesto ;

- SELECT \* FROM mercado CROSS JOIN asignacion ;

- SELECT \* FROM licencia CROSS JOIN puesto ;

- SELECT \* FROM sancion CROSS JOIN licencia ;