

---

# Salesforce com a monitor de repositoris GitHub

---

Jordi Felip Zayas

14/06/2020

Enginyeria informàtica

Itinerari d'Enginyeria del Programari

Àrea de Sistemes de Gestió del Coneixement

---

Universitat Oberta  
de Catalunya

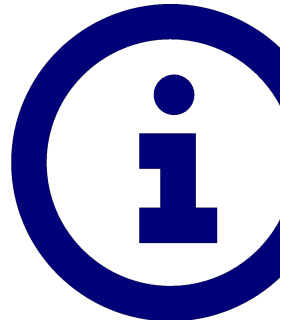
---



Direcció del treball: Javier Martí Pintanel  
Responsable del Àrea: Atanasi Daradoumis

# Índex

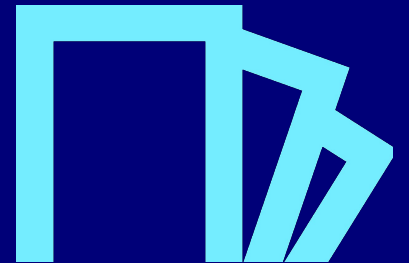
- 01** Introducció
- 02** Planificació
- 03** Anàlisi
- 04** Disseny
- 05** Construcció
- 06** Conclusions



# 1

## Introducció

Context del Treball Fi de Grau



# 1

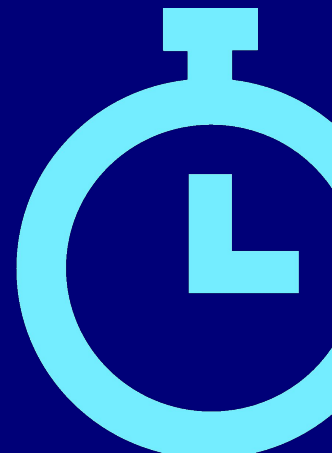
## Context del Treball Fi de Grau

- Què és GitHub?
- **Problema:** Manca de visibilitat de la informació
- **Solució:** Monitoratge de repositoris a Salesforce

# 2

## Planificació

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin	Persona
• Anàlisi i Disseny	9/3/20	23/3/20	
• Construcció i proves	23/3/20	28/5/20	
• Gestió del projecte	2/3/20	28/5/20	
• Planificació	2/3/20	9/3/20	Cap de projecte
• Informe de seguiment (PAC 2)	9/4/20	13/4/20	Cap de projecte
• Documentació de tancament	19/5/20	28/5/20	Cap de projecte
• Informe de seguiment (PAC 3)	19/5/20	28/5/20	Cap de projecte



# 2

## Planificació

### Dades

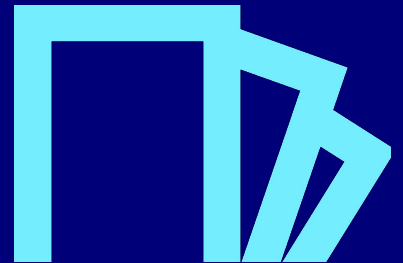
**Valoració  
econòmica  
12.858 €**

Proposta de projecte	01/03/2020
Informe inicial	06/03/2020
Fi de la construcció	28/05/2020

# 3

## Anàlisi

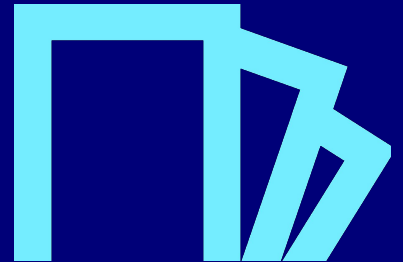
- Anàlisi de Git i GitHub
- Requisits i casos d'ús
- Anàlisi del disseny i del desenvolupament



# 3

## Anàlisi de Git i GitHub

- Anàlisi de Git com a tecnologia
- Anàlisi de GitHub com a plataforma

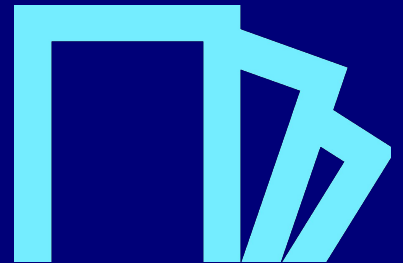




# 3

## Requisits i casos d'ús

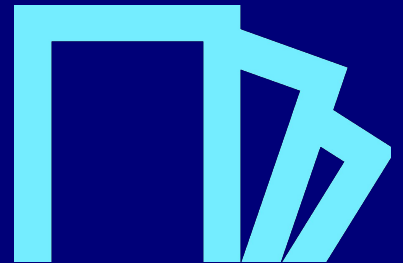
- Requisits funcionals
- Requisits no funcionals



# 3

## Anàlisi del disseny i del desenvolupament

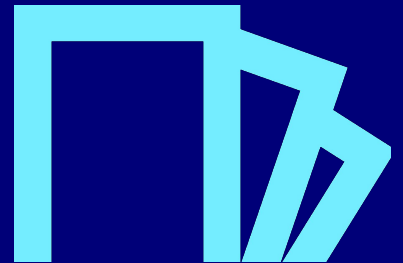
- Tria del mètode d'integració amb GitHub
- Anàlisi tècnic del desenvolupament
- Modelització frontend



# 4

## Disseny

- Arquitectura de Salesforce
- Disseny de l'aplicació



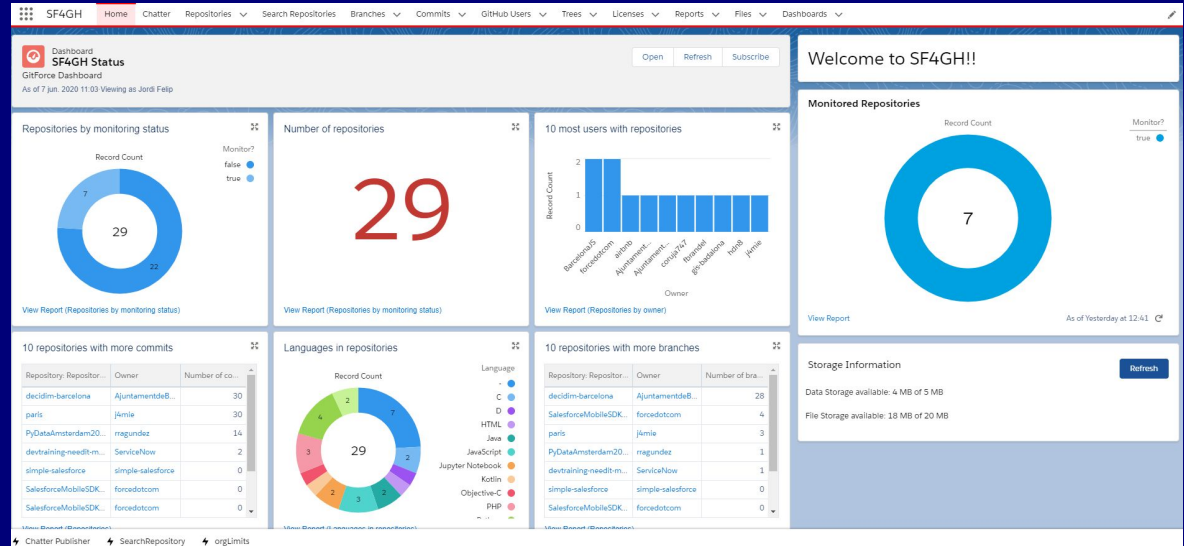
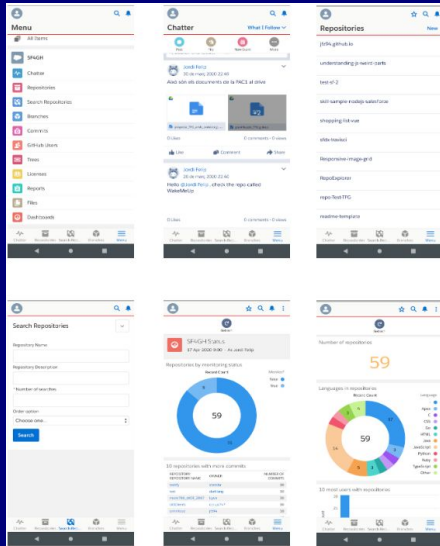
# 4

## Arquitectura de Salesforce



# 4

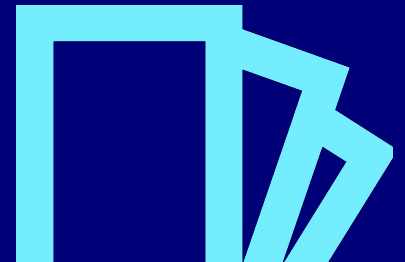
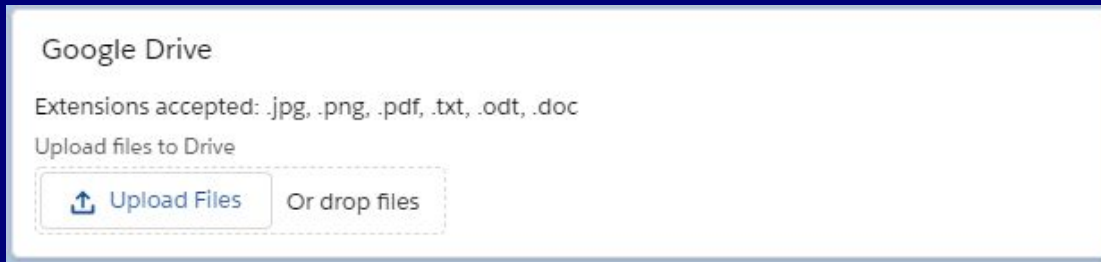
# Disseny de l'aplicació



# 5

## Construcció

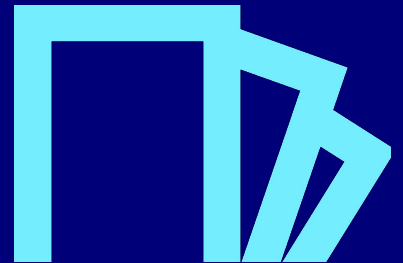
- Configuració de l'entorn
- Google Drive



# 5

## Construcció

- Procés asíncron de monitoratge de repositoris
- Ponderació de repositoris



# 5

## Construcció

- Cerca de repositoris per paràmetres

Search Repositories ▼

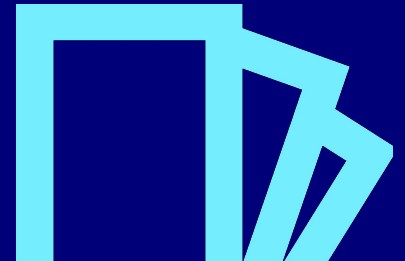
Repository Name

Repository Description

\*Number of searches

Order option

Choose one... ▼





# 5

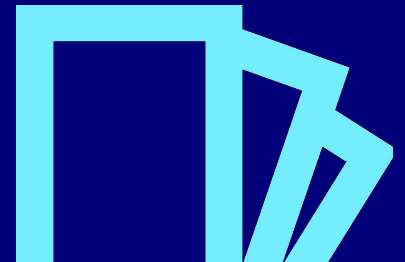
## Construcció

- orgLimits
- Component límits d'emmagatzematge

Storage Information Refresh

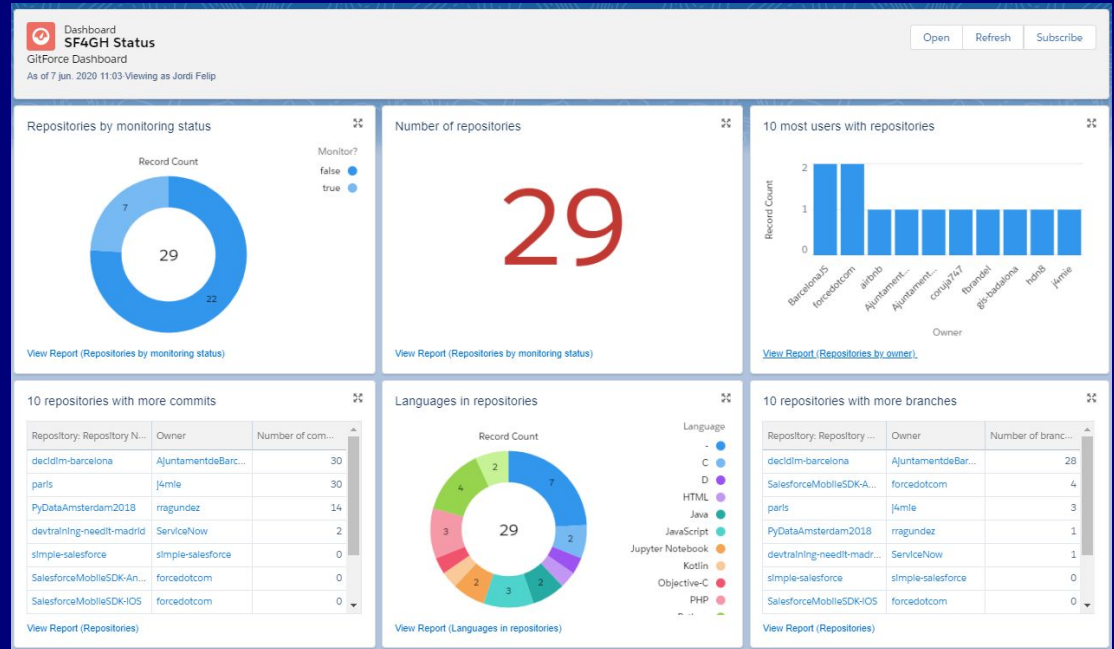
Data Storage available: 4 MB of 5 MB

File Storage available: 18 MB of 20 MB



# 5 Construcció

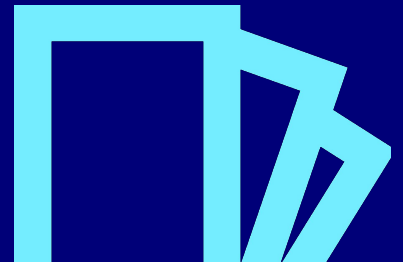
- Reporting
- Community
- Component extra



# 6

## Conclusions

- Pràctica dels coneixements adquirits al Grau
- Satisfacció amb el prototip realitzat
- Importància del valor afegit dins la solució aportada



**Gràcies**  
Thank you  
Gracias

