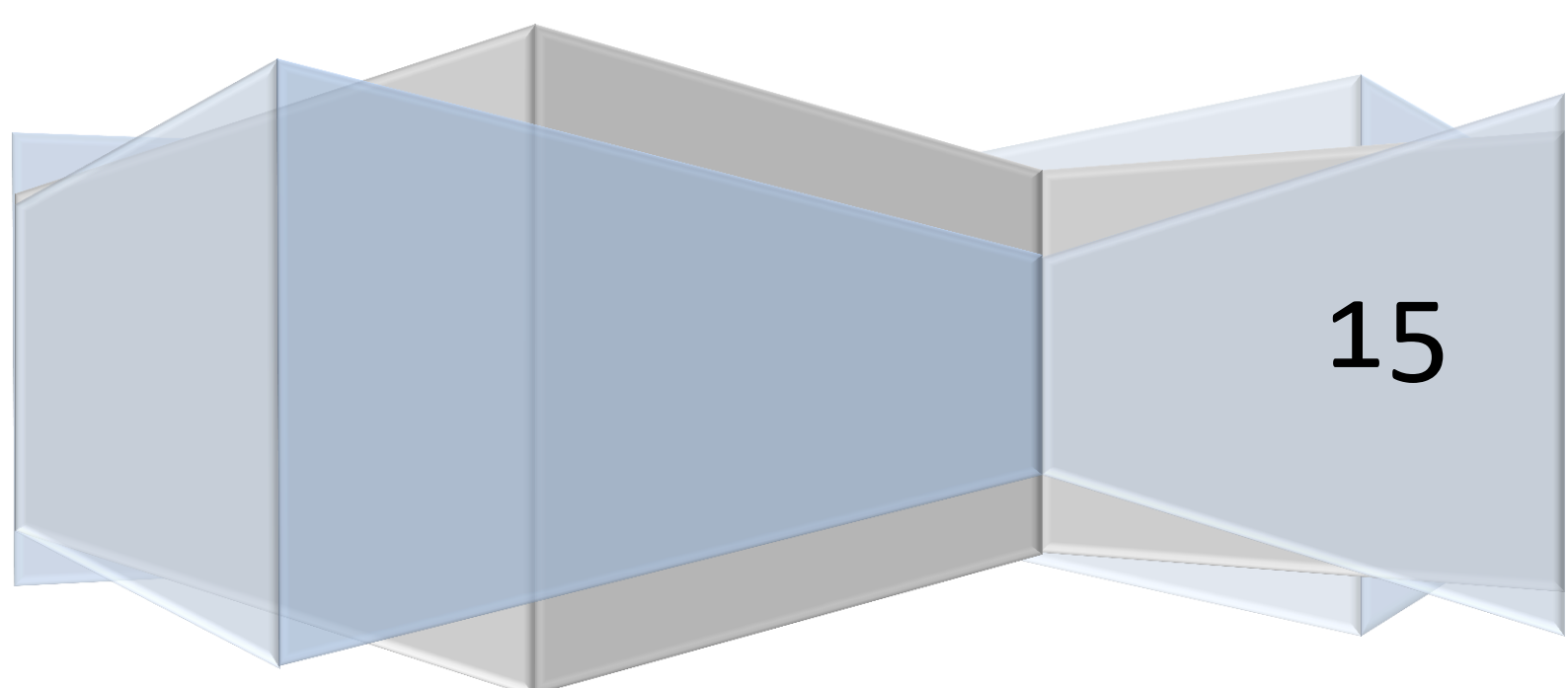


M5-DAM

Millora el projecte anterior.

Companyia d'autobusos

DAM

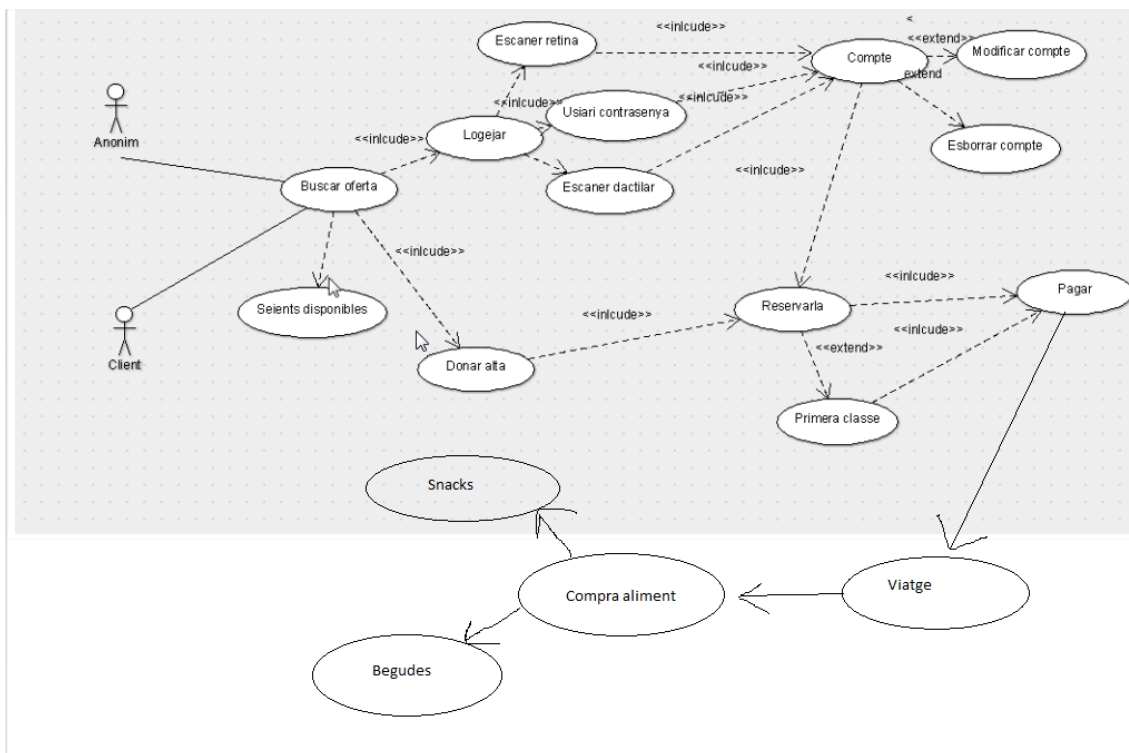


15

Gestio d'una companyia d'autobusos

En el cas d'us (La gestió de les reserves de viatges), s'hauria de tenir em compte si l'usuari té algun "voucher" de descompte a l'hora de realitzar una reserva.

A.- Afegir un nou cas d'ús (Consumir Beguda/Snacks)



Per tal de fer més rentables els nostres trajectes llargs, ficarem l'opció que els passatgers puguin comprar begudes i snacks econòmics durant el viatge.

El de tractar el nou cas d'ús, i realitzar els diagrames corresponents.

Nom: Compra snacks
ID: CA1
Descripció: - El client en un trajecte podrà comprar entre begudes o snacks.
Actors: Client
Precondicions: Cap

Curs normal del cas d'ús:

1. El client te gana
2. El client selecciona entre beguda o snacks
3. La maquina li donarà lo que desitja

Postcondicions:

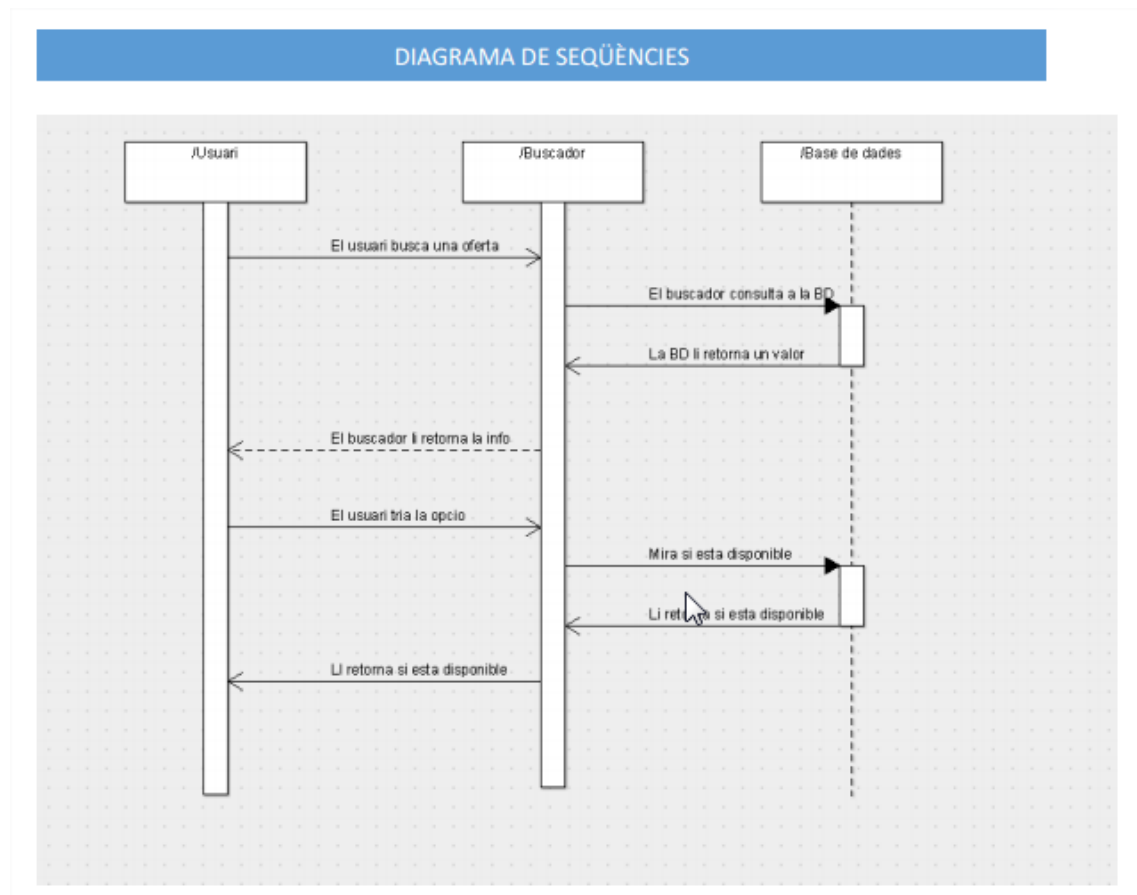
La maquina te que tindre el producte seleccionat

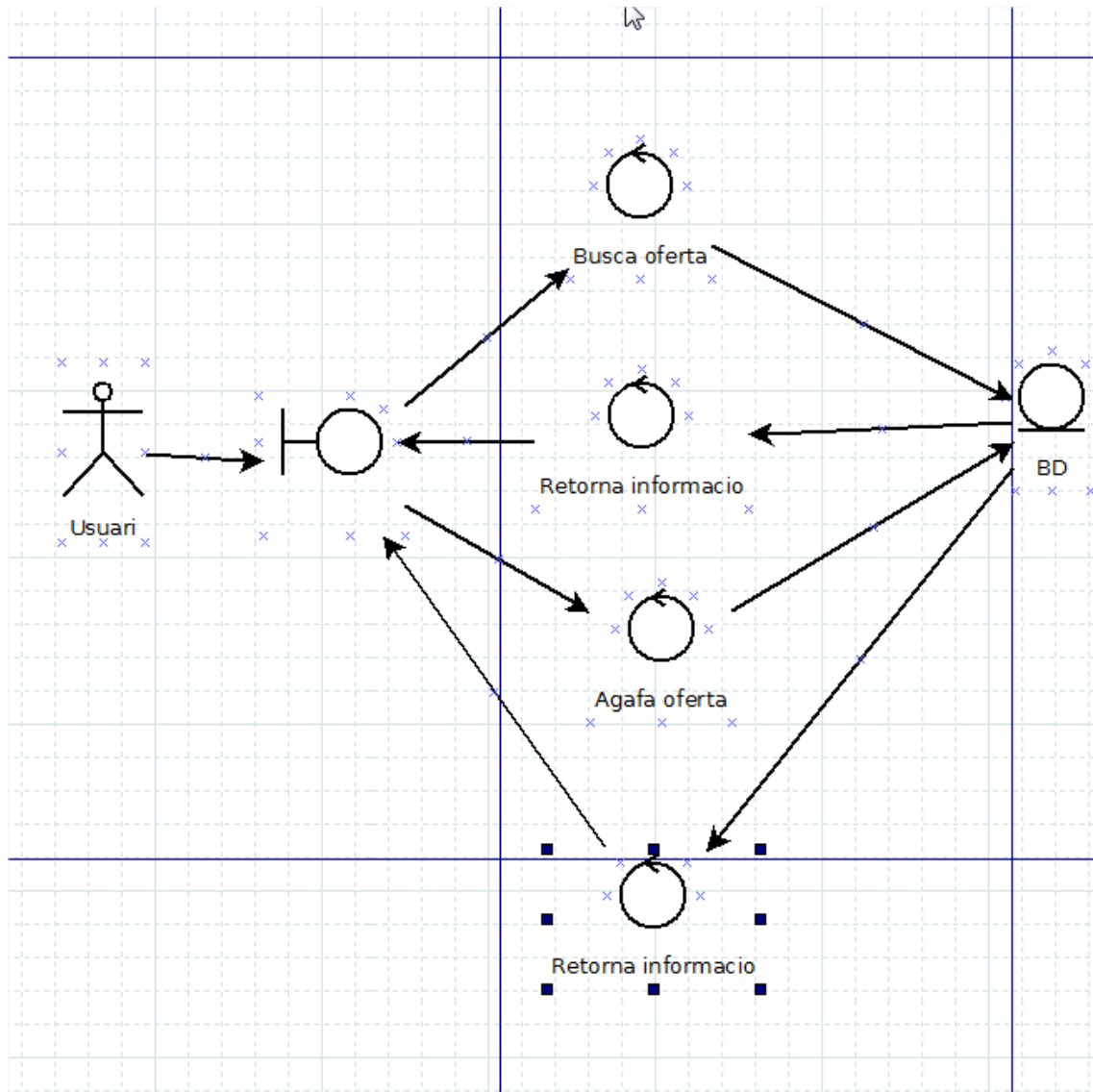
Alternatives:

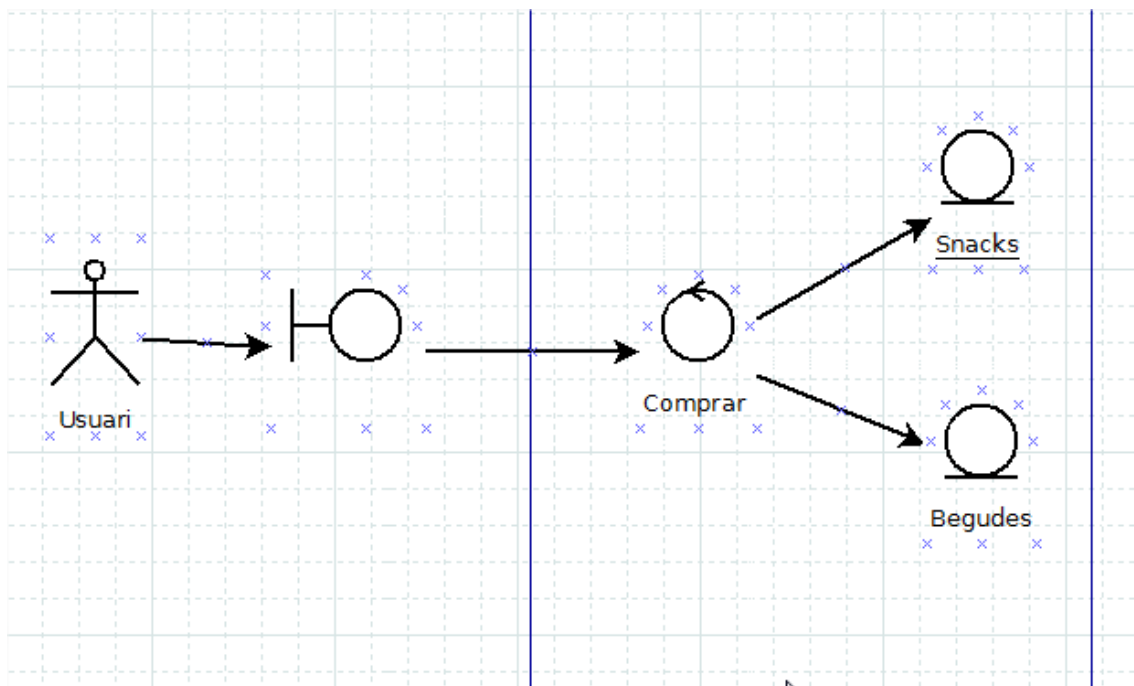
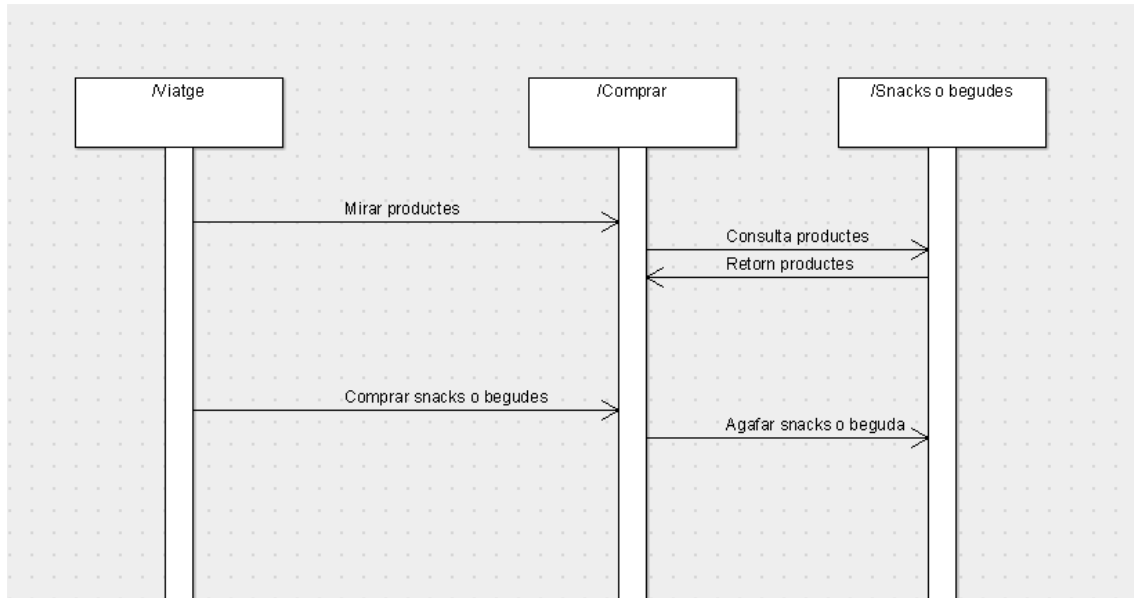
1. La maquina li retorna els diners
2. La maquina es bloqueja i explota.

B.- DIAGRAMA DE ROBUSTESA

Hauries de realitzar un diagrama de robustesa per cadascun dels diagrames de seqüència realitzats.



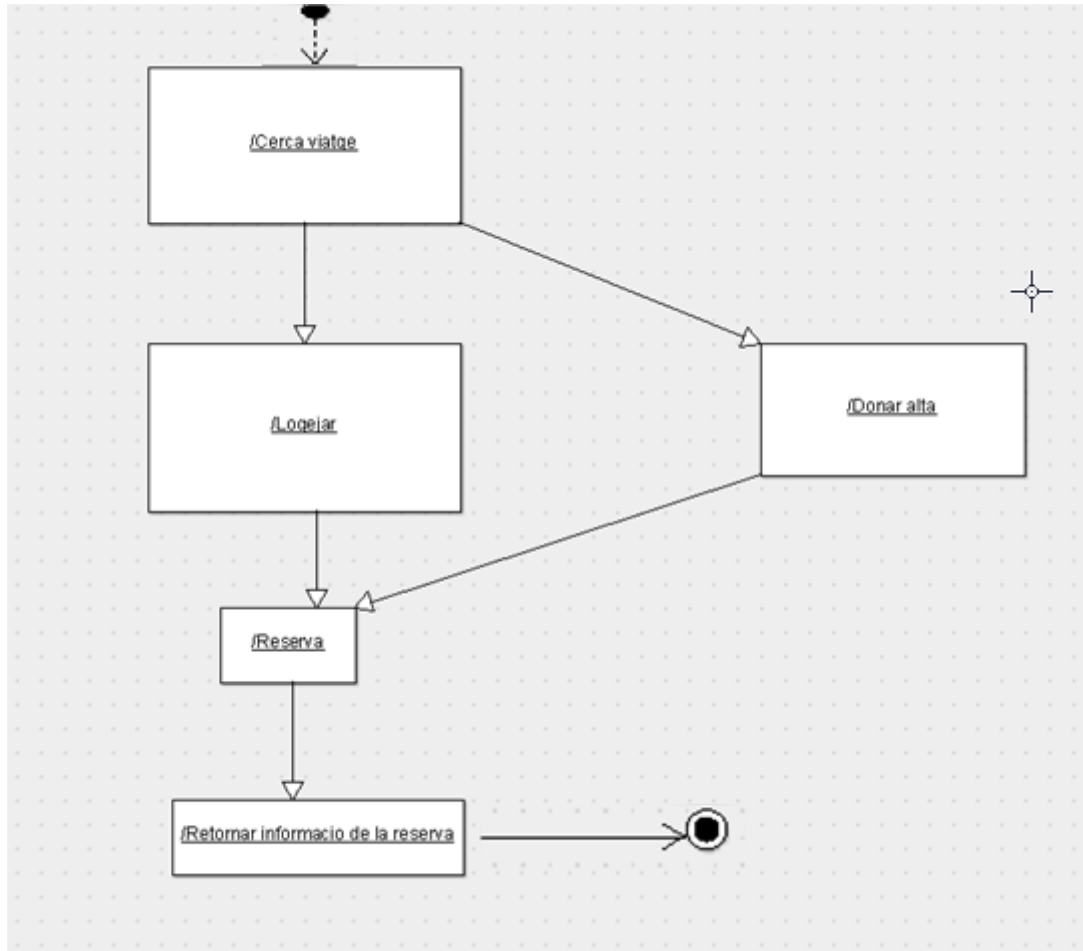




C.- JOC de proves

Per cada cas d'ús hauríeu crear i mostrar les classe d'equivalència necessàries per mitja d'una taula que mostre (condició d'entrada i classes vàlides i no vàlides), amb les proves que realitzar

Nom: Buscador Viatges
ID: CA1
Descripció: - El client es logeja al sistema a partir de les 3 opcions i sol·licita buscar un viatge que compleix una sèrie de criteris de cerca. El sistema permetrà seleccionar els seients disponibles i mostrarà les dades de les ofertes sol·licitades. -El anònim buscarà el viatge però sols podrà accedir un cop es registri
Actors: Client, Anònim
Precondicions: El anònim te que esta registrat
Curs normal del cas d'ús: <ol style="list-style-type: none"> 1. El client es logeja al sistema a partir de les 3 opcions disponibles. 2. El client buscarà el viatge. 3. La bd retornarà les dades 4. El servidor retornarà les dades corresponents al client 5. El client podrà reservar.
Postcondicions: El sistema mostra al client la busqueda
Alternatives: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema no troba les cerques sol·licitades 2. El sistema no te cap trajecte.



Nom: Reservar Viatge

ID: CA2

Descripció:

El client seleccionarà el viatge que desitja, comprovarà els seients en cas de que no i així seients tornara a la cerca d'ofertes, en cas de que si anirà a tria hora i destí en cas de que no trobes del seu agrad tornaria enredra a la cerca.

Actors: Client

Precondicions:

Sols podran accedir clients registrats

Curs normal del cas d'ús:

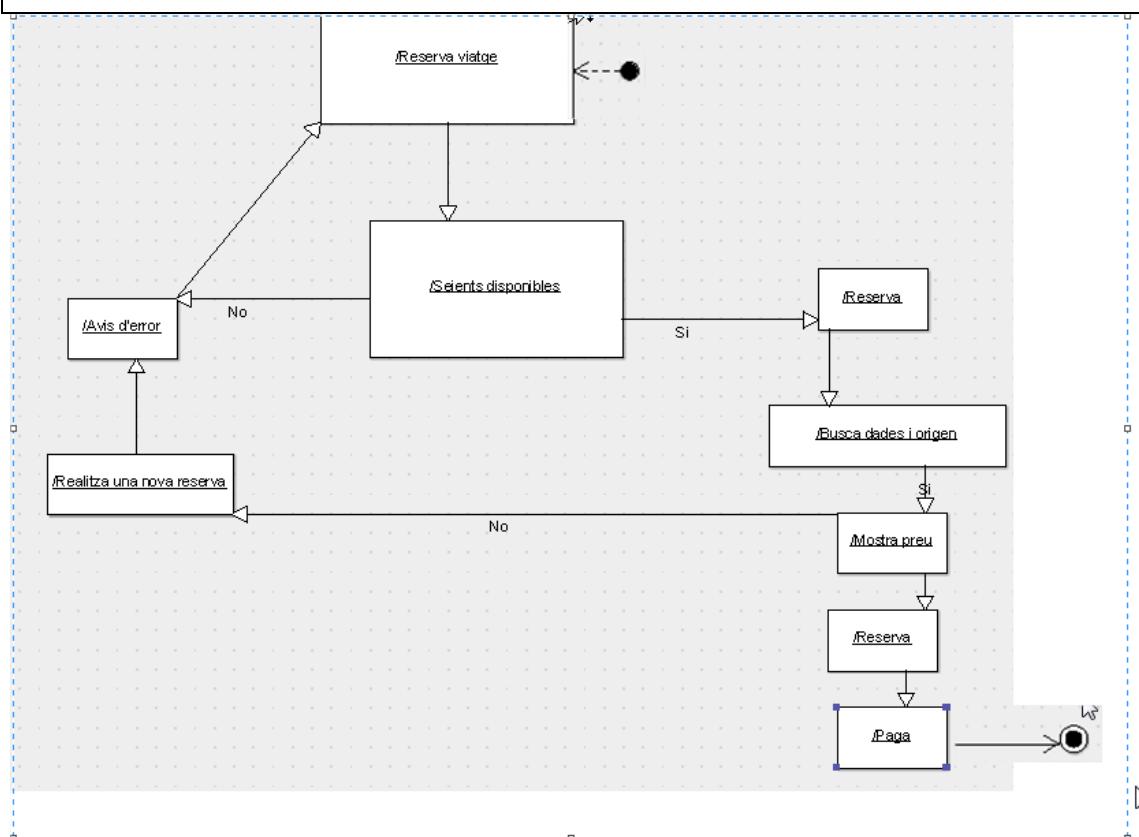
1. El client selecciona el viatge
2. Tria els seients que desitja
3. La bd mira que i son
4. Retorna que tot es correcte
5. El client tria la data i el destí
6. La bd comprovara que tot lo que es vol es correcte
7. Retornara que es correcte
8. Pagara

Postcondicions:

No es podrà fer aquets passos si el viatge no i es

Alternatives:

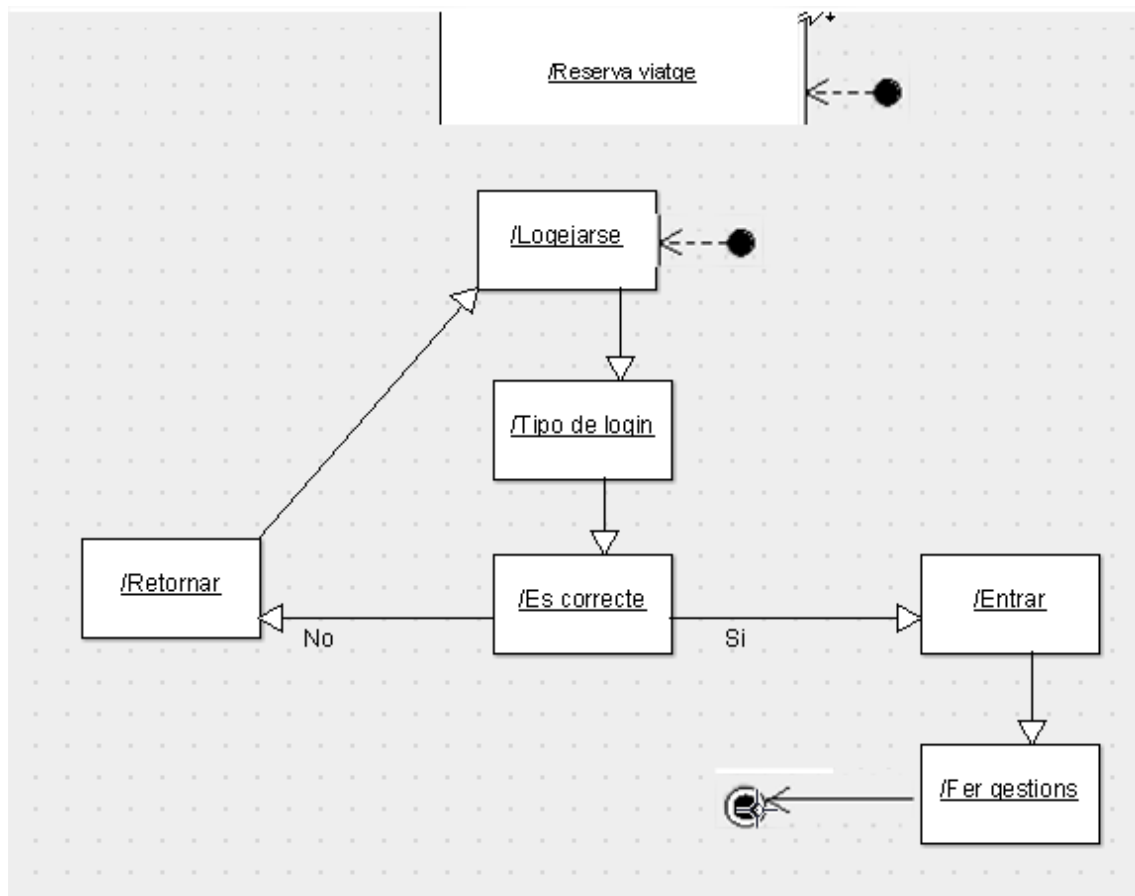
1. El client podrà triar un viatge amb les mateixes condicions però mes car.
2. Tria un altra data disponible



Casos a provar	Dades de prova	Resultat no valid	Resultat valid
Tria origen/desti	Tarrega	Apareix missatge informatiu “El desti no existeix”	Apareix missatge informatiu “El desti es correcte”
Reserva seients	4	Apareix missatge informatiu “No hi ha el numero de seients”	Apareix missatge informatiu “El numero de seients son correctes”
Compra snacks	Fritos	Apareix missatge informatiu “No hi ha snacks fritos”	Apareix missatge informatiu “El snacks fritos esta apunt de servirse”

Reserva sense esta loguejat i loguejat	Reserva trajecte a Madrid	Apareix missatge informatiu "Error no estas loguejat"	Apareix missatge informatiu "Ompla el camp per acabar de reservar"
Comprar beguda	Aigua	Apareix missatge informatiu "No hi ha aigua"	Apareix missatge informatiu "L'aigua esta apunt de servirse"

Nom: Login
ID: CA3
Descripció: El client entra per poder fer una reserva
Actors: Client
Precondicions: Esta registrat
Curs normal del cas d'ús: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema sol·licita les dades del client per logejar-se. 2. El client entra amb les seves dades. 3. La bd comprova la informacio. 4. Accedirà com a usuari Client
Postcondicions: Cap
Alternatives: <ol style="list-style-type: none"> 1.Si el client no esta loguejat li dirà la informació 2. Si no sap la contrasenya la podrà canviar.



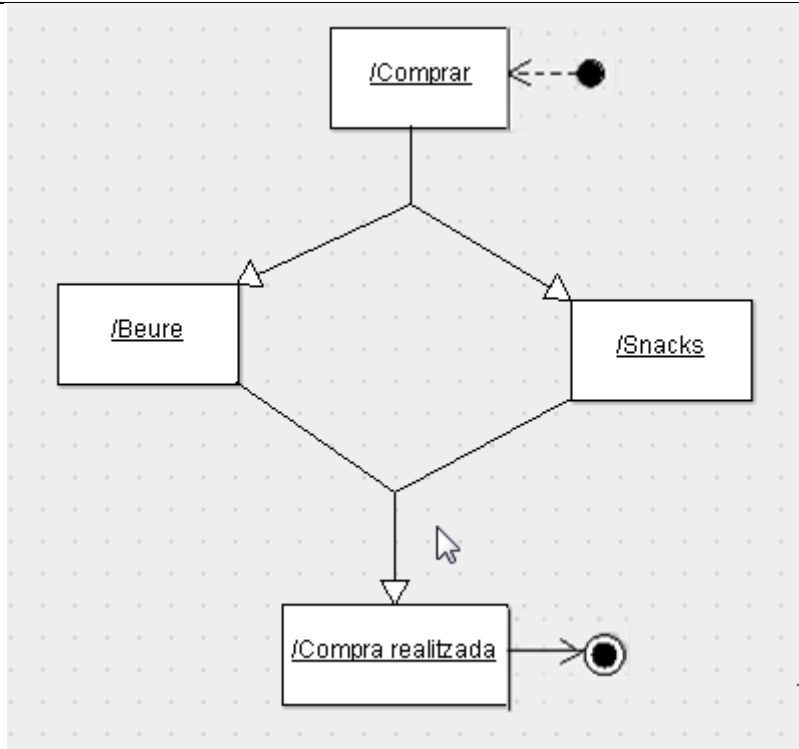
Nom: Comprar Snack/Beure
ID: CA5
Descripció: El client podrà comprar refrigeris.
Actors: Client
Precondicions: Ser client
Curs normal del cas d'ús: 1. El client podrà comprar beure o snacks.

Postcondicions:

Haver realitzat la reserva.

Alternatives:

1.Cap



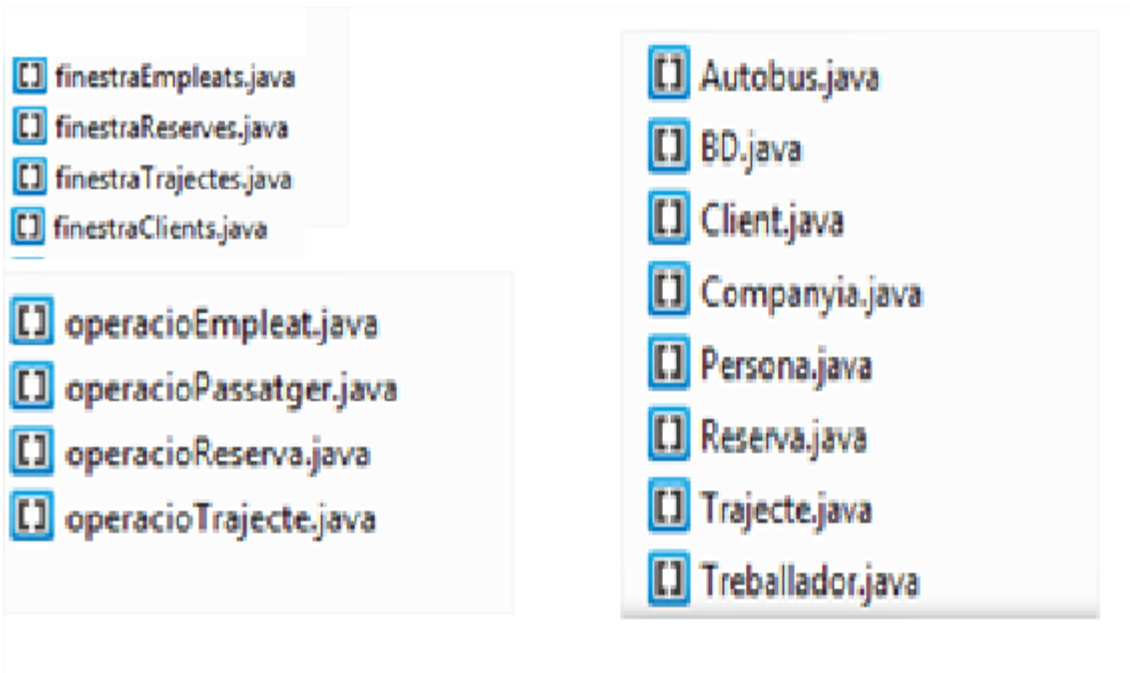
íeu i els resultats esperats.

Per exemple en el **CAS D'US DE GESTIÓ DE RESERVES**, podrieu mirar si el viatge que és vol reservar existeix la destinació/origen, si el dia es correcte, si es major o menor d'edat ...

Si quan vols modificar la reserva el dia que canvies hi ha trajecte, ...

Per realitzar aquesta part, (us anirà molt bé!), i es valorarà positavent realitzar un **diagrama d'activitat** per a cada cas d'us. Tot seguit podreu veure el joc de proves que caldria fer.

D) Genera el codi Java a partir del diagrama de classes.



A part d'entregar el vostre projecte per aquí. Compartiu la vostra feina pel [github](#) (tbigorda@gmail.com)