

# Documentació Refactoring

---

Pau Pedrós Ribas

2023-2024

DAM 1A

M5 UF2

07/05/2024

---

<b>Introducció</b>	<b>3</b>
<b>Diagrames</b>	<b>4</b>
Classes	4
Seqüència	4
<b>Modularització Quantitat per lloguer</b>	<b>5</b>
<b>Moviment de mètodes</b>	<b>7</b>
<b>Moviment de la variable bonificacions</b>	<b>8</b>
<b>Conclusions</b>	<b>9</b>

---

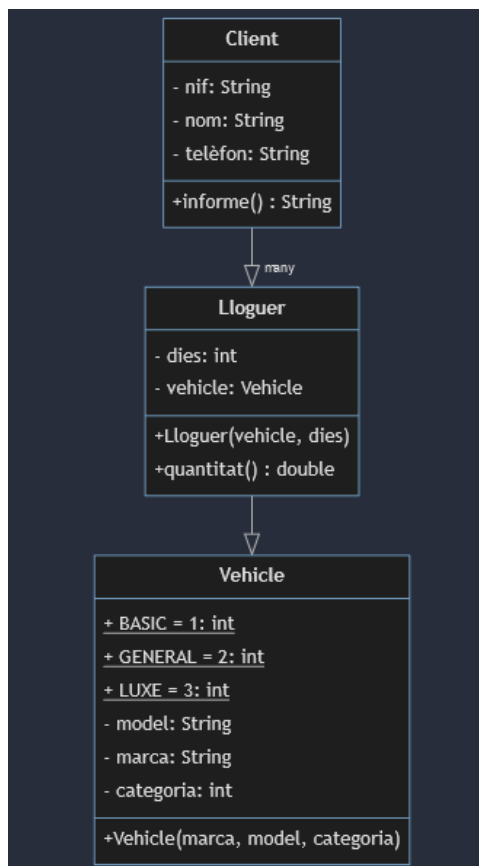
## **Introducció**

---

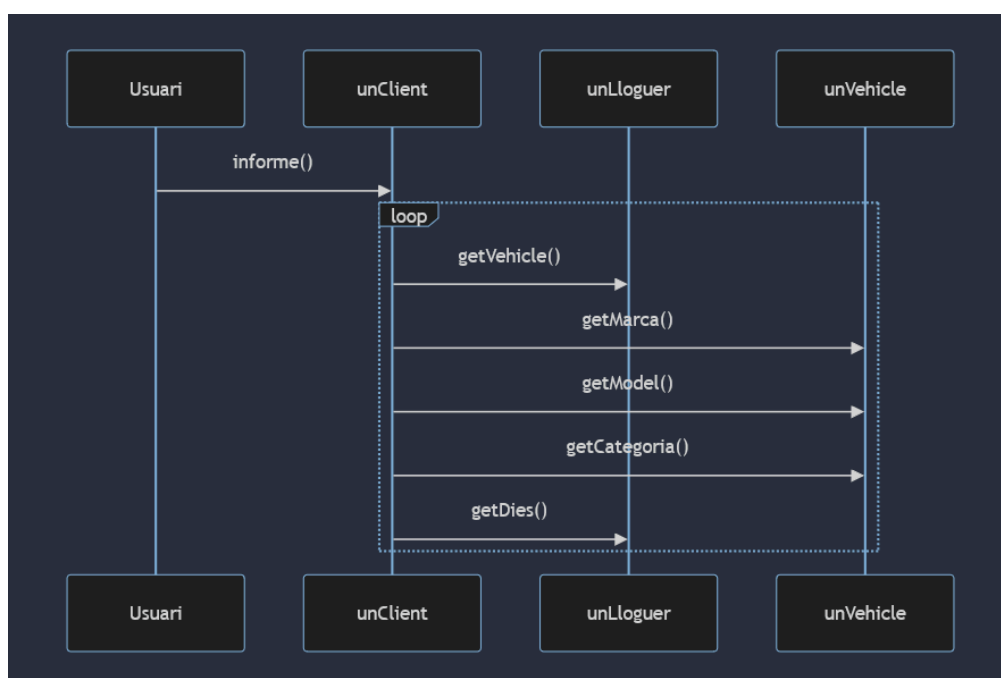
Aquesta documentació s'enfoca en el refactoring del sistema de gestió de lloguers de vehicles, centrant-se en el programa que genera els informes a lliurar als clients. El refactoring se centrarà en aspectes com la modularitat, la reutilització i la llegibilitat del codi.

## Diagrames

### Classes



### Seqüència



## Modularització Quantitat per lloguer

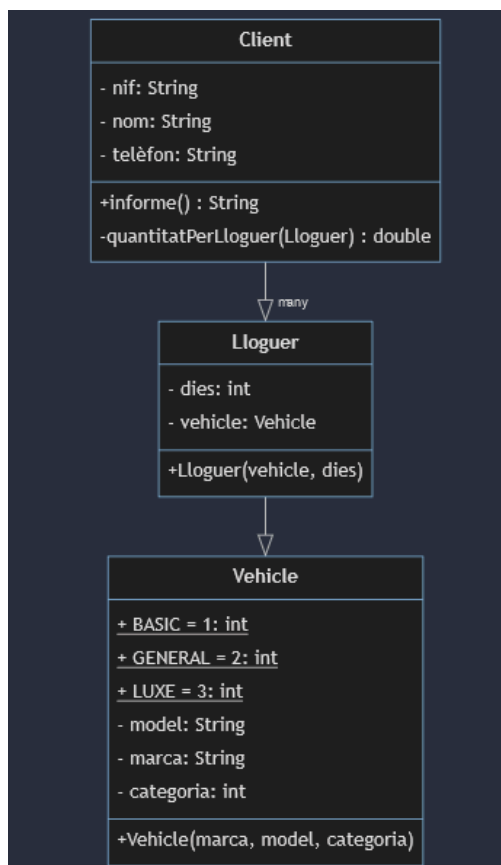
En aquest pas el que hem fet és modularitzar el càlcul del preu per cada lloguer.

S'ha fet seguint aquests passos:

- Creació del nou mètode amb el paràmetre Lloguer
- Creació de la variable a retornar amb el valor per defecte
- Implementar el codi dins del mètode
- Retornar la variable de quantitat
- Assignar el resultat que dona el nou mètode a la variable corresponent

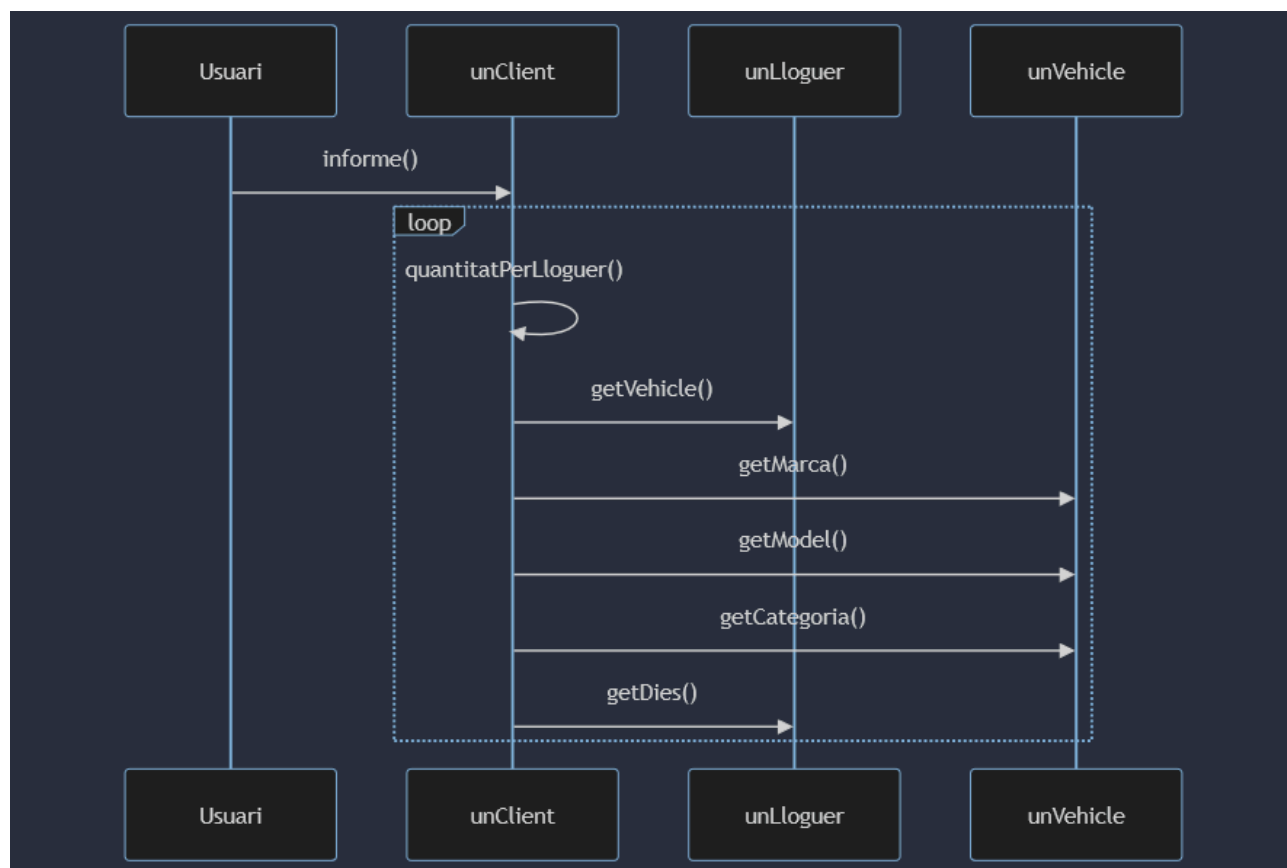
Nou diagrama de classes:

S'ha afegit el nou mètode a la classe Client que retorna un double i rep per paràmetre un objecte de classe Lloguer



Nou diagrama de seqüència:

Ara informe demana a quantitatPerLloguer la quantitat del lloguer actual



## Conclusions

---

07/05/2024 - 52\_12

*L'estat del projecte ara mateix necessita una bona mà d'obra per a que es puguin implementar noves funcionalitats més fàcilment.*

08/05/2024 - 52\_15

*Ara s'ha simplificat l'obtenció del càlcul del preu per a cada lloguer, això fa que si més endavant s'han de modificar els preus per dies sigui molt més fàcil.*