

Gestió d'una oposició

Rosa Pérez Bielsa

Grau en Enginyeria Informàtica
Desenvolupament WEB

Gregorio Robles Martínez Consultor

Santi Caballé Llobet Professor responsable de l'assignatura

Objectius

Objectius generals

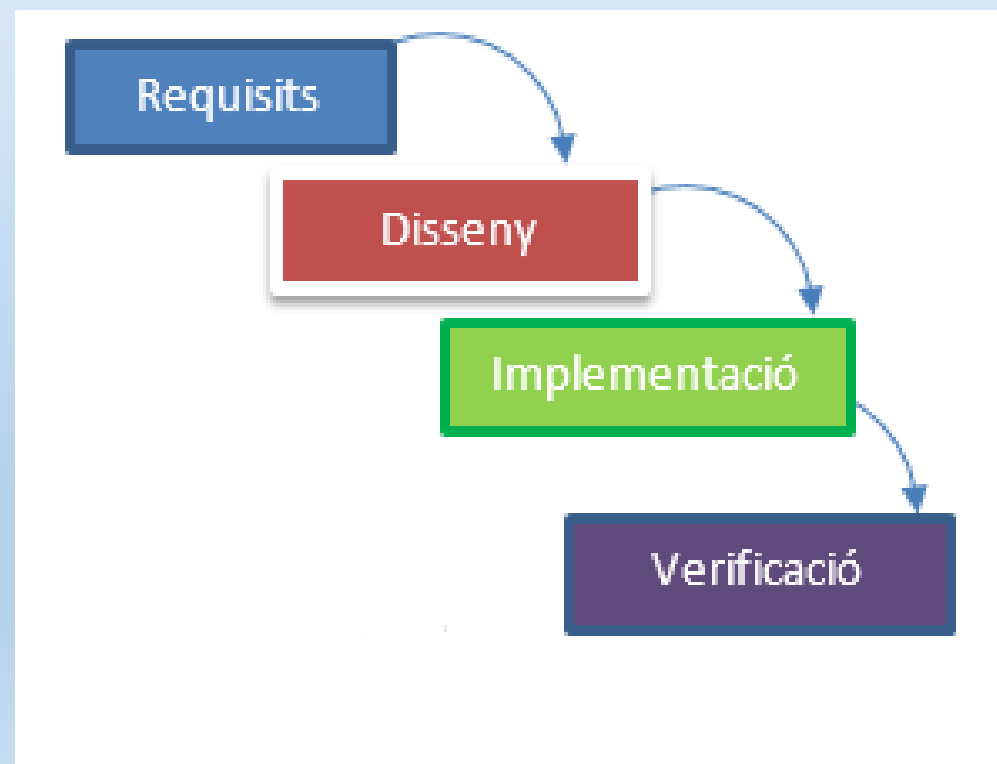
1. Desenvolupar un projecte de que gestioni una base de dades.
2. Aprendre el llenguatge Visual Basic .NET.
3. Consolidar les tècniques i estratègies referents a Enginyeria del programari i gestió de base de dades relacionals

Objectius específics

1. Desenvolupar una aplicació que gestioni les oposicions que oferti l'Administració amb un volum considerable d'aspirants.
2. Aconseguir que l'aplicació sigui funcional

Metodologia del desenvolupament

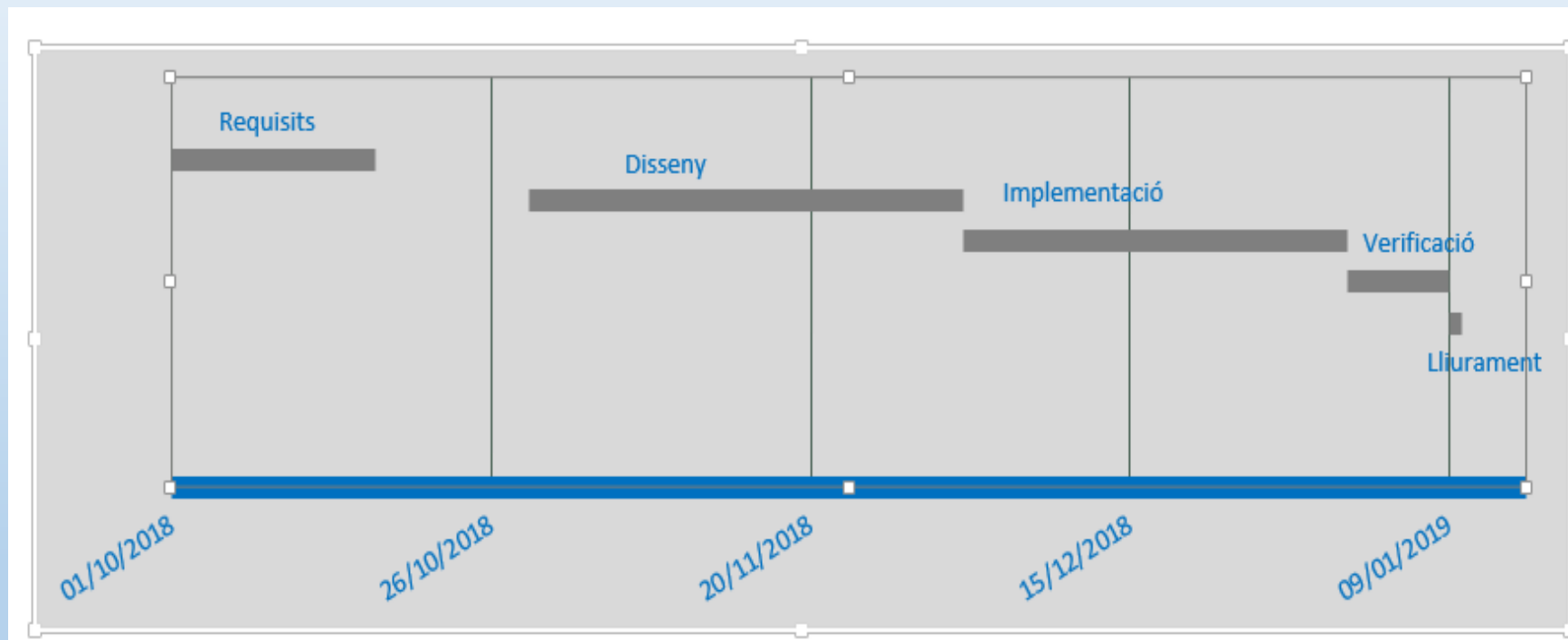
Mètode de planificació en cascada:



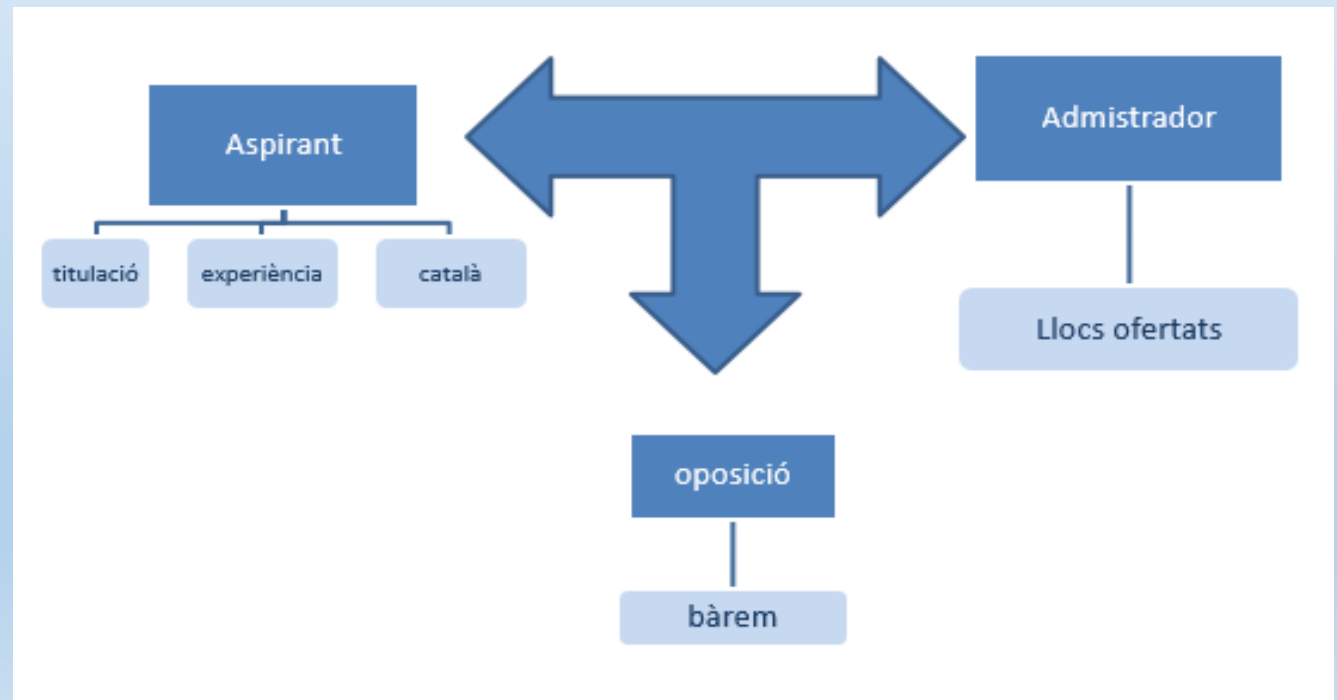
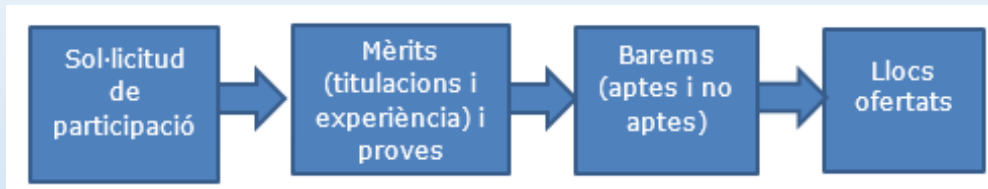
Temporització del projecte

	Data inici	Data fi
Requisits		
Preparació del maquinari i programari	01/10/2018	07/10/2018
Anàlisi del requisits i generació de l'esquema conceptual	08/10/2018	28/10/2018
Disseny		
El disseny de la base de dades (model ER).	29/10/2018	04/11/2018
El disseny lògic de la base de dades. Descripció de les taules	05/11/2018	11/11/2018
El disseny de la interfície d'usuari	12/11/2018	18/11/2018
El disseny de les funcionalitats de programa	19/11/2018	01/12/2018
Implementació		
Implementació de les taules de la base de dades	02/12/2018	09/12/2018
Implementació de la interfície d'usuari i les funcionalitats del programa	10/12/2018	31/12/2018
Verificació		
	01/01/2019	08/01/2019
Lliurament		
		09/01/2019

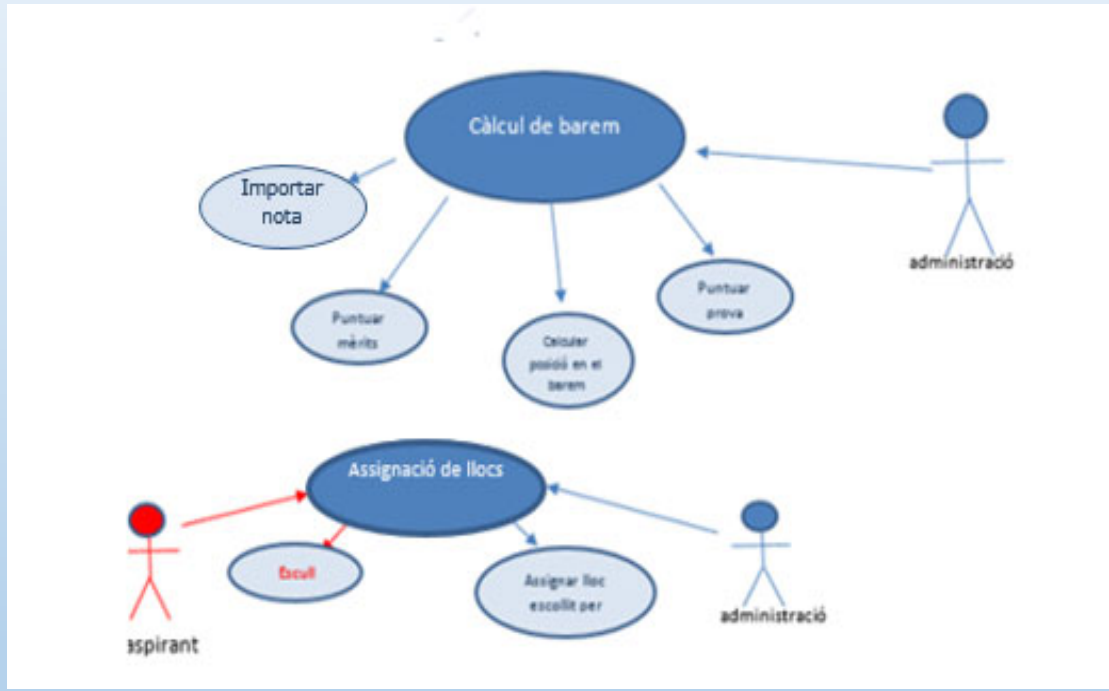
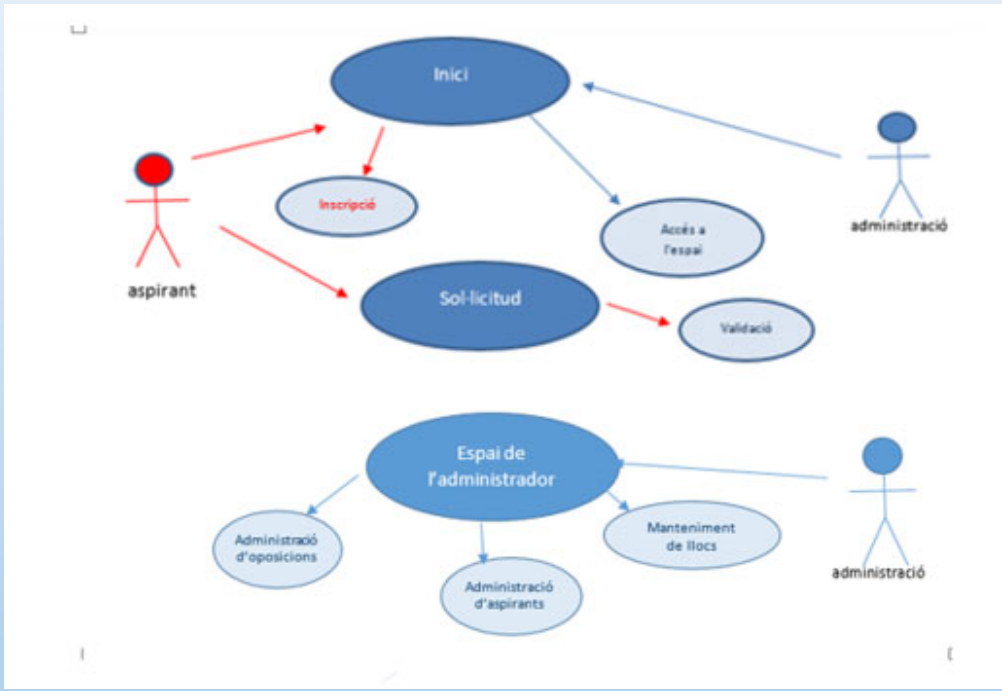
Diagrama de Gantt del projecte



Anàlisi de requisits i esquema conceptual



Exemple de cas d'ús de l'aplicació



Model E/R de la base de dades

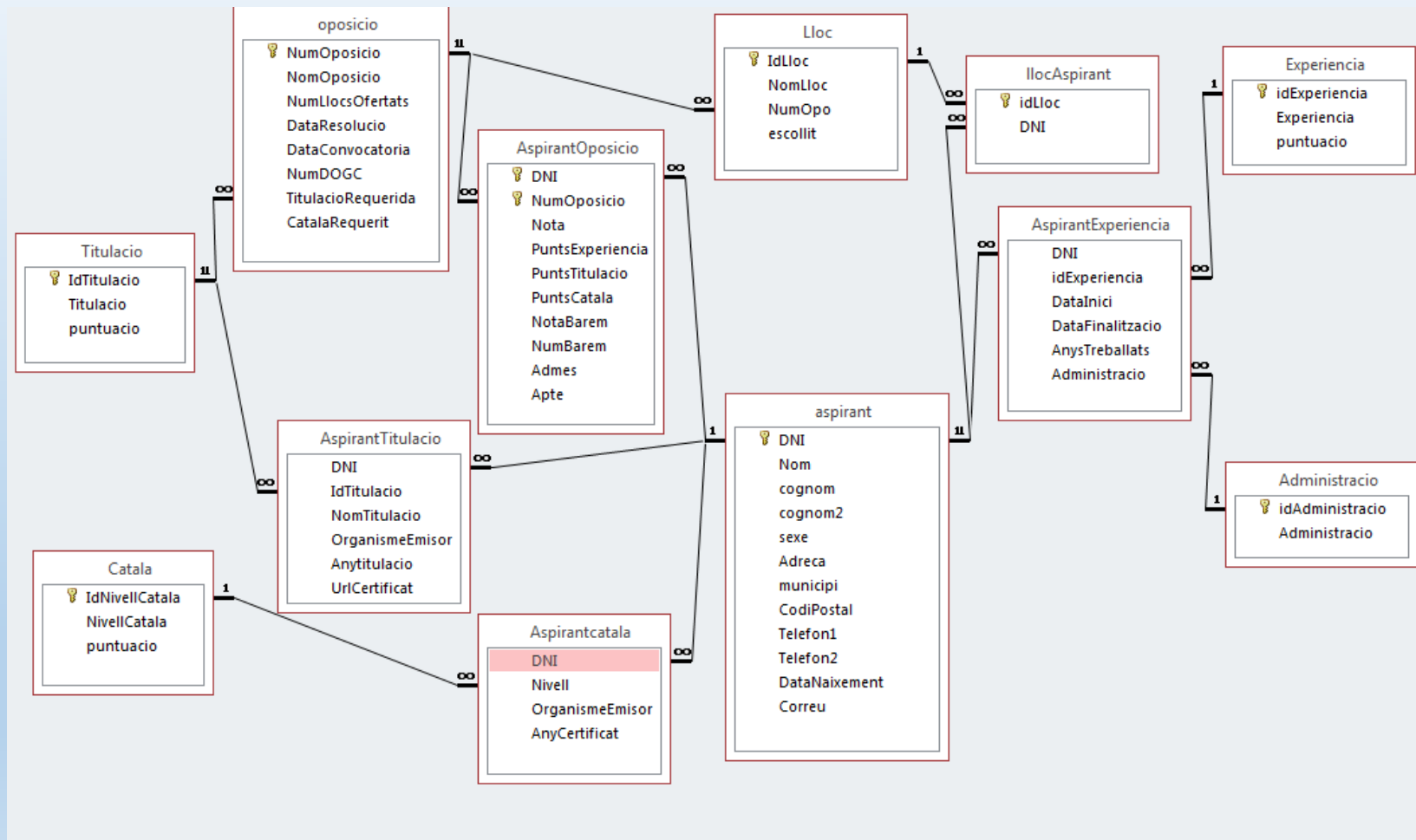
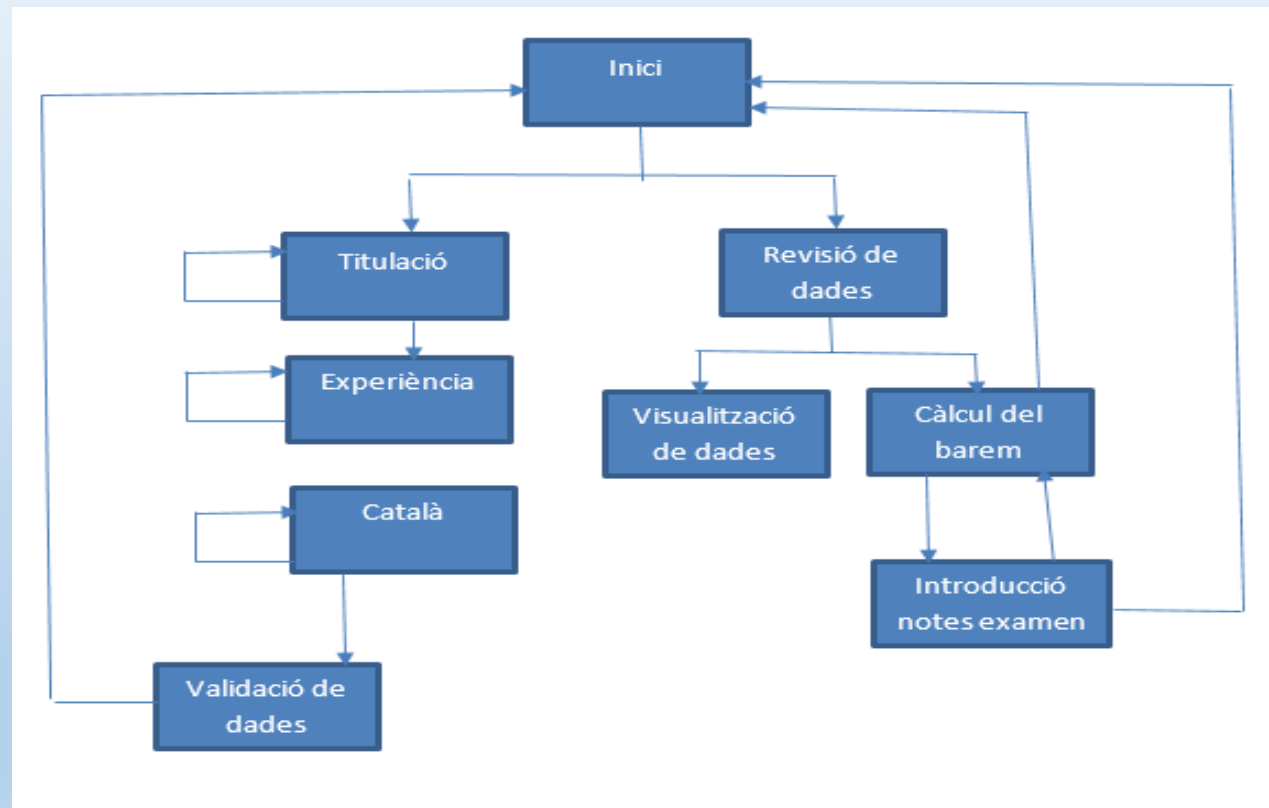
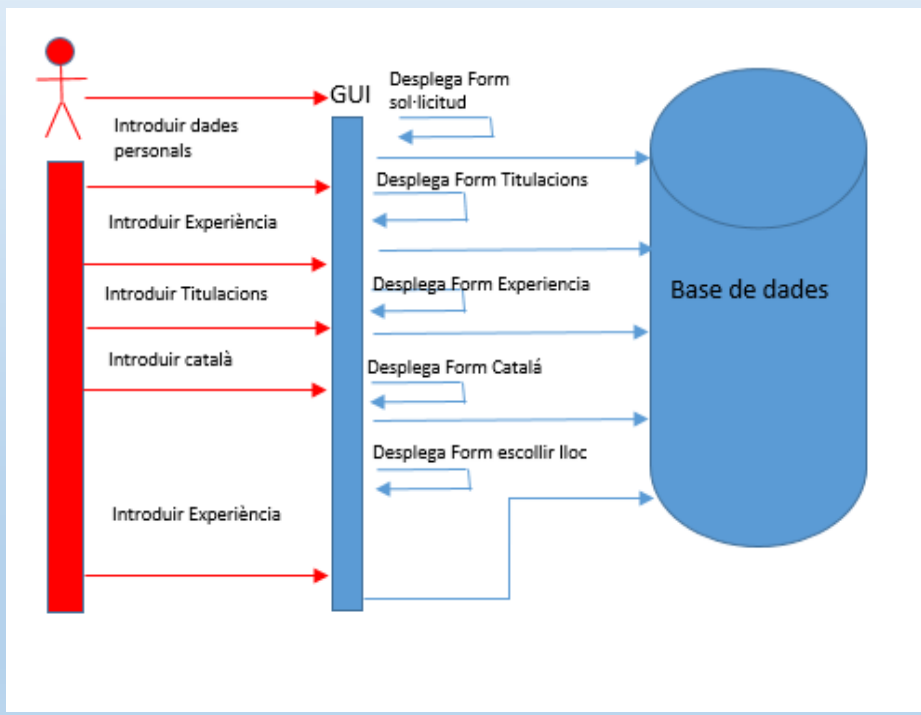


Diagrama d'estats de l'aplicació

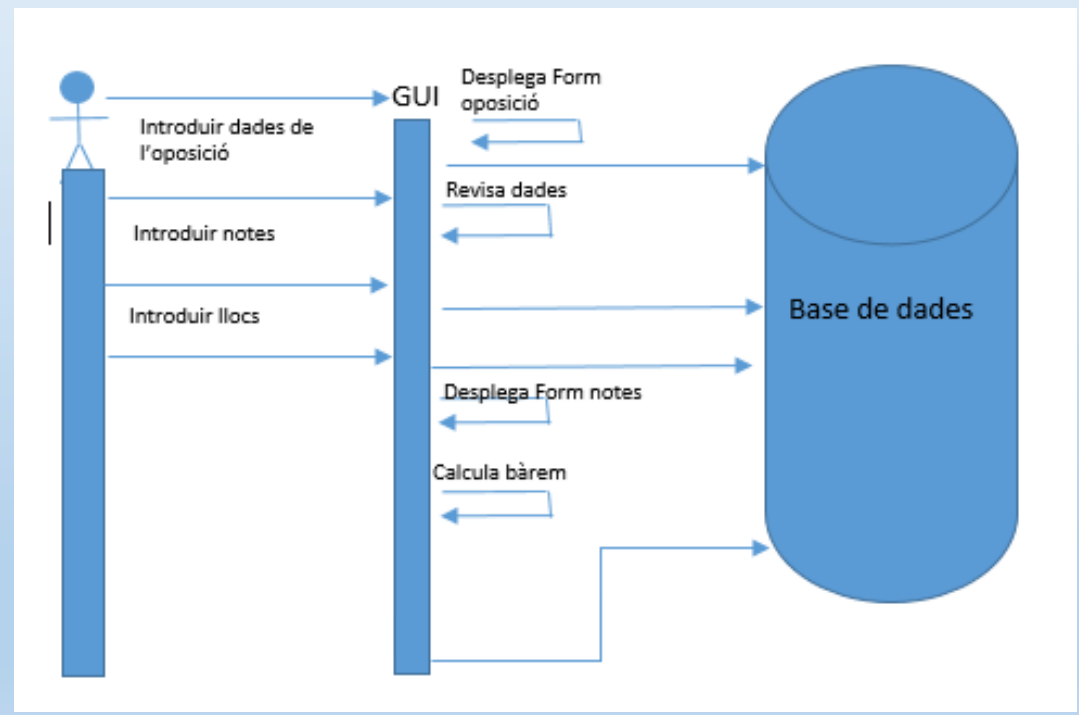


Diagrames d'interacció

Aspirant



Administració



Conclusions

1. Reflexió sobre la implementació d'una aplicació sobre bases de dades i la seva integració en desenvolupament WEB.
2. Anàlisi sobre els punts importants a l'hora de dur a terme una bona implementació de programari.
3. Sospesament de les dificultats i dedicació que entranya la consecució d'un treball de fi de Grau.

Agraïments i comiat

Vull donar les gràcies a tots aquells que, directa i indirectament m'han ajudat o han hagut de suportar-me durant la realització d'aquesta feina.

Salut!
Rosa Pérez Bielsa