Presentació TFC: J2EE

GBS – Gestió Banc Solidari

Plataforma de gestió d'una organització sense ànim de lucre d'intercanvi de serveis.

Miguel Salinas Vivancos
ETIG / ETIS
Universitat Oberta de Catalunya

Salvador Campo Mazarico
13 de gener de 2014

GESTIÓ DEL BANC SOLIDARI

Una plataforma única des de la qual realitzar les principals operacions del Banc Solidari d'una manera simple i intuïtiva

JUSTIFICACIÓ

PERQUÈ AQUEST PROJECTE?

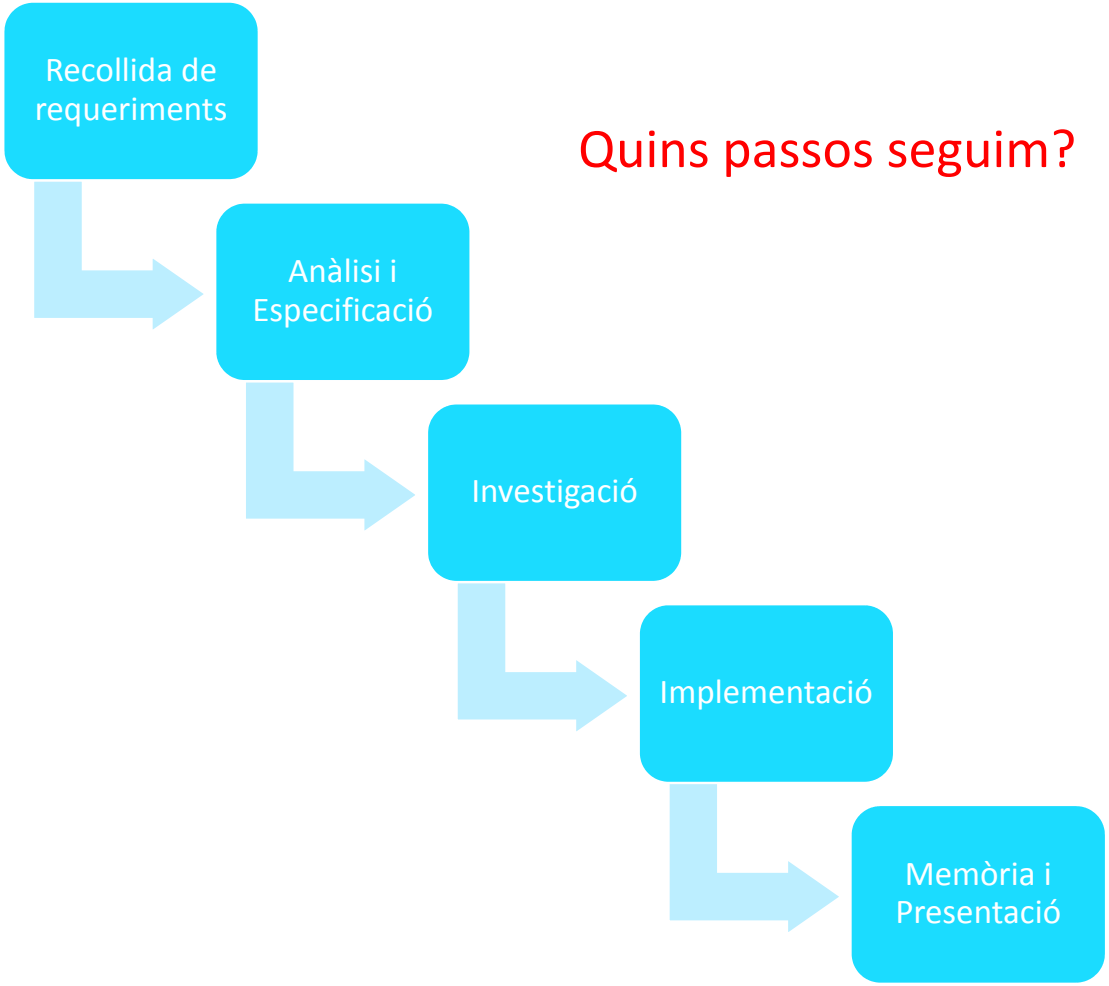
Reduir dràsticament la quantitat de paper ja que eliminarà les fitxes dels voluntaris, els llistats dels serveis oferts, informes, noves sol·licituds, etc. → MENYS COSTOS

Eliminarà un dels passos de omplir primer les dades en paper i després introduir-les a un programa. → MENYS TEMPS

La centralització de les dades: amb una sola aplicació que contingui la informació de l'associació s'eviten duplicacions, pèrdues i consum innecessari de recursos. → MÉS CONSISTÈNCIA

ENFOCAMENT

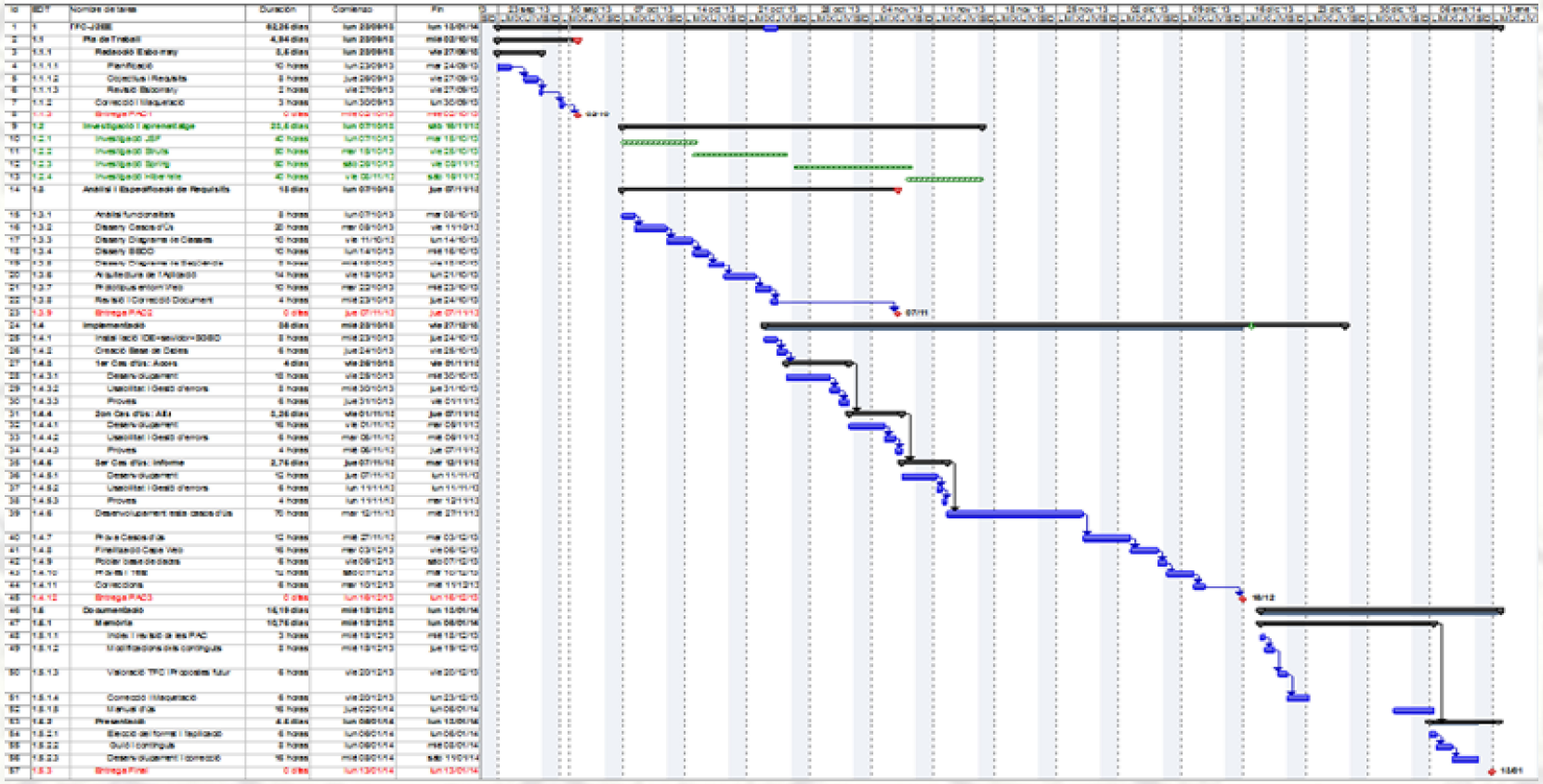
Quins passos seguim?



PLANIFICACIÓ

Donarà temps de fer-ho tot?

Per això es fan les planificacions.



ANALÌSI DELS REQUIREMENTS

Què hem de fer?

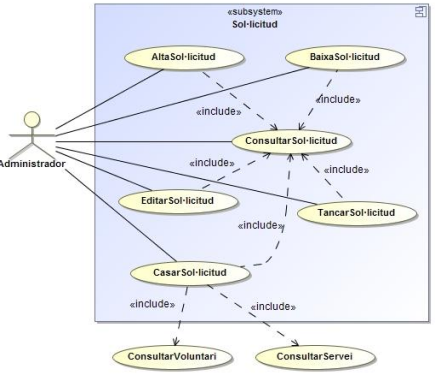
Nosaltres necessitem...

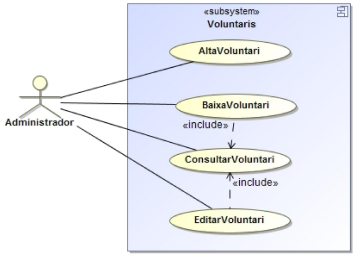
Jo vull..

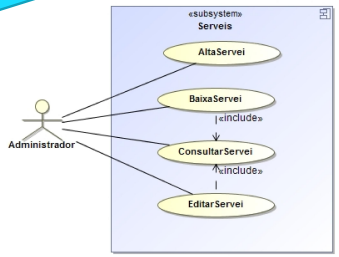
M'agradaria...

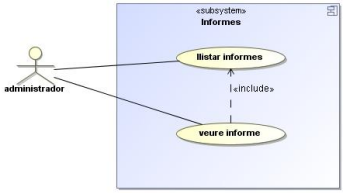
Resoldre les necessitats dels usuaris amb la creació de funcionalitats!!

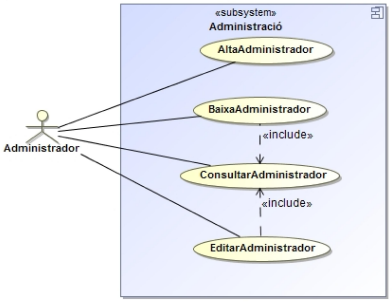
Molt bé, fem-li's el que demanen.

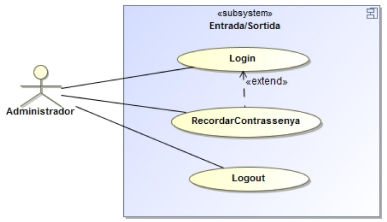






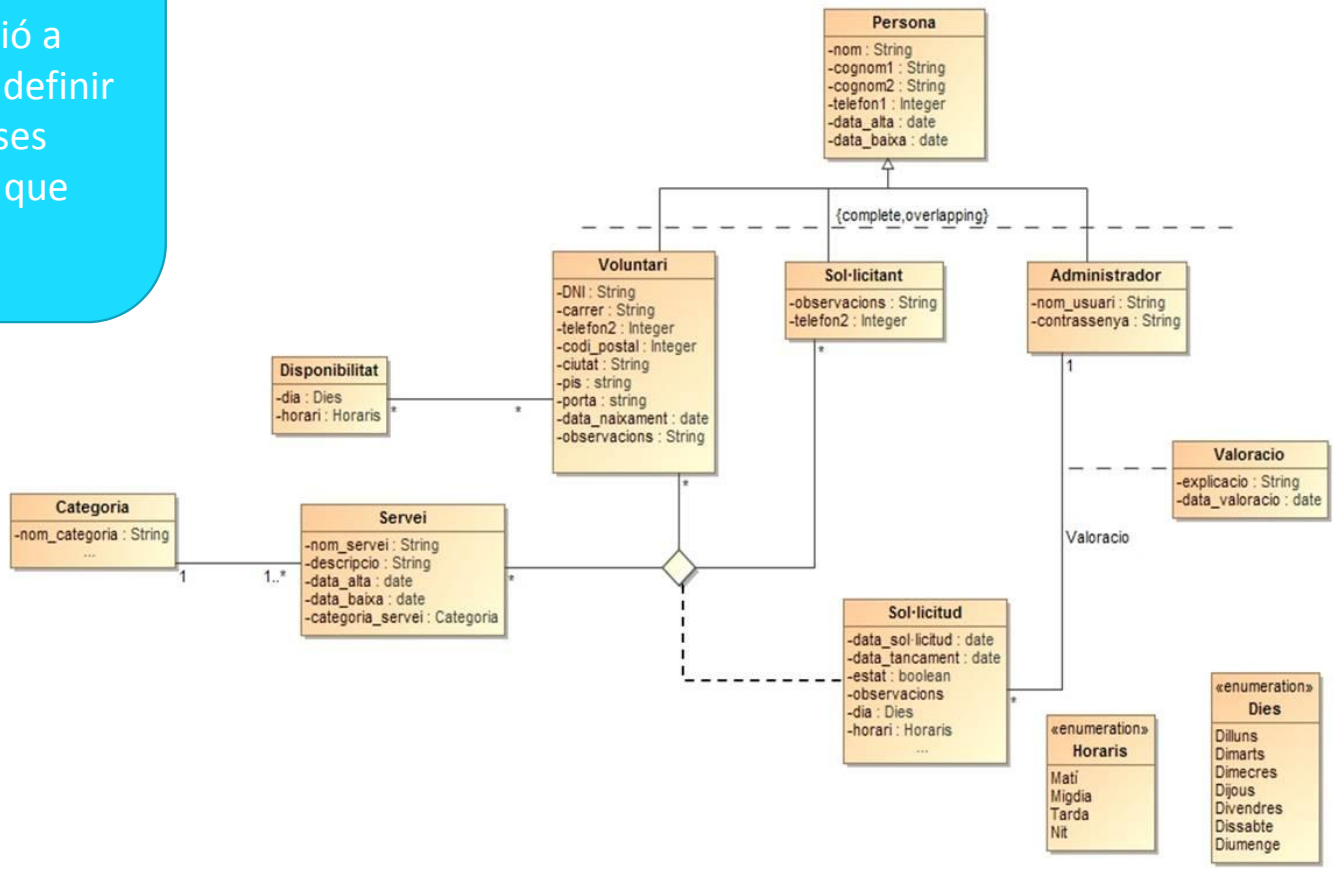




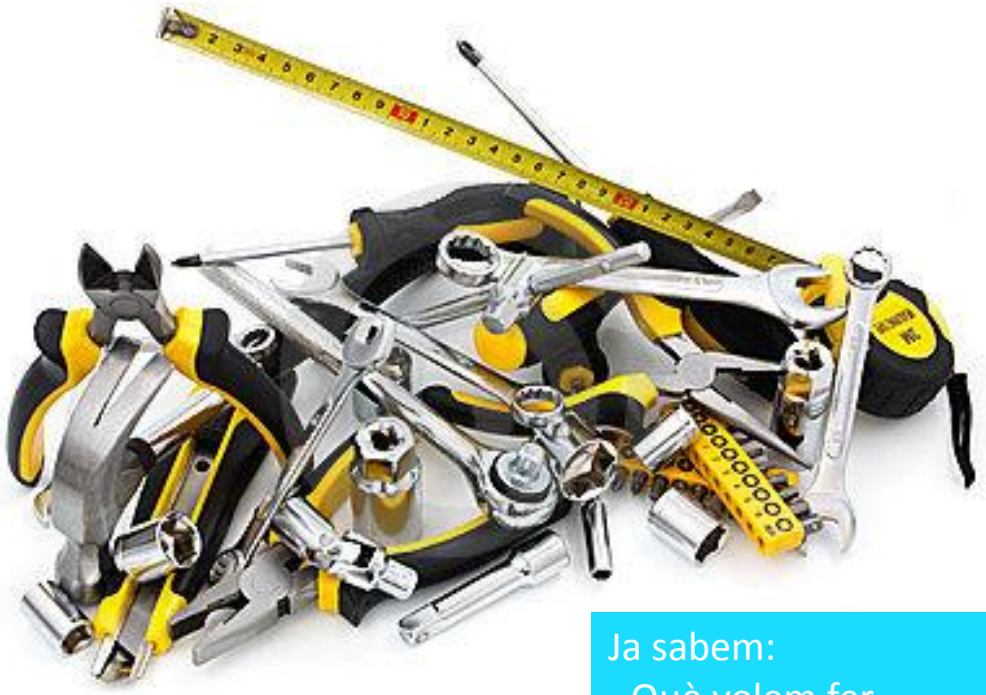


ESPECIFICACIÓ

Estudiant el mon que ens envolta i en particular el domini de l'aplicació a realitzar, aconseguim definir quins són les classes d'objectes amb les que treballarem.

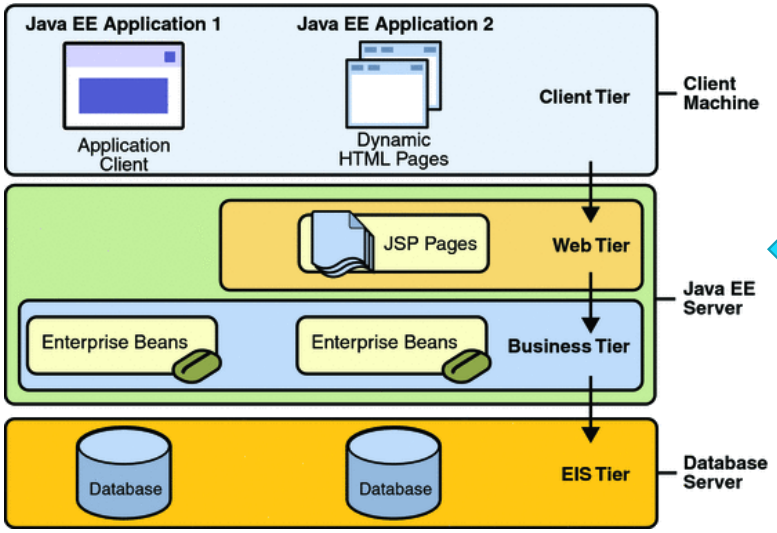


ARQUITECTURA DE L'APLICACIÓ



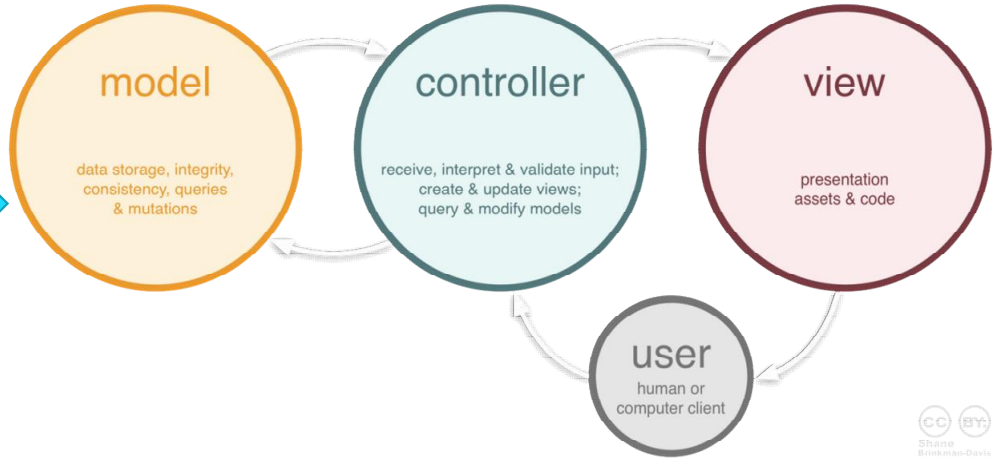
Ja sabem:
- Què volem fer.
- Com ho volem.
- Com ens organitzarem.
- Falta… Quines eines necessitem?

ARQUITECTURA DE L'APLICACIÓ



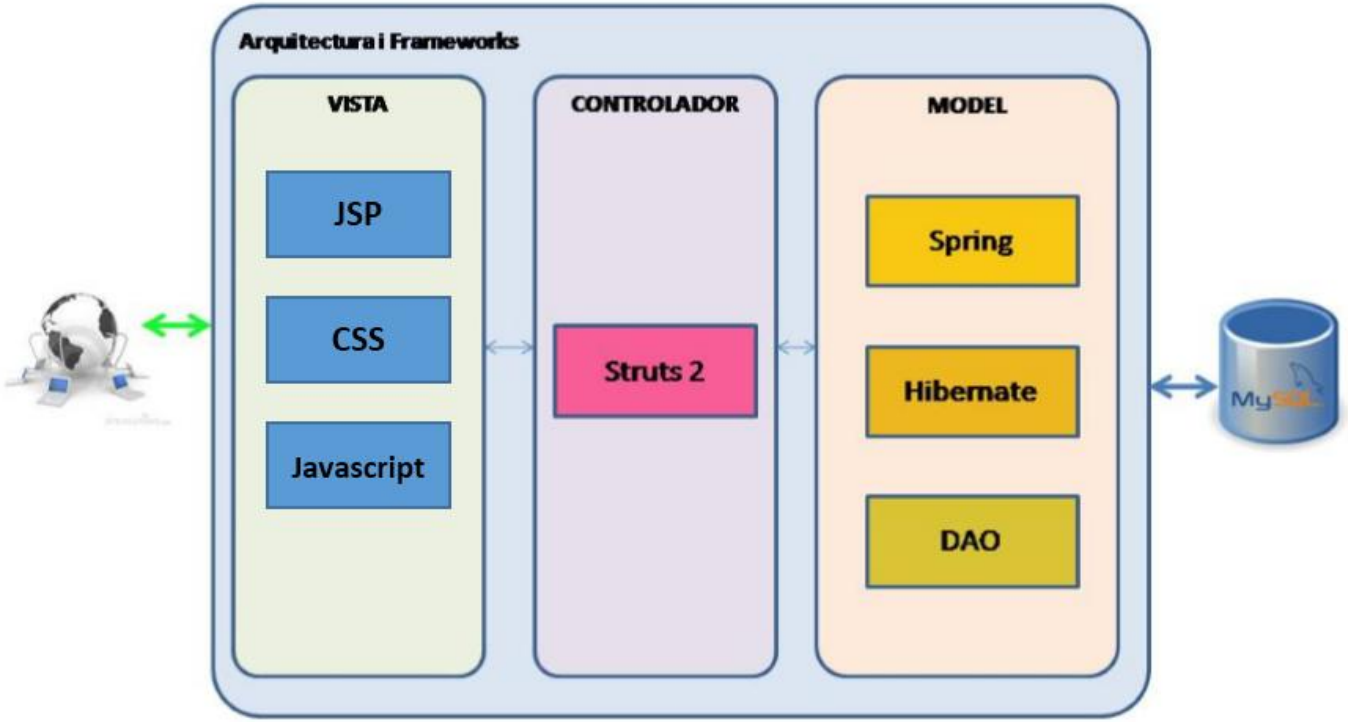
Dividirem l'aplicació seguint l'arquitectura J2EE que estructura per capes els diferents objectes i així millorar la seva reusabilitat i interdependència.

El patró MVC separa la comunicació entre l'usuari i l'aplicació, i el tractament de les dades, en tres representacions diferents.



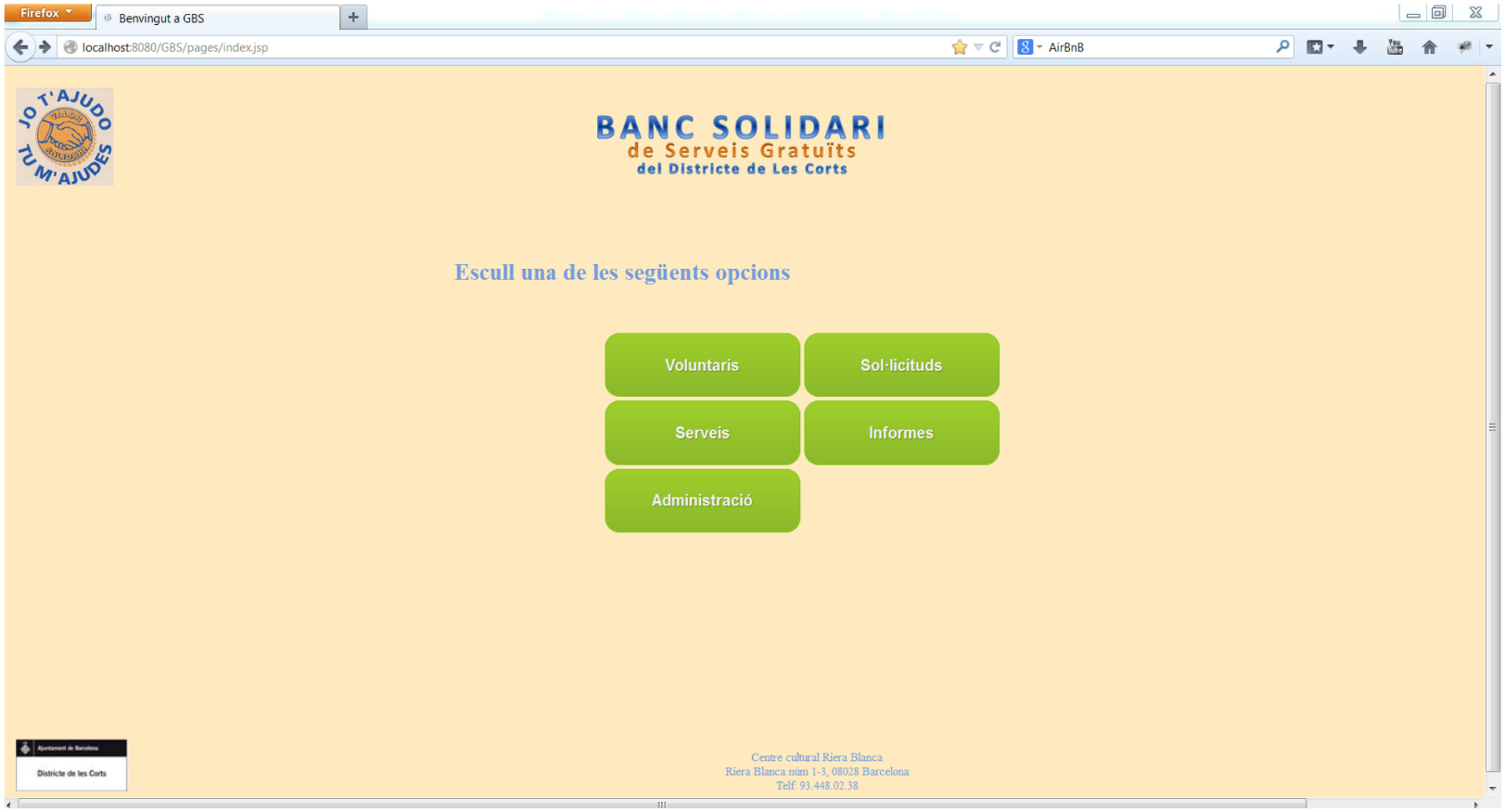
ARQUITECTURA DE L'APLICACIÓ

Diferents tecnologies i frameworks es combinen i coexisteixen per tal establir la comunicació entre les diferents capes.



L'ENTORN DE DESENVOLUPAMENT

RESULTATS OBTINGUTS



El menú principal

RESULTATS OBTINGUTS

L'edició d'uns serveis seleccionats

RESULTATS OBTINGUTS

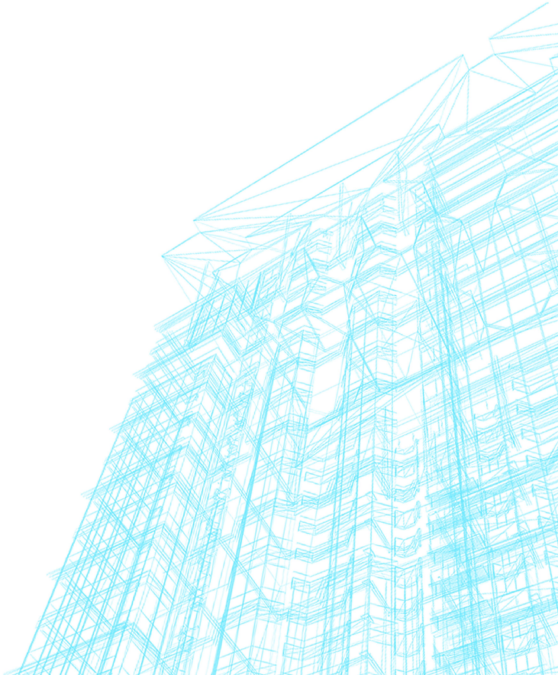
Criteris de cerca per a un servei

CONCLUSIONS FINALS

Aquí acaben uns mesos d'esforç amb moltes hores d'investigació, aprenentatge, a vegades frustració i també moments de curiositat i motivació. Ha sigut la oportunitat d'aprendre com enfrontar-se a un projecte ja de certa magnitud i durant un temps considerable.

Hi ha hagut errors durant aquests mesos, treballar sol no és fàcil, trobar un mètode ordenat de treballar és fonamental. És un procés d'aprenentatge, de prova i error, i de intentar mantenir l'objectiu final en el punt de mira, encara que costi.

Aquest projecte suposa a més moltes coses a nivell personal. És el final d'una carrera que per diverses raons ha durat massa, aquells que em coneixen o s'han trobat en una situació semblant ja saben de que parlo.

He de dir que estic satisfet pels esforços invertits i les assignatures que m'han donat coneixement però sobretot la capacitat d'afrontar els problemes amb una mirada crítica i un pensament analític. Crec que he aprés a aprendre.

MOLTES GRÀCIES