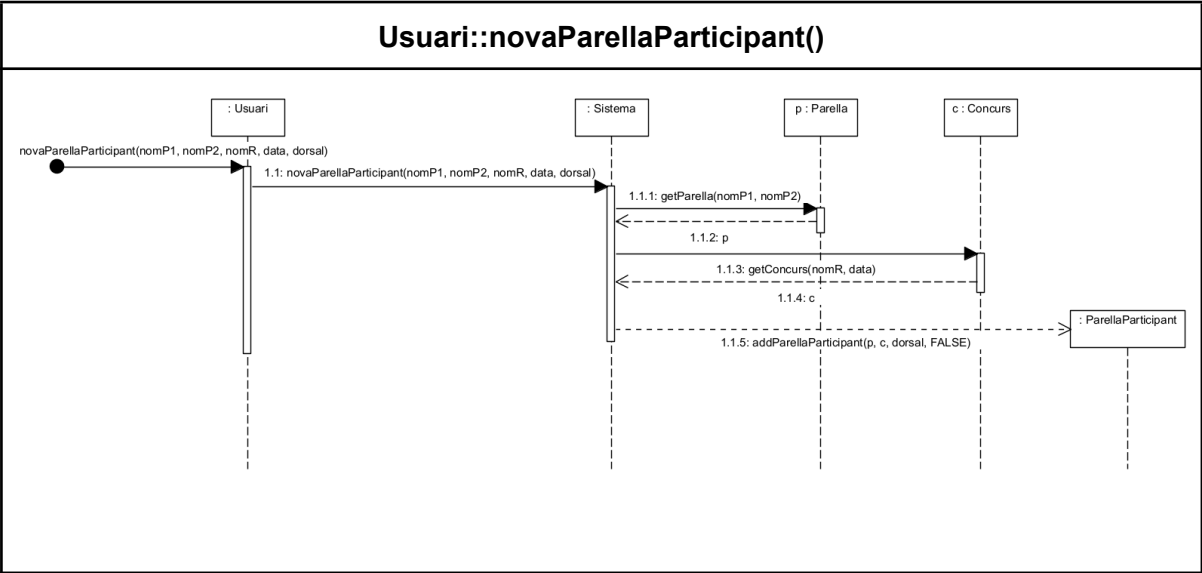
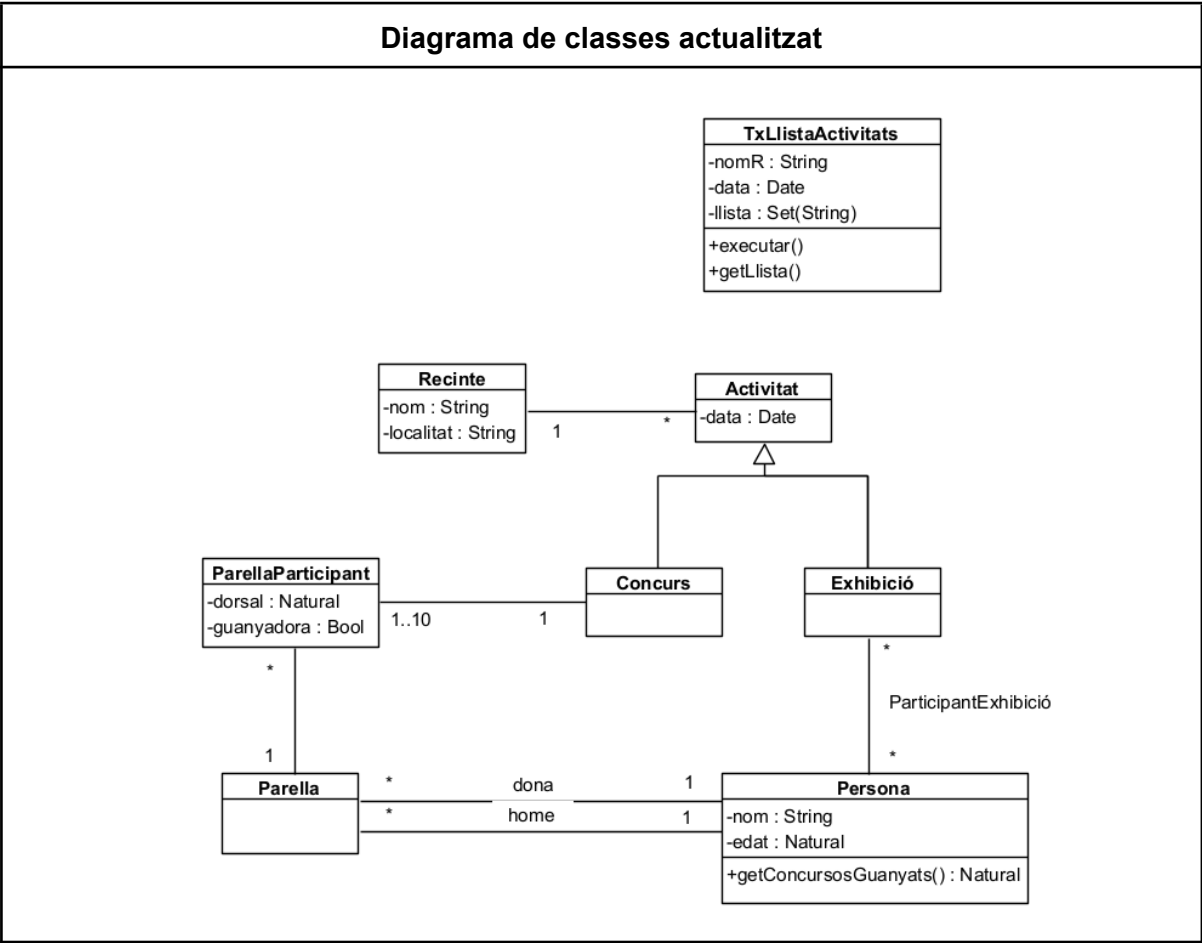
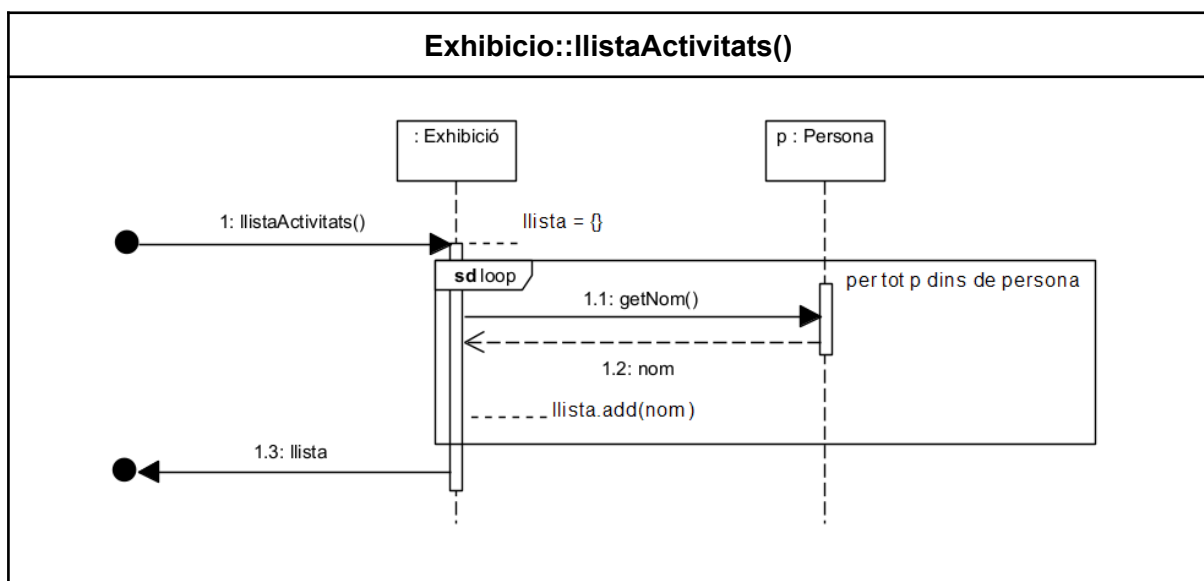
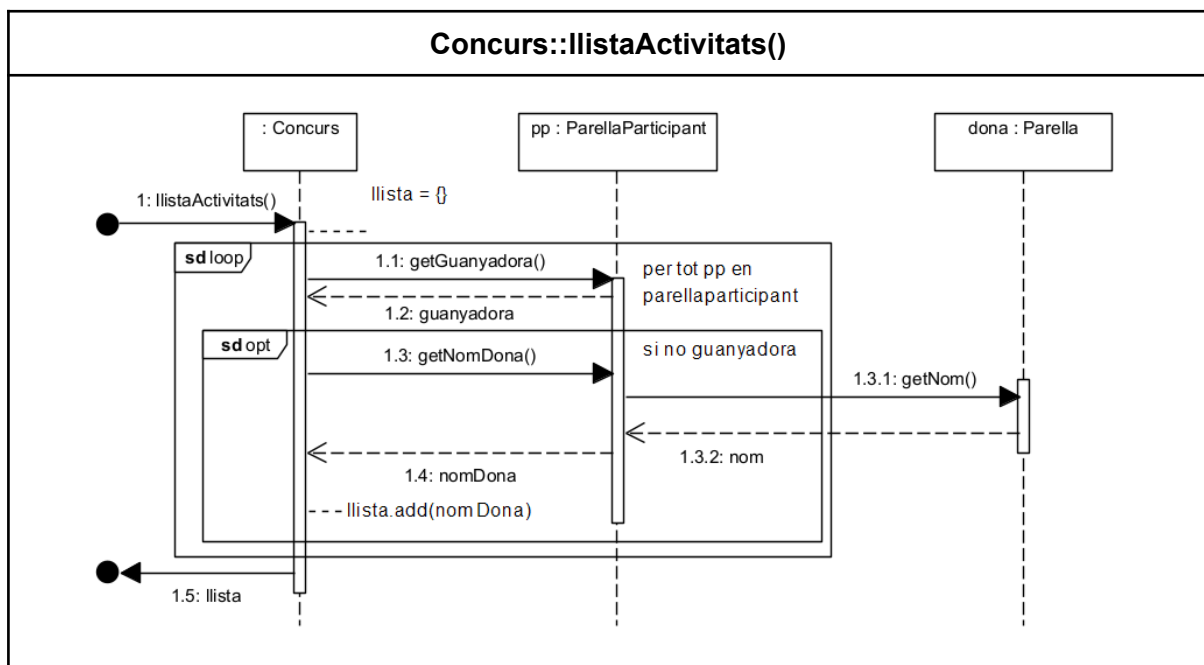
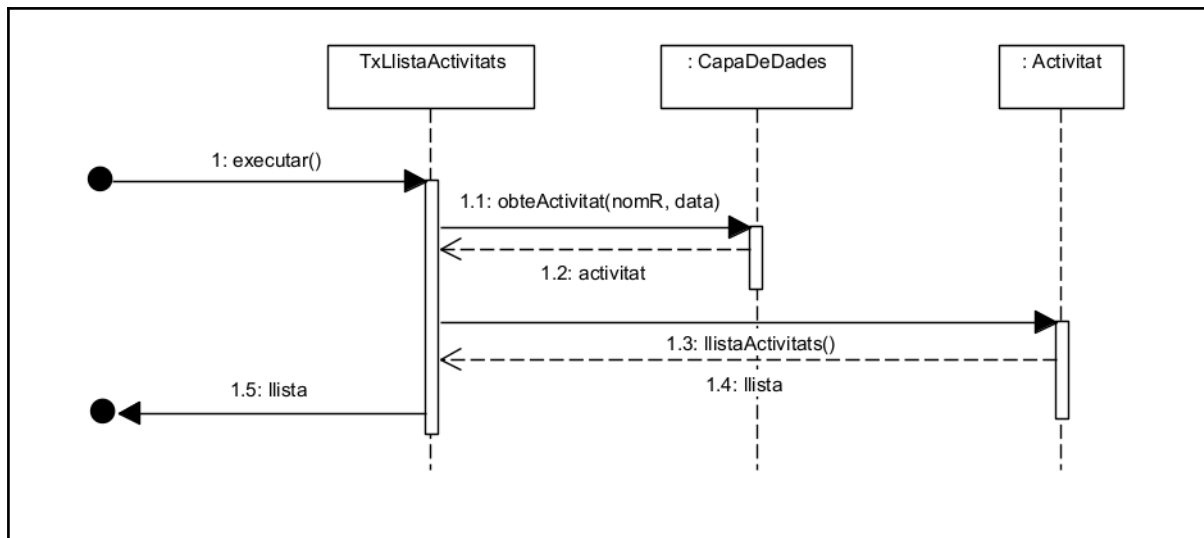


Exercicis



**Tx::executar()**



## Text explicatiu

Per començar, se'ns demanar fer el nou diagrama de classes tenint en compte les operacions que ens caldran realitzar i diferents criteris extres. Per tal d'assolir-ho, hem transformat les classes associatives a relacions, hem afegit les operacions necessàries a cada classe, i hem creat una classe nova per tal de poder realitzar la transacció que se'ns demana al segon apartat.

Seguidament, tenint les classes ben estructurades i pensades, fer els diagrames de seqüència no és ja una tasca tan complexa.

Per a completar la funció “novaParellaParticipant”, hem recollit les dades necessàries, com la parella a afegir i el concurs on participen, i finalment hem creat la nova instància amb aquestes.

En el cas de la transacció, hi havia més complexitat ja que havíem de resoldre primer la funció base “executar” i després anar resolent el camí per arribar a obtenir el resultat. Ens trobem a l'hora de resoldre “llistaActivitats” amb un cas clar de polimorfisme, per tant redefinim un comportament diferent d'aquesta mateixa funció per a tots dos casos de la generalització, donat que necessitem comportaments diferents en funció de si l'activitat es un Concurs o una Exhibició.

En quant a dubtes, no tenim massa clar el funcionament de les classes constructores com se'ns demanava al primer exercici, i per aquest motiu hem hagut de resoldre-ho com creiem que es adient però sense massa confiança. No obstant això, creiem que la nostra resposta és competent i s'apropa molt a una resposta vàlida, si no ho és.