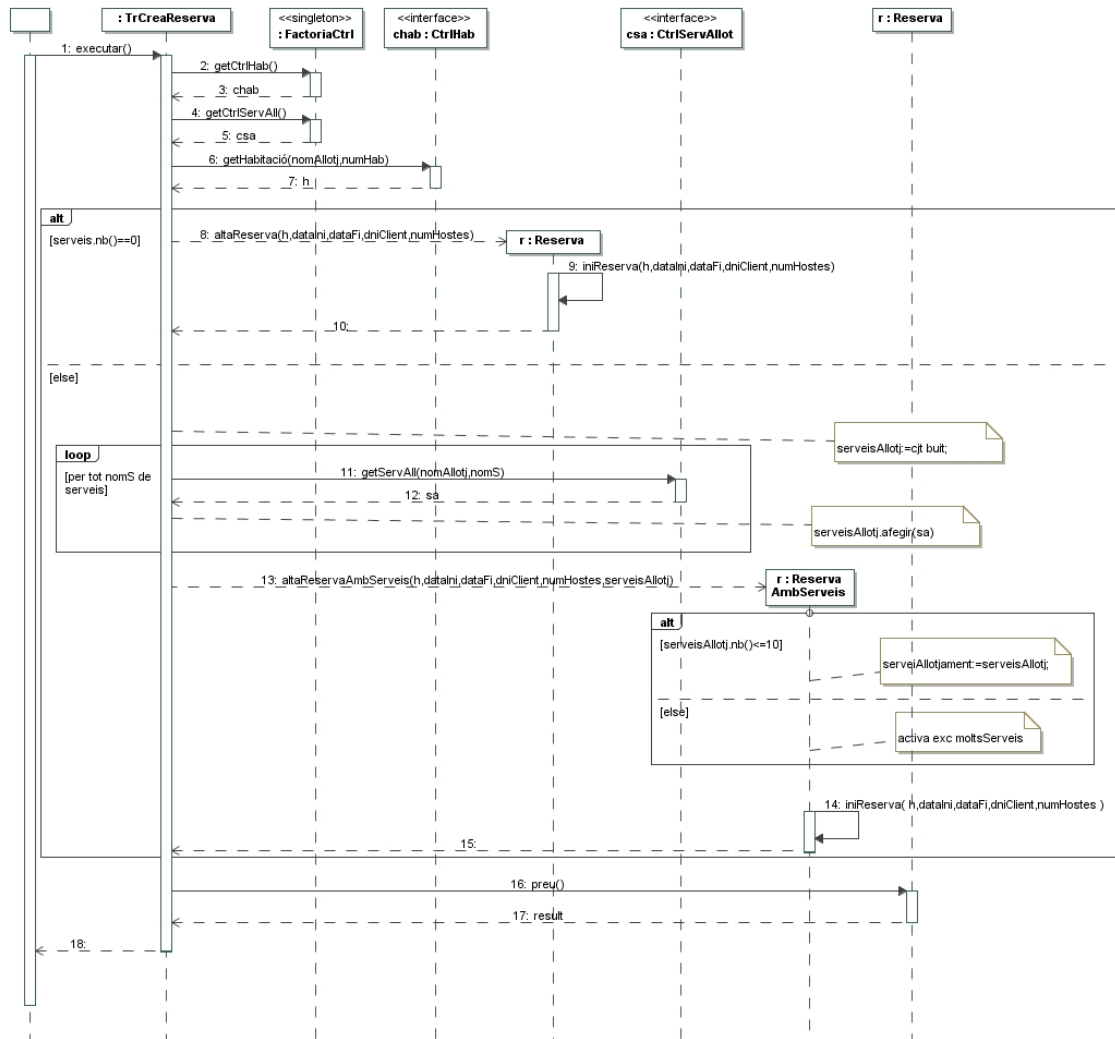
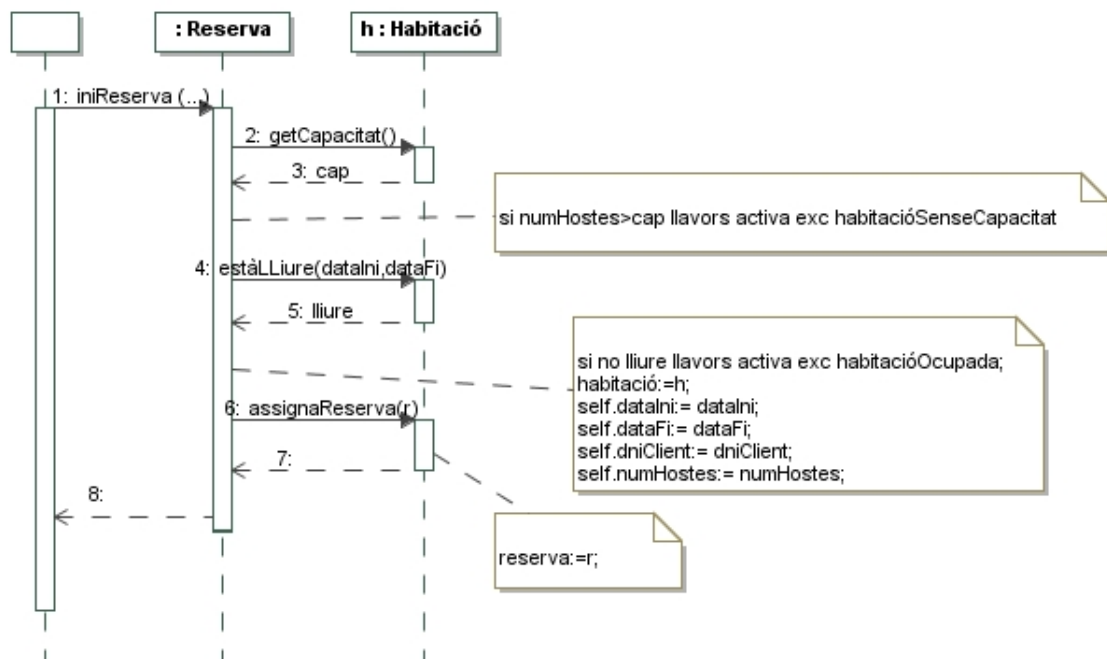
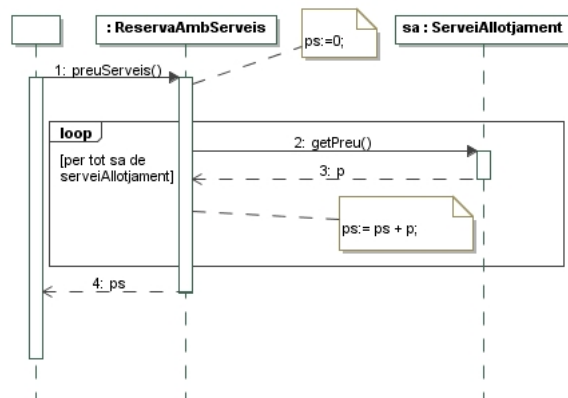
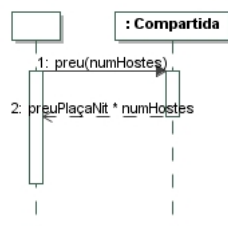
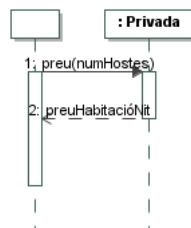
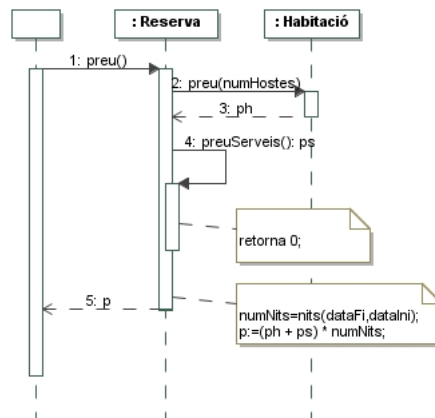
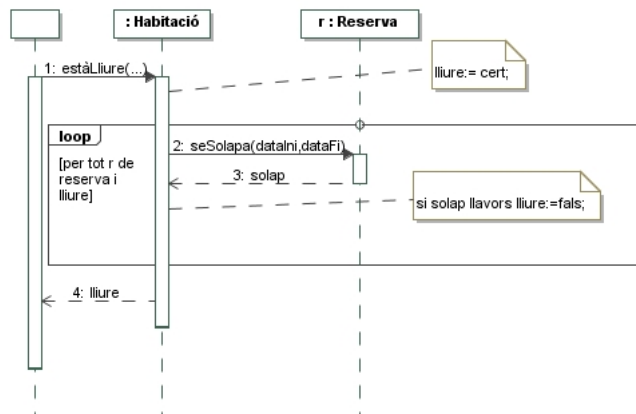


1.

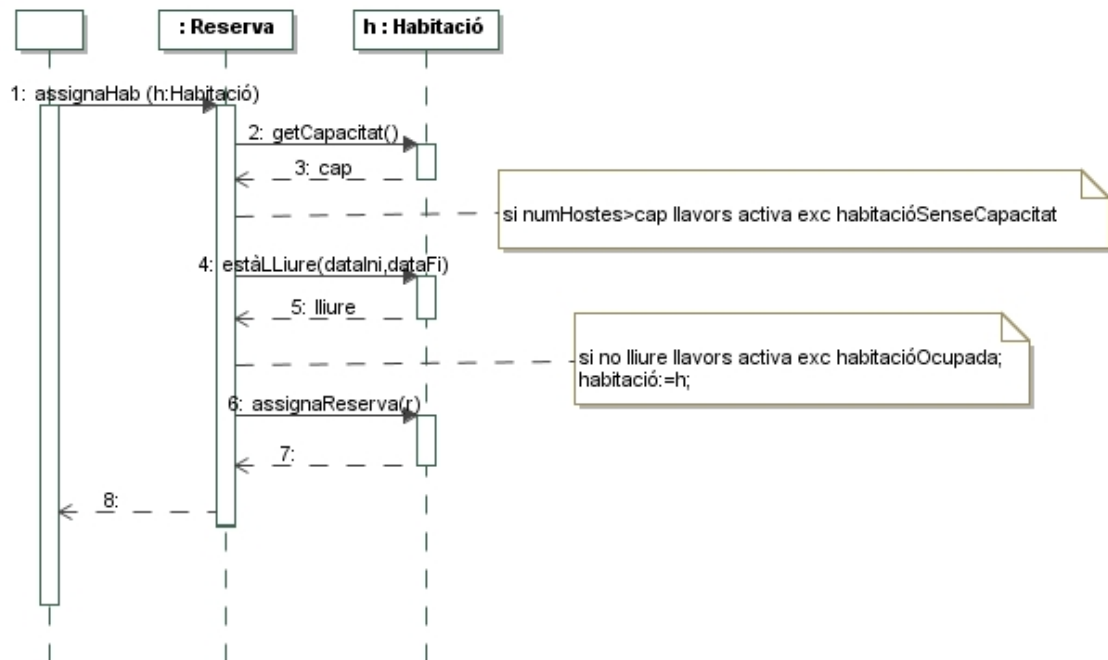


**Nota:** Hi ha una solució alternativa que seria crear les reserves des de l'habitació. Aquesta solució millora l'acoblament de la transacció però empitjora l'acoblament entre les diferents classes.





Haurem de modificar l'operació iniReserva. Agruparem el control de les restriccions habitacióSenseCapacitat i habitacióOcupada i la formació de l'associació navegable en els dos sentits en una única operació *assignaHab* que podrà ser invocada des de l'operació iniReserva i des de l'operació que modifiqui una habitació d'una reserva.



Ara l'operació iniReserva invocarà a l'operació assignaHab. Caldria assignar els valors dels atributs de la reserva abans d'assignar l'habitació (per tal de poder accedir a les dates i al numHostes).

### 3.

Expert: Per assignar correctament les operacions a les classes.

Controlador: Per definir l'accés a la capa de domini.

Factoria: Per obtenir la referència dels controladors

Plantilla: A l'operació del càlcul del preu

Adaptador: Els controladors d'accés a les dades actuen com a adaptadors cap a la capa de dades.

Singleton: Els factories són singleton (una classe amb una única instància).