

Operació: alta-expedició (nom-c: string, nom-m: string, data-i: Date, data-fi: Date)

Excepcions:

Centre no existeix: No existeix cap centre amb nom = nom-c

Muntanya no existeix: No existeix cap muntanya amb nom = nom-m

Data invàlida: Data i > Data fi

Maxim 5 expedicions per muntanya: Ja hi ha 5 expedicions en aquella data a la mateixa muntanya

Maxim 25 expedicions per data: Ja hi ha 25 expedicions a la mateixa data

Postcondicions:

Es crea una instància de la classe expedició pels objectes corresponents

Operació: nou-exped(nom-p: string, nom-c: string, data-i: Date, rol: TipusRol, infoRol: string)

Excepcions:

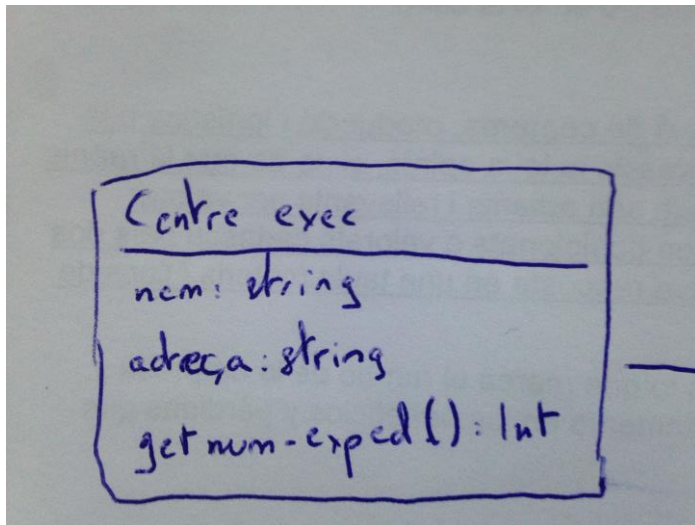
Expedició no existeix: No existeix una expedició amb els paràmetres indicats

Persona no existeix: No existeix una persona amb nom = nom-p

Postcondicions:

Es dona d'alta una nova instància de participa definida pels paràmetres corresponents i especialitzada a la subclasse que s'esca

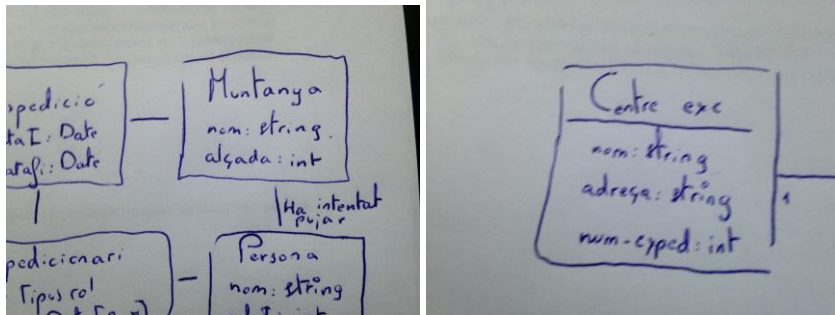
2A



```
classDiagram
    class CentreExec {
        nem: string
        adrega: string
        get num-exped(): int
    }
```

Handwritten UML class diagram for `CentreExec`. The class is enclosed in a rectangle with a horizontal line separating the name from the attributes and methods. The attributes are `nem: string` and `adrega: string`. The method is `get num-exped(): int`.

2B



Operació: alta-expedició (nom-c: string, nom-m: string, data-i: Date, datafi: Date)

Excepcions:

Centrenoexisteix: No existeix cap centre amb nom = nom-c

Muntnoexisteix: No existeix cap muntanya amb nom = nom-m

Datainvalida: Datai > Datafi

Maxim5exppermun: Ja hi ha 5 expedicions en aquella data a la mateixa muntanya

Maxim25exp: Ja hi ha 25 expedicions a la mateixa data

Postcondicions:

Es crea una instància de la classe expedicio pels objectes corresponents i num-exped+=1

Operació: nou-exped(nom-p: string, nom-c: string, data-i: Date, rol: TipusRol, infoRol: string)

Excepcions:

Expednoexisteix: No existeix una expedició amb els parametres indicats

Personanoexisteix: No existeix una persona amb nom=nom-p

Postcondicions:

Es dona d'alta una nova instància de participa definida pels parametres corresponents i especialitzada a la subclasse que s'escau

"ha intentat pujar" te el nou expedicionari