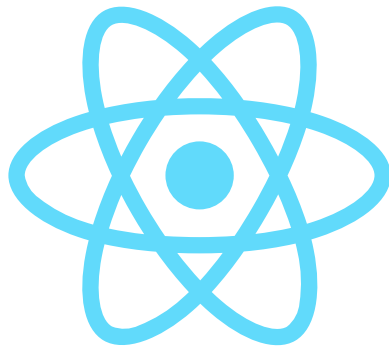


Aplicació per la gestió dels tiquets menjador d'una escola

INFORME PROGRÈS I



Lucas Garrido Antolino
1490789

ENGINYERIA INFORMATICA

Índex

1. Introducció.....	3
2. Planificació inicial.....	4
3. Objectius Aconseguits	6
a. Trello	6
b. Tasques Realitzades.....	6
4. Metodologia Utilitzada	11
5. Bibliografia	11

1.Introducció

En aquest informe detallaré els progressos aconseguits en el desenvolupament del meu Treball de Final de Grau “Aplicació per la gestió dels tiquets menjador d'una escola”.

Podrem veure les diferents funcionalitats desenvolupades fins a data de realització d’aquest informe i una breu explicació de per a què serveixen, així com les diferents variacions respecte a la planificació inicial i la metodologia utilitzada per dur a terme tots els avanços fets en el TFG.

Per últim adjuntaré la bibliografia consultada per arribar als objectius establerts.

2. Planificació inicial

	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19
Documentació																			
Definició del problema																			
Captació de requisits																			
Estudi de tecnologies																			
Disseny base de dades																			
Desenvolupament																			
Creació base de dades																			
Creació API																			
Login																			
Afegir fills																			
Creació calendari i selecció de dies																			
Afegir diners a l'aplicació																			
Compra dels tiquets																			
Visualització del menu del dia																			
Veure infants inscrits al dia de menjador																			
Veure si han pagat el dia																			
Pasar llista																			
Afegir menu del dia																			
Afegir usuari																			
Testejar l'aplicació																			
Documentació final																			
Informe final																			
Presentació final																			

La planificació del projecte proposada en l'informe inicial no ha variat gaire del que he fet fins ara. Podem veure aquesta planificació en el diagrama de Gantt fet en el primer informe i en la imatge adjuntada anteriorment.

A dia d'avui estem a la setmana 8 i les funcionalitats de l'aplicació que hauria de tenir programades o haurien de començar a programar són les següents:

- Creació base de dades.
- Creació API.
- Login.
- Afegir fills.
- Creació calendari i selecció de dies.
- Afegir diners a l'aplicació.

Però hi ha hagut un parell de canvis en el nostre diagrama de Gantt el qual s'ha modificat de la següent manera i crec que positivament.

Afegir fills								
Veure tots els infants								
Creació calendari i selecció de dies								

A la setmana 6 i 7 he afegit un nou requeriment que influeix als requeriments que tenen els administradors. Aquest nou requeriment és poder visualitzar el conjunt de tots els infants registrats a l'aplicació.

Aquesta addició l'he fet per poder veure com funciona les diferents visualitzacions sent un usuari normal o l'administrador, ja que si feia la programació establerta, no treballava amb les funcionalitats dels administradors fins a les últimes setmanes.

Un altre canvi efectuat ha sigut realitzar la funcionalitat de l'administrador "Afegir usuari" avanç de l'esperat. L'he posat al principi del desenvolupament per poder registrar usuaris des de l'app i no haver d'estar fent comandes SQL a la base de dades. D'aquesta manera és més fàcil i còmode per poder testejar l'app amb diversos usuaris creats des de l'usuari administrador.

Afegir usuari								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Aquestes modificacions han sigut més treball a realitzar fins aquesta setmana. No han variat els temps estimats de començament i entrega de les tasques planificades anteriorment. Estic complint les dates estimades de finalització de cada tasca, per tal de poder arribar als objectius fixats.

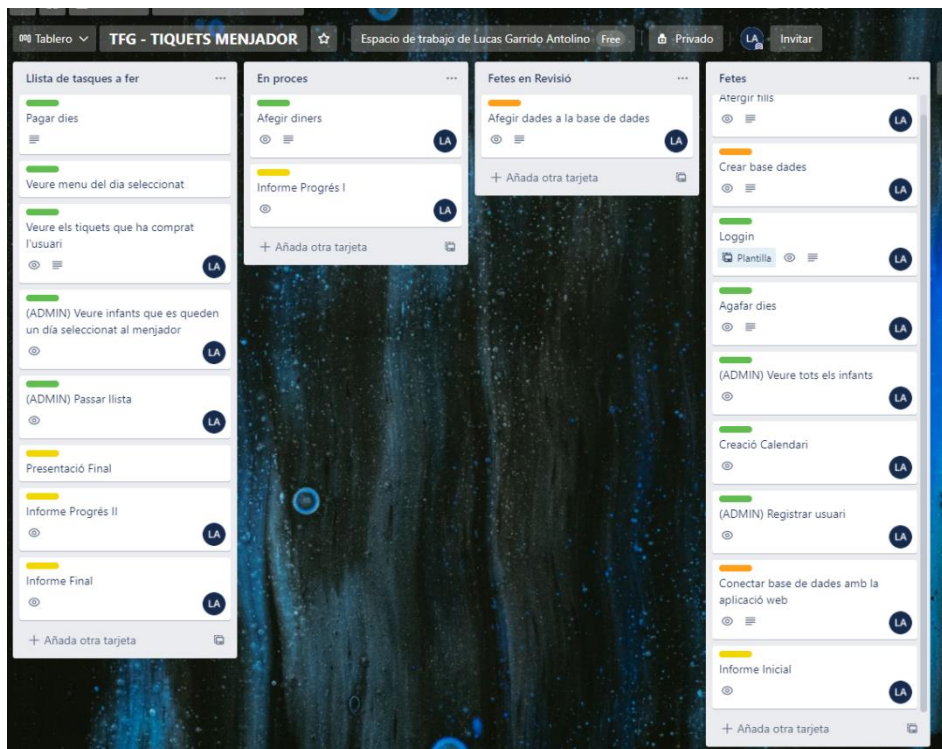
De moment no hi ha hagut cap canvi més respecte al diagrama inicial i espero continuar fent el desenvolupament sense cap alteració més d'aquest.

3.Objectius Aconseguits

a.Trello

A continuació podem veure el taulell del Trello, on estan representades les diferents tasques que té el nostre projecte i en quin estat es troben.

Les tasques en verd són les tasques derivades de l'aplicació. Les que tenen el color taronja són les tasques de la base de dades. I per últim les grogues que són les tasques de documentació del projecte.



Actualment a la llista de tasques a fer es troba gairebé la meitat de el treball que queda per realitzar. Aquesta llista anirà disminuint conforme passin les setmanes fins el dia que presentem el TFG.

En procés trobem les tasques que estic fent actualment, com aquest informe i la funcionalitat d'afegir diners.

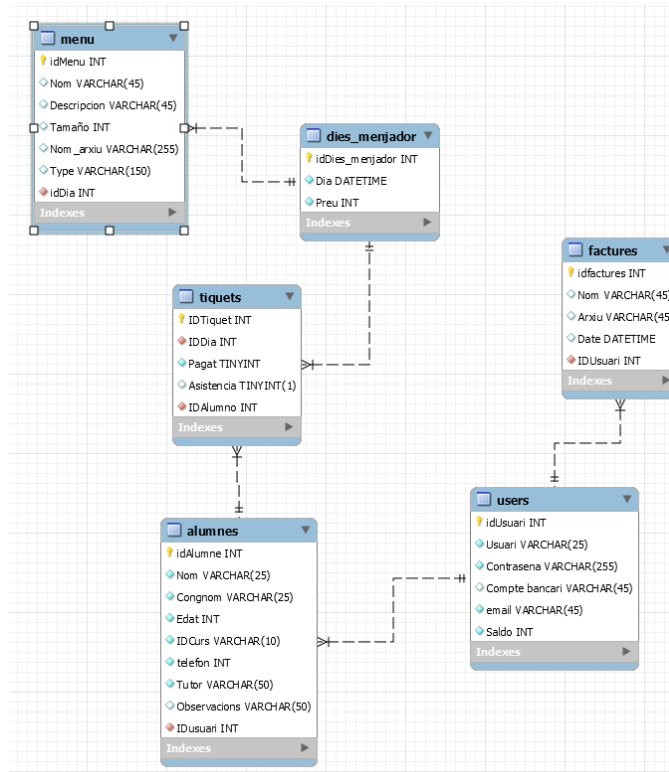
Tot seguit trobem tasques fetes però que s'haurien de revisar. I per últim la llista de tasques fetes on trobem gairebé l'altre meitat del treball.

b.Tasques Realitzades

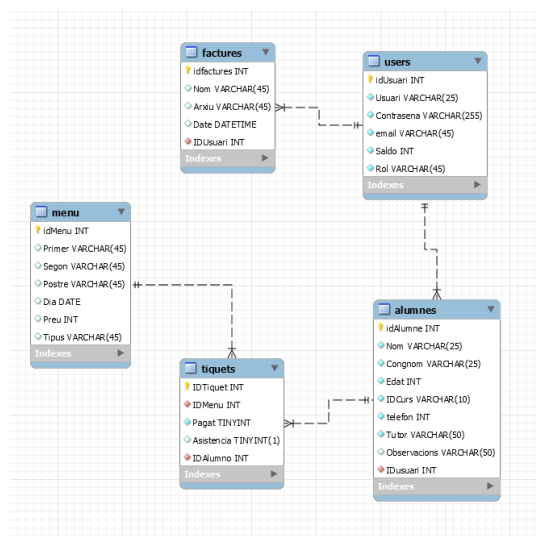
En aquest apartat faré una breu explicació de les tasques realitzades fins a dia d'avui. Aquestes tasques han sigut les següents:

- **Base de Dades.**

Ha sigut la primera tasca realitzada on he hagut de revisar un parell de cops per poder tenir una base de dades coherent amb les funcionalitats de l'aplicació. He treballat en diversos models per intentar seleccionar el que més s'adapta les funcionalitats de l'app. Aquest model es que tenia fins a dia de la reunió feta amb el Joan.



Després de parlar amb ell, he realitzat diversos canvis, com l'addició d'una columna de rol en la taula usuari, i l'eliminació de la taula dies_menjadador. La base de dades ha quedat de la següent manera:



No he fet una taula de curs i preu perquè l'aplicació es pugui ser més escalable en un futur i el preu correspongui a l'activitat i no al curs. En un

futur, la taula menú es podria canviar i que aquesta es relacionés amb una nova taula activitat que tingui el preu de les activitats.

Aquesta base de dades es bastant senzilla i com podem veure en la imatge la base de dades consta de 5 taules relacionades entre si per poder fer les consultes necessàries des de la nostra API.

1. Users.
2. Alumnes.
3. Tiquets.
4. Menu.
5. Factures.

- **Login**

Primera funcionalitat creada de l'aplicació. Aquesta funcionalitat ens serveix per tenir un login en l'app i visualitzar la teva sessió com usuari.



- **API**

La creació de la API ha sigut amb PHP, però encara queda crear diferents consultes a la base de dades per tal de tenir totes les funcionalitats de la app. A continuació podem veure els fitxers PHP creats fins ara:

nom/fitxer	Fecha de modificación	tipo	tamaño
idea	17/04/2021 1:05	Carpeta de archivos	
.vs	14/04/2021 18:09	Carpeta de archivos	
vendor	20/03/2021 19:37	Carpeta de archivos	
afegirDiners.php	17/04/2021 1:04	JetBrains PhpStorm	1 KB
Authentication.php	20/03/2021 19:49	JetBrains PhpStorm	2 KB
composer.json	20/03/2021 19:37	JSON File	1 KB
composer.lock	20/03/2021 19:37	Archivo LOCK	3 KB
ConnectaBD.php	12/03/2021 18:57	JetBrains PhpStorm	1 KB
cors.php	17/03/2021 21:48	JetBrains PhpStorm	1 KB
deleteInfant.php	13/04/2021 22:00	JetBrains PhpStorm	1 KB
foundname.php	21/03/2021 20:12	JetBrains PhpStorm	1 KB
IniciaSessio.php	22/03/2021 19:18	JetBrains PhpStorm	1 KB
RegistrarInfant.php	13/04/2021 22:01	JetBrains PhpStorm	2 KB
registrarse.php	13/04/2021 20:42	JetBrains PhpStorm	2 KB
TotsInfants.php	30/03/2021 21:06	JetBrains PhpStorm	1 KB
vistaDiners.php	15/04/2021 23:08	JetBrains PhpStorm	1 KB
vistaInfant.php	13/04/2021 22:00	JetBrains PhpStorm	1 KB

- **Registrar Usuari**

Funcionalitat creada per l'usuari administrador per poder crear les credencials necessàries per a les famílies que facin us de l'aplicació.

Registrar Usuari

Usuari

Email

Contrasenya

Repeteix Contrasenya

Registrar

- **Afegir Infant**

Aquesta funcionalitat serveix per a que els usuaris pugin afegir als seus infants.

Afegeix al teu fill

Nom

Cognoms

Edat

Curs

☐ P3

☐ P4

☐ P5

☐ 1r

☐ 2n

☐ 3r

☐ 4t

☐ 5e

☐ 6e

Tutor de l'infant

Telèfon Contacte

Observacions

Registrar infant

- **Veure Infant**

Podem veure els infants que hem afegit.

Home

Daniel Antonio Rodriguez

Afegeix Infant

Home

Daniel Antonio Rodriguez

Edat: 6 anys Observacions: Lucas Persona de Contacte: Lucas

Curs: 1r Telefon: 650215132

Afegeix Infant

- **Veure tots els infants**

Els administradors poden veure tots els infants inscrits en l'aplicació amb les dades de contacte i observacions que tinguin.

- **Calendari**

Amb aquesta funcionalitat podem seleccionar els dies que volem comprar els tiquets.

- **Selecció Dies Infant**

Aquesta funcionalitat ens serveix per seleccionar que dia es quedarà cada infant al menjador.

4. Metodologia Utilitzada

La metodologia utilitzada per complir els objectius establerts fins a dia de realització d'aquest informe, i complir les dates establertes per l'entrega del TFG, és la metodologia Agile Scrum.

Aquesta metodologia serveix sobretot per a equips que tenen clients, però jo l'he adaptat al meu desenvolupament personal del TFG, ja que jo em considero el client i desenvolupador del TFG. El dissabte de cada setmana he fet una revisió general de l'estat del meu TFG "Sprint Planing", i cada setmana ha sigut un "Sprint". Al "Sprint Planing" he revistat les funcionalitats pendents que tenia de la setmana, i planificava les següents tasques a realitzar de la setmana següent. Si trobava que s'havien d'enllestir alguna tasca, la ficava com prioritària.

He utilitzat el Trello per portar un control de les tasques que estava realitzant i el BitBucket per poder pujar versions de l'app per tal de tenir un repositori en el cloud.

5. Bibliografía

Adjunto diversos enllaços que he utilitzat com a guia per poder desenvolupar les diverses funcionalitats de l'aplicació:

- <https://react-bootstrap.github.io/>
- <https://www.npmjs.com/package/react-calendar>
- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Date
- https://www.w3schools.com/js/js_date_methods.asp
- <https://desarrolloweb.com/articulos/325.php>
- <https://www.eaeprogramas.es/blog/negocio/empresa/metodologia-agile-scrum-en-que-consiste>
- <https://www.sitepoint.com/php-authorization-jwt-json-web-tokens/>