

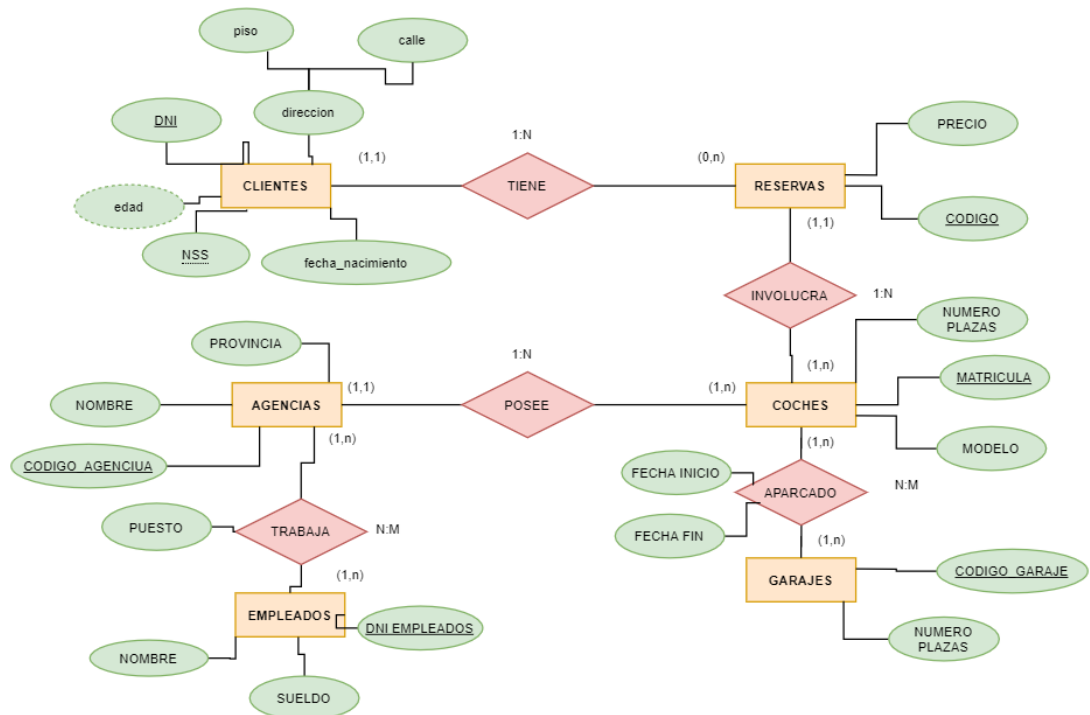
## Ejercicio 1 Evaluable:

Se desea diseñar una BD sobre la información de las reservas que hacen los **clientes** de una empresa dedicada al alquiler de **automóviles**.

Los supuestos semánticos son:

- Un determinado cliente puede tener en un determinado momento varias **reservas**.
- Una reserva la realiza un único cliente, pero puede involucrar varios coches.
- Todo coche pertenece a una única **agencia** determinada.
- Cada coche tiene asignado uno o varios **garajes** de referencia.
- En la BD pueden existir clientes que no hayan hecho aún ninguna reserva.
- En cada agencia trabajan dos empleados pero pueden rotar por las diferentes agencias de la empresa pudiendo tener en cada uno de los contratos diferentes puestos
- Es importante registrar la fecha de inicio y de fin en la que un coche está en un garaje.

Su diagrama E/R es el siguiente:



Lleva a cabo el modelo relacional

## SOLUCIÓN

CLIENTES (DNI, NSS(UNQ), fecha\_nacimiento, calle, piso)

RESERVAS (Código, Precio(NN), DNI)

COCHES (Matricula, Modelo, NumeroPlazas(NN), Código, CodigoAgencia)

APARCADO (Matricula, CodigoGaraje, FechaInicio, FechaFin)  
.....

GARAJES (CodigoGaraje, NumeroPlazas)

AGENCIAS (CodigoAgencia, Nombre, Provincia)

TRABAJA (DNI, Empleados, CodigoAgencia, Puesto)  
.....

EMPLEADOS (DNI, Empleados, Nombre(NN), Sueldo)

