

Preguntes i Respostes – Play Q&A : Programació d'aplicacions per a dispositius mòbils usant HTML5

Jonás Julve Vargas
PFC – Enginyeria en Informàtica
Consultor: Roman Roset Mayals
Març | 2014

Índex

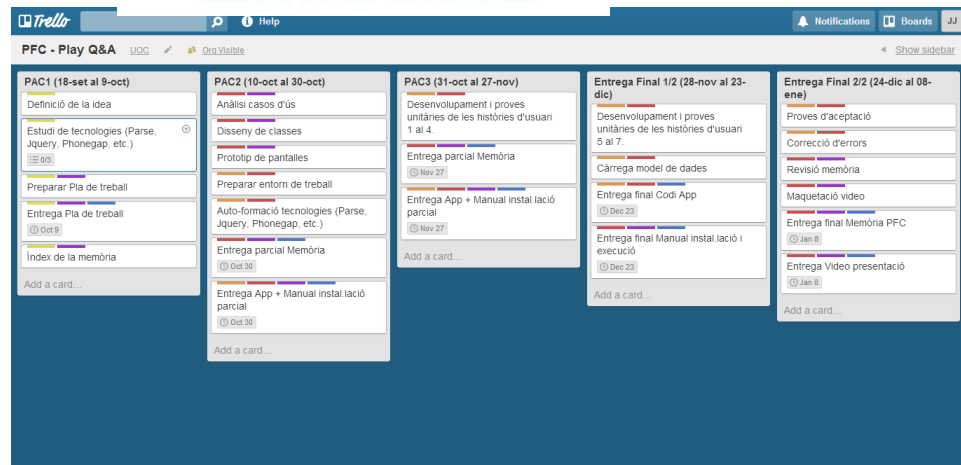
1. Introducció
2. Històries d'usuari
3. Disseny i Arquitectura
4. Tecnologies, frameworks i serveis
5. Instal·lació
6. Demostració
7. Línies de Futur
8. Conclusions

Introducció

- ▶ Descripció del projecte



- ▶ Metodologia kanban



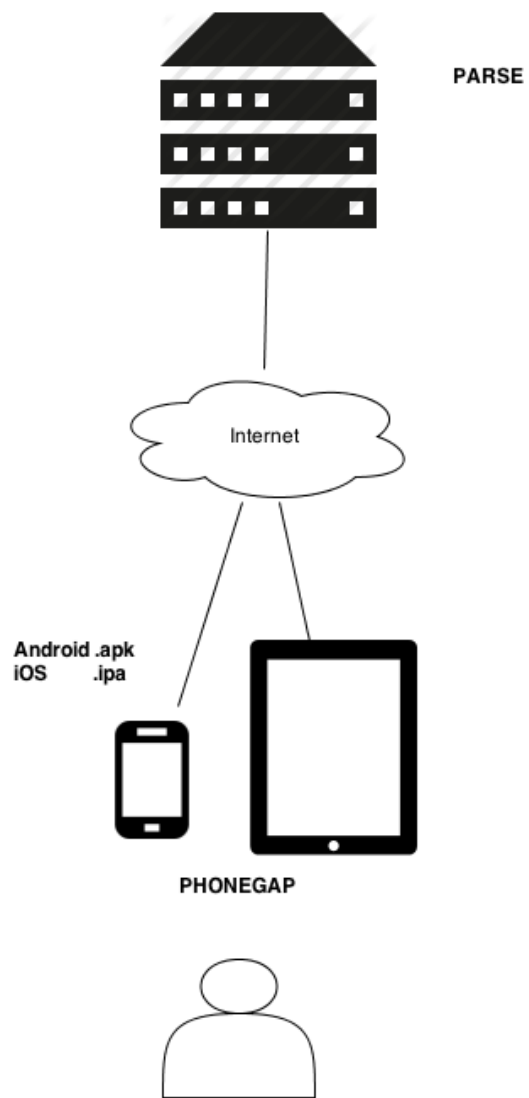
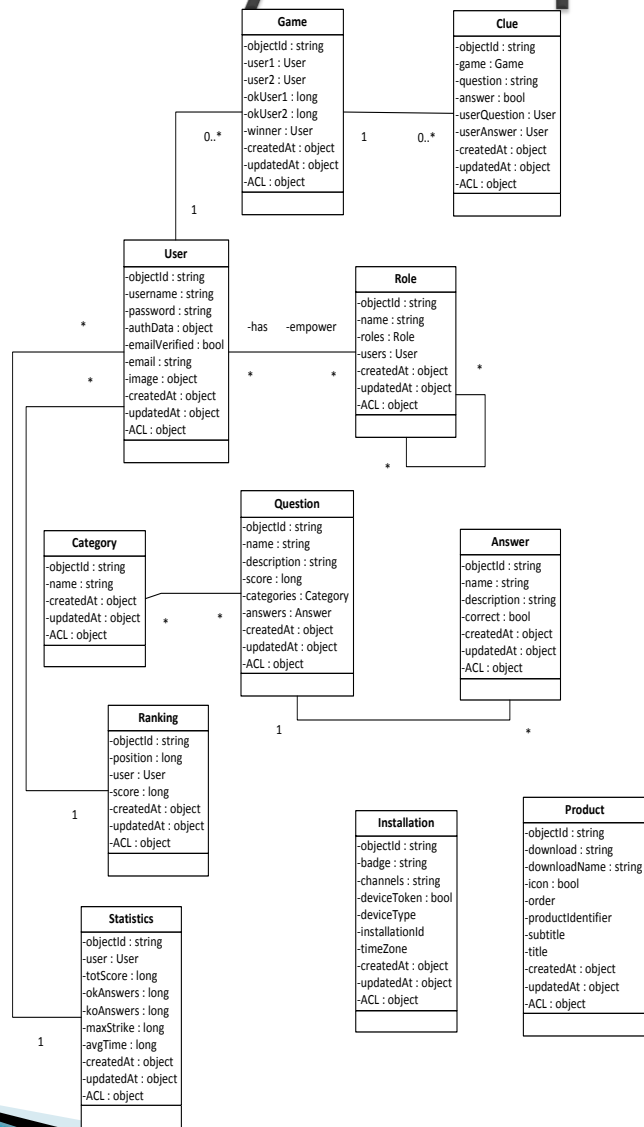
- ▶ Entorn de treball



Històries d'usuari

1. Com a nou usuari vull poder donar-me d'alta a l'aplicació i informar les meves dades (nom, email, etc.).
2. Com a usuari vull poder identificar-me a l'aplicació. Connectar-me utilitzant el meu usuari *Facebook* es un valor afegit.
3. Com a estudiant vull poder practicar els meus estudis. Es proposa que l'usuari vagi responent preguntes de la matèria i complexitat que esculli acumulant una puntuació personal per cada pregunta encertada, un cop finalitzat l'estudi es guarda la puntuació obtinguda.
4. Com a usuari vull poder consultar la puntuació que he anat obtenint en les anteriors pràctiques.
5. Com a usuari vull poder consultar la puntuació que he anat obtenint respecte a d'altres companys.

Disseny i Arquitectura



Tecnologies, frameworks i serveis

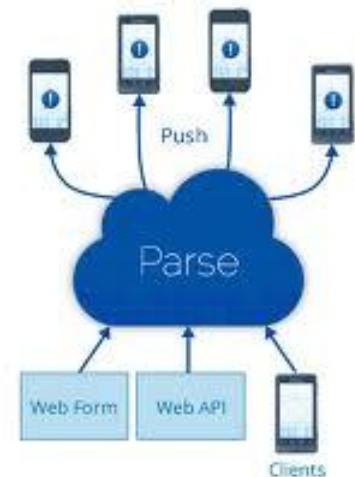
- ▶ HTML5, CSS3 i JavaScript
- ▶ JQuery Mobile
- ▶ Backbone
- ▶ Require
- ▶ Underscore
- ▶ Flurry
- ▶ Parse
- ▶ Phonegap
- ▶ Jasmine



UNDERScore.JS



BACKBONE.JS



APACHE
CORDOVA™

Instal·lació

<https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.uoc.jojuva.playqa>

The screenshot shows the Google Play Store page for the 'Play Q&A' app. The app is by Jonás Julve, released on January 4, 2014, and is categorized under 'Educación'. It is marked as 'Instalada' (Installed). A note indicates that the app is compatible with the user's device. Below the main app information, there are four preview images of the app's mobile interface:

- Login - Play Q&A:** A login screen with fields for 'Usuari' and 'Contrasenya', an 'Entrar' button, and a 'Mantenir login' option with a 'No' button.
- Menu - Play Q&A:** A menu screen with a 'Selecció categoria...' header and buttons for 'Química', 'Entrenament', 'Competició', 'Estadística', and 'Top 10'.
- Classificació - Play Q&A:** A 'Top 10' ranking screen with a table of names and scores.
- Estadística - Play Q&A:** A 'Estadística personal' screen showing user statistics.

#	Nom	Punts
1	jonas	150
2	marisa	83
3	marcerrano	63
4	carla	21
5	ff	11
6	hola	10
7	Pedro S	1
8	bbb	1
9	ccc	0
10	aaa	0

Estadística personal	
Nom	jonas
Punts	150
Encerts	109
Erroros	39
Encerts Seguits	10
Temps mig	7.13 s

Demostració



Línies de Futur

- ▶ Finalitzar el desenvolupament de la part de la funcionalitat de Competició.
- ▶ Possibilitat que l'aplicació pugui funcionar de manera desconnectada.
- ▶ Empaquetar una versió per plataformes iOS i Windows Phone.

Conclusions

- ▶ Objectius aconseguits.
- ▶ Experiència satisfactòria.
- ▶ Arquitectura OK per multi-plataforma.
- ▶ Gràcies per l'atenció.