

# INES

## Integració de Notificacions a Empreses de Serveis

- Autor: Ponç Bover Castelló
- 06/06/2012
- UOC. Treball de Fi de Carrera Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Gestió
- Enginyeria del Programari
- Tutor: Ricard Burriel.

# ÍNDEX DE LA PRESENTACIÓ

Introducció i context del programari

Objectius del projecte

Metodologia utilitzada

Planificació i seguiment

Arquitectura del programari

Context de l'aplicació

Descripció Subsistemes

Model de Domini

Model de negoci

Pantalles

Conclusions



# OBJECTIUS

## Objectiu general

Realitzar anàlisi i disseny orientat a objectes d'un sistema client/servidor de gestió de notificacions basat en tecnologies mòbils i web.

## Objectius específics

Confecionar memòria tècnica del projecte.

Realitzar l'execució del projecte dins els termes proposats per la planificació.

Obtindre conclusions sobre la realització del projecte.



# INTRODUCCIÓ

Client

Empresa de serveis

## Aplicació Notificacions client

Gestió de notificacions personals

Disponible des de dispositius mòbils i web

Temps real

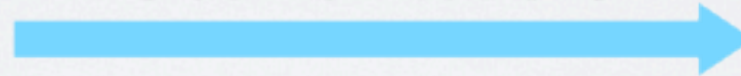
Geoposició

Mapa i Llistat

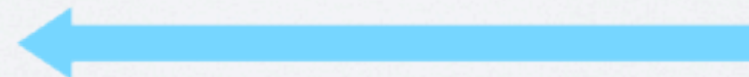
Usable



Envio de Notificacions



Actualització de Notificacions



## Aplicació Gestió Notificacions

Gestió de notificacions

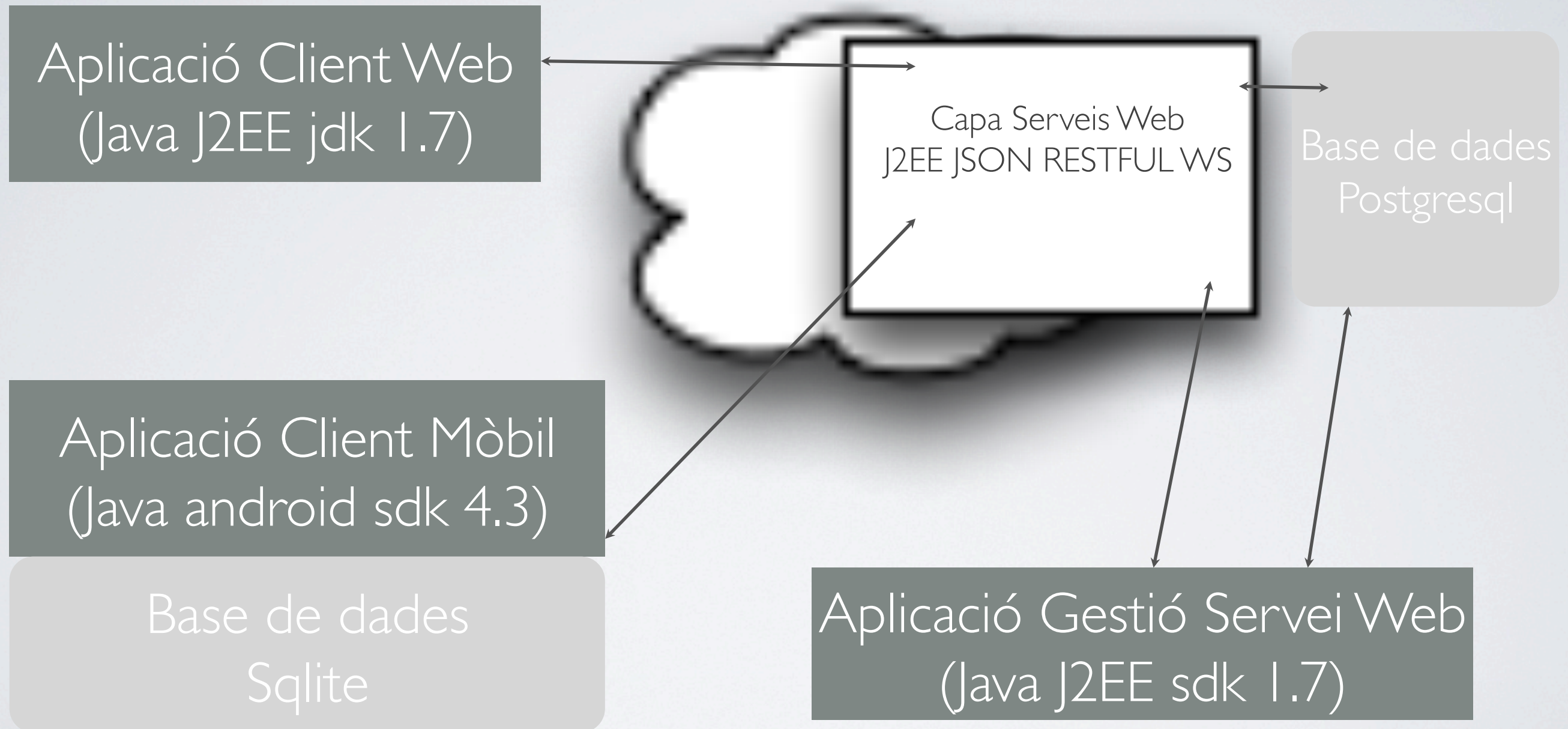
Gestió d'actuacions

Gestió d'usuaris



# ARQUITECTURA

Internet





# METODOLOGIA

Procés Unificat és incremental i iteratiu.

Avantatges del model iteratiu per increments:

- Hi ha diverses oportunitats per revisar el sistema en estudi fins que sigui correcte.
- Es poden trobar errors i corregir-los.
- Adaptabilitat del desenvolupament a nous requisits o nous canvis.
- Es defineix una arquitectura sòlida en etapes primerenques del desenvolupament.

L'arquitectura d'un sistema es defineix com un conjunt de components i les interaccions entre elles.

D'aquesta manera aquest tipus de cicle de vida ha de ser ampliable, per la qual cosa el sistema és robust, i té facilitat de manteniment.

- Es redueixen els riscos.
- A cada moment hi ha una versió del sistema en funcionament que el client pot veure com un producte funcional parcialment i que es modifica segons les necessitats i requeriments del client.



# FASES

El projecte consta de 4 fases principals:

Fase 1. INICI

Fase 2 . ELABORACIÓ

Fase 3. CONSTRUCCIÓ (EXECUCIÓ DEL PROJECTE)

Fase 4. TRANSICIÓ (ENGEGADA DE L' APLICATIU I SEGUIMENT)



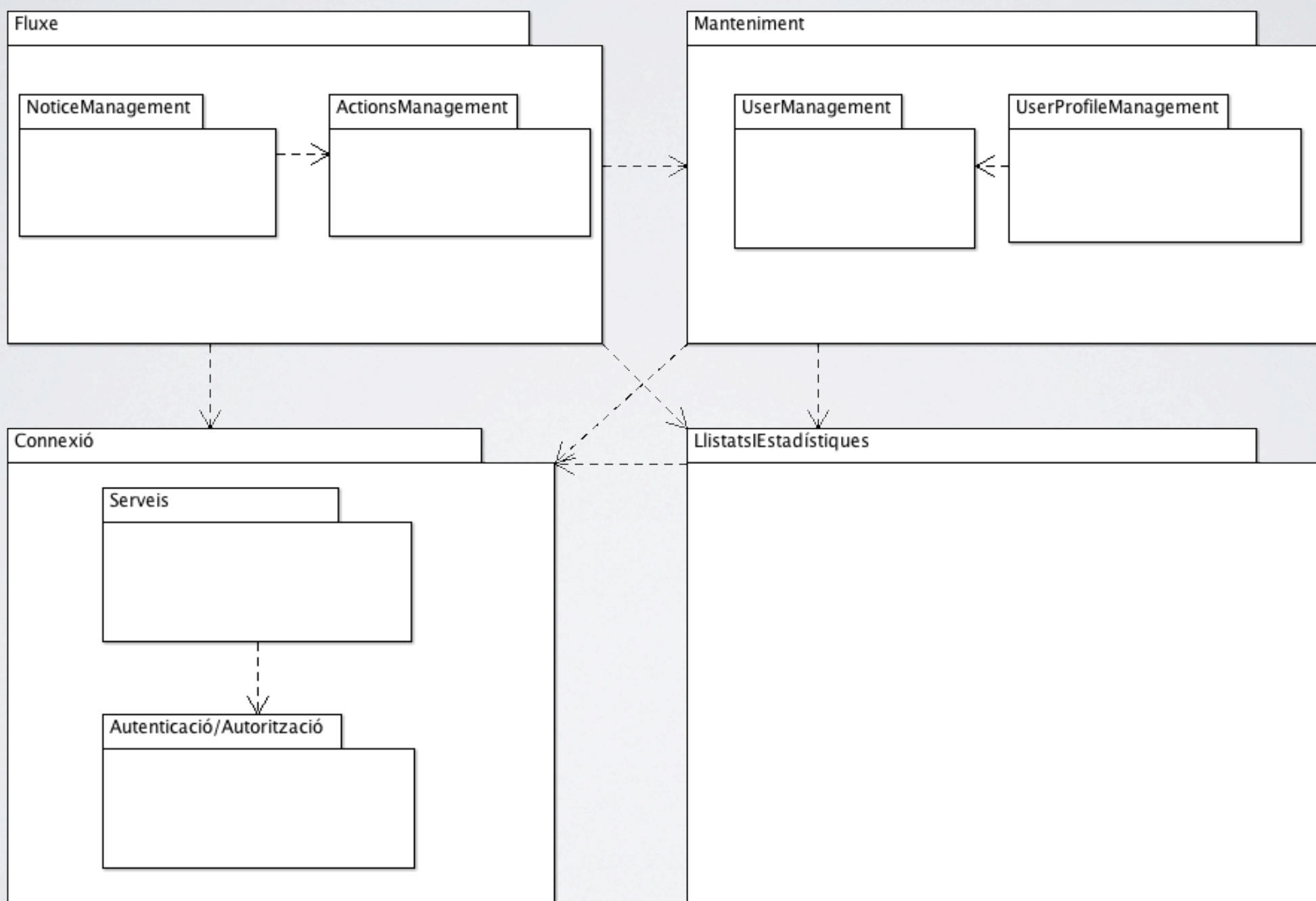
# PLANIFICACIÓ

The image displays the OPENPROJ software interface, which is used for project planning and management. The interface is divided into several main sections:

- Task List (Left Panel):** A list of tasks with columns for 'Nombre' (Name) and 'Inicio' (Start). The tasks are organized into phases:
  - Fase 1. INICI:** Tasks 1-12, starting from 5/03/12 8:00.
  - Fase 2. ELABORACIÓ:** Tasks 13-33, starting from 14/03/12 8:00.
  - Fase 3. CONSTRUCCIÓ (EXECUCIÓ DEL PROJECTE):** Tasks 34-99, starting from 26/03/12 7:00.
  - Fase 4. TRANSICIÓ (ENGEGADA DE L'APLICATIU I SEGUIMENT):** Tasks 100-142, starting from 5/03/12 8:00.
- Gantt Charts (Right Panels):** Multiple Gantt charts showing the timeline of tasks. Each chart has a horizontal axis representing time, with days of the week (D, I, N, G, D, I, N, G, D, I, N, G, D, I, N, G, D, I, N, G) and dates. Tasks are represented by colored bars indicating their duration. The charts are labeled with the name of the task being planned.
- Task Details (Middle Panels):** Detailed views of specific tasks, showing their 'Nombre' and 'Inicio' dates. These panels provide a more granular view of the task's progress and dependencies.

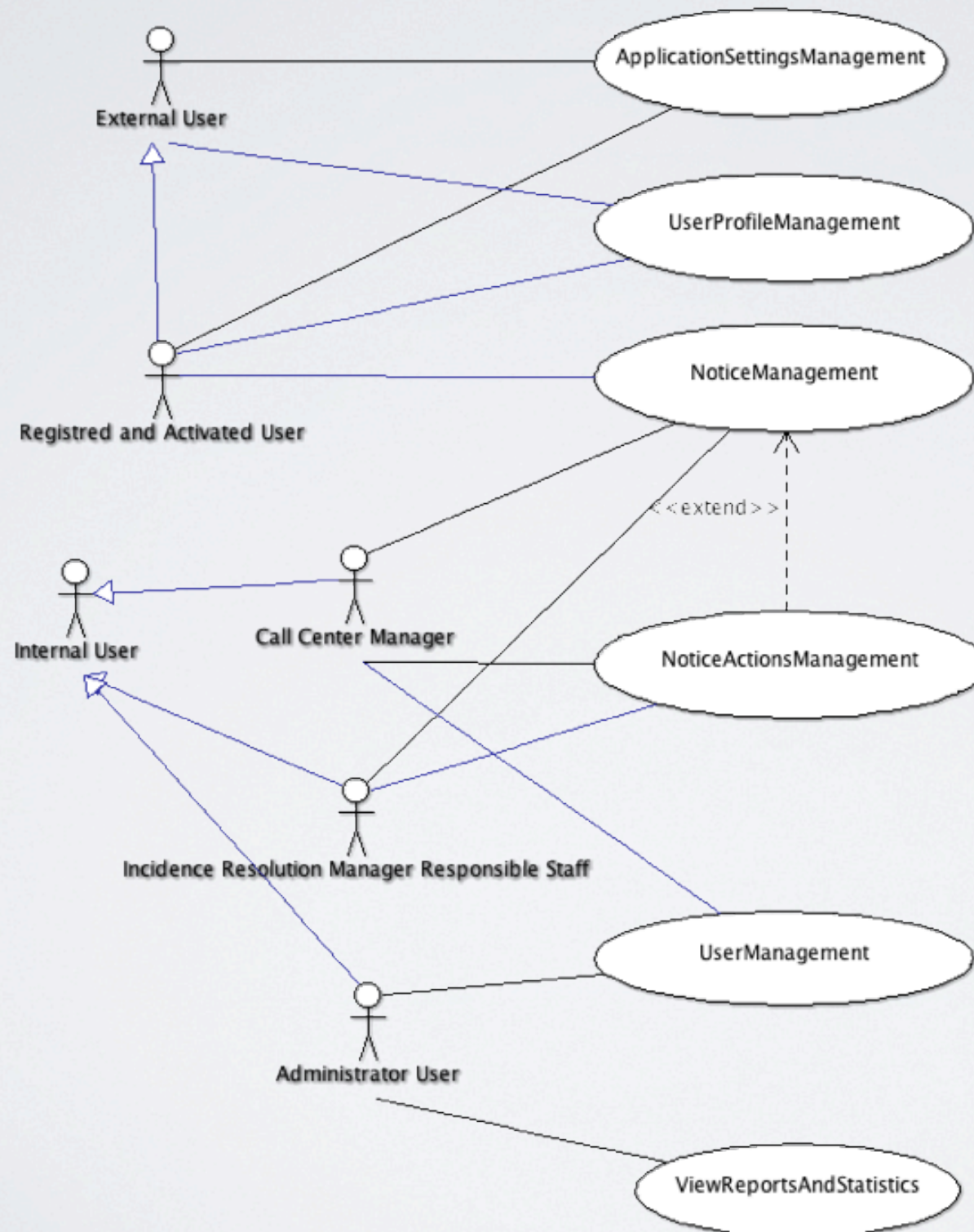


# SUBSISTEMES DEL PROGRAMARI





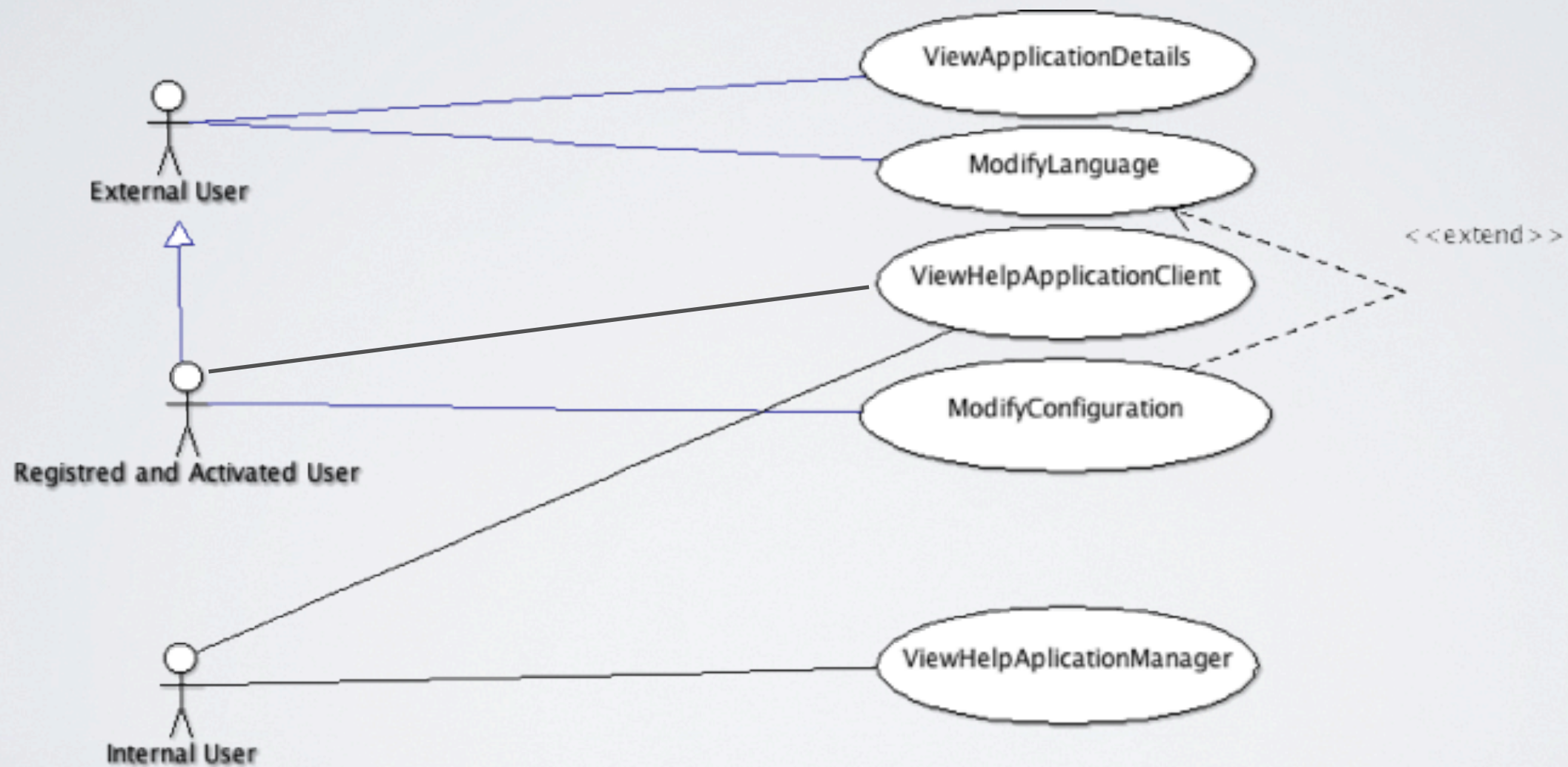
# MODEL DE NEGOCI





# PREFERÈNCIES D'USUARI

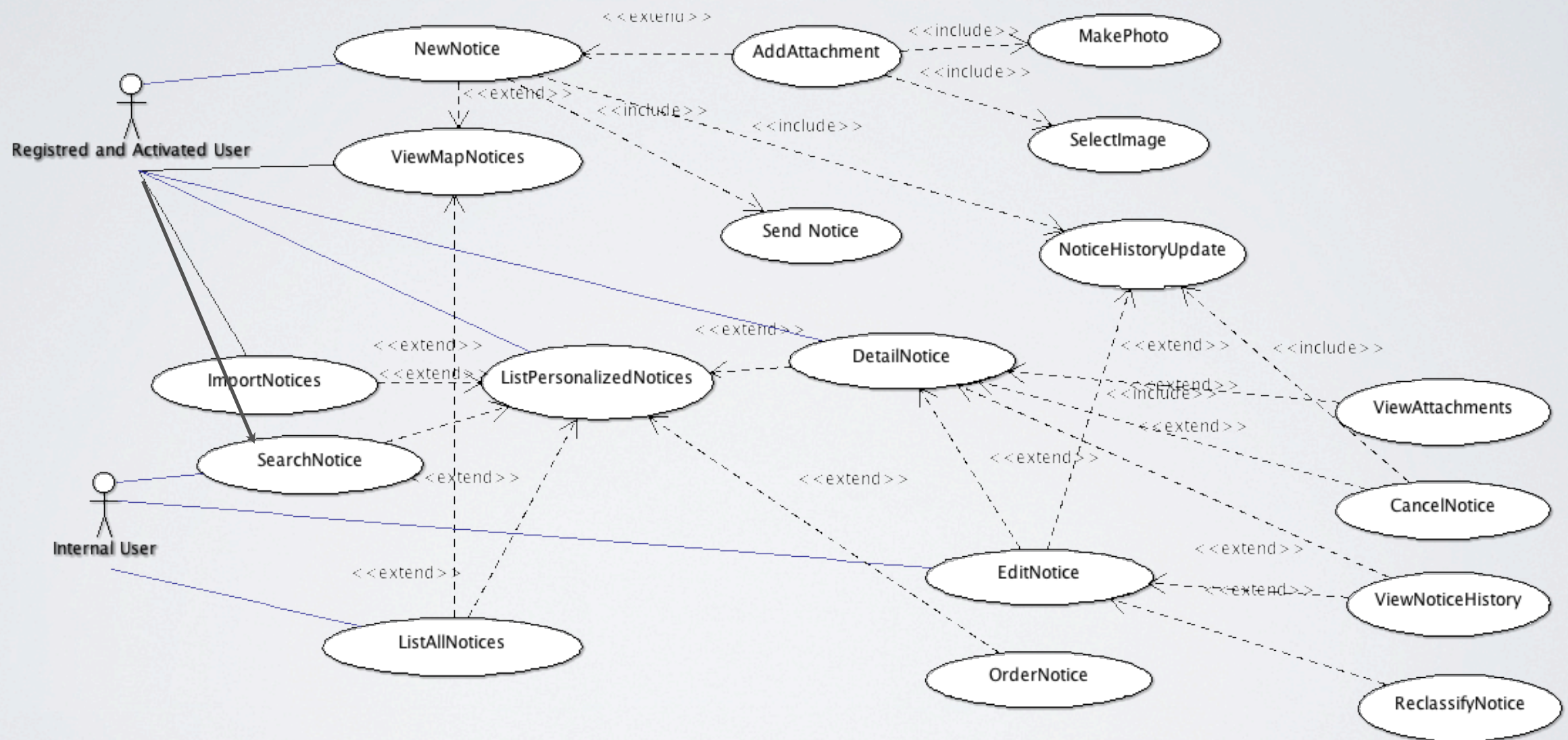
ApplicationsSettingsManagement





# GESTIÓ DE NOTIFICACIONS

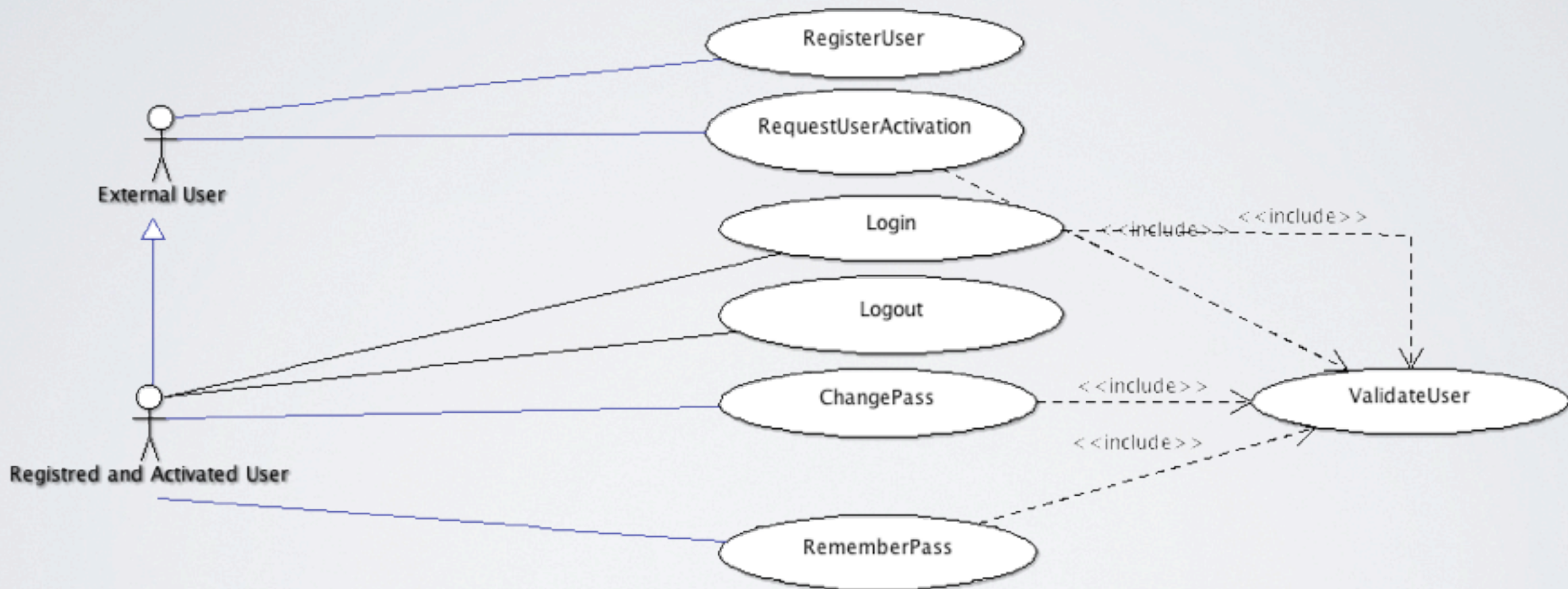
NoticeManagement





# GESTIÓ DEL PERFIL D'USUARI

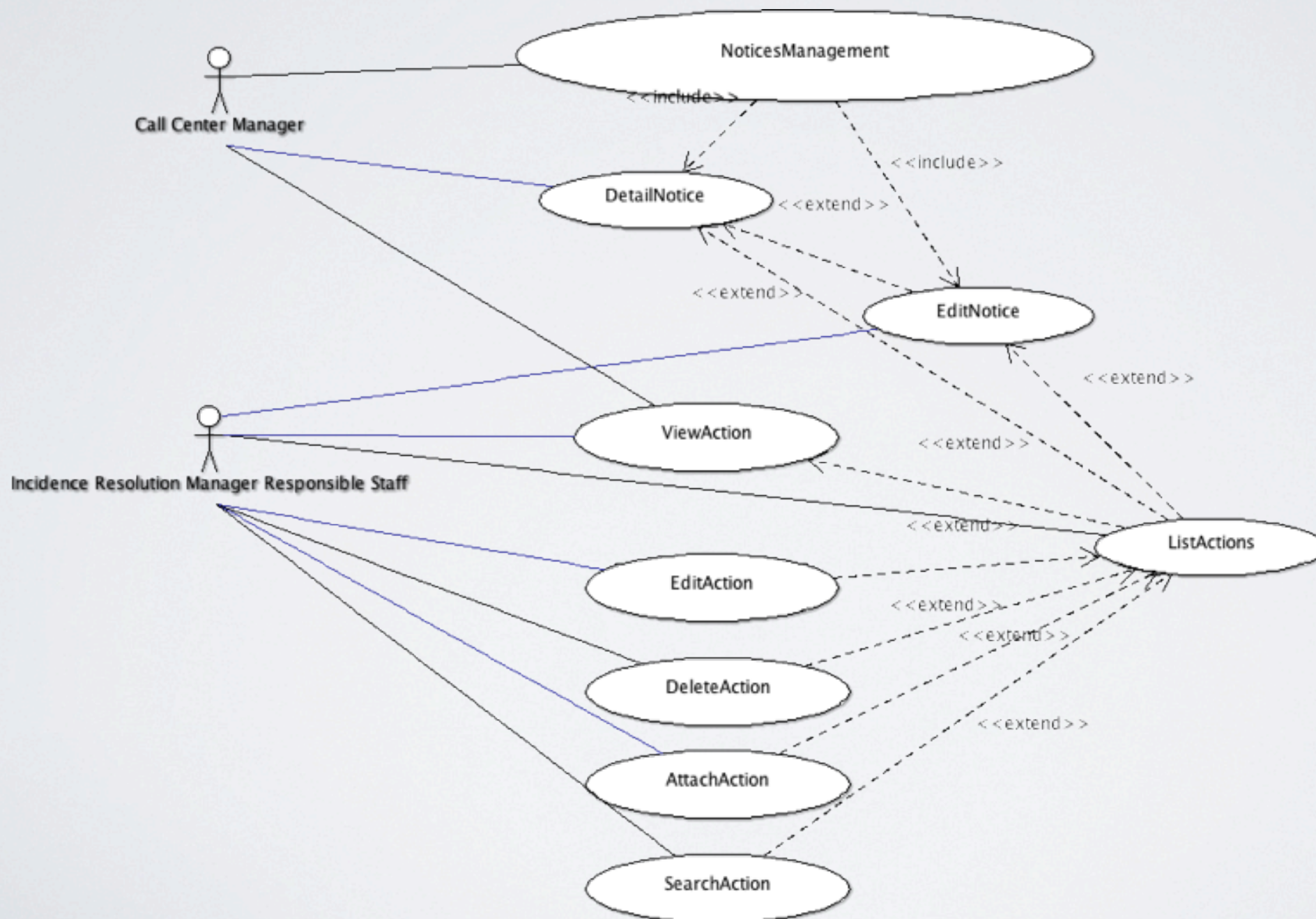
UserProfileManagement





# GESTIÓ DE ACTUACIONS

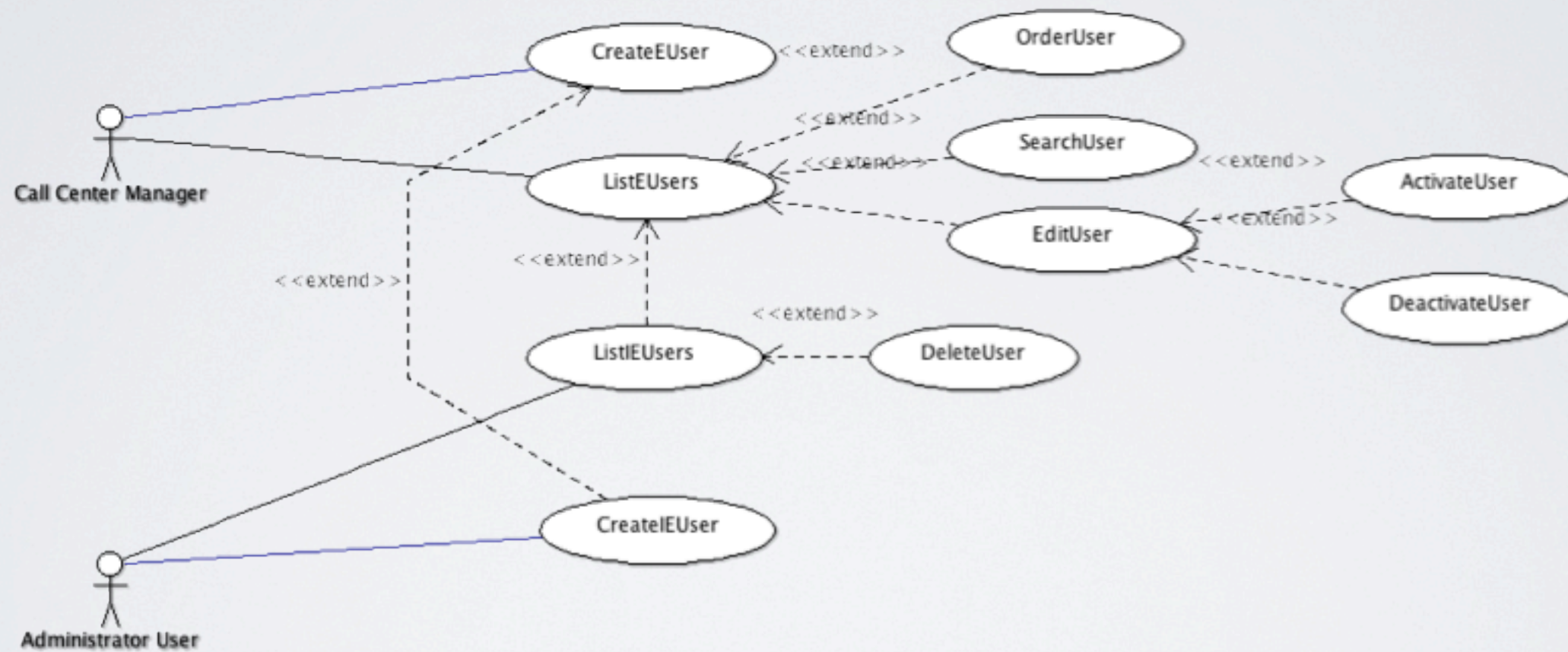
NoticeActionsManagement





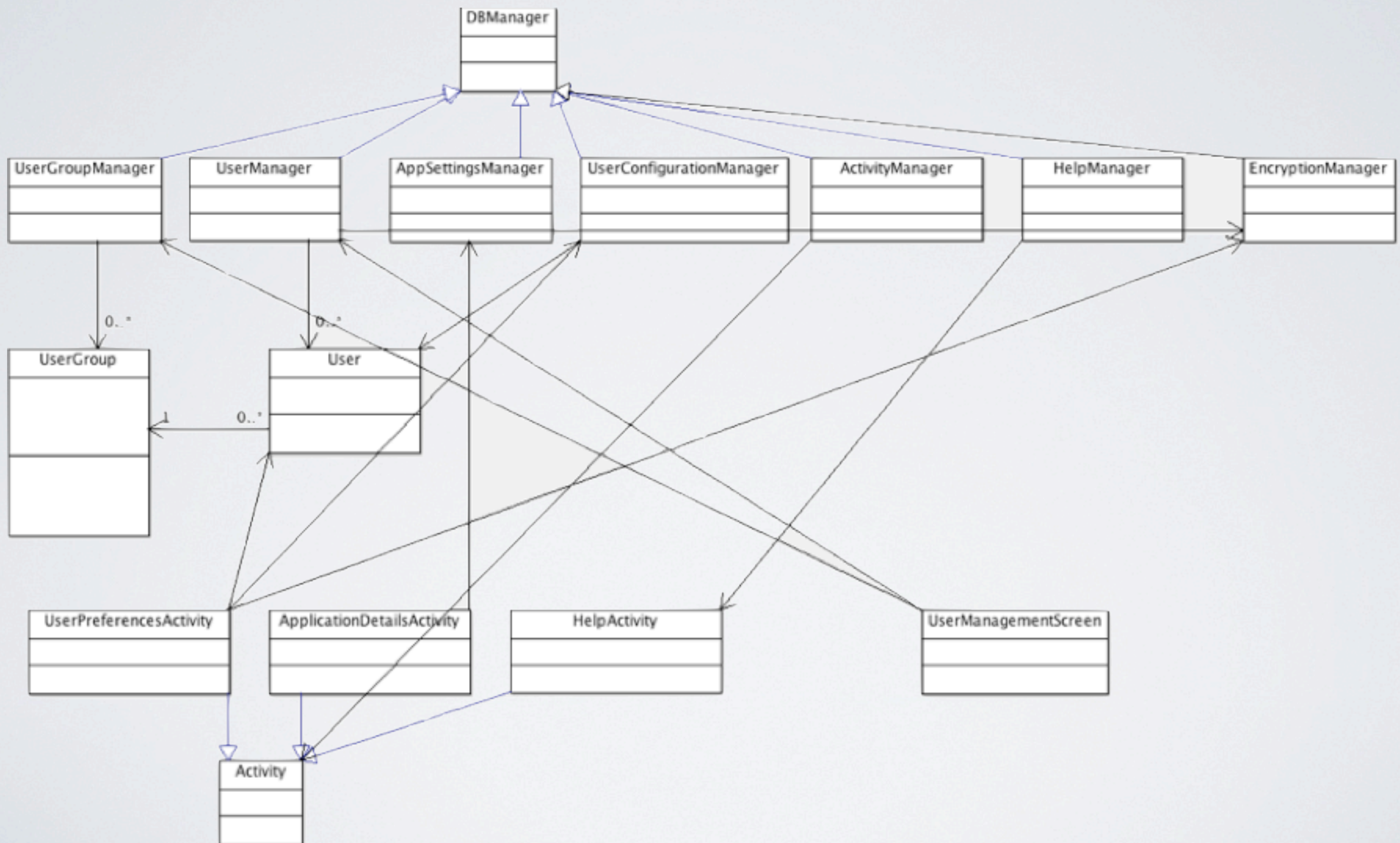
# GESTIÓ D'USUARIS

UserManagement



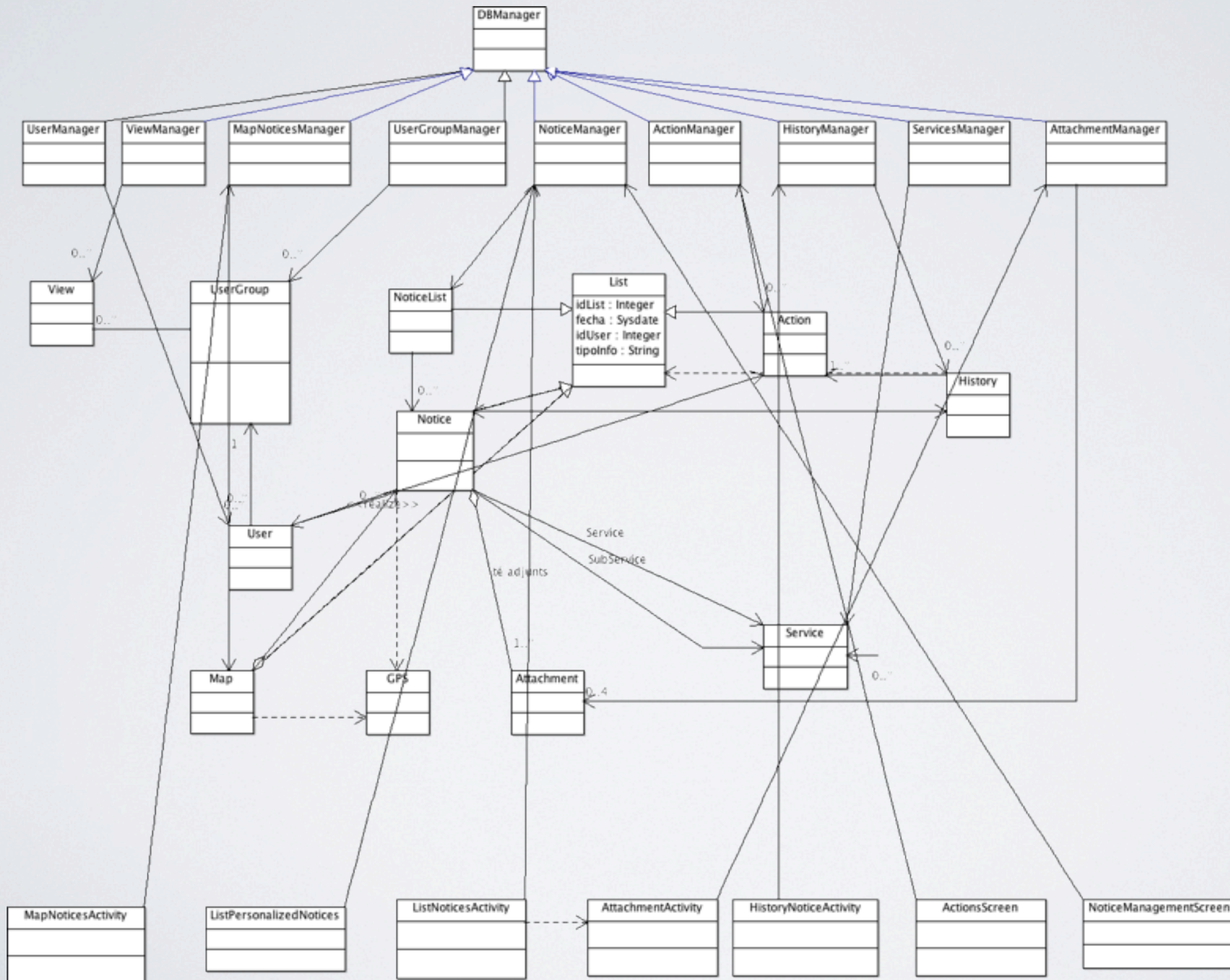


# SUBSISTEMA DE MANTENIMENTO



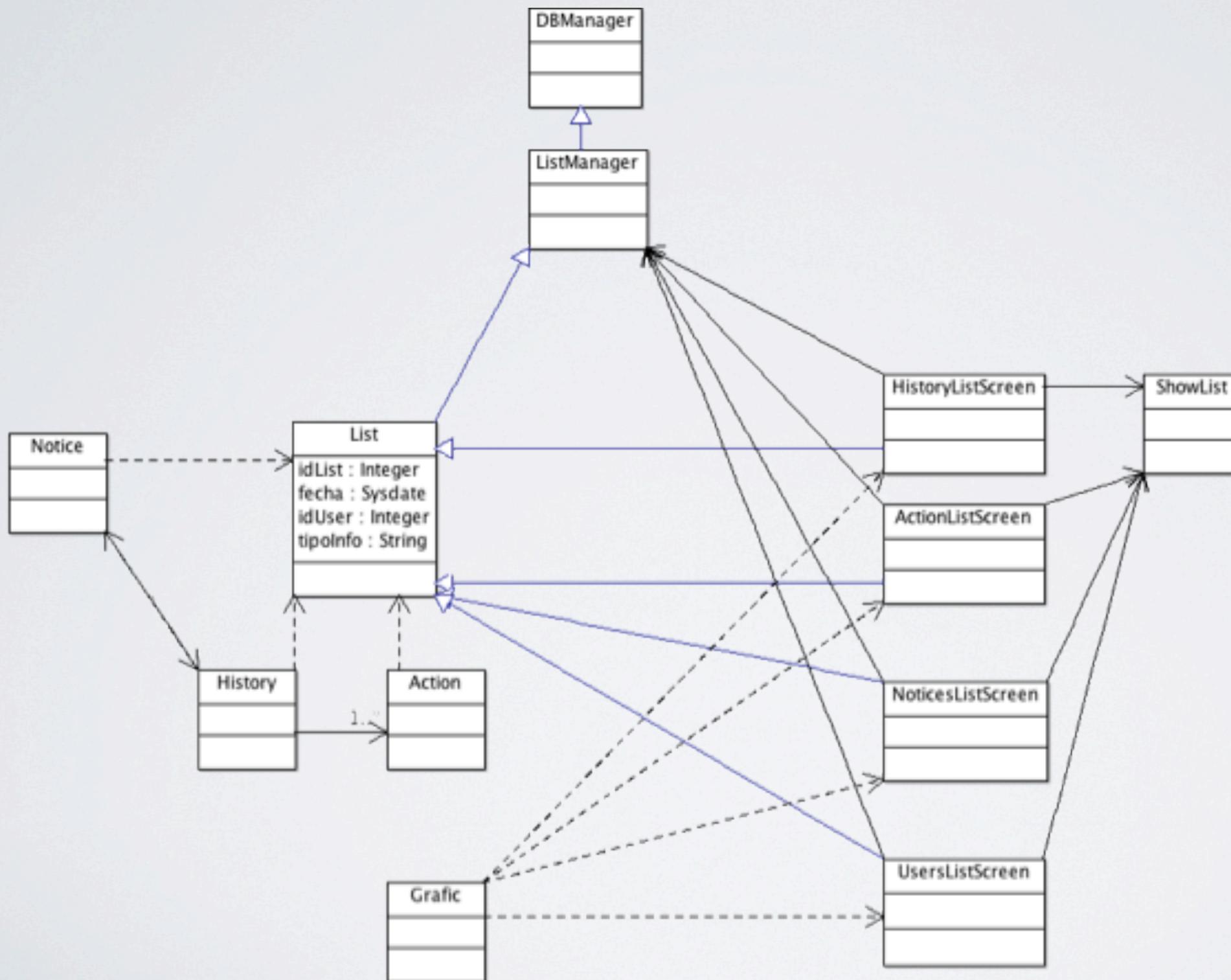


# SUBSISTEMA DE FLUXE



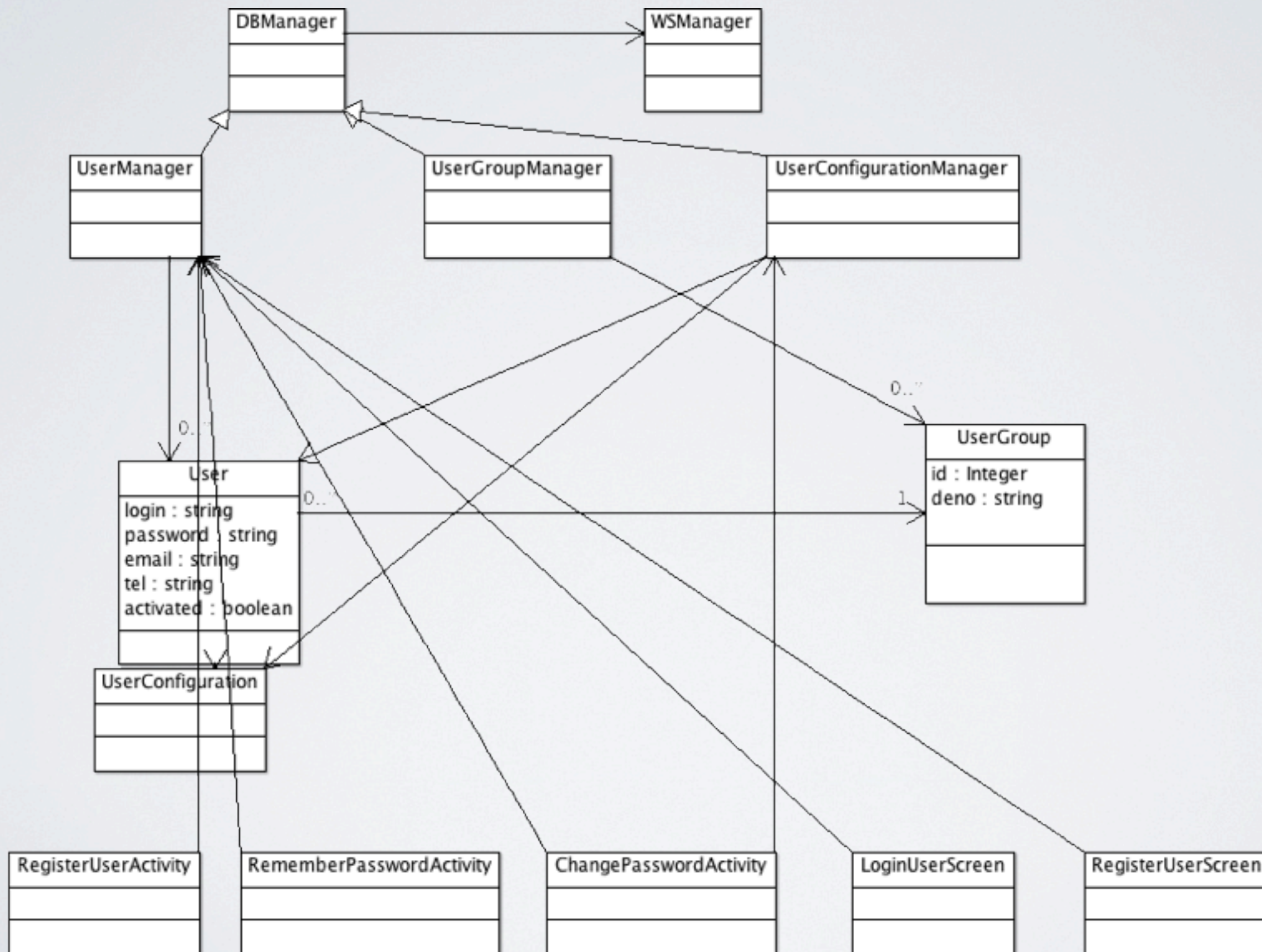


# SUBSISTEMA DE LLISTATS I ESTADÍSTIQUES



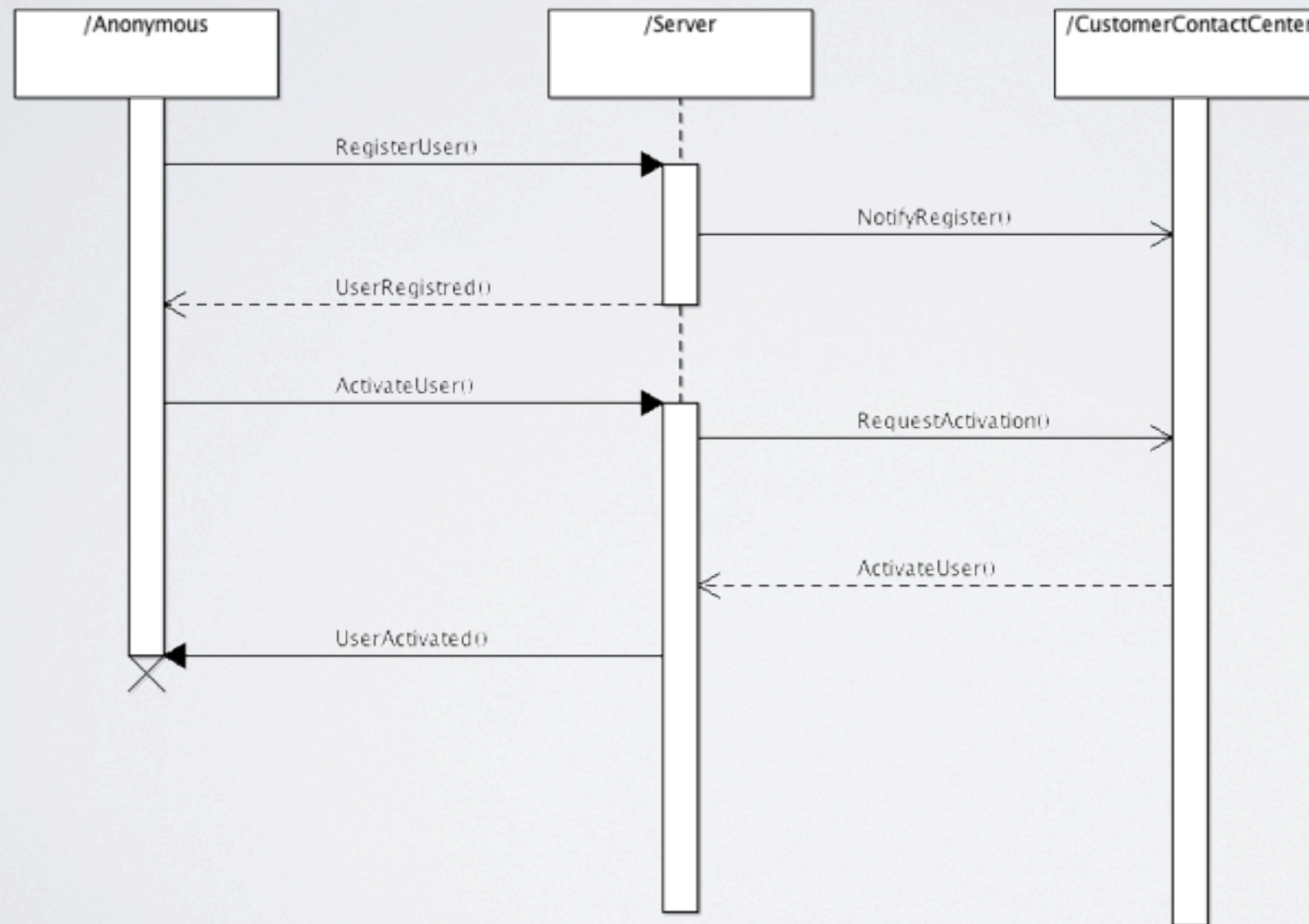


# SUBSISTEMA DE CONEXIÓ



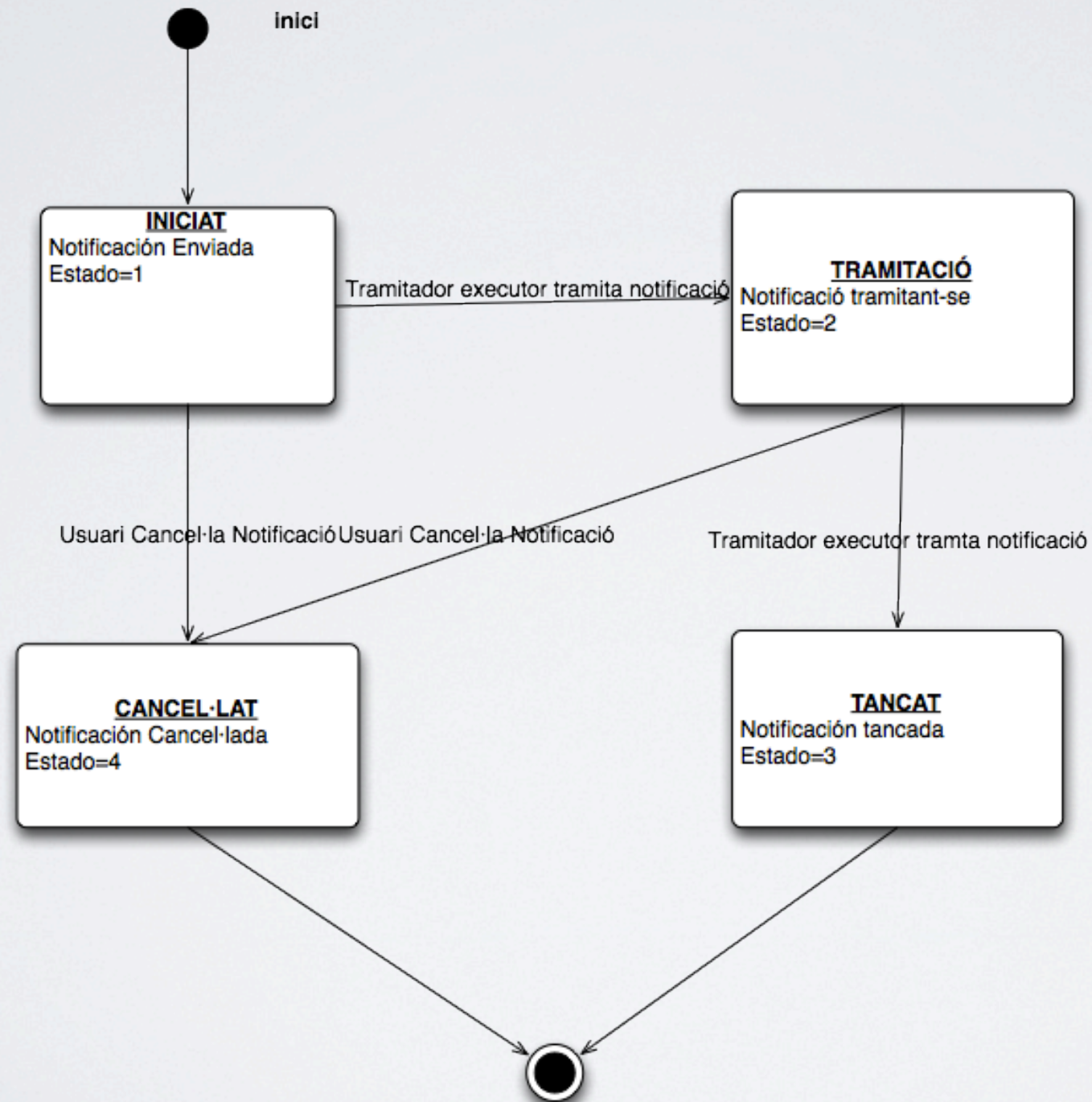
# Registre i activació d'usuari

Registe i activació d'usuari



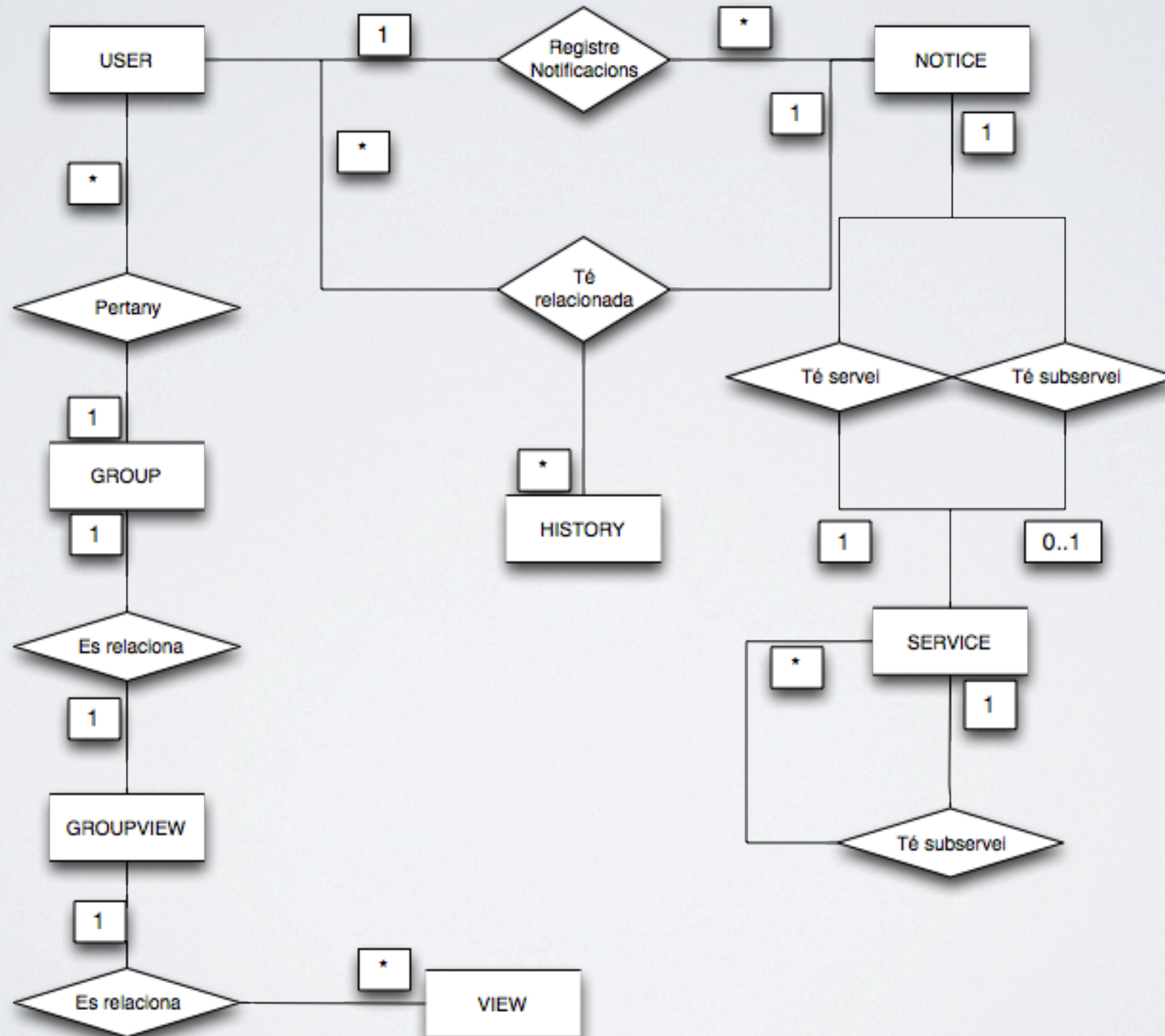


# ESTATS DE LA NOTIFICACIO





# PERSISTÈNCIA GESTIÓ NOTIFICACIONS





# PERSISTÈNCIA CLIENT MÒVIL

Notice

Una taula els avisos creats de forma local al dispositiu en una base de dades sqlite

UserPreferences

Les entitats de serveis i subserveis es codificaran en la 1<sup>a</sup> versió en fichers xml a la aplicació

Les preferències d'usuari s'enmagatzemaran al dispositiu



# CAPA DE SERVEIS WEB

## Alguns mètodes del servei web

Crear nova notificació

Obtenir última versió de l'aplicació

Obtenir estat de la notificació

Cancel·lar l'avís o incidència

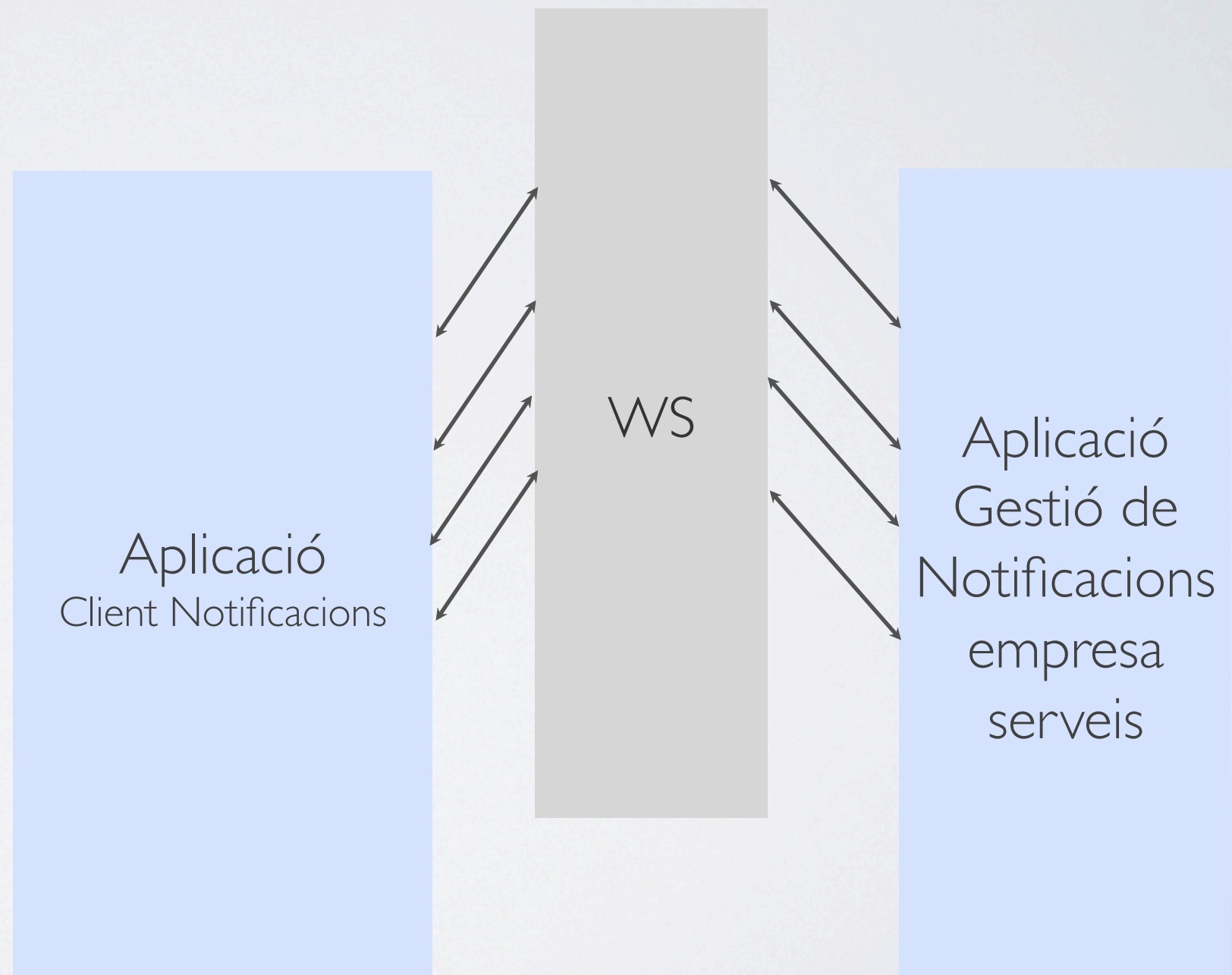
Obtenir dades de l'usuari actual

Obtenir llistat d'incidències o avisos

Actualitzar dades de l'usuari

Validar usuari

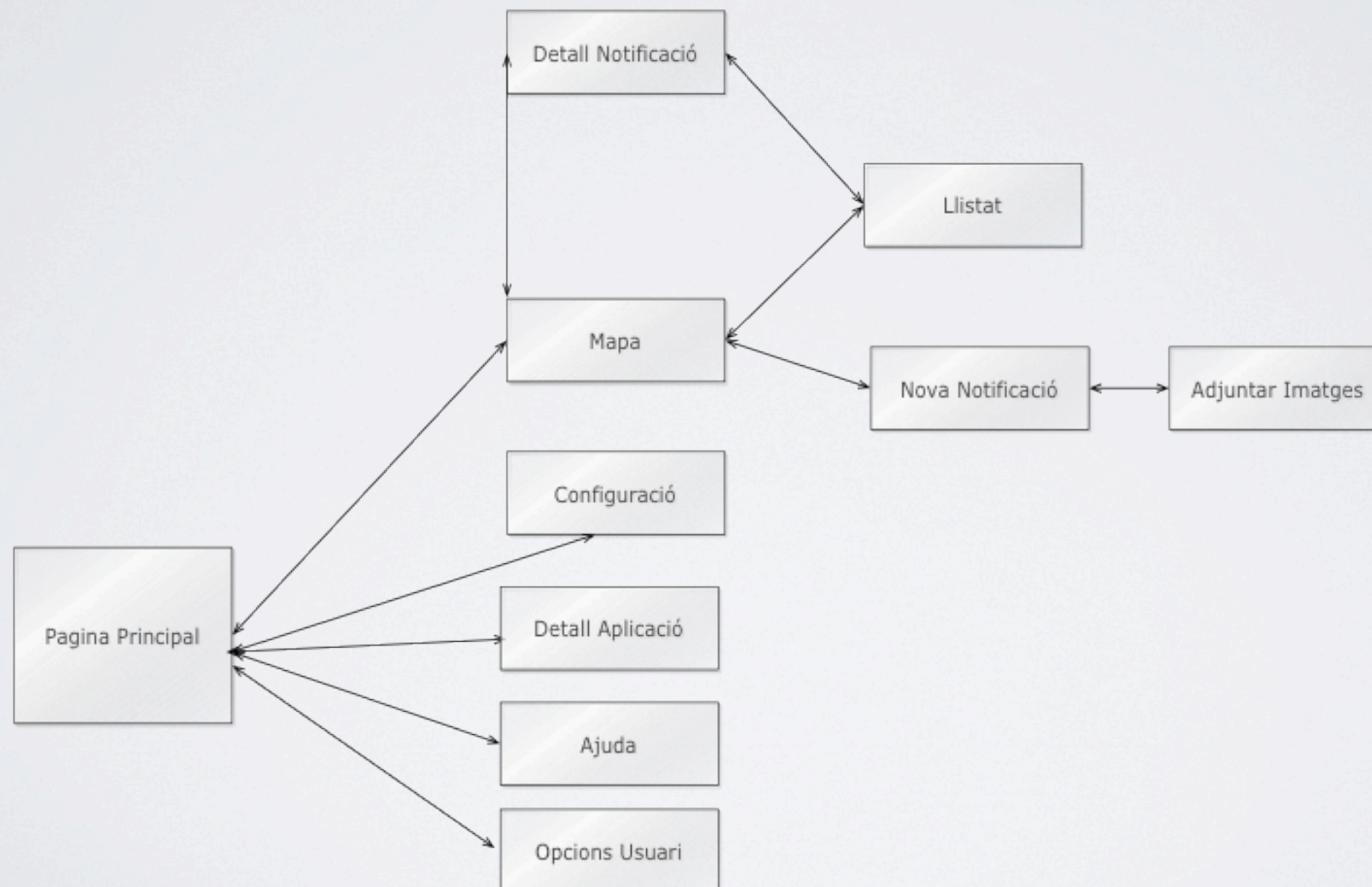
...





# PANTALLES DISPOSITIU MÒBIL

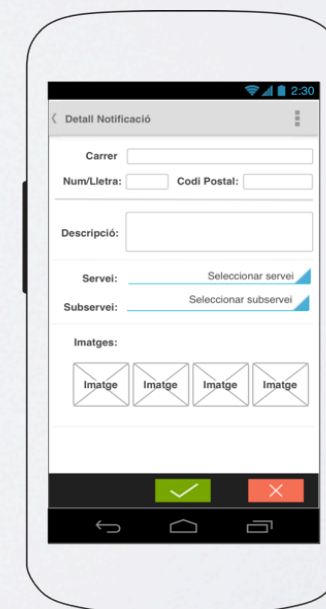
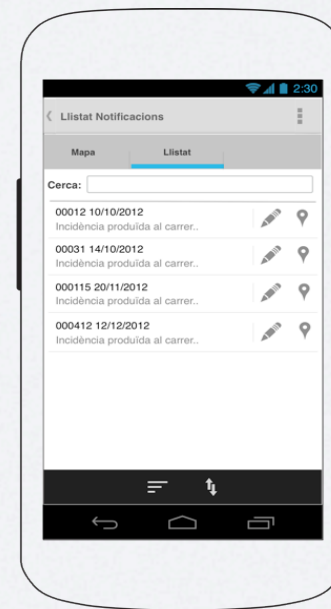
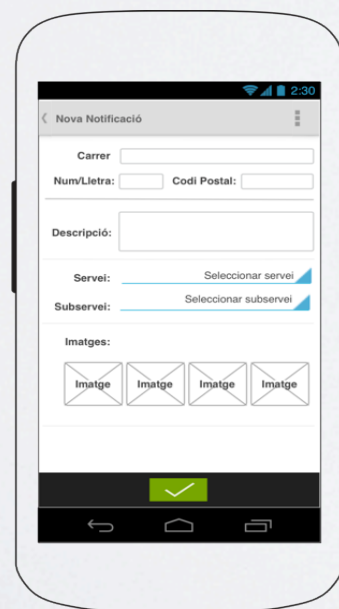
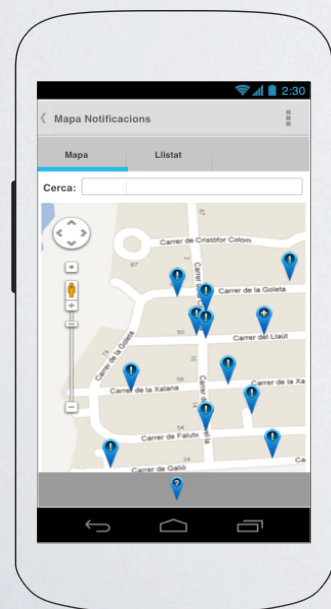
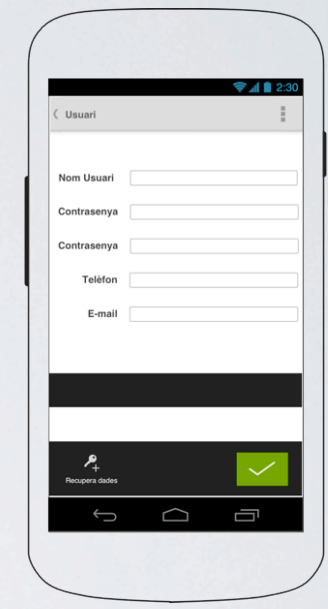
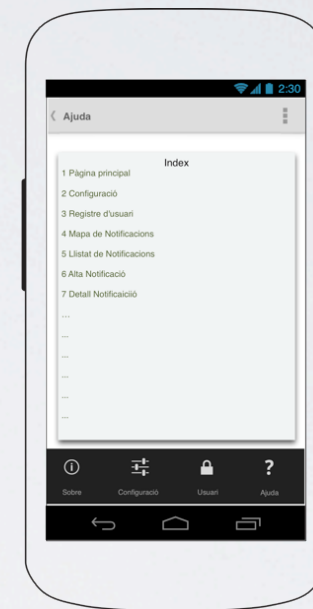
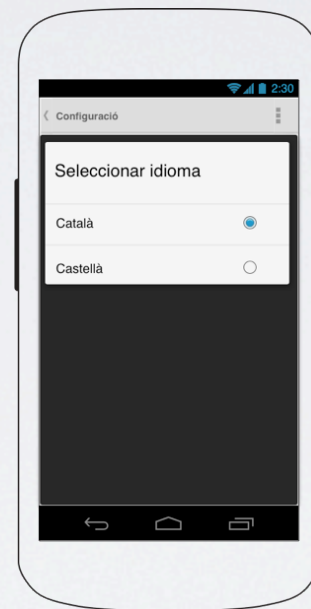
## Aplicació Notificacions client Mòbil





# PANTALLES DISPOSITIU MÒBIL

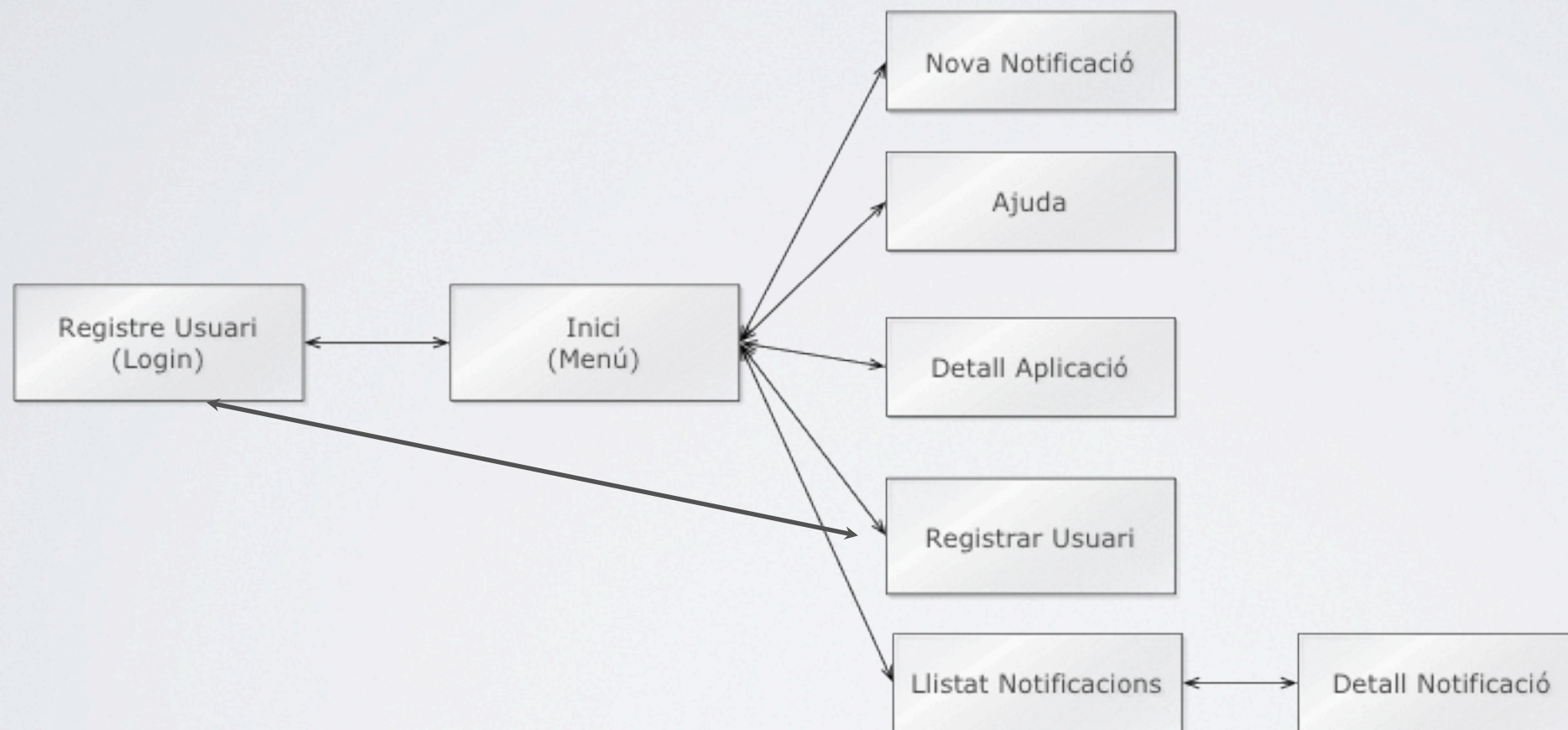
## Aplicació Notificacions client Mòbil





# PANTALLES PORTAL WEB


Aplicació Notificacions client Web





# PANTALLES PORTAL WEB

## Aplicació Notificacions client Web



**INES**  
Gestió de Notificacions

Inici

**Gestió de Notificacions**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin neque arcu, venenatis et tincidunt tempus, consectetur imperdiet justo, dignissim venenatis.

[Nova Notificació](#)  
[Llistat Notificacions](#)  
[Sortir](#)

Ca Es

Inici

**Login**  
Nom d'usuari(6 dígit)

**Contrasenya**  
Codi secret (6 dígit)

[Registrar Usuari](#)

Inici > Nova Notificació

**Carrer**  
Nom d'usuari(6 dígit)

**Número**  
Codi secret (6 dígit)

**Codi Postal**

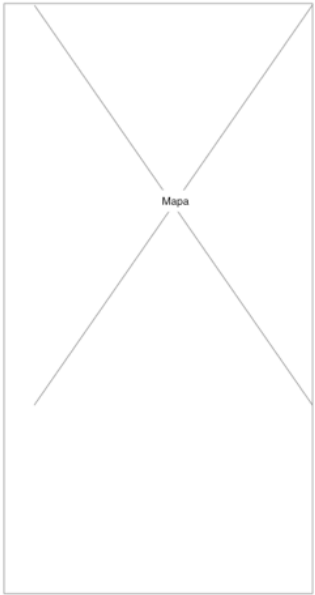
**Descripció**

**Servei**

**Subservei**

**Imatges**

Seleccionar ubicació al mapa



Mapa

Inici > Registrar usuari

**Login**  
Nom d'usuari(6 dígit)

**Contrasenya**  
Codi secret (6 dígit)

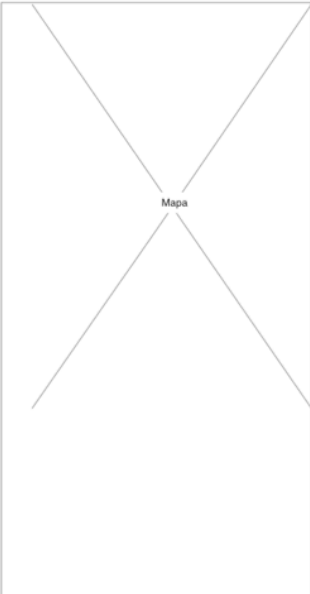
**Telèfon**

**Email**

Inici > Llistat de Notificacions

Ref.	Ubicació	Servei	Estat
00012	Carre Sec Num. 4 A, 07005	Servei A	Iniciada
00043	Carre Mancor Num. 32 B, 07007	Servei B	En tramitació
00056	Carre Sec Num. 34, 07005	Servei A	Tancada

[« Previous](#) [Next »](#)



Mapa



# CONCLUSIONS

- El projecte ha estat molt engrescador i ha tingut un profit en l'interiorització de la matèria apresada.
- Millora en la gestió dels projectes informàtics.
- Realització de projecte de caire i amb vessants professionals.
- Creació de metodologia professional per a nous projectes.