

Creeu un disseny E/R que permeti gestionar els següent cas:



Hotels :

Cada hotel (del qual interessa emmagatzemar el seu nom, adreça, telèfon, any de construcció, etc.) es troba classificat obligatòriament en una categoria (per exemple, tres estrelles) i pot baixar o augmentar de categoria.

Cada categoria té associada diverses informacions, com, per exemple, el tipus d'IVA que li correspon i la descripció.

Els hotels té diferents classes d'habitacions (suites, dobles, individuals, etc.), que es numeren de manera que es pugui identificar fàcilment la planta en què es troben. Així doncs, de cada habitació es vol guardar el codi i el tipus d'habitació.

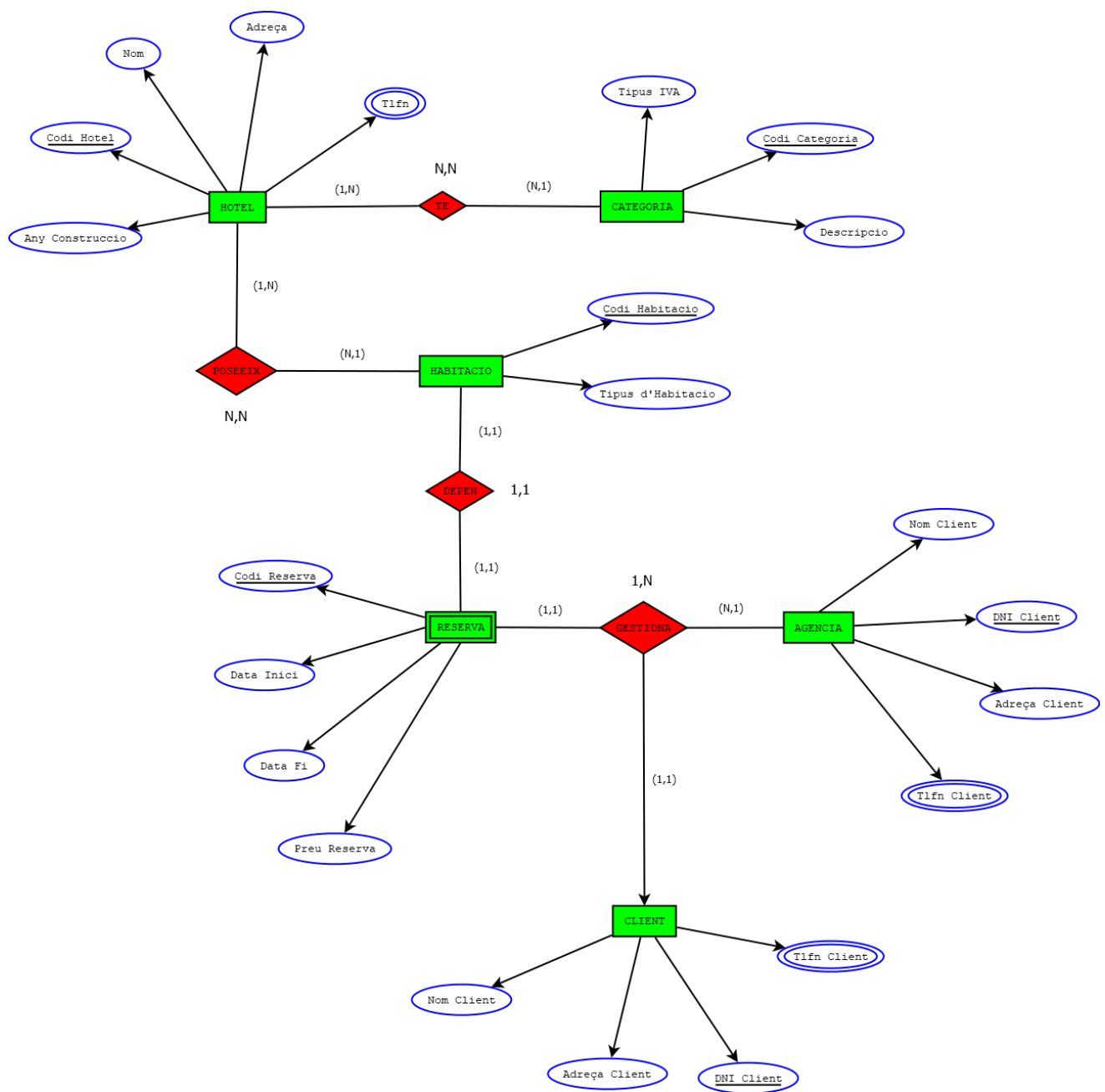
Els particulars poden fer reserves de les habitacions dels hotels. A la reserva dels particulars figuraran el nom, l'adreça i el telèfon.

Les agències de viatge també poden fer reserves de les habitacions. En cas de que la reserva la realitza una agència de viatges, es necessitaran les mateixes dades que per els particulars, a més del nom de la persona per a qui l'agència de viatges està realitzant la reserva.

En els dos casos anteriors també s'ha d'emmagatzemar el preu de la reserva, la data d'inici i la data de fi de la reserva



Busca en primer lloc les entitats, atributs i relacions.



-HOTEL (Tlfn, Adreça, Nom, Codi Hotel, Any Construcció) * Hotel → Codi Categoria → Categoria.

-CATEGORIA (Tipus IVA, Codi Categoria, Descripció) * Categoria → Codi Categoria → Hotel.

-HABITACIO (Codi Habitacio, Tipus Habitació) * Habitació → Codi Habitació → Hotel / * Habitació → Codi Reserva → Reserva.

-RESERVA (Codi Reserva, Data Inici, Data Fi, Preu Reserva) * Reserva →
Codi Reserva → Client / * Reserva → Codi Reserva → Agencia.

-CLIENT (Nom Client, Adreça Client, DNI Client, Tlfn Client) * Client → DNI
Client → Reserva / * Client → DNI Client → Agencia.

-AGENCIA (Nom Client, DNI Client, Adreça Client, Tlfn Client) * Agencia →
Codi Reserva → Reserva / * Agencia → DNI Client → Client.