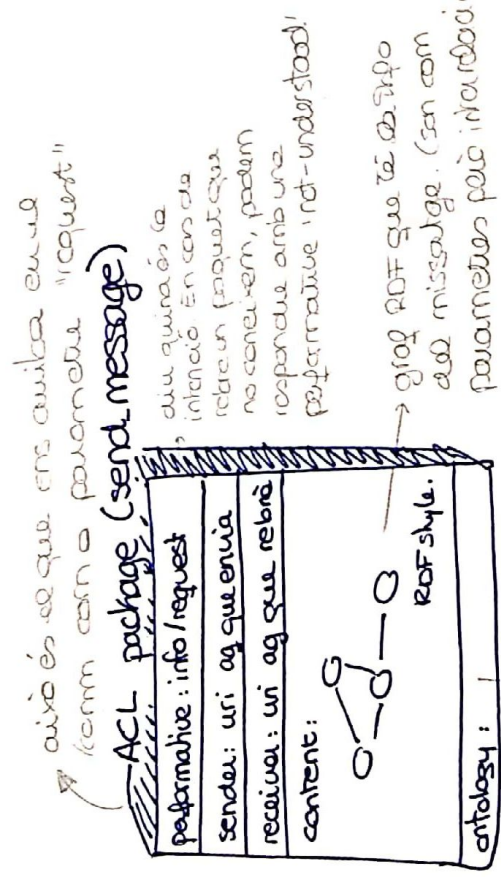
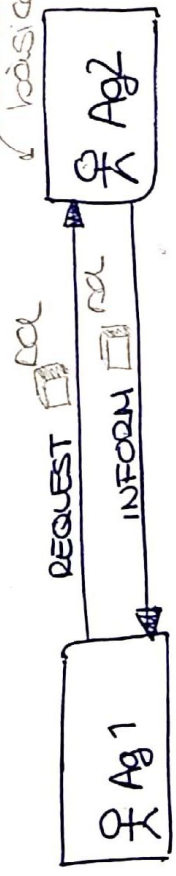


comunicació bàsica



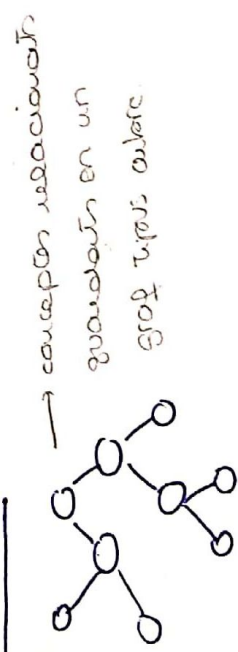
això és el que ens arriba en un missatge "request" com a paràmetre

diu quina és la intenció En cas de rebre un paquet que no coneixem, podem respondre amb una performative "not-understood"

→ gràf RDF que té el tipus del missatge. (en com paràmetre però interaccionat)

ontologia amb la que s'ha escrit el contingut del missatge

ontology:

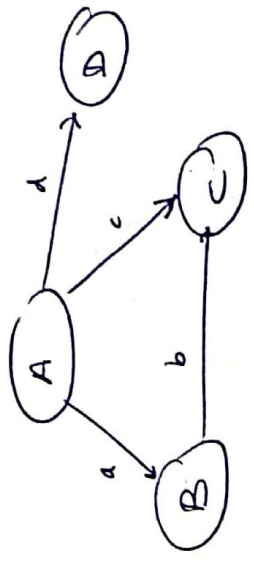


Per serveis externs:

- Crear utilitzant RDFs seguint la ontologia
- (2) que tinguin com una DB. de proves però en un fitxer.

content:

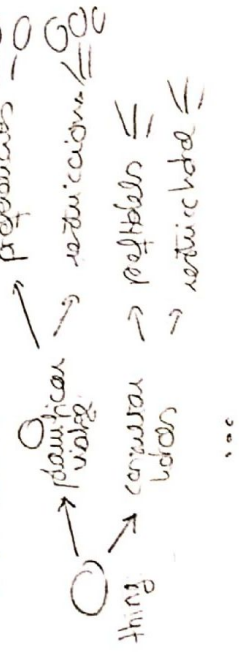
Gràf RDF que relaciona instàncies de les ontologies.



A, B, C, D: tipus: són instàncies de les ontologies  
a, b, c, d: propietats: són relacions entre instàncies.

Necessitem 2 ontologies (mínim)

1) Ontologia Request: Necessitem una ontologia que descriu les coses que demanem el sistema. ex:



què?  
determinar la request i les dades que s'obtenen d'aquí

2) Ontologia Informació:

dades que retornem: (es que hem fet)

## AGENT TRANSPORT:

Peticions: (des d'ag. p.)

origen

→ buscar transport

contingut:  
Restriccions (no pref.)

- dades
- preu
- origen
- destí

Què fa:

- busca els fluxos
- busca segons les restriccions

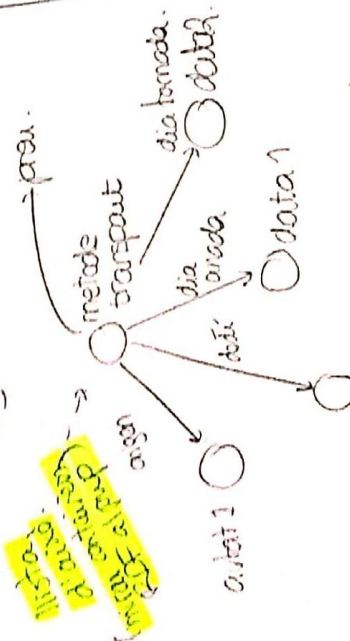
origen: restriccions: Què fa?

Retorna:

→ retorna el flux per amballos

→ Transport

also amb:



⊗ pota ho podem dividir entre

anada, tornada

anada, tornada

~~anada~~

## AGENT ALLOTJAMENT:

(des d'ag. p.)

Peticions:

→ buscar allotjament

contingut:  
Restriccions (no pref.)

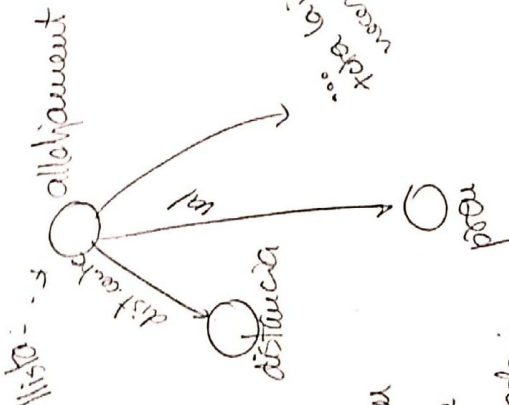
- dades
- nom persones
- ciutat
- preu

Què fa?

→ retorna el flux per amballos

Retorna:

→ Allotjaments.



⊗ pota ho podem dividir entre

anada, tornada

anada, tornada

~~anada~~

## AGENT PLANIFICADOR:

Peticions: (del Software)

→ Organitzar viatge

contingut:

- totes les restriccions
- totes les preferències.

Retorna:

→ Viatge (gràfic que he fet amb aquest)



Què fa?

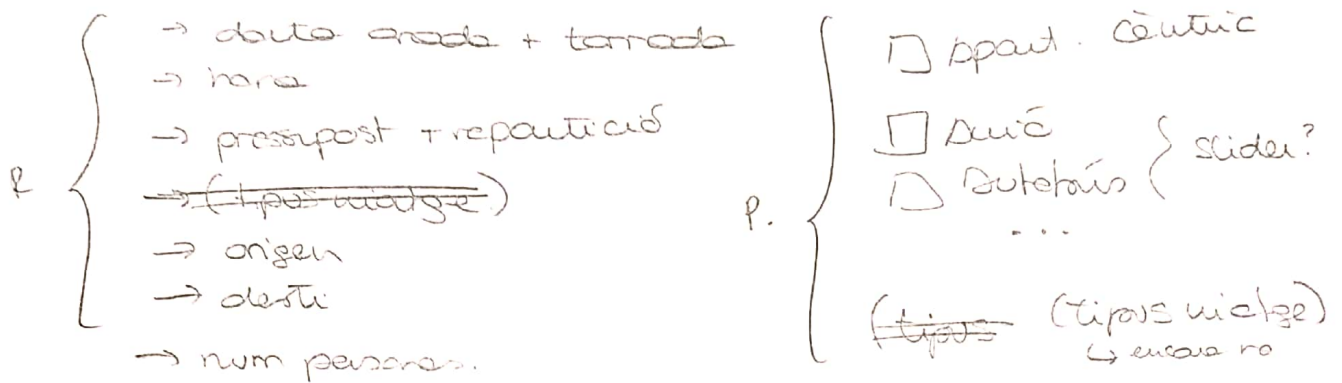
- Demana hotels de ag. ext. Allotj.
- Demana transport de ag. ext.
- Del pressupost, tria quant destina al hotel i quant al transport
- Decideix segons preferències

de millor opció

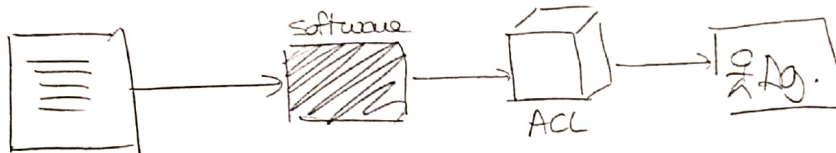
• Retorna el viatge.

## • INTERFACE:

formulari amb les restriccions / preferències:



## • Lògica DEL SOFTWARE :



1. Recibir el formulari i transformar-lo en un graf RDF segons el ontologia 1.
2. Enviar el missatge per ACL al Ag. Planificador.
3. Recebre Resposta del Agent Planificador.
4. Llegir la Resposta i mostrar-la bonica.

## • COM A AGENT:

Petició: cap.

Què fa: envia la petició al Ag. Planificador.

Retorna: resultat del viatge.