

REFACCIÓ

Introducció

La refacció és la pràctica de millorar la llegibilitat i mantenibilitat del codi tot i que de vegades pugi fins i tot empitjorar el temps d'execució d'aquest.

És una part fonamental de la nostra feina ja que necessitem mantenir i millorar la llegibilitat del codi.

Diagrama de classes

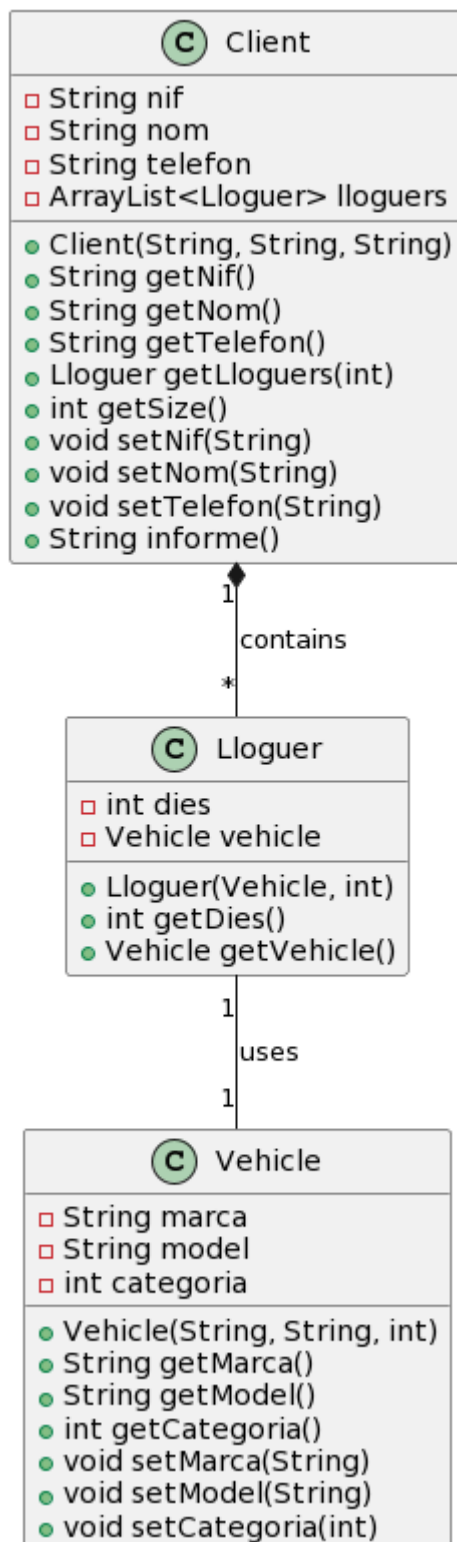
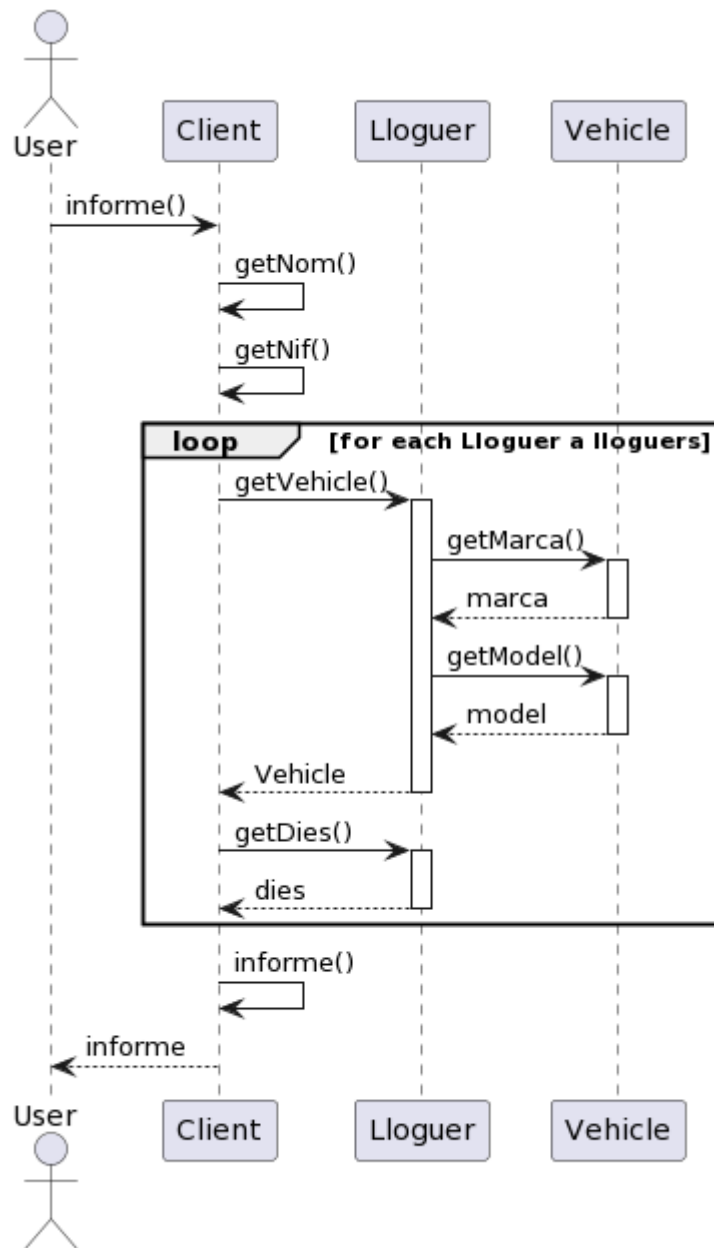


Diagrama de seqüència



Extracció

L'extracció es basa en canviar una variable per un mètode, cosa que fa que sigui més fàcil entendre el perquè d'aquesta.

Molts cops a l'hora de rellegir un codi és saber la raó per la qual el que hi al codi està al codi. El més difícil no es entendre el que fa sinó el motiu de que hi sigui, extraient el codi per tal de veure millor els passos que hi han a l'hora d'executar-lo i es pot reubicar a llocs on té més sentit que hi sigui.

Conclusions

Poc a poc vaig veient com millora la qualitat del codi, és més fàcil llegir, modificar i entendre el codi. Tot i que pot ser una mica tediós a l'hora de programar és molt fàcil veure per què és una pràctica tan estesa i important al nostre gremi.