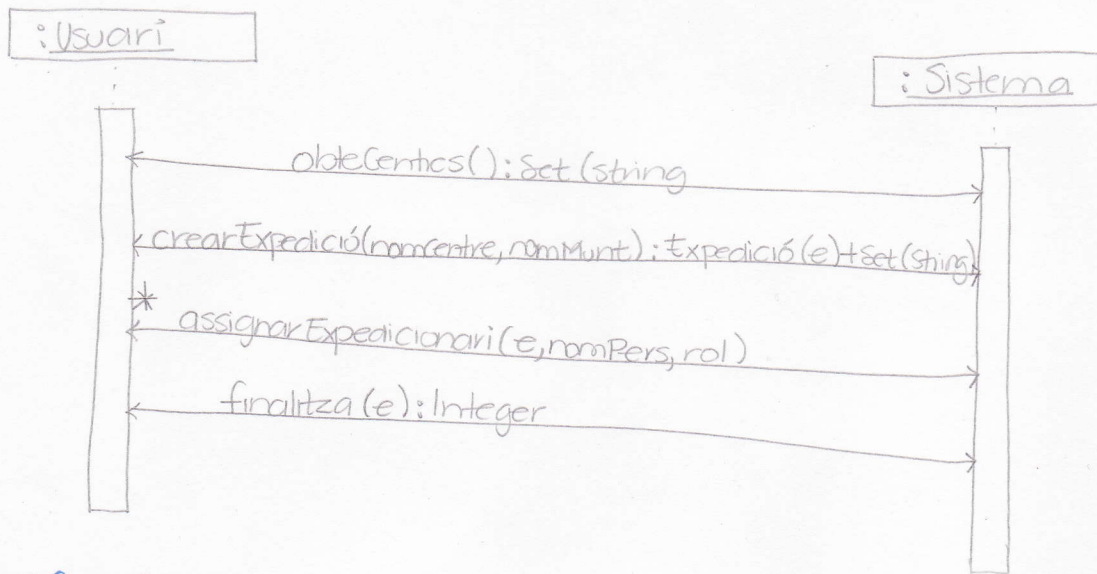


- a) Mostrar el diag. de Seqüencia del caso de uso concreto correspondiente a la descripción anterior. No es necesario hacer los contratos de las operaciones. Justifica el número de eventos del diag. de Seqüencia (1.5 puntos)

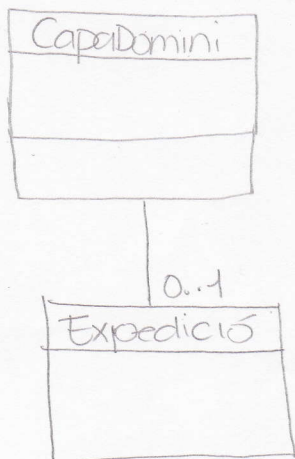


Justificación: Un evento para cada iteración con el usuario

- b) Hacer los contratos de todas las operaciones de la capa de dominio. Considere que la información derivada se materializa. Hacer el diseño de la clase CapaDominio. (4 puntos)

Context CapaDominio:: obteCentres(): Set (string)
 post= devuelve el conjunto de nombres de los centros

Context CapaDominio:: crearExpedició(nomC, nomM): Set (string)
 pre : Centre-Existeix
 exc : montanya-no-existeix
 post expedició creada e
 post result=conjunto de nombres de personas del sistema
 post expedició:=e



... Op: para no retornar el objeto expedició lo guardo en la clase CapaDominio. Dado que es un objeto, no lo puedo guardar como atributo sino como una asociación.

Context CapaDomini::assignarExpedicionari (nomPers, rol)

pre persona-existeix

exc ja-Existeix-Expedicionari

exc ja-hi-ha-30-expedicionaris

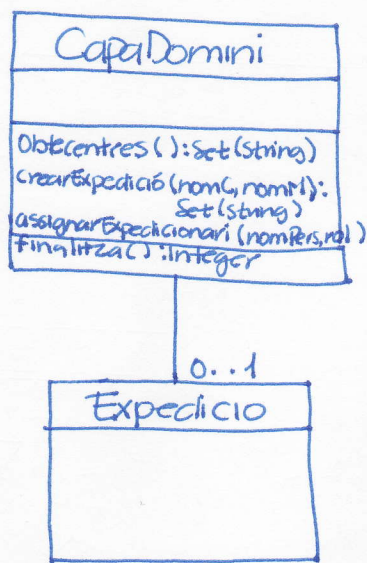
post expedicionari creado

post si ~~7~~ se crea la instancia de la asociación Tan-Expedició entre la persona y la montaña

Context CapaDomini::finalitza():Integer

exc no-hi-ha-2-metges-al'-Expedicio

post result = número de expedicionaris de la expedició



c) Explicar como quedan garantizadas las precondiciones de la operación assignarExpedicionari.

pre persona-existeix queda garantizada ya que la persona se selecciona de un desplegable. Por ello está garantizado que existe.

Si sin modificar el número de interacciones entre el usuario y la pantalla, sería posible disminuir las comprobaciones que hace la operación assignarExpedicionari en la capa de dominio? Dí cómo? (1.5 puntos)

- Se podrían evitar las comprobaciones de la exc ja-existeix-Expedicionari

Si cuando seleccionemos el expedicionari de una lista de personas (paso 5 del caso de uso concreto), la siguiente vez ya no muestre la persona que se ha seleccionado anteriormente.

Esto puede hacerse y no afecta el # de interacciones ya que esta comprobación puede hacerla la capa de presentación sin tener que añadir ningún evento más.

- Se podrían evitar las comprobaciones de la exc ja-hi-ha-30-expedicionaris

Si ponemos un contador y al momento que llegue a 30 desactive el boton (para que no puedan poner 1 mas)

ó Si no queremos modificar la interficie, el sistema puede mostrar un mensaje de error cuando el contador llegue al límite de 30.