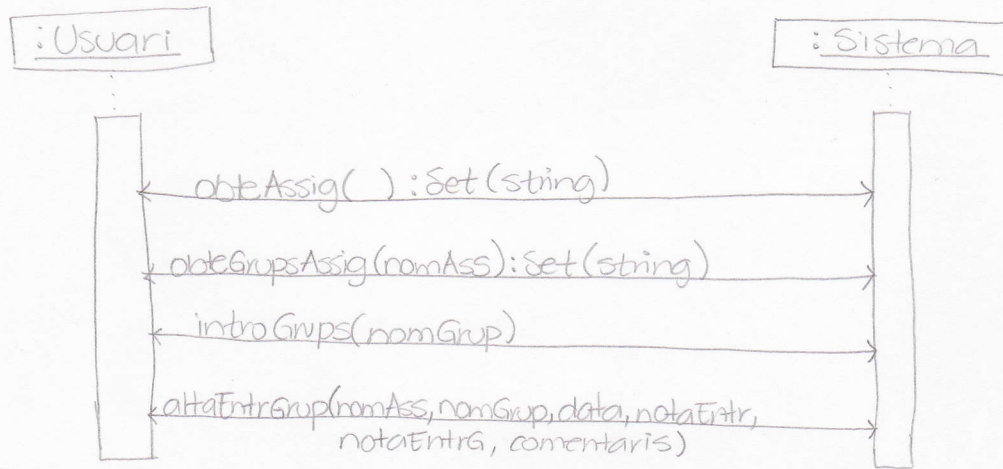


Solución Ejercicio Tema 4 de 25-març-10

- a) Mostrar el diagrama de secuencia del caso de uso concreto correspondiente a la descripción anterior. No hace falta hacer los contratos de las operaciones (1 punto)



- b) Hacer el contrato de la operación de la capa de dominio que crea la entrega de grupo. Se debe asignar las máximas responsabilidades a la capa de presentación asumiendo la descripción textual del diseño externo anterior. Consideren que la información derivada se materializa. (1.5 puntos)

Context CapaDomini::: novaEntregaGrup (data: date, notaEntr: Float, notaEntrG: Float, comentaris: String)

pre assig-existeix
pre grup-existeix
pre data vàlida

pre grup-es-de-assignatura

fijaos que al poner esta pre, podria al orrarme poner la primera, ya que va implícita en ésta.

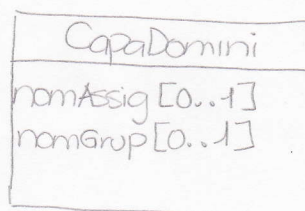
exc entrega-grup-existeix

exc grup-ja-té-5-entregas viene de una restricción gráfica

exc assignatura-ja-té-100-entregas

post entrega-grup creada

post incrementar-número-de-entregas

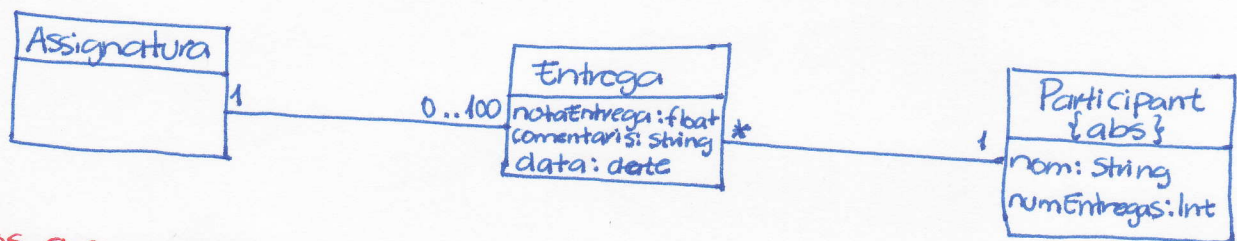


Ojo: Fijaos que en este contrato estoy dando por hecho que la clase CapaDomini tiene guardada los valores de NomAssig y NomGrup.

c) Indique como minimizarías las comprobaciones de la operación que crea la entrega de grupo (manteniendo el número de interacciones entre el actor y la interficie). Da la descripción textual del diseño externo que propones. (1.5 puntos)

- 1.- Idem enunciado
- 2.- El sistema muestra un desplegable con las asignaturas que tienen menos de 100 entregas.
- 3.- Idem enunciado
- 4.- A continuación, el sistema muestra un desplegable con los grupos de la asignatura que tienen menos de 5 entregas.
- 5.- Idem enunciado
- 6.- El sistema muestra un desplegable para seleccionar la fecha. Y diferentes campos para introducir la nota de entrega, la nota de grupo y los comentarios.
- 7.- Idem enunciado
- 8.- Idem enunciado
- 9.- Idem enunciado

d) Diagrama de clases de la capa de dominio considerando Domain Model (indicar también las restricciones). Consideren que la información derivada se materializa. (2 puntos)



Op: Fijos que no es necesario que pongáis todo el esquema conceptual. Simplemente poned todo aquello que cambia. Lo que queda igual no es necesario.

Se añaden las sig. Restricciones Textuales:

- Dado un participant, data y assignatura, como mucho hay 1 entrega
- Dada una assignatura y un participante, como mucho hay 5 entregas
- numeroEntregas = entregas del participante

* Se elimina la restricción:

- Una assignatura pot tenir com a molt 100 entregues ya que ahora está puesta gráficamente.

e) Diagrama de secuencia de la capa de dominio y gestión de datos de la operación que crea la entrega de grupo (resultado del apartado b) para el caso de Domain Model. Consideren la navegabilidad de las asociaciones doble. (2 puntos)

