



# APLICACIÓ WEB PER A INFORMES DE TREBALL EN GRUP VIRTUALS

Treball Final de Carrera

Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió

Curs 2015 / 2016

# ÍNDEX

- Presentació
- Estudi de viabilitat
- Estructura
- Planificació
- Marc de treball i estudis previs
- Requeriments i Base de Dades
- Diagrama de classes
- Diagrama de casos d'ús

# ÍNDEX

- Conclusions
- Treball futur
- Bibliografia



# Presentació

- Projecte per crear una aplicació web per a informes del treball en grup virtuals
- Pensada per integrar amb la UOC i facilitar la comunicació i la gestió de resultats als professors

# Estudi de viabilitat

- Pressupost

Concepte	Hores	Preu/hora	Import
Plà de treball	15	20€	300€
Especificació i anàlisi	42		1.152€
Disseny	50		1455€
Codificació i memòria	120		3.164€
Domini i Hosting	1		188€
<b>Total</b>			<b>6.259€</b>



## **Seguretat**

- FTP protegit per usuari i contrassenya
- Servidor MySQL protegit per usuari i contrassenya
- Contrassenyes guardades a la base de dades encriptades amb MD5

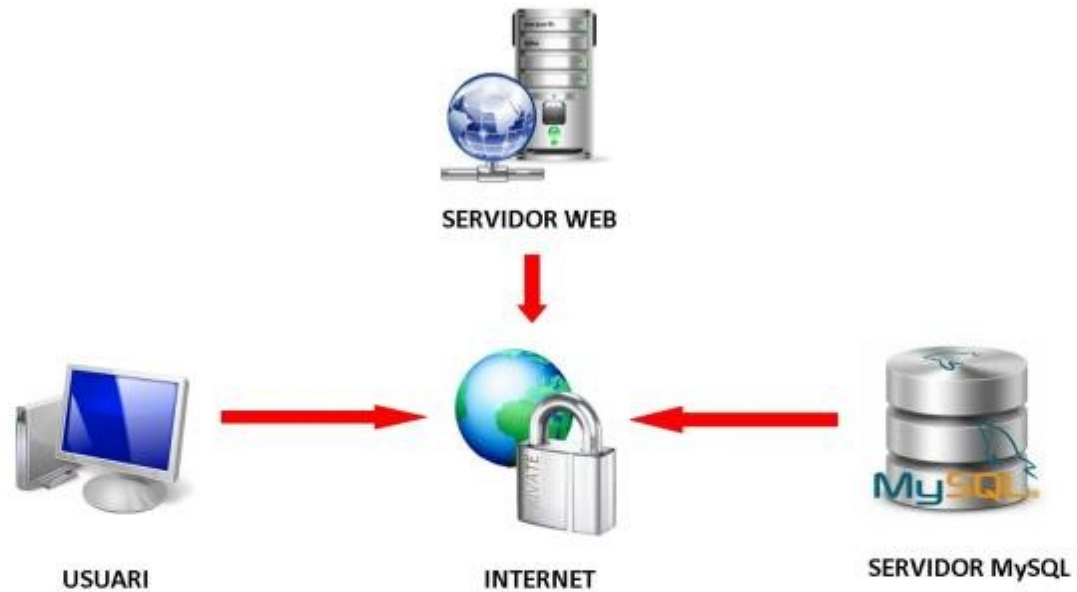
## **Usabilitat**

- Facilitat d'ús
- Intuitiu

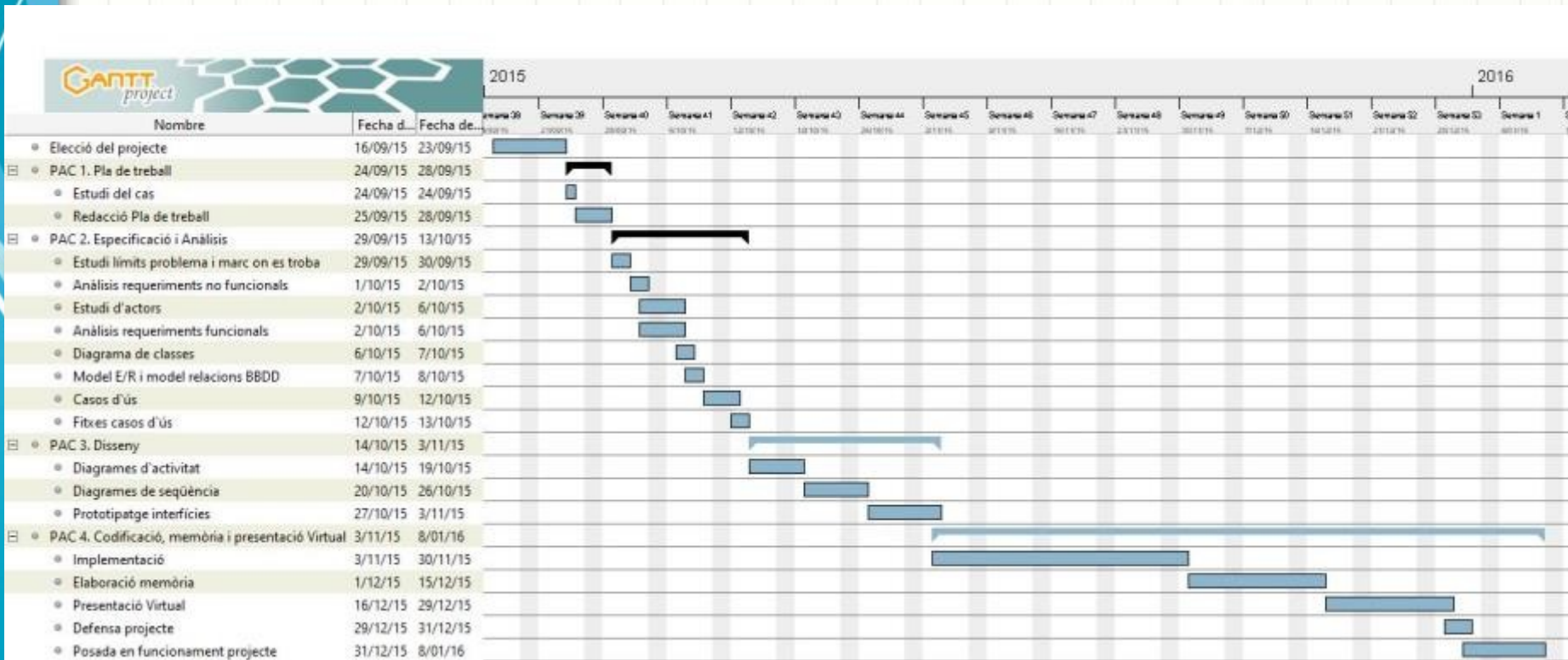
## **Rendiment**

- Volum de dades petit, resposta immediata

# Estructura



# Planificació





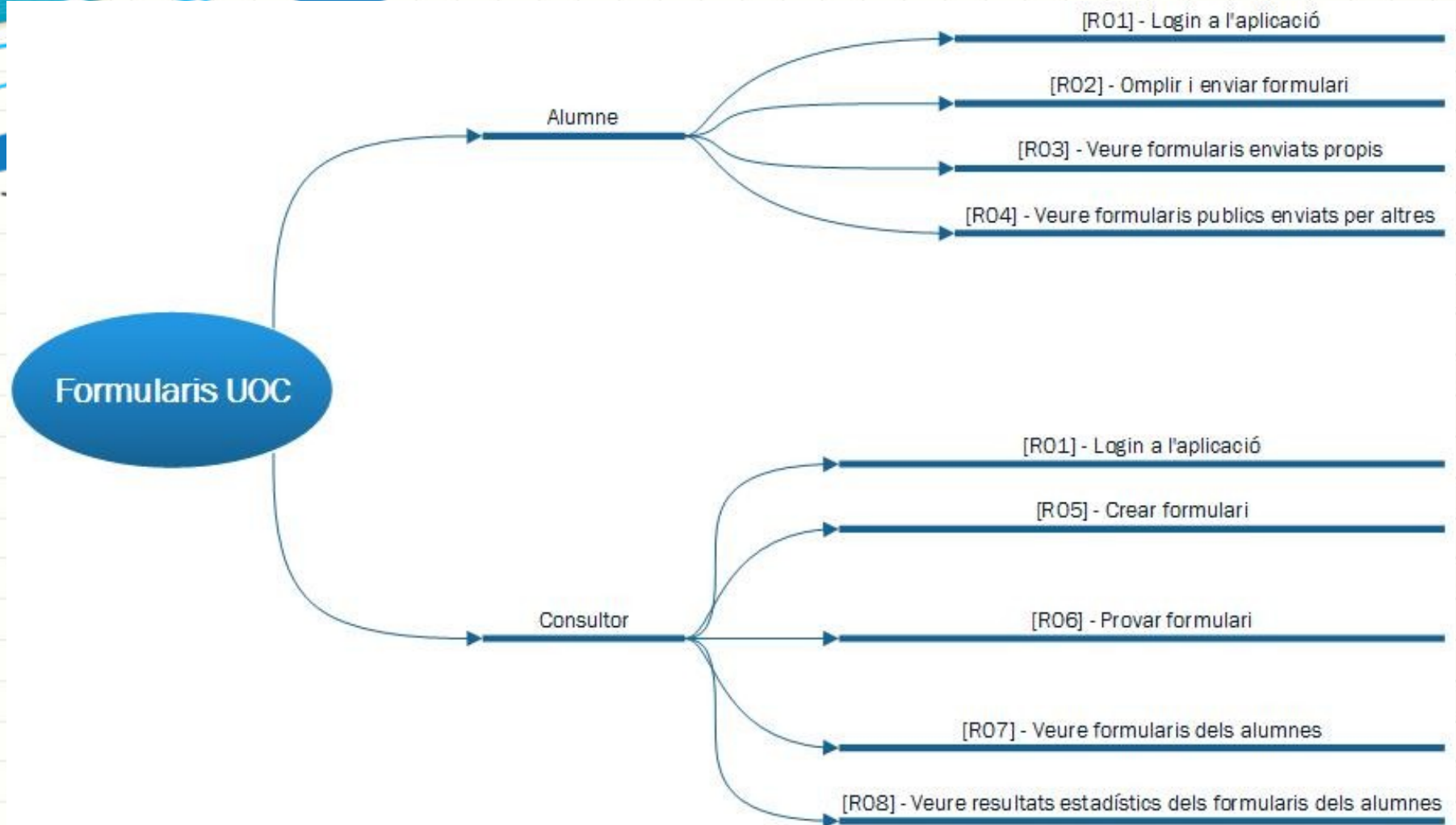
## MARC DE TREBALL

- Projecte englobat dins de l'assignatura de la UOC del Treball Final de Carrera

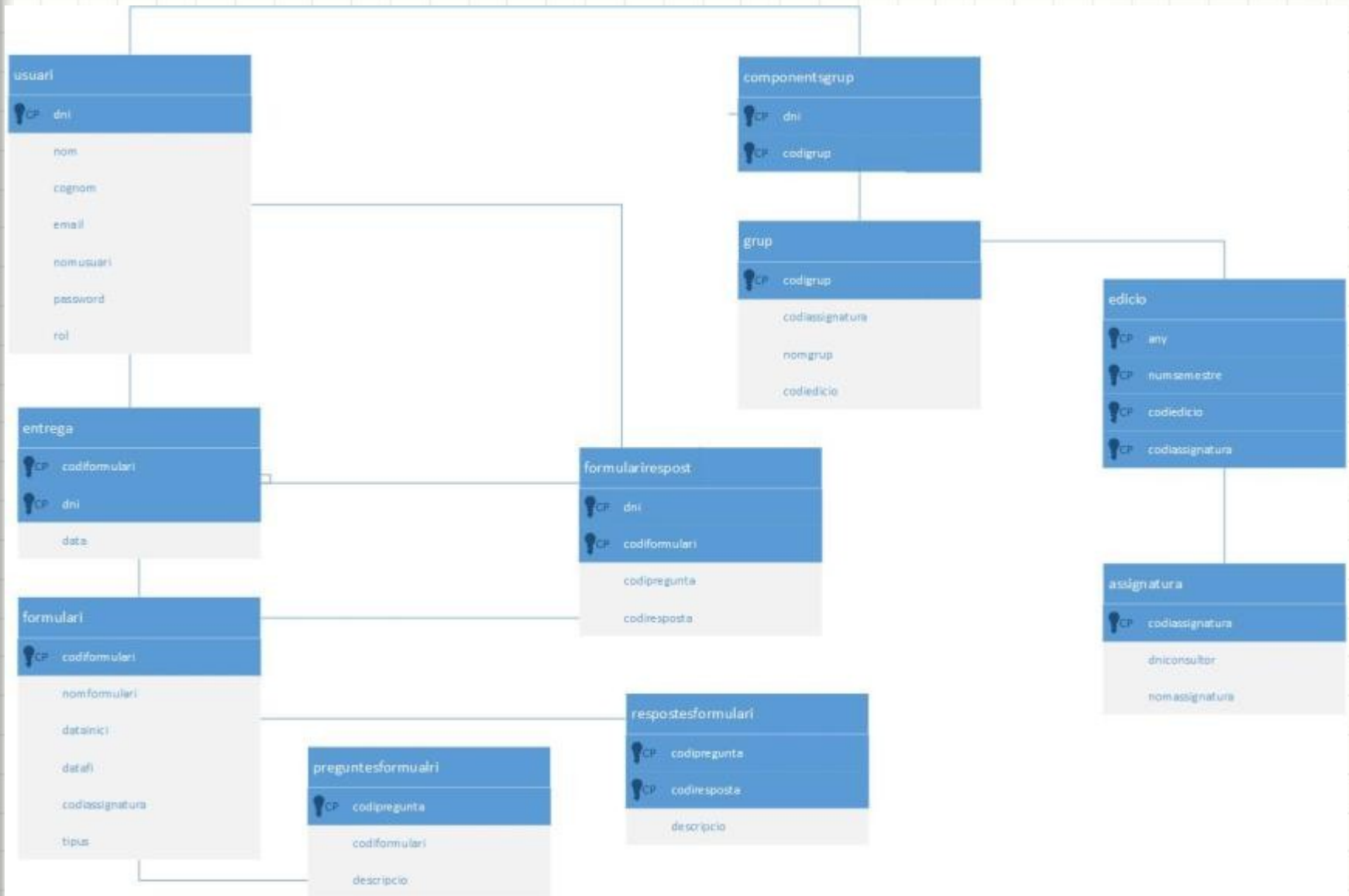
## CONCEPTES PREVIS

- Existeixen dos actors, alumnes i professors / consultors
- Dades introduïdes prèviament
- Control de grups, edicions, formularis i professors

# REQUERIMENTS



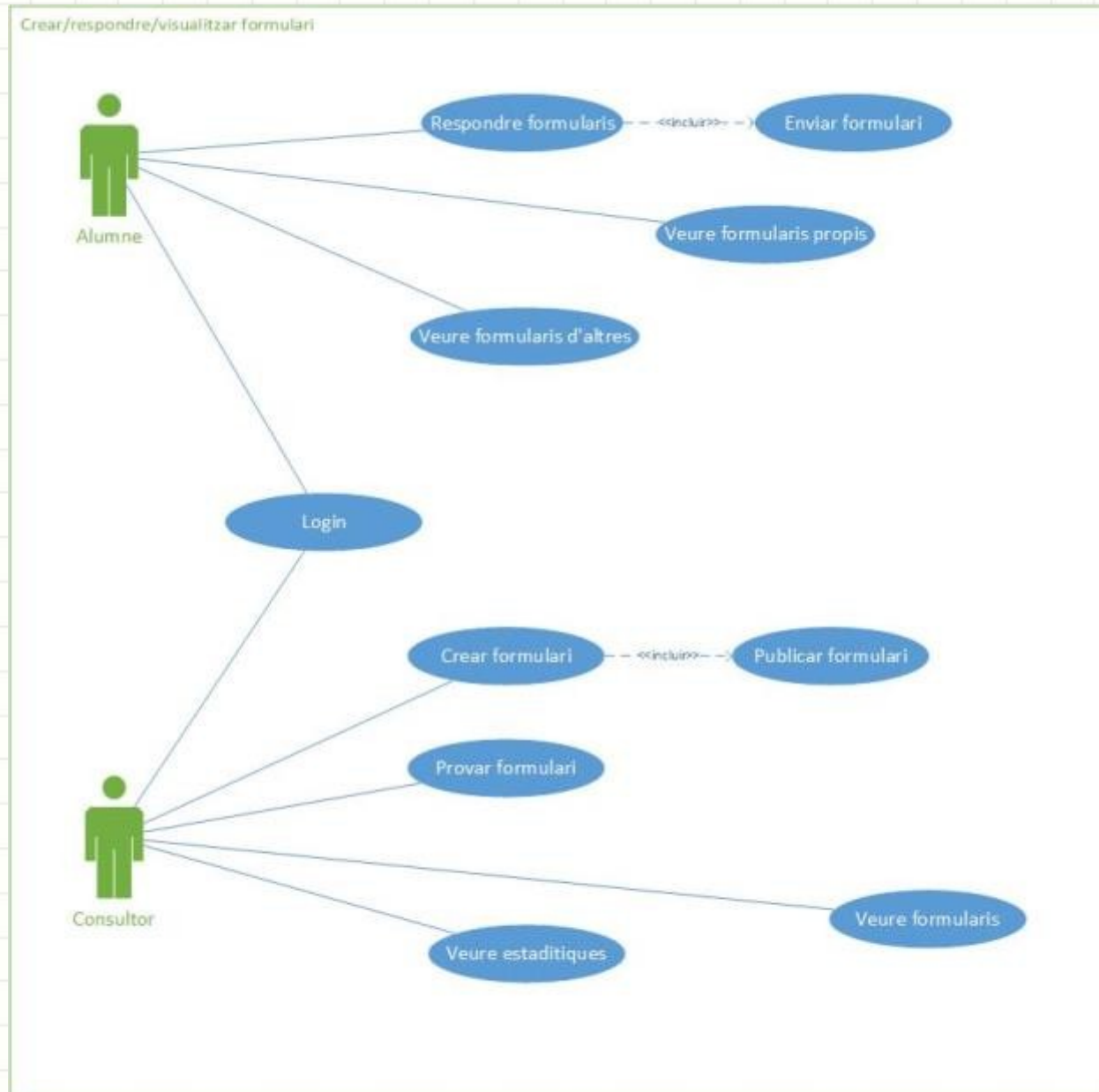
# BASE DE DADES



# DIAGRAMA DE CLASSES



# DIAGRAMA DE CASOS D'ÚS



# CONCLUSIONS

- Millora del sistema de comunicació actual que es fa mitjançant documents de word
- Una bona planificació és essencial per el bon desenvolupament del projecte
- El codi extern redueix el temps d'implantació

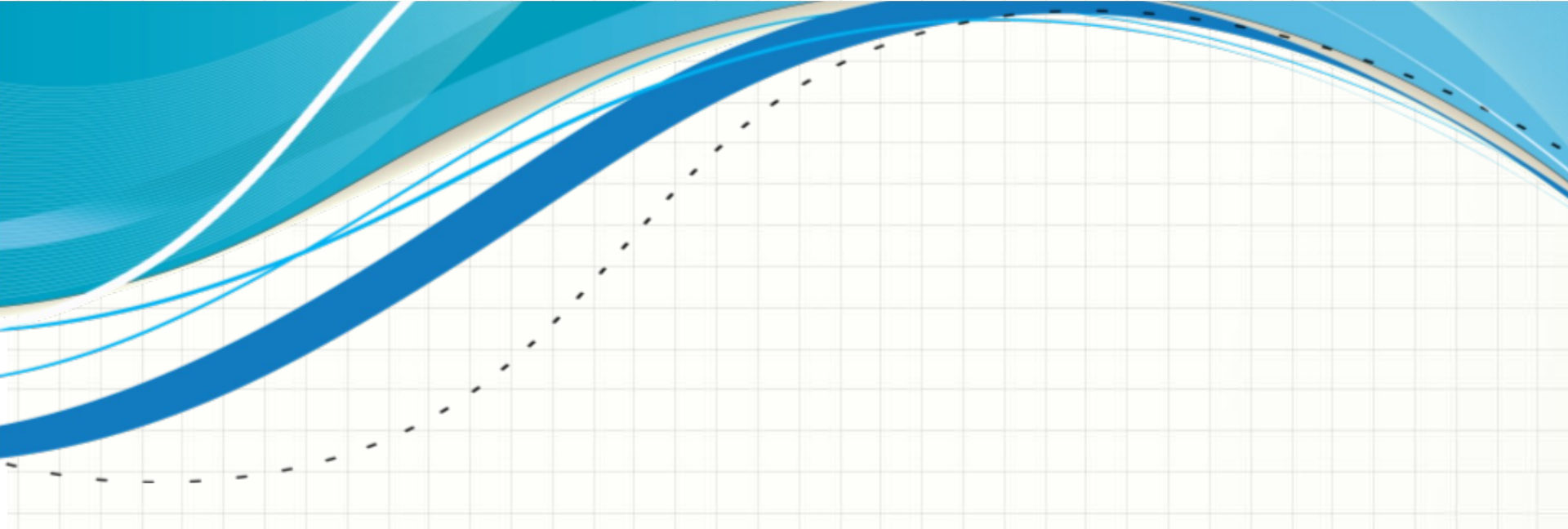
## TREBALL FUTUR

- Afegir llistats de components de grups
- Afegir filtres als qüestionaris per grups o dades
- Afegir estadístiques en format gràfic
- Afegir més tipus de respostes
- Optimitzar codi
- Millora del sistema de navegació

# BIBLIOGRAFIA

- Pàgina amb manuals de PHP  
[www.php.es](http://www.php.es)
- Pàgina amb exemples PHP i HTML  
[www.w3schools.com](http://www.w3schools.com)
- Pàgina amb el codi per encriptar MD5  
<http://phpjs.org>
- Pàgina amb documentació per la redacció del projecte  
[www.uoc.edu](http://www.uoc.edu)





JUAN ANTONIO ALFARO MARÍ  
ESTUDIANT DE INGENIERIA  
TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE  
GESTIÓ