

PROJECTE

MÒDUL M12 / M13.	GRUP: DAW/DAM	DATA: 24/10/2023
Desenvolupament de l'activitat: En grups de 3		

Objectius:

1. Desenvolupar un projecte de software complert.
2. Entendre les fases que formen part d'un projecte.
3. Conèixer les diferents parts que té un projecte: Interfície, FrontEnd i BackEnd.
4. Desenvolupar amb els diferents llenguatges, llibreries i frameworks, segons la part del projecte.
5. Utilitzar eines col·laboratives de sistemes de control de versions pel codi.
6. Treballar amb les metodologies àgils a través de *Sprints*

Condicions d'entrega:

1. Les entregues sempre hauran de tenir:
 - a. Codi (sempre que *l'sprint* estigui relacionat amb el desenvolupament de codi)
 - b. Documentació:
 - i. PRODUCTE INCREMENTAL. Documentar totes aquelles parts relacionades amb el desenvolupament del software que s'ha realitzat durant *l'sprint*.
 - ii. KANBAN.
 1. Ha de tenir la imatge inicial i final de sprint de la pissarra del Kanban.
 2. S'haurà de mostrar l'estat de cada tasca realitzada en *l'sprint* (*to do, in progress, done*), qui la té assignada i les hores que s'han realitzat en cada tasca.
 3. Totes les tasques no finalitzades hauran d'anar acompanyades d'un comentari que expliqui el motiu pel qual no s'ha realitzat.
 2. Les entregues de cada sprint es podrà fer com a molt tard el diumenge.
 3. Totes les entregues es realitzaran a través de GitHub.

DESCRIPCIÓ

El centre IticBCN s'ha posat en contacte amb nosaltres degut a la necessitat que tenen actualment per a la gestió de la borsa de treball dels seus alumnes.

Per tal de poder agilitzar els processos que el centre ha de realitzar de forma manual, ens demanen el desenvolupament d'una aplicació, en versió web i per a dispositius mòbils, que automatitzi els processos més important per tal de guanyar eficiència a l'hora de buscar les empreses pels alumnes.

El que ens demanen és desenvolupar una aplicació que permeti que els alumnes puguin afegir el seu CV, buscar ofertes de pràctiques de les empreses i es puguin apuntar en aquelles ofertes que els hi interessi.

Quan un alumne s'apunti a una oferta, el sistema enviarà automàticament un email a l'empresa amb la informació de l'alumne i el seu CV (com a document adjunt).

Per altra banda, també hi haurà els administradors de l'aplicació, que seran els encarregats de gestionar tot allò que fa referència a les empreses, és a dir, podran afegir empreses a l'aplicatiu, modificar la seva informació o esborrar-la. També, seran els encarregats d'afegir les ofertes de les empreses per a què els alumnes després les puguin consultar.

A part, també gestionaran algunes aspectes relacionats amb els alumnes com per exemple validar que el C.V. que ha adjuntat l'alumne sigui correcte. Fins que aquest document no estigui validat els alumnes no podran apuntar-se a cap oferta de treball. També, tindrà la opció de donar d'alta a la plataforma de forma massiva als alumnes nous a través d'un fitxer csv.

Per tal de poder accedir a la plataforma, tant els administradors com els alumnes hauran de fer un login.

Durant l'execució del projecte, al treballar amb metodologies àgils, estarà obert a nous requeriments.

Sprint 1 - Inici de projecte

DURADA: Dilluns 23 d'octubre - Diumenge 29 d'octubre

HORES: 23 hores.

Tasques a realitzar:

1. Identificar i documentar tots els requisits indicats pel client.
2. Determinar les funcionalitats, és a dir, tot allò que farà l'usuari a través de l'aplicació..
3. Realitzar el Diagrama de casos d'ús.
4. Proposar les pantalles de l'aplicació a través d'un wireframe de baixa fidelitat **a boli i paper.**
Ha de tenir mínim 5 pàgines.
5. Documentar segons les condicions d'entrega.

Exercici 1:

1. Desenvolupar una aplicació web i mòbil per a la gestió de la borsa de treball del centre IticBCN.
2. Permetre als alumnes afegir el seu CV, buscar ofertes de pràctiques i apuntar-se a les que els interessin.
3. Enviar un email automàtic a l'empresa amb la informació i el CV de l'alumne quan s'apunti a una oferta.
4. Permetre als administradors afegir, modificar i esborrar empreses i ofertes de pràctiques.
5. Permetre als administradors validar els CV dels alumnes i donar d'alta als alumnes nous amb un fitxer csv.
6. Implementar un sistema de login per als administradors i els alumnes.
7. Treballar amb metodologies àgils i estar obert a nous requeriments.

Exercici 2:

Depenent de l'usuari, cadascun tindrà una funcionalitat.

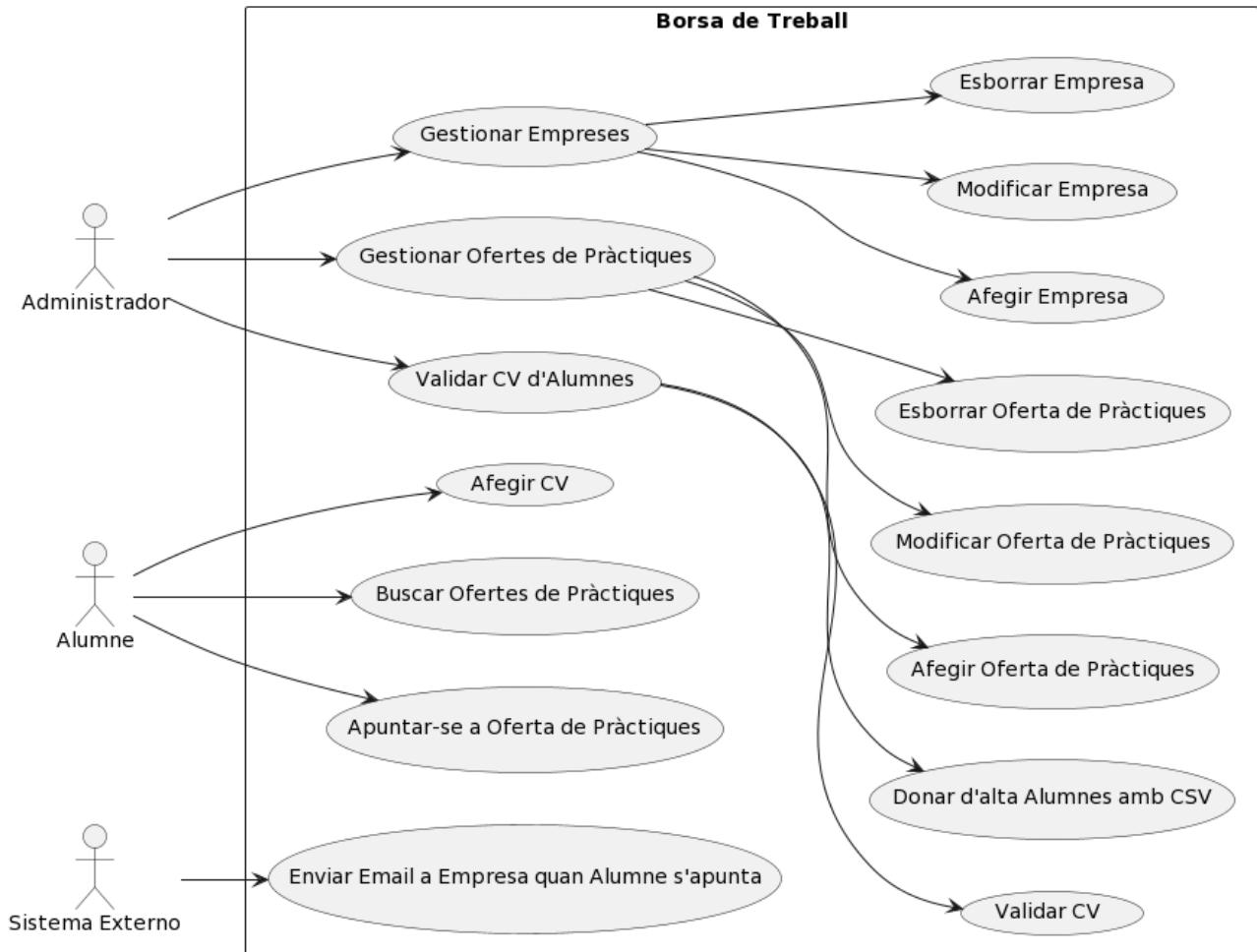
Si es estudiant:

- **Afegir CV:** Els estudiants poden carregar els seus CV a la plataforma.
- Cercar Ofertes de Pràctiques: Els estudiants poden cercar ofertes de pràctiques publicades per les empreses.
- **Sol·licitar Pràctiques:** Els estudiants poden sol·licitar les posicions de pràctiques que els interessin.
- **Notificació Automàtica per Correu Electrònic:** Quan un estudiant sol·licita una pràctica, el sistema enviarà automàticament un correu electrònic a l'empresa amb la informació de l'estudiant i el CV adjunt.

Si es administrador:

- **Gestió d'Empreses:** Els administradors poden afegir, modificar o esborrar perfils d'empresa dins de l'aplicació.
- **Gestió d'Ofertes de Pràctiques:** Els administradors poden afegir ofertes de pràctiques en nom de les empreses.
- **Validació del CV dels Estudiants:** Els administradors validen els CV dels estudiants abans que puguin sol·licitar pràctiques.
- **Inscripció Massiva:** Els administradors tenen l'opció d'inscriure nous estudiants a la plataforma utilitzant un fitxer CSV.

Exercici 3:



Exercici 4:

<p>1) Página principal / Fórmulas Express</p>	<p>2) Login</p> <p>Inicia sessió</p> <p>EMAIL: _____</p> <p>CORREU: _____</p>	<p>3) Página alumno</p> <p>ITIC Ofertas Missatges</p> <p>nom</p> <p>Paràgraf descriptiu</p> <p>Ofertas</p> <p>nom Empresa</p> <p>nom Empresa</p>	<p>4) Página professor</p> <p>ITIC Acords Ofertas Administració nom</p> <p>nom</p> <p>Paràgraf descriptiu</p> <p>Aconsejaments</p> <p>Paràgraf nom nom</p> <p>Paràgraf nom nom</p>
<p>5) Ofertas alumno</p> <p>ITIC Ofertas Missatges nom</p> <p>des més ofertas</p> <p>nom ample</p> <p>nom ample</p>	<p>6) Ofertas profesor</p> <p>ITIC Acords Ofertas Administració nom</p> <p>Ofertas</p> <p>nom empresa</p> <p>nom nom</p>	<p>7) Missatges</p> <p>ITIC Ofertas Missatges nom</p> <p>nom</p> <p>nom</p> <p>nom</p> <p>nom</p>	
<p>8) Acords</p> <p>ITIC Acords Ofertas administració nom</p> <p>Acords estaberts</p> <p>nom nom nom</p> <p>nom nom nom</p> <p>nom nom</p> <p>Acords pendents</p> <p>nom nom nom</p> <p>nom nom nom</p> <p>nom nom nom</p>	<p>9) Administració</p> <p>ITIC Ofertas administració nom</p> <p>lista ofertas</p> <p>modificar elimitar</p>		
<p>10) Agregar usuari</p> <p>ITIC nom</p> <p>Agregar usuari</p> <p>nom</p> <p>nom</p> <p>nom</p>			

(Conformatri d'altra)

Exercici 5.

No hi ha codi perque es de moment tota la part abans.

Totes les tasques de kanban que ens vam repartir estan fetes, ja que hem repartit un exercici cadascun menys l'exercici del wireframe, on vam posar les idees comuns.