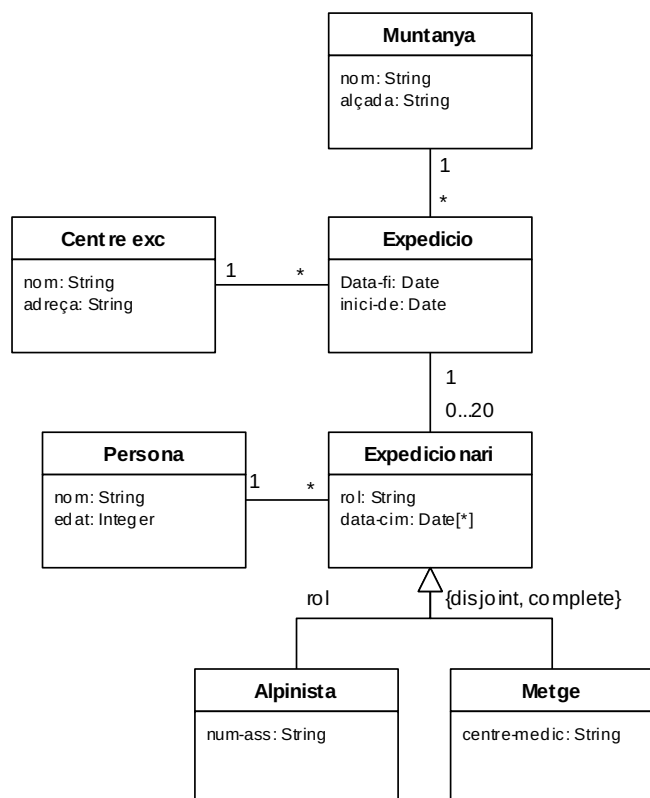


Primera entrega - Exercici 1



Restriccions textals:

Eliminades:

- Clau externa (Data, data)

Afegides:

- No poden existir 2 expedicions del mateix centre excursionista a una mateixa muntanya amb la mateixa data d'inici
- No poden existir 2 expedicionaris amb la mateixa expedició i persona

Aclaracions:

- 0...5 en centre excursionista no afegeix RT per la RT3

Operació: alta-expedició (nom-c: String, nom-m: String, data-i: Date, data-f: Date)

Precondicions: -

Excepcions:

1. noExisteixCentre: no existeix el centre nom-c
2. noExisteixMuntanya: no existeix la muntanya nom-m
3. jaExisteixExpedicio: ja existeix una expedició amb centre excursionista nom-c i muntanya nom-m
4. maxim25explni: ja hi existeixen 25 expedicions que s'iniciïn en data-i
5. overbooking: en alguna de les dates entre data-i i data-f hi ha 5 expedicions amb muntanya nom-m
6. datesIncorrectes: data-fi no es posterior a data-i

Postcondicions:

1. Es crea una instància expedició definida per nom-c, nom-m

Operació: nou-exped(nom-p: String, nom-c: String, nom-m: String, data-i: Date, rol: String, irol: String)

Precondicions:-

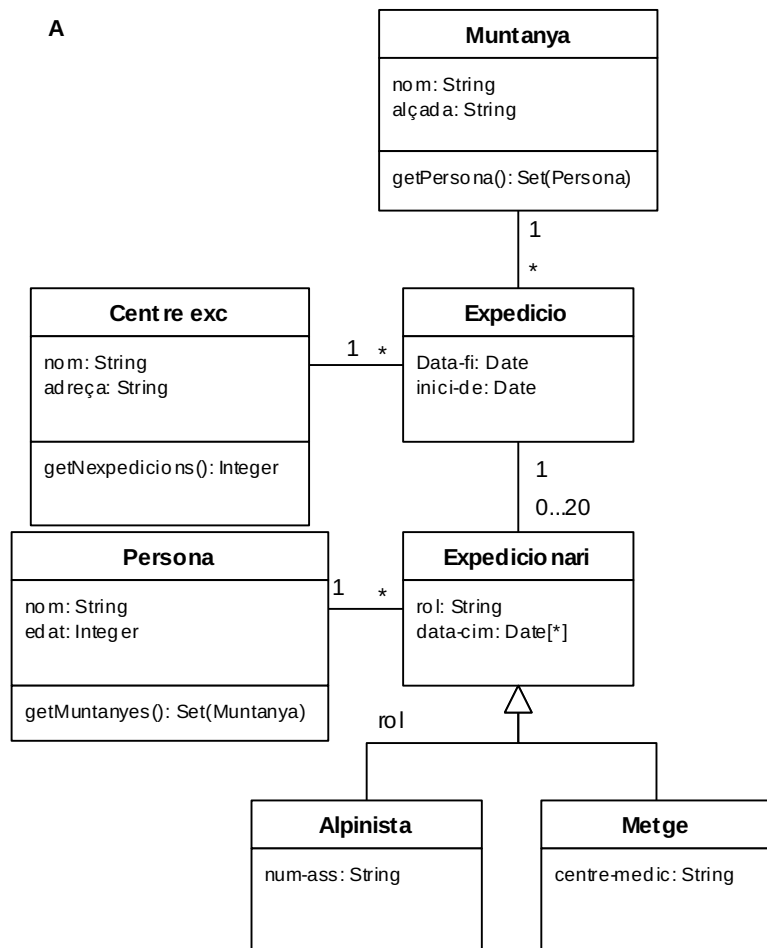
Excepcions:

1. noExisteixExpedicio: la expedició nom-m, nom-c, inici-de no existeix
2. noExisteixPersona: no existeix la persona identificada per nom-p
3. massaGent: l'expedicio nom-c, nom-m i inici-de té 20 expedicions (0...20)
4. existeixExpedicionari: existeix un expedicionari per l'expedicio nom-c, nom-c i inici-de per la persona nom-p (RT7)

Postcondicions:

1. Es dona d'alta una nova instància de expedicionari definida per nom-p, expedició i data

Primera entrega - Exercici 2 a



Operació: alta-expedició (nom-c: String, nom-m: String, data-i: Date, data-f: Date)

Precondicions: -

Excepcions:

1. noExisteixCentre: no existeix el centre nom-c
2. noExisteixMuntanya: no existeix la muntanya nom-m
3. jaExisteixExpedicio: ja existeix una expedició amb centre excursionista nom-c i muntanya nom-m
4. maxim25explni: ja hi existeixen 25 expedicions que s'inicien en data-i
5. overbooking: en alguna de les dates entre data-i i data-f hi ha 5 expedicions amb muntanya nom-m
6. datesIncorrectes: data-fi no es posterior a data-i

Postcondicions:

1. Es crea una instància expedició definida per nom-c, nom-m

Operació: nou-exped(nom-p: String, nom-c: String, nom-m: String, data-i: Date, rol: String, irol: String)

Precondicions:-

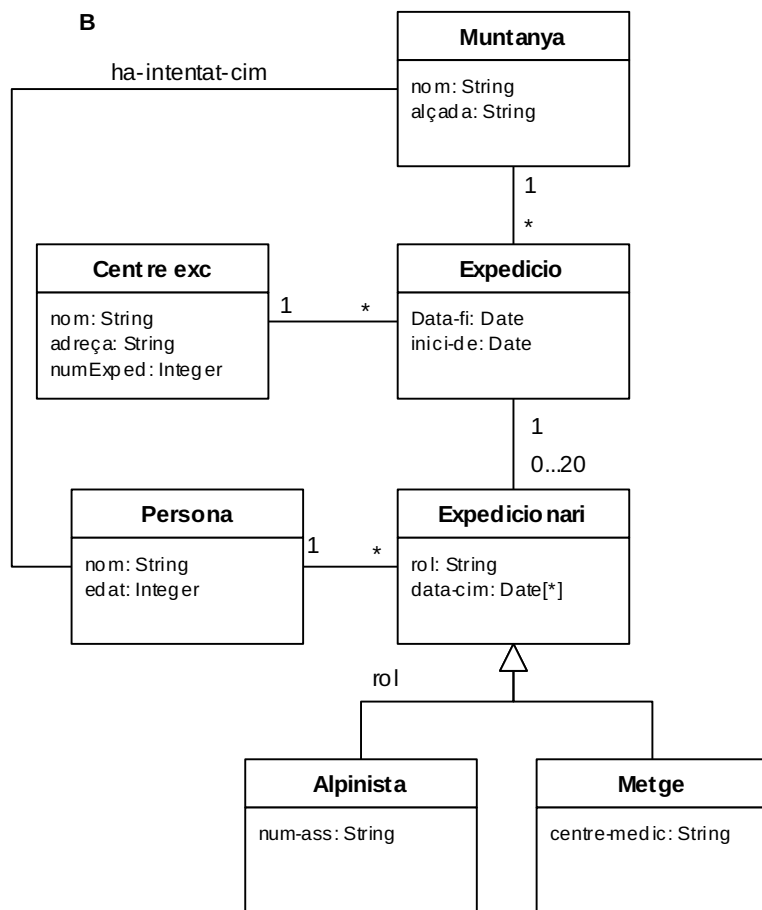
Excepcions:

1. noExisteixExpedicio: la expedició nom-m, nom-c, inici-de no existeix
2. noExisteixPersona: no existeix la persona identificada per nom-p
3. massaGent: l'expedicio nom-c, nom-m i inici-de té 20 expedicions (0...20)
4. existeixExpedicionari: existeix un expedicionari per l'expedicio nom-c, nom-c i inici-de per la persona nom-p (RT7)

Postcondicions:

1. Es dóna d'alta una nova instància de expedicionari definida per nom-p, expedició i data

Primera entrega - Exercici 2 b



Operació: alta-expedició (nom-c: String, nom-m: String, data-i: Date, data-f: Date)

Precondicions: -

Excepcions:

1. noExisteixCentre: no existeix el centre nom-c
2. noExisteixMuntanya: no existeix la muntanya nom-m
3. jaExisteixExpedicio: ja existeix una expedició amb centre excursionista nom-c i muntanya nom-m
4. maxim25explni: ja hi existeixen 25 expedicions que s'inicien en data-i
5. overbooking: en alguna de les dates entre data-i i data-f hi ha 5 expedicions amb muntanya nom-m
6. datesIncorrectes: data-fi no es posterior a data-i

Postcondicions:

1. Es crea una instància expedició definida per nom-c, nom-m
2. S'associa amb "ha-intentat-cim" la persona nom-p amb la muntanya nom-m sino existeix

Operació: nou-exped(nom-p:String, nom-c: String, nom-m: String, data-i: Date, rol:String, irol: String)

Precondicions:-

Excepcions:

1. noExisteixExpedicio: la expedició nom-m, nom-c, inici-de no existeix
2. noExisteixPersona: no existeix la persona identificada per nom-p
3. massaGent: l'expedicio nom-c, nom-m i inici-de té 20 expedicions (0...20)
4. existeixExpedicionari: existeix un expedicionari per l'expedicio nom-c, nom-c i inici-de per la persona nom-p (RT7)

Postcondicions:

1. Es dóna d'alta una nova instància de expedicionari definida per nom-p, expedició i data
2. S'incrementa en 1 l'atribut numExped del centre nom-c