

# Borsa de treball

Autor: Xenia Pardo Ullod  
Cicle: Daw2  
Any: 2021/22

## NDEX

Primera Fase del Projecta FCT.....	3
Motivació / justificació.....	3
Descripció.....	3
Anàlisi de requeriments.....	3
Anàlisi tècnic.....	5
Prposta del model de dades.....	6
Segona Fase del Projecta FCT.....	7
Anàlisi i disseny de funcionalitats.....	7
Disseny d'interfície d'usuari/a.....	9
Implementació del model de dades.....	13
Planificació de tasques i estimació de la seva durada.....	13
Tercera Fase del Projecta FCT.....	14
Repositori i url.....	14
Manual tècnic.....	14
Planificació i anàlisis amb el client i el professors.....	14
Mèmorria , Resum de la planificació , comparativa, Dificultats trobades i solució.....	21
Conclusions i propostes de millora.....	31
Programari , Bibliografia ,Videos i Webgrafia.....	32
Manual d'instal·lació i desplegament.....	33

# Primera Fase del Projecta FCT

## 1. Motivació / justificació: Quin és el motiu pel qual vols/voleu fer aquest projecte?

- **Motivació:** Una clienta m'ha demanat fer la Borsa de treball de l'institut
- **Justificació:** Practiques d'empresa

## 2. Descripció: Un resum de la idea del vostre projecte i com creieu que es pot monetitzar o bé aportar valor no econòmic

Bol una pagina web Borsa de treball on els alumnes puguin fer practiques de empresa o buscar alguna empresa i que es puguin enunciar-se les pròpies empreses

tenir una eina eficient per gestionar la borsa de treball, que es pot dividir en els següents:

- Les empreses han de tenir un lloc ben definit on interactuar amb el centre quan cerquen candidats a cobrir un lloc de treball.
- Els alumnes han de poder gestionar directament les seves dades, per exemple per afegir el cicle que hagin adquirit.
- L'aplicació ha de ser usable i adaptable a diferents tipus de pantalles, ja que molt probablement s'utilitzi des de dispositius mòbils, tan o més que des d'ordiandors

## 3. Anàlisi de requeriments: Descripció detallada de TOTES funcionalitats que tindrà la vostra proposta. Per exemple: Els usuaris accediran a una home en la que veuran ....podran registrar-se, introduint una sèrie de dades, podran fer login, podran fer.....

### Requeriments:

- s'han de poder incorporar al sistema la informació de la base dades actual.
- S'han de poder integrar al sistem automàticament els alumnes.
- Els alumnes han de poder modificar en qualsevol moment les seves dades.
- Els alumnes han de poder tenir accés als perfils de les empreses que hagin oferit llocs de treball.
- Les empreses s'han de poder incsricure al sistema.
- Les empreses han de poder perfilar tot el possible les places que ofereixin.
- Les empreses han de poder obtenir una llista de candidats per una determinada oferta de feina
- El sistema ha de garantir la confidencialitat de les dades (LOPD) establint un sistema d'autenticació.
- La interfície ha de ser usable per tot tipus de pantalla incloent el del mòbil

## Descripció

**home:** dos requadres: un que sigui login i registre per l'empresa i una altra login i registre pels alumnes, un boto de bus-queda amb filtre per buscar ofertes i ofertes

### **Registres:**

#### **Alumnes:**

- nom
- cognom,
- contrasenya
- telèfon
- email
- contrasenya
- repetir contrasenya
- data de naixement
- codi postal
- població
- genere
- estàs en practiques (checkbox si /no)
- Has fet practiques abans (checkbox si /no)
- estàs treballant (checkbox si /no)

#### **Empresa:**

Dades de accés personal

- E-mail
- Nom cognom
- contrasenya
- repetir contrasenya

Dades de l'empresa

- Nom de l'empresa
- Telèfon
- Identificació fiscal (C.I.F o N.I.F)
- Població

**Perfil:**

**Alumnes:** el nom, cognom, el cicle que han cursat o estan cursant, el currículum, la carta de presentació, carta de recomanació, una foto, i que ho mostri, que puguin penjar més d'un currículum i cartes

**Empreses:** Tindrà dos pestanyes, una amb les dades de la empresa on tindrà el nom el logo i les dades que boguin mostrar i l'altre pestanya amb les ofertes on podran anunciar-se i veure el crud de alumnes que s'han puntat i podran elegir el candidat que volen

**Part que poden fer els alumnes:**

Els alumnes puguin veure's les ofertes de les empreses i que es puguin subscriure

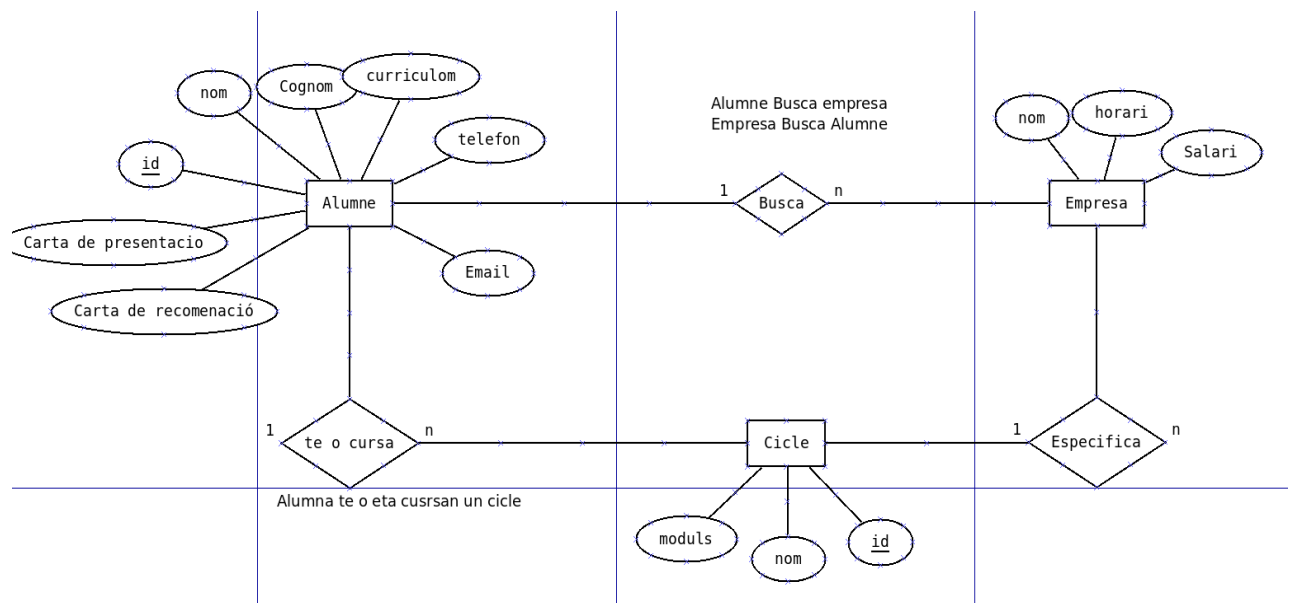
**Part que poden fer les empreses:**

Els empresaris que puguin anunciar-se i tindre una llista d'alumnes que s'hi han subscrit per decidir-ne qui agafar.

**4. Anàlisi tècnic: Tecnologies que fareu servir per desplegar el vostre projecte: llenguatge de programació, tecnologies client, tecnologies servidor, bases de dades, etc.**

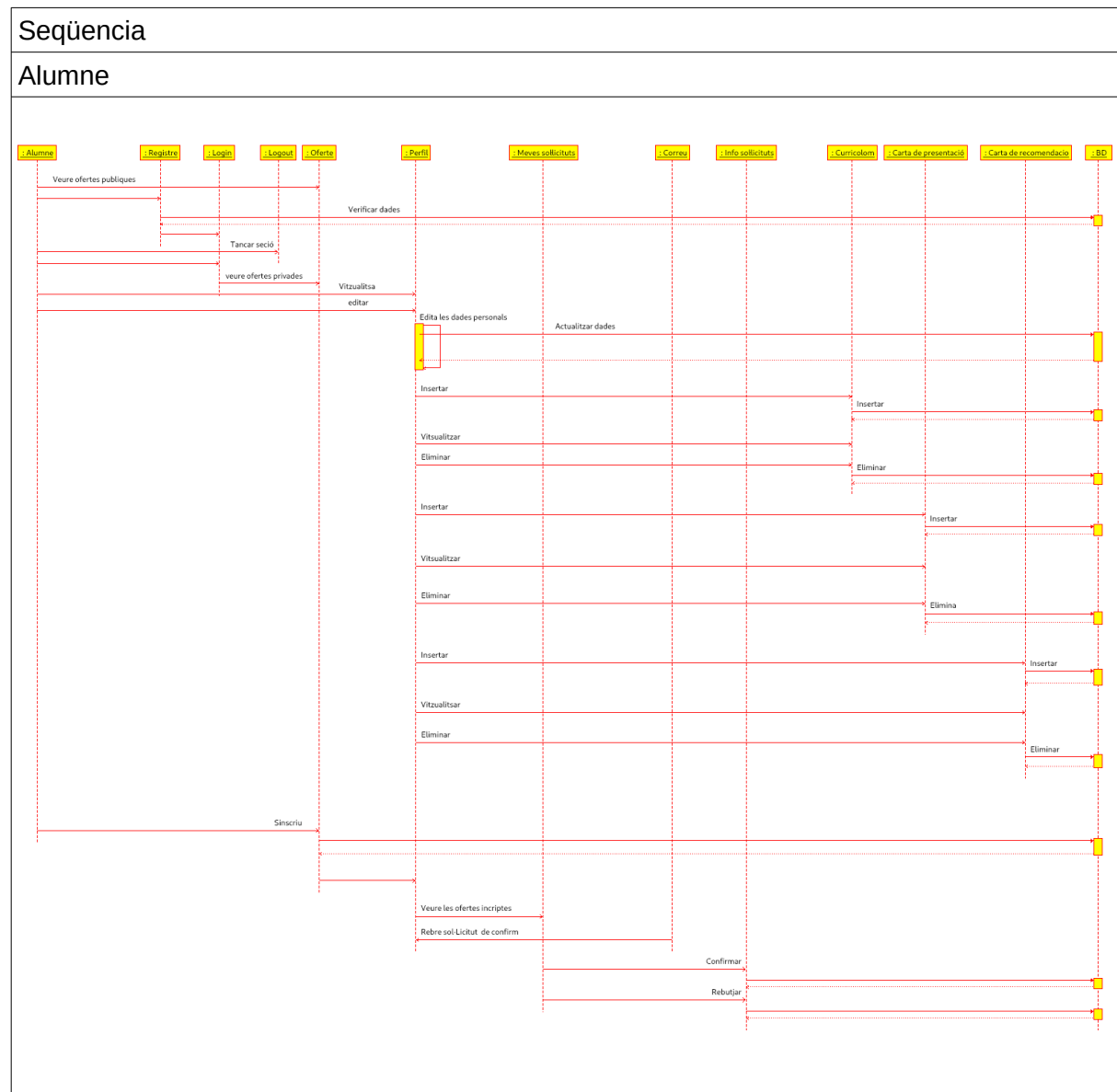
<b>Frontend</b>	HTML	Per definir la estructura de la pàgina
	Css	part gràfica de la web
	Bootstrap	
	Javascript	facilita la interacció amb els documents HTML: manipular el DOM, gestionar esdeveniments, afegir interacció,... És bastant lleugera per descarregar-la i ràpida en temps d'execució.
	Jquery	
<b>Backend</b>	Laravel	marc d'aplicacions web amb una sintaxi expressiva i elegant.
<b>base dades</b>	mysql	És una base de dades relacional. Utilitza el llenguatge SQL. És pot utilitzar sota les condicions de la llicència GPL. Això i la seva velocitat per a executar les consultes l'han feta molt popular.

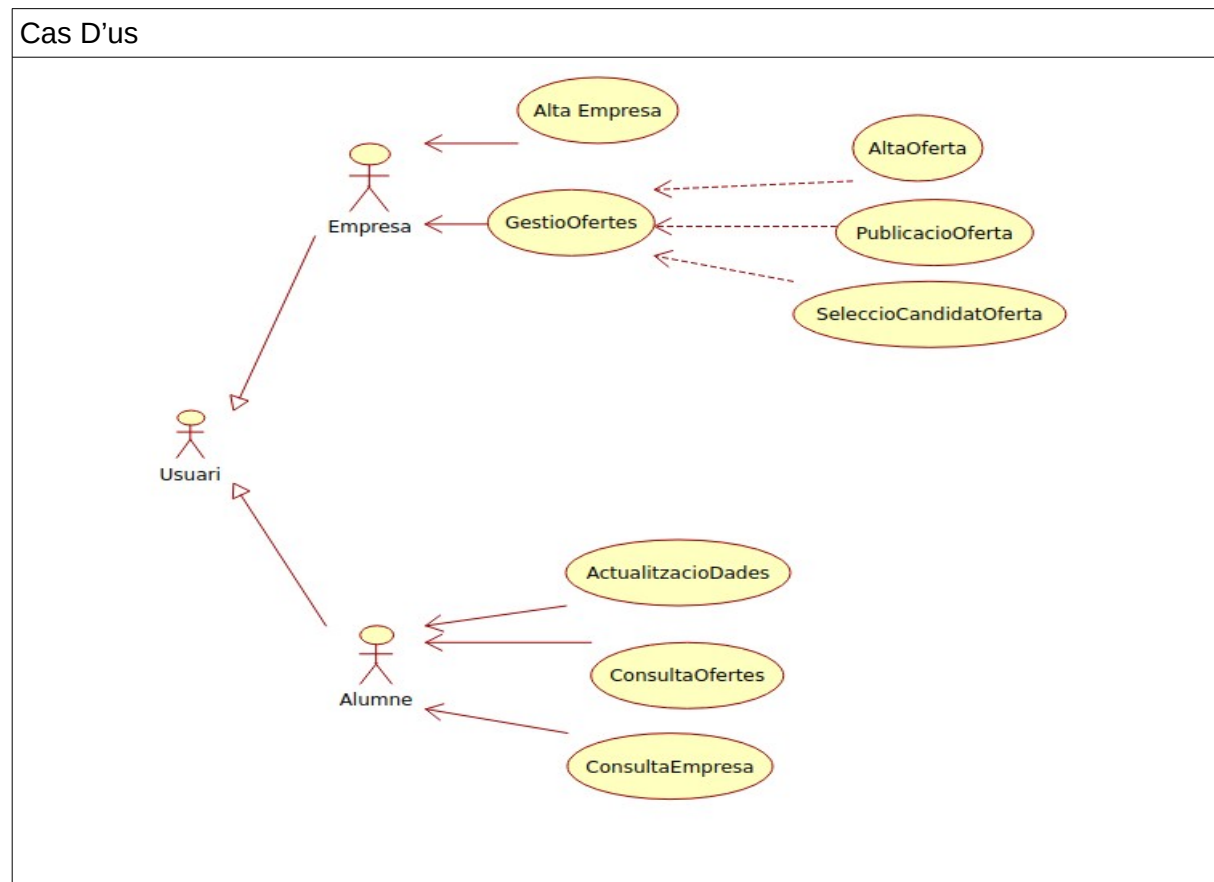
## 5. Proposta del model de dades: Diagrama E-R



# Segona Fase del Projecta FCT

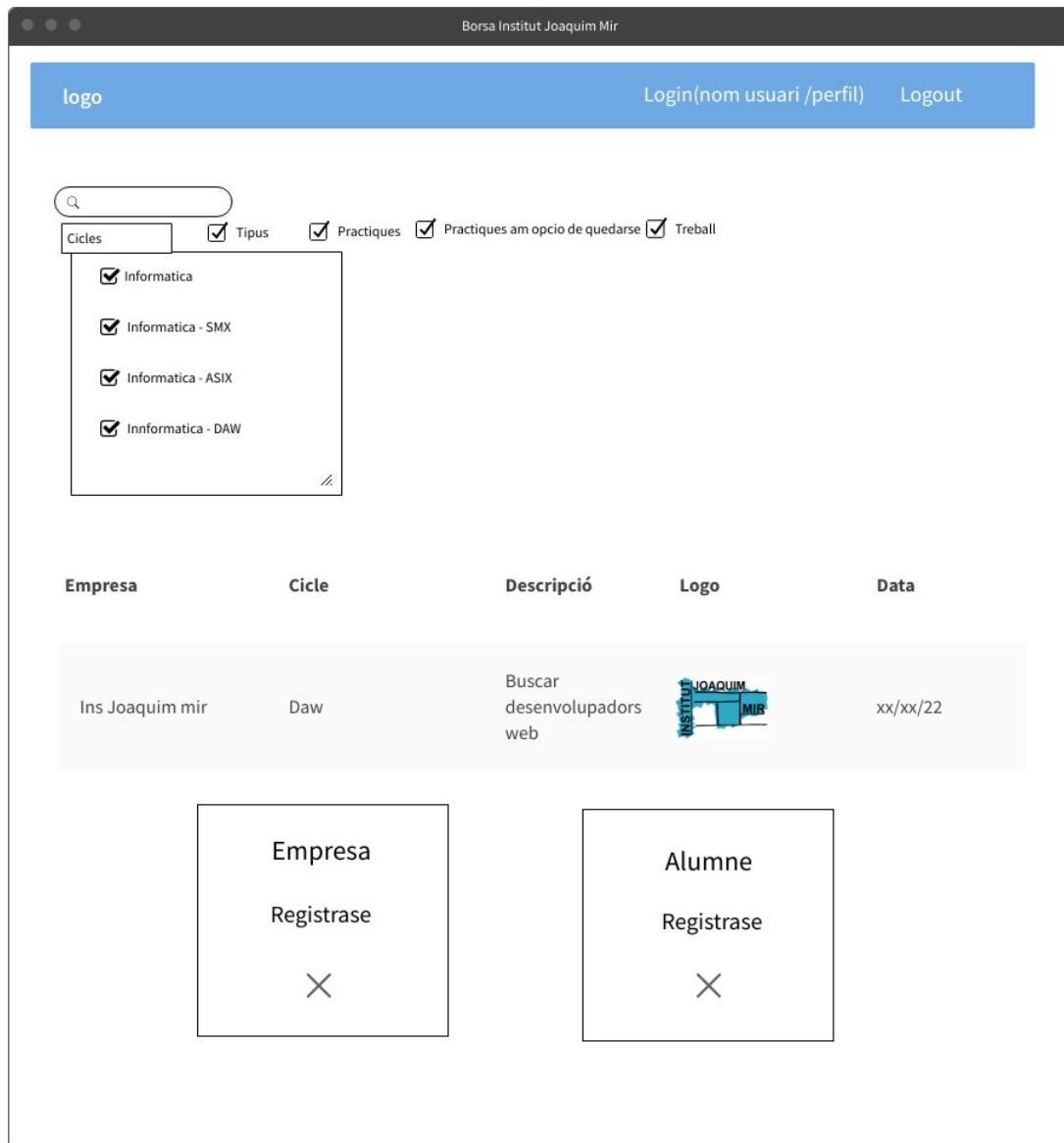
## 1. Anàlisi i disseny de funcionalitats: Diagrames UML (seqüència i casos d'ús)





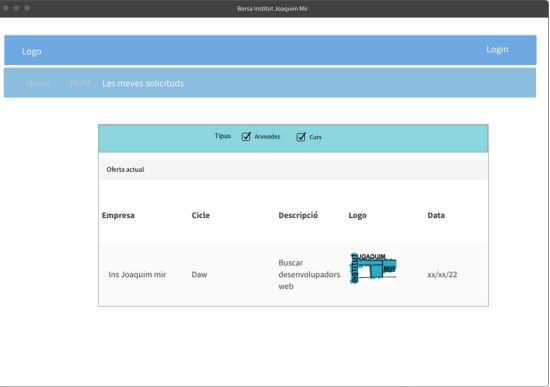
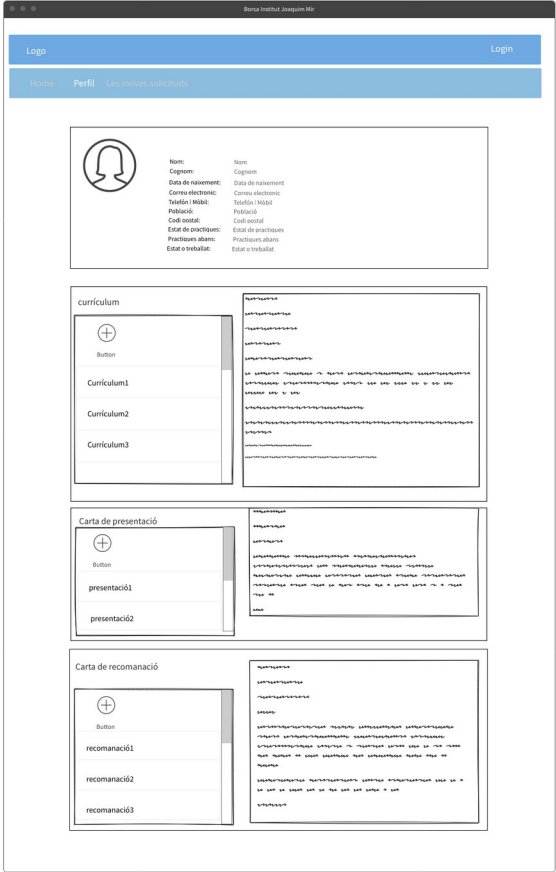
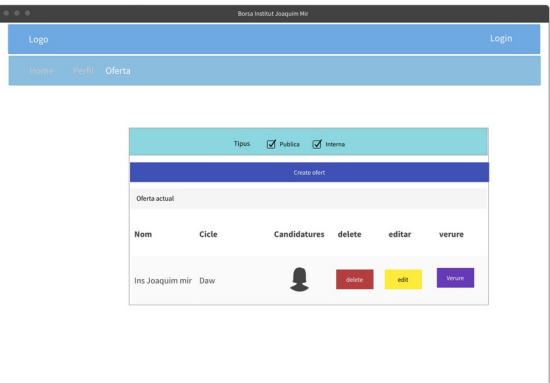
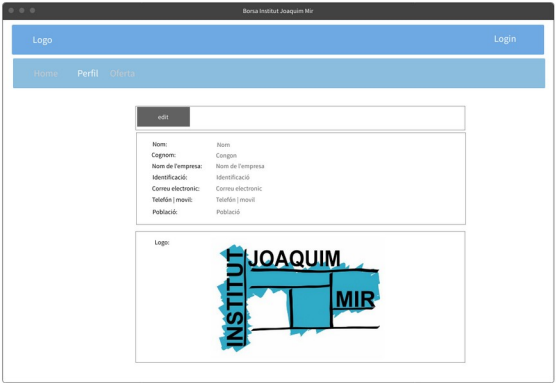


## 2. Disseny d'interfície d'usuari/a. Wireframes, guia d'estils i mapa de navegació.

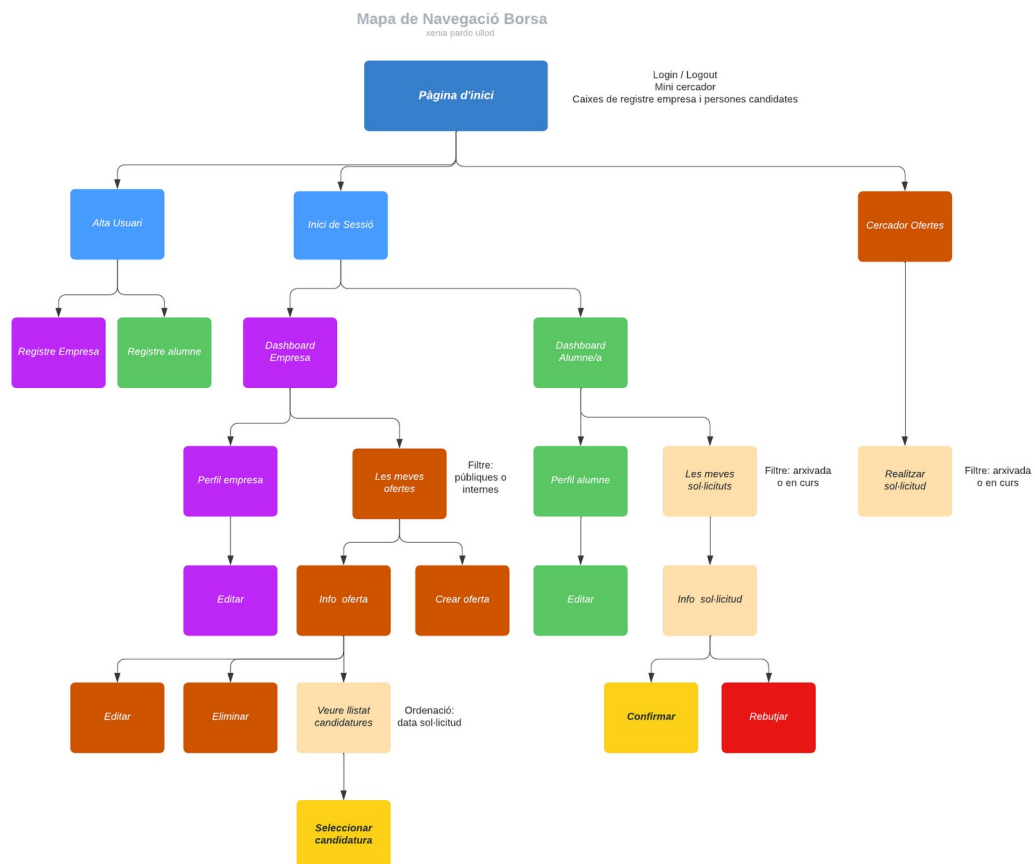


The image displays four wireframe screenshots of a web application interface, organized into two columns and two rows. Each screenshot is titled 'Borsa Institut Joaquim Mir' in the top header bar, which also contains 'Logo' and 'Login' links.

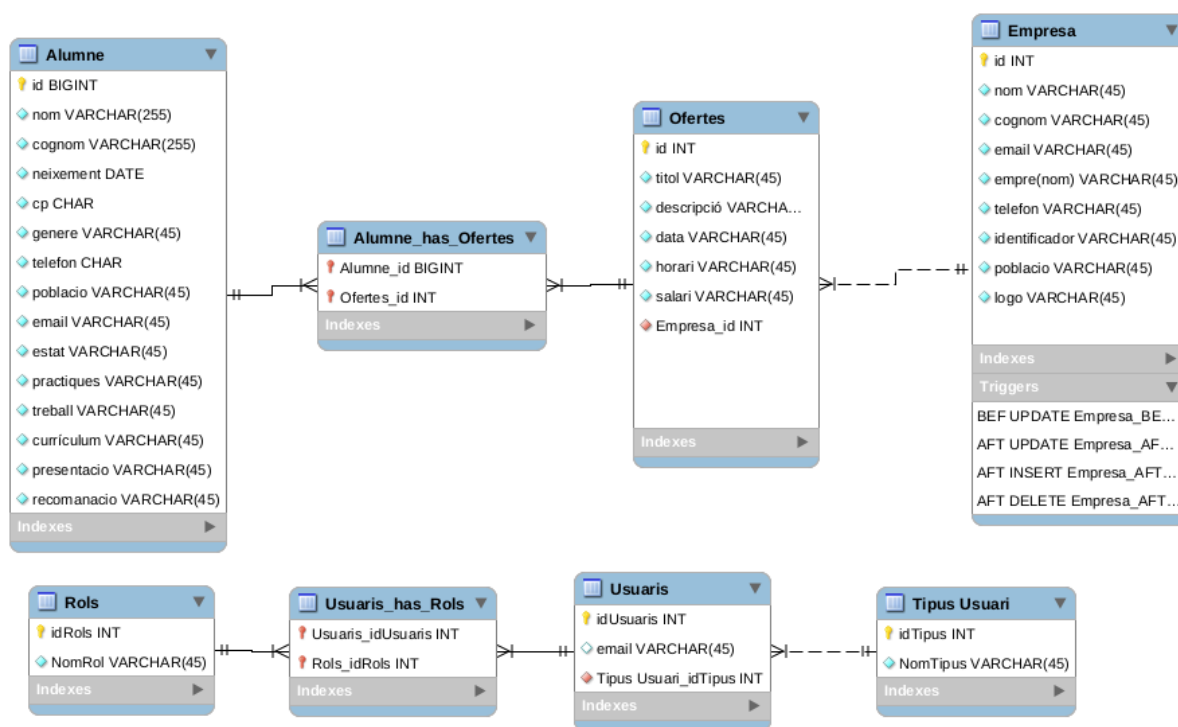
- Top Left Screenshot:** Shows a 'Registrar-se' (Register) form. It includes a section for 'Dades d'accés personal' (Personal access data) with fields for 'Nom' (Name), 'Cognom' (Surname), 'Email', 'Password', and 'Repetir Password'. Below this is a section for 'Dades de l'empresa' (Company data) with fields for 'Nom de l'empresa', 'Telèfon/mòbil', 'Identificador fiscal (C.I.F. o N.I.E.)', and 'Pàgament'. At the bottom are 'Registrar-se', 'Home', and 'Login' buttons.
- Top Right Screenshot:** Shows a more detailed 'Registrar-se' form. It includes fields for 'Nom', 'Cognom', 'Data de naixement' (Date of birth), 'CP' (Postal code), 'Gènere' (Gender), 'Telèfon/mòbil', 'Pàgament', 'Email', and 'Password'. It also features three yes/no questions: 'Ets es practiques?', 'Has practiques abans?', and 'Ets o has estat treballant?'. At the bottom are 'Registrar-se', 'Home', and 'Login' buttons.
- Bottom Left Screenshot:** Shows a 'Login' form with fields for 'Email' and 'Password', and a 'Login' button.
- Bottom Right Screenshot:** This area is empty, representing a blank page or a placeholder for another view.



- El cos de la pàgina amb l'estructura adequada a cada cas.
- S'utilitzarà Bootstrap per facilitar l'adaptació de les pàgines a pantalles de diferents formats.
- En els registres s'aplicarà un fons fosc ambombra per la visualització del usuari.
- Accions positives: color verd.
- Accions de crear : color blau.
- Accions per visualitzar : color black.
- Accions que permeten modificar l'estat de la informació: color groc.
- Accions que no tenen retorn, com eliminar una oferta: color vermell.
- Les imatges serà jpg,jpeg,png



### 3. Implementació del model de dades: Model relacional en format SQL (o no-SQL)



### 4. Planificació de tasques i estimació de la seva durada:

#### Planing

La planificació ha coincidit amb les previsions fetes en la fase d'avantprojecte, degut al fet que les 99 hores presencials a l'insititut.

## Tercera Fase del Projecta FCT

### 3.1 Repositori i url

URL del projecte: El projecte es troba en local

[GitHub](#)

<http://94.130.187.56/borsa/>

### 3.2 Manual tècnic

El manual tecnic le he fet a part → [Manual Tecnic](#)

### 3.3 Planificació i anàlisis amb el client i el professors

Correcte	✓	Penden o Coregir	•	treure	×
----------	---	------------------	---	--------	---

Reunió		
Data	client	Professors
9-02-2022	Raquel	Pep
		Jordi
Primer toma de contacte amb la clienta		
Definir el que vol		
Clienta bol		
Home	Boto de busqueda	
	Registre Empresa	
	Registre Alumne	
	ofertes	
Login	E-mail	Pasword
	Alumne	Nom
		Cognom
		Data de neigement
		CP
		Genera
		E-mail
		Població
		Provincia

Registre		Password
		Repetir Password
		Currirulum
		Carta de presentació
		Carta de Recomendació
		Estas en practiques?
		Has fet practiques abans
		Estas o has treballat?
		Cicles que haas estudiat o estudias
	Empresa	Nom
		Cognom
		E-mail
		Password
		Repetir Password
		Nom de l'empresa
		Telefón/Movil
		Identificació
		Població
		Provincia
Perfils	Alumne	Descripció
		Cicles que busca
		Gent en practiques
		Nom Cognom
		L'edat
		Genere
		Avatar
		Població
		Cp
		Telefón/Móbil
		Curricolom
		Carta de presentació
		Carta de recomendació
		Que pugi posar + curriculums
		Que pugi posar + cartas de presentació
		Que pugi posar + cartad de recomendació
	Empresa	Nom de l'empresa


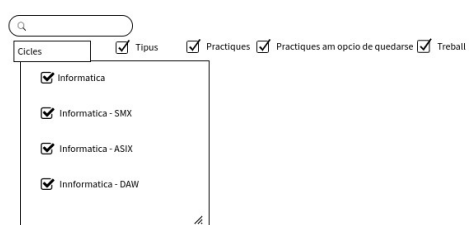
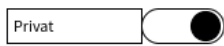
		E-mail
		Telefón/Mobil
		Població
		Provincia
		Salari
		Horari
		Logo
		Descripció
		Tipus de persona que busca
		Cicles
		Llista de sol·licituts de alumnes


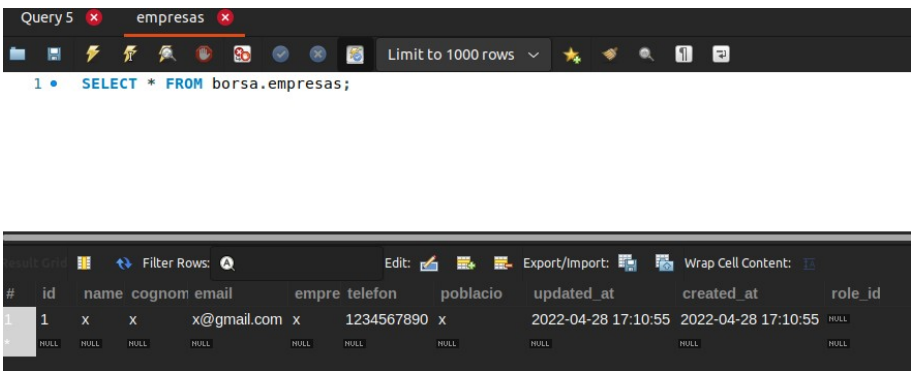
Reunió			
Data		client	Professors
17-02-2022		Raquel	Pep
Primer anàlisi de la pagina			
Desing			
Html		Opceracio/correcció	Estat
Home		Ficar tots el cicles en el buscador	●
		Empresa	✓
		Alumne	✓
Login			✓
Registre	Alumne	Passar els xecs i les pujades dels currículums en el Perfil	●
		Treure província	x
	Empresa	passar la descripció i els xecs en el perfil	●
Perfils	Alumne	Fer que els alumnes pugin veure les seves ofertes (Las meves ofertes)	●
	Empresa	la descripció sigui un formulari	●
		Horari i salari passar-lo a la descripció	



Reunió			
Data		client	Professors
23-02-2022		Raquel	Pep
Segon analisis, definir programes, base de dades ...			
Fe mes canvis al diseny			
Desing			
Html		Opceracio/correcció	Estat
Perfil	empresa	Que en el perfil de empresa sigui amb pestanyes que posi perfil, ofertes	•
		Canviar la descripcio per pestanyes de ofertes noves , ofertes pasades, candidats, hover- triar candidats	•
	Alumnes	Canviar les meves empreses per les meves sollicituts	•
Home		Ficar tots el cicles en el buscador	✓
		Empresa	✓
		Alumne	✓
Login			✓
Registre	Alumne	Fer que els alumnes pugin veure les seves ofertes (Las meves ofertes)	✓
	Empresa	la descripció sigui un formulari	✓
Programa	Laravel	Base dades	Mysql

Reunió					
Data		client			
3-03-2022		Raquel			
Fe mes canvis al diseny					
Desing					
Html		Opceracio/correcció		Estat	
Perfil	empresa	Que en el perfil de empresa sigui amb pestanyes que posi perfil, ofertes		✓	
		Camiar la descripcio per pestanyes de ofertes noves , ofertes pasades, candidats, hover- triar candidats		✓	
	Alumnes	Canviar les meves empreses per les meves sollicituts		✓	
Home		Ficar tots el cicles en el buscador		✓	
		Empresa		✓	
		Alumne		✓	
Login				✓	
Registre	Alumne	Fer que els alumnes pugin veure les seves ofertes (Las meves ofertes)		✓	
	Empresa	la descripció sigui un formulari		✓	
Programa	Laravel	Base dades			Mysql

Reunió		
Data	Client	Professor
3-03-2022	Raquel	Pep
		
Backend		
Primea toma		
Home	col·locar la part del container de registre de la empresa i el alumne	col·locar que estigui container al constatat del container
	Buscador amb els seu filtre per cicle i per tipus	<p>Canviar la llistre desplegable de tipus per check box, La llista desplegable de cicles que tambe tingui check box i que es pugui seleccionar tot el cicle , Ex faix clci de cicle informatica i seleccioni tot els cicles de la mateixa materia</p>  <p>Col·locar el buscador a dal de tot i polir el diseny.          Ordenar les ofertes per la data          Alumne no registrat ni logejat poden veure ofertes ùbliques, alumne registrat i logueijat poden veure ofertes privades</p>
	Col·locar el login en el header	
Reigistre	Ok	
Empres	<p>Seguin disenyan la pagina, al crear la oferta que es pugui seleccionar com oferta privada</p> 	
Usuari	Que es pugin filtrar les ofertes per arxivades i en curs	

Reunió		
Data	Client	Professor
0,00 €	Raquel	Pep
		
Backend		
New	Tèrmit i condicions	
	Política de privacitat	
	ReCaptcha   Captcha	
	Cookies	
Registre Alumne	Ja es registra pero no fa login ni surt el nom i el perfil	
		
	<p>Millorar la taula de Alumne</p> <p>Incorporació ReCaptcha   Captcha</p>	
Registre Empresa	Ja es registra pero no fa login ni surt el nom i el perfil	
		
	<p>Millorar la taula de empresa</p> <p>Treure el identificador</p> <p>Incorporació ReCaptcha   Captcha</p>	

### **3.4 | 3.5 Mèmorla , Resum de la planificació , comparativa, Dificultats trobades i solució**

**1er semana del 25 abril al 29 abril**

**Planificació :** documentar el Manual tècnic , fer que funcioni els registres, preparació noves vistes de Tèrmit i condicions i Política de privacitat.

**Fet:** Manual tècnic

**No acabat:** registre, login

**Dificultats trobades:** M'han anat sortin fallos de que esta malament els name  
No logeixe els nous alumne i empreses

**Correcció:** Corregin els names

## 2n semana del 2 del maig al 6 maig

**Planificació:** Desplagamen web, intentar que faixin login els users, recuperació de contrasenya, perfil

**Fet:** registre , login , recuperació de contrasenya, Desplegament web , documentacio tecnica del desplegament web

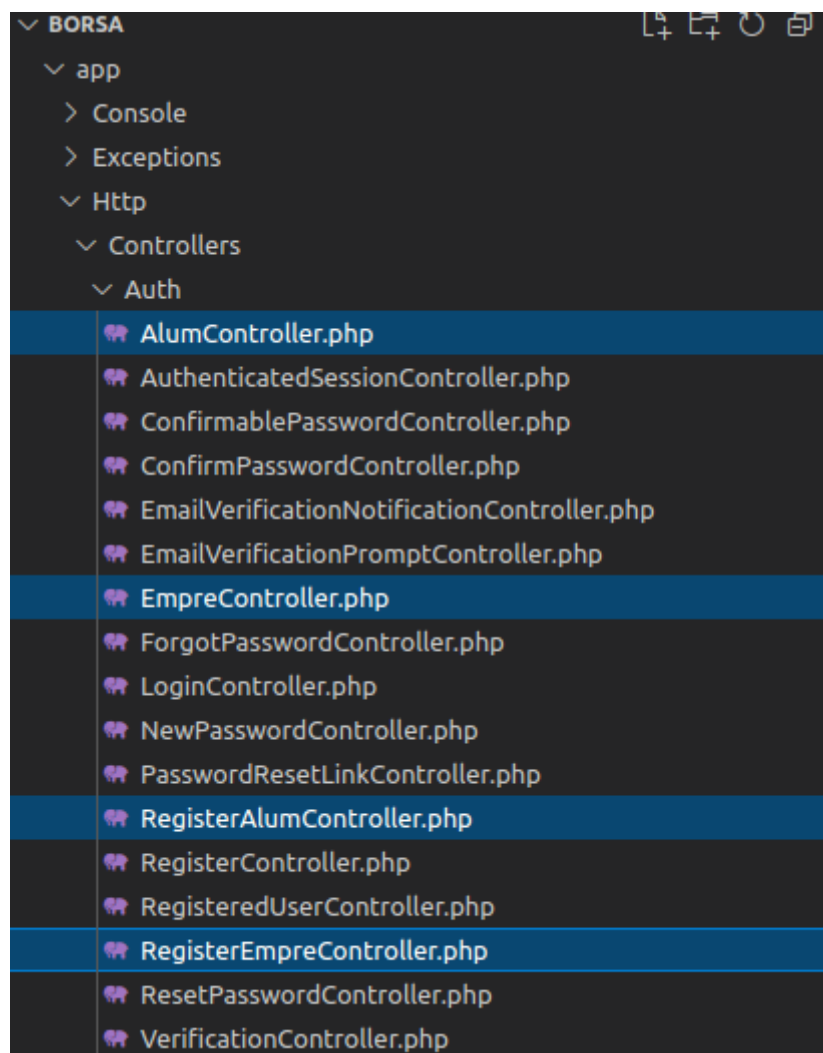
**No acabat:** Perfil

### Dificultats trobades:

Recrear tots els controllers de rgistrés i els .blades dins del Auth, no sortia la informació en el perfil, en desplegar la pàgina no ban els enllaços.

### Correcció:

S'ha de crear dos controlles de cada un per alumne i l'altre per empre



registerEmpreControlle | EmpreController, en el registreEmpreController s'hi ha de copiar el RegisteruserController , en el registerEmpreController s'ha de col·locar el user model , en la funció de create canviar el nom de la ruta per la nostra, en la funció de store s'ha de canviar el create user pel nostre ,copiar i canviar un dels create \$user = User per \$empresa = Empresa, fer el mateix en alumne

```
public function store(Request $request)
{
    $request->validate([
        'name' => ['required', 'string', 'max:255'],
        'email' => ['required', 'string', 'email', 'max:255', 'unique:users'],
        'password' => ['required', 'confirmed', Rules\Password::defaults()],
    ]);

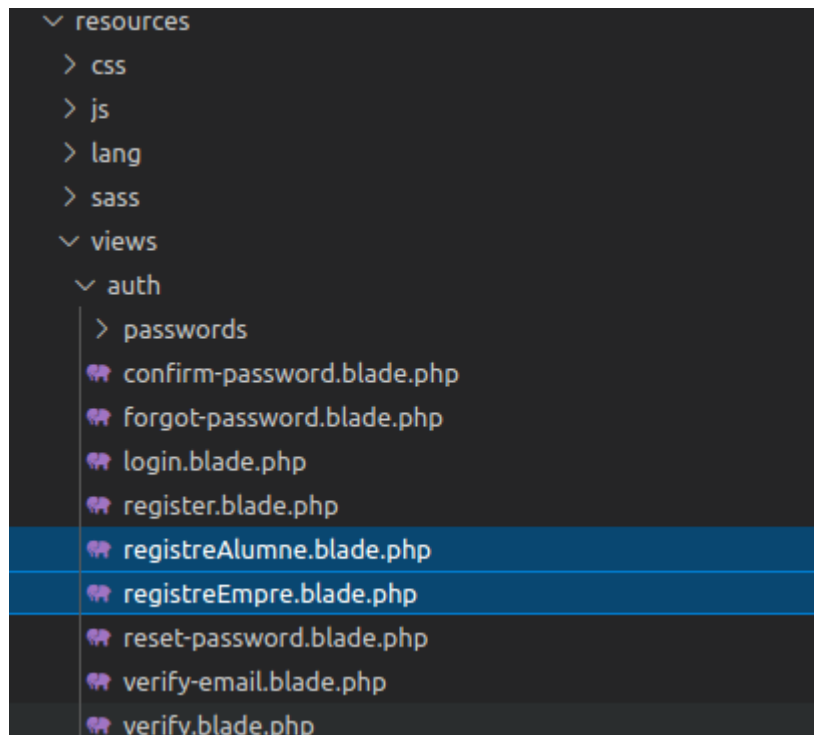
    $empresa = Empresa::create([
        'name' => $request->name,
        'cognom' => $request->cognom,
        'email' => $request->email,
        'empre' => $request->empre,
        'password' => Hash::make($request->password),
        'telefon' => $request->telefon,
        'poblacio' => $request->poblacio,
        'role_id' => 3
    ]);

    $user = User::create([
        'name' => $request->name,
        'cognom' => $request->cognom,
        'email' => $request->email,
        'empre' => $request->empre,
        'password' => Hash::make($request->password),
        'telefon' => $request->telefon,
        'poblacio' => $request->poblacio,
        'role_id' => 3
    ]);

    event(new Registered($user));
    Auth::login($user);

    return redirect(RouteServiceProvider::HOME);
}
```

els registre .blade han de estar en la carpeta auht



Pel perfil he tingut que col·locar en la base de dades en user les taules d'empresa i alumne, en el cotroller de RegisteredUserController he hagut de modificar perquè sortí la informació en la base de dades.

Per el perfil he tingut que colocar en la base de dades en user las taules de empresa i alumne, en el cotroller de RegisteredUserController he tingut que modificar per que sorti la informacio en la base de dades

	remember_token	password	users	password	remember_token	password
7	cognom	borsa	users	VARCHAR	255	1
8	cp	borsa	users	VARCHAR	255	5
9	genre	borsa	users	VARCHAR	255	1
10	telefon	borsa	users	VARCHAR	255	14
11	poblacio	borsa	users	VARCHAR	255	20
12	estat	borsa	users	VARCHAR	255	2
13	fet	borsa	users	VARCHAR	255	2
14	treballat	borsa	users	VARCHAR	255	2
15	neixement	borsa	users	VARCHAR	255	10
16	empre	borsa	users	VARCHAR	255	1
17	updated_at	borsa	users	TIMESTAMP	19	19
18	created_at	borsa	users	TIMESTAMP	19	19
19	role_id	borsa	users	BIGINT UNSIGNED	20	1



```
public function store(Request $request)
{
    $request->validate([
        'name' => ['required', 'string', 'max:255'],
        'email' => ['required', 'string', 'email', 'max:255', 'unique:users'],
        'password' => ['required', 'confirmed', Rules\Password::defaults()],
    ]);

    $user = User::create([
        'name' => $request->name,
        'cognom' => $request->cognom,
        'neixement' => $request->neixement,
        'genere' => $request->genere,
        'empre' => $request->empre,
        'cp' => $request->cp,
        'email' => $request->email,
        'telefon' => $request->telefon,
        'poblacio' => $request->poblacio,
        'password' => Hash::make($request->password),
        'estat' => $request->estat,
        'fet' => $request->fet,
        'treballat' => $request->treballat,
    ]);
}
```

**3r semana del 9 del maig al 13 maig**

**Planificació:** Captcha en els registres, En el perfil d'alumne que pugui pujar i visualitzar el currículum, carta de presentació i la carta de recomencació. En el perfil de Empresa que pugui crear ofertes. Que les ofertes sortin en el home i que es pugui visualitzar.

**Fet:** Captcha

**No acabat:** el perfil empresa li falta visualitzar les ofertes

**Dificultats trobades:** el desplegament no funcionava be. Els usuaris es veien entre ells, he tingut probleme per que es viusalitzi

**Correcció:**

canviar el AllowOverride per AllowOverride all, despres fer un sudo a2enmod rewrite i service apache2 restart i ja ba la pàgina .

Per que no es veixin entre ells he tingut que colocar una linea en el index del controlador :

```
public function __construct()
{
    $this->middleware('auth');
}
/**
 * Display a listing of the resource.
 *
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function index()
{
    $usuarioEmail = auth()->user()->email;
    $ofertas = Oferta::where('user', $usuarioEmail)->paginate(10);

    return view('borsa.MyOferta',[
        "ofertas" => $ofertas
    ]);
}
```

i en el store :

```
public function store(Request $request)
{
    $ofertas = new Oferta();
    $ofertas->name = $request->name;
    $ofertas->cicle = $request->cicle;
    $ofertas->tipus = $request->tipus;
    $ofertas->sala = $request->sala;
    $ofertas->h = $request->h;
    $ofertas->desc = $request->desc;
    $ofertas->privat = $request->privat;
    $ofertas->empre = auth()->user()->empre;
    $ofertas->user = auth()->user()->email;
    $ofertas->save();

    $ofertas = Oferta::create($request->all());

    return redirect('MyOferta');
}
```

i en la base de dades sa de posar una nova columna user

Name: ofertas		Schema: borsa									
Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	G	Default / Expression	
id	BIGINT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
name	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
cicle	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
sala	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
h	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
desc	VARCHAR(455)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
tipus	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
privat	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
created_at	TIMESTAMP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	
updated_at	TIMESTAMP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	
user	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	

#	id	name	cicle	sala	h	desc	tipus	privat	created_at	updated_at	user
1	1	creador de pagina web	asi	1200	9:00-13:00 16:00-20:00	recrear la pagina ...	Q	N	2022-05-10 17:33:39	2022-05-10 17:33:39	p@gmail.com
		NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

per que es visualitzi la oferta quan l'alumne cliques he tingut que modificar el controller, en la part de show ,jo tenia:

```
public function show(Oferta $ofertas)
{
    $ofertas = Oferta::find($ofertas);
    return view('warch', compact('ofertas'));
}
```

i e tingut que canviar i colocar

```
public function show(Oferta $ofertas, $id)
{
    return view('watch', [
        'ofertas' => Oferta::findOrFail($id)
    ]);
}
```

en la web php he tingut que colocar el name de la pagina

```
Route::resource('watch', WatchController::class);

Route::get('watch/{id}',[WatchController::class,'show']->name('watch'));
```

The screenshot shows a web form with a dark blue background. The form contains the following fields and text:

- Tipus:** Quedarse
- Cicle formatiu**  
Grau Superior Administració de Sistemes  
Informàtics en Xarxa
- Name**  
creador de pagina web
- Empre**  
x
- Horari**  
9:00-13:00 16:00-20:00
- Salari**  
1200 €
- Descripció**  
Recrear la pagina web del institut  
joaquim mir sencer
- Inscriurem** (button)

**4t i última semana del 16 del maig al 20 maig**

**Planificació:** Els alumnes que subscriguin, que sortí els candidats en les ofertes de l'empresa i que puguin agafar els alumnes, que es pugui buscar

**Fet:** Els alumnes que subscriguin, que sortí els candidats en les ofertes de l'empresa ,agafar alumnes i enviar una notificació en el email

**No acabat:** el buscador

**Dificultats** trobades: el modal no funciona , els noms fallen , el buscador falla

**Correcció:**

faltaban uns scripts i uns links en el resources/views/layouts/app  
s'han de posar en el head

```
<head>

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>

<script src='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js'
type='text/javascript'></script>

<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/twitter-bootstrap/4.0.0-alpha/css/
bootstrap.css" rel="stylesheet">

<link href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" id="bootstrap-css">

</head>
```

per canviar els noms per que sorti una llista , Laravel resol automàticament els models eloqüents definits en rutes o accions del controlador els noms de variable indicats per tipus coincideixen amb un nom de segment de ruta. Per exemple:

```
Route::resource('ofempresa', OfEmpreController::class)->middleware(['auth', 'role:3']);
```

Atès que la variable \$oferta s'indica com el model App\Oferta Eloquent i el nom de la variable coincideix amb el segment URI {ofempresa}, Laravel injectarà automàticament la instància del model que tingui un ID que coincideixi amb el valor corresponent de l'URI de sol·licitud. Si no es troba una instància de model coincident a la base de dades, es generarà automàticament una resposta HTTP 404.

Per correr-ho

```
php artisan route:list
```

GET HEAD	ofempresa	ofempresa.index	App\Http\Controllers\OfEmpreController@index	web
				App\Http\Middleware\Authenticate
				App\Http\Middleware\EnsureUserHasRole:3
GET HEAD	ofempresa/create	ofempresa.create	App\Http\Controllers\OfEmpreController@create	web
				App\Http\Middleware\Authenticate
				App\Http\Middleware\EnsureUserHasRole:3
GET HEAD	ofempresa/{ofempresa}	ofempresa.show	App\Http\Controllers\OfEmpreController@show	web
				App\Http\Middleware\Authenticate
				App\Http\Middleware\EnsureUserHasRole:3
PUT PATCH	ofempresa/{ofempresa}	ofempresa.update	App\Http\Controllers\OfEmpreController@update	web
				App\Http\Middleware\Authenticate
				App\Http\Middleware\EnsureUserHasRole:3
DELETE	ofempresa/{ofempresa}	ofempresa.destroy	App\Http\Controllers\OfEmpreController@destroy	web
				App\Http\Middleware\Authenticate
				App\Http\Middleware\EnsureUserHasRole:3
GET HEAD	ofempresa/{ofempresa}/edit	ofempresa.edit	App\Http\Controllers\OfEmpreController@edit	web
				App\Http\Middleware\Authenticate
				App\Http\Middleware\EnsureUserHasRole:3

i agafar el nom que a generat automaticament el laravel : ofempre,

en el controller he tingut que canviar tot el que teia de Oferta oferta → ofempre

```
public function show($ofempresa) //abans àvia Oferta oferta
{
    return view('ofempresa.show', [
        'oferta' => $ofempresa
    ]);
}
```

### 3.5 Conclusions i propostes de millora.

#### Conclusió

Laravel és un framework molt potent que permet fer qualsevol classe d'aplicació web. El fet que segueixi el MVC en la mateixa estructura del framework, fa que el desenvolupament de l'aplicació sigui escalable.

Incorpora moltes eines i mòduls per la implementació de les diferents parts d'una aplicació web.

#### Milliores

- Sempre es pot millorar en tots els espectes
- Millorar la base de dades
- Millorar els perfils
- Millorar els les meves ofertes del alumnes que es puguin veure les ofertes
- Millorar la welcome, que quant logeixes ques desaparegui els registres i el perfila alumne o perfil empresa

### 3.6 Programari , Bibliografia ,Videos i Webgrafia:

#### Programari:

**Visual Studio Code:** codificació disseny del Projecte Practica

**Umbrello:** per fer esquema de seqüència, esquema de casos de us,...

**Lucid:** Creació del mapa de navegació

**Trello:** Planificació , Informació

**GitHub:** Pujar tot el que faix per portar un registre de versions de projecte

**MSQL:** creació ,Modificació, Eliminació de taules i dades del projecte

**MockFlow:** dibuix i maquetació

**SoftCatala:** correcció ortogràfic

#### Bibliografia:

M07. A11. Projecte v2.1 – formularis i fixers (Crud web)

M08. Projecte integral (Pla B)

#### Videos

<https://www.youtube.com/watch?v=93Zo9g82KmA>

#### Webgrafia:

<https://www.nigmacode.com/laravel/roles-de-usuario-en-laravel/>

<https://www.tutsmake.com/laravel-custom-authentication-login-and-registration/>

<https://www.itsolutionstuff.com/post/laravel-8-google-recaptcha-v3-step-by-step-exampleexample.html>

<https://laravel-livewire.com/docs/2.x/installation>

<https://www.codegrepper.com/code-examples/php/The+requested+PHP+extension+ext-gd+%2A+is+missing+from+your+system.+Install+or+enable+PHP%27s+gd+extension>

<https://www.nicesnippets.com/blog/laravel-validation-file-example>

<https://codelapan.com/post/tutorial-how-to-easily-make-captcha-in-laravel-8>

<https://bluuweb.github.io/tutorial-laravel/auth/#proteger-rutas>

<https://icons.getbootstrap.com/>

<https://laravel.com/docs/9.x/controllers>

<https://dev.to/kingsconsult/how-to-create-modal-in-laravel-8-and-laravel-6-7-with-ajax-m25>

<https://stackoverflow.com/questions/45481831/laravel-route-model-binding-empty-user>

<https://www.tutofox.com/laravel/tutorial-laravel-mail-enviar-un-mensaje-al-correo/>

<https://laravel.com/docs/9.x/responses#file-downloads>



# Manual d'instal·lació i desplegament

## ÍNDIX

Local.....	35
Llistat de requeriments del sistema.....	35
Explicació del procés d'instal·lació i desplegament en local.....	35
Entorn Desplegament.....	37
git hub.....	37
instal·lació.....	37
instal·lació.....	37
Apache.....	37
MySQL / MariaDB.....	37
PHP.....	38
PhpMyAdmin.....	39
Configurar VirtualHosts.....	40
instalar dependencies.....	41
Script.....	44

## 1. Local

### 1.1- Llistat de requeriments del sistema:

Els requeriments de hardware són relatius encara que en tractar-se d'una borsa de treball per l'institut joaquimmir, software, per poder instal·lar un projecte Laravel 8.X és necessari tenir una versió de PHP  $\geq 7.4.3$  i Composer. També és necessari un servidor Apache 2.4.41, MySQL  $\Rightarrow 8.0.28$ , bootstrap  $\Rightarrow 5.3$

### 1.2 - Explicació del procés d'instal·lació i desplegament en local:

Per instal·lar l'aplicació és necessari descarregar el codi del projecte que es troba en GitHub. És a dir, hem de clonar el projecte del repositori on està guardat en el nostre ordinador o servidor on el volem instal·lar.

```
Git clone https://github.com/xpardo/BorsaTreball
```

Posteriorment, amb Composer, l'instal·lador de dependències de PHP, instal·larem les dependències definides en composer.json. Això crearà la carpeta vendor, la qual queda exclosa durant el procés de pujar un projecte de laravel a GitHub.

```
Php composer install
```

Canviar permisos a certes carpetes que Laravel fa servir.

```
chmod -R a+w storage chmod a+w bootstrap/cache
```

fem una copia del .env.exemple en .env

```
cp.env.example .env
```

una vegada instal·lades les dependències i copiat el env.exemple aniren en el arxiu .env i col·loquem les dades de la base de dades

```
DB_CONNECTION=mysql  
DB_HOST = localhost  
DB_PORT = 3306  
DB_DATABASE = borsa  
DB_USERNAME = user  
DB_PASSWORD = password
```

Seguida-met farem un migrate per crear la taula en el mysql

```
Php artisan migrate
```

Per veure l'aplicació en funcionament executarem:

```
php artisan serve
```

## 2 Entorn Desplegament

Entrar en la maquina  
ssh [root@94.130.187.56](mailto:root@94.130.187.56)  
Xpullod2122

### 2.1 git hub

En el github crearem una nova branca que es diu devel on aniré guarda'n tot el que faci i si hi ha alguna cosa que ba anirà en el master

### 2.2 instal·lació

Instal·lar Entorn lamp amb PhpMyadmin , anem a ssh root@94.130.187.56

```
ssh root@94.130.187.56  
contrasenya
```

#### 2.2.1 Apache

Instal·larem el servidor web Apache2 per allotjar la nostra aplicació PHP:

```
apt install apache2
```

#### 2.2.2 MySQL / MariaDB

Instal·larem el SGBD MySQL (o MariaDB) per gestionar les nostres bases de dades:  
Primer, afegirem el [repositori corresponent](#) al sistema operatiu:

```
wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.22-1_all.deb  
apt install ./mysql-apt-config_0.8.22-1_all.deb  
apt update
```

A continuació, podem instal·lar el paquet:

```
apt install mysql-server
```

(Deixeu les opcions activades per defecte i doneu-li a "Ok")

### 2.2.3 PHP

Instal·larem el llenguatge de programació PHP amb un conjunt d'extensions:

```
apt install php php-mbstring php-curl php-xml php-mysql
```

A continuació, instal·larem i habilitarem el mòdul PHP al servidor web Apache:

```
apt install libapache2-mod-php  
a2enmod phpX.X //utilitzar el tabulador perquè et surti la versió  
systemctl restart apache2
```

## 2.2.4 PhpMyAdmin

PhpMyAdmin és una aplicació web que actua com a client gràfic del SGBD i ens permetrà gestionar les nostres bases de dades directament des del navegador. Per instal·lar-ho, seguirem els següents passos:

1. Instal·lar el paquet

```
apt-get install phpmyadmin
```

2. Triar el servidor web. Haureu de marcar l'opció "apache2" prement la tecla **ESPAI**. La casella "apache2" quedarà marcada amb un asterisc ("\*") i, a continuació, premeu la tecla "Tabulador" per ressaltar el botó "< OK >" i, finalment, confirmeu la selecció, prement la tecla "ENTER".
3. Tot seguit, l'instal·lador ens donarà l'opció d'activar la configuració i instal·lar la base de dades pròpia de PhpMyAdmin amb els paràmetres per defecte. Confirmeu l'opció prement "ENTER" sobre l'opció "< YES >".
4. Definiu la contrasenya per a l'usuari administrador de PhpMyAdmin (phpmyadmin)
5. Obre la URL `http://<ip-del-teu-servidor>/phpmyadmin` a un navegador web per fer el primer login amb l'usuari root amb la contrasenya que hagueu posat durant la instal·lació.

**ATENCIÓ:** Si no heu marcat l'opció "apache" al pas 2, haureu d'executar les següents comandes:

```
ln -s /etc/phpmyadmin/apache.conf  
/etc/apache2/sites-available/phpmyadmin.conf  
a2ensite phpmyadmin  
systemctl reload apache2
```

despres anem a l'arrrer i crearem la la home i creem la carpeta Daw dins de la carpeta clonem el repositori

```
Git clone https://github.com/xpardo/BorsaTreball
```

visualitzem on esta la carpeta de publica dins del laravel.

```
/home/daw/BorsaTreball/BorsaTreball/borsa/public# pwd
/home/daw/BorsaTreball/BorsaTreball/borsa/public
```

Agafem public per que esta el documentRoot

## 2.3 Configurar VirtualHosts

Crearem un fitxers VirtualHost dins del directori /etc/apache2/sites-available que s'anomenara bolsa.conf:

```
nano borsa.conf
<VirtualHost *:80>
    Alias /borsa /home/daw/BorsaTreball/BorsaTreball/borsa/public
    <Directory /home/daw/BorsaTreball/BorsaTreball/borsa/public>
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride all
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
```

A continuació, deshabilitem la configuració per defecte i habilitem el nou VirtualHost

```
a2ensite borsa.conf
sudo a2enmod rewrite
service apache2 restart
0
systemctl reload apache2
```

Ara provem si la pàgina canvia

[94.130.187.56/borsa/](http://94.130.187.56/borsa/)



## 2.4 instal·lar dependències

Una vegada comprovada anem al laravel que està a la carpeta de /home/daw/Borsadetreball/ Borsadetreball/borsa i instal·lem les dependències si entres com a root et sortirà una missatge li diem yes

```
php composer install
```

```
root@daw2-equip05:/home/daw/BorsaTreball/BorsaTreball/borsa# php composer install
Do not run Composer as root/super user! See https://getcomposer.org/root for details
Continue as root/super user [yes]? yes
```

Si no surt la pregunta no passa res.

Una vegada instal·lades les dependències anem al localhost , creem una base nova i un usuari per treballar al laravel amb el nom Admin i generar la contrasenya

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL server on localhost:3306. The 'Informació d'identificació' (Identification Information) tab is active. The form contains the following fields and values:

- Nom d'usuari:** Utilitza el camp de tex (dropdown) | admin
- Nom de servidor:** Qualsevol servidor (dropdown) | %
- Contrasenya:** Utilitza el camp de tex (dropdown) | [masked] | Strength: [green bar]
- Torneu-la a teclejar:** [masked]
- Connector d'autenticació:** Caching sha2 authentication (dropdown)
- Genera una contrasenya:** [Genera button] | NBoDUDYlrCuCvr1A

ara anem a crear el punt .env fen còpia del .env.example

```
cp .env.example .env
```

## Canviar les dades del servidor per les noves

```
nano .env
...
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=borsa
DB_USERNAME=admin
DB_PASSWORD=NBoDUDYlrCuCvr1A
```

## Tornem a mirar a la web i fem F5

94.130.187.56/borsa/

▲ No es seguro | 94.130.187.56/borsa/

/home/daw/BorsaTreball/BorsaTreball/borsa/

UnexpectedValueException

**The stream or file "/home/daw/BorsaTreball/BorsaTreball/borsa/storage/logs/laravel.log" could not be opened in append mode: failed to open stream: Permission denied**

<http://94.130.187.56/borsa/>

	Stack trace	Request	App	User	Context	Debug	Share
↑ ↓	Expand vendor frames	MonologHandlerStreamHandler::write					
	vendor/monolog/monolog/src/Monolog/Handler/StreamHandler.php	vendor/monolog/monolog/src/Monolog/Handler/StreamHandler.php:146					
10	MonologHandlerStreamHandler	:146	131	\$url = \$this->url;			
	8 vendor frames...		132	if (null === \$url    '' === \$url) {			
	1 unknown frame		133	throw new \LogicException('Missing stream url, the stream can not be opened. This may be caused by a missing stream key or a missing stream wrapper.')			
			134	}			
			135	\$this->createDir(\$url);			
			136	\$this->errorMessage = null;			
			137	set_error_handler([\$this, 'customErrorHandler']);			
			138	\$stream = fopen(\$url, 'a');			
			139	if (\$this->filePermission !== null) {			
			140	@chmod(\$url, \$this->filePermission);			
			141	}			
			142	restore_error_handler();			
			143	if (!is_resource(\$stream)) {			
			144	\$this->stream = null;			
			145				
			146	throw new \UnexpectedValueException(sprintf('The stream or file "%s" could not be opened in a			
			147	});			
			148				

Ara li em de donar permisos

```
sudo chmod -R 775 borsa
```

tenic que genera un key generate

```
cd borsa  
php artisan key:generate
```

hi tornem a fer F5 a la pagina

Search

Cicle tipus: ☐ Practiques ☐ Practiques amb opció de quedar-se ☐ Treballar

Empresa	Descripció	Estudis als que va dirigida	Població	Termini presentació candidatures
---------	------------	-----------------------------	----------	----------------------------------

**3.Script**

```
composer install  
  
chmod -R a+w storage  
  
chmod a+w bootstrap/cache  
  
npm install  
  
cp .env.example .env  
  
php artisan key:generate  
  
php artisan serve
```