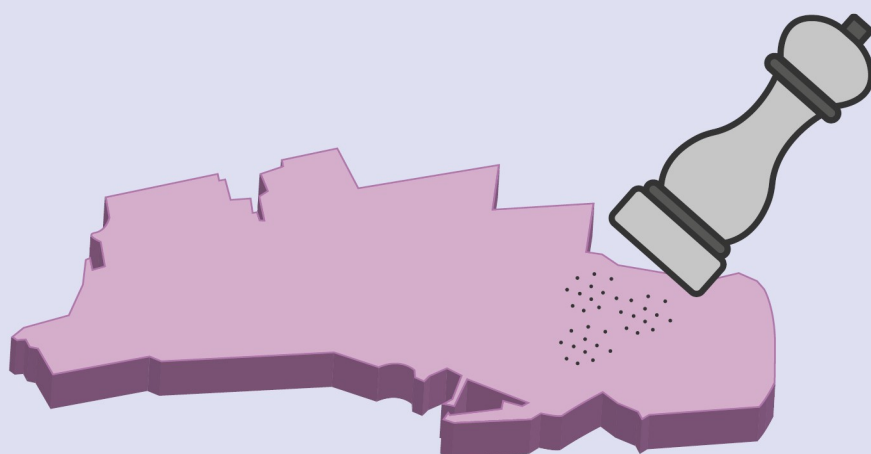




Pau Casesnoves

Centre Integrat de Formació Professional

CURS 2021/2022



PICA & **M**ENJA

PROJECTE FINAL FCT

PICA & MENJA

DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB

MÍRIAM JIMÉNEZ MOLINA

1. Dades personals, del centre i de l'empresa

1.1 Dades personals

La persona que participa en la creació i desenvolupament del projecte és l'alumne Míriam Jiménez Molina.

1.2 Dades del centre i del tutor

El centre on es desenvoluparà aquest projecte és el CIFP Pau Casesnoves, Inca.

La tutora del curs és na Margalida Estrany Bonnín i el tutor del projecte és n'Antoni Oliver Gelabert.

1.3 Dades de l'empresa

El projecte s'ha duit a terme de forma independent, per tant l'empresa no ha estat involucrada ni ha participat en el desenvolupament d'aquest.

2. Introducció

2.1 Justificació del projecte

Si volem saber informació sobre restaurants d'una zona concreta o poble, generalment la trobarem cercant a Google Maps o a Tripadvisor els restaurants que podem trobar en aquesta zona o poble, però de vegades pot estar equivocat, desactualitzat, pot ser que falti informació o no trobam totes les opcions disponibles. Per aquest motiu, el que pretén aquest projecte és facilitar, informar i donar a conèixer els restaurants disponibles d'un poble en concret, en aquest cas Ca'n Picafort, segons les necessitats de cada persona (preu, ubicació, tipus de restaurant, valoracions) a les persones que estiguin interessades en anar a un restaurant.

En ésser Ca'n Picafort un poble molt turístic està enfocat sobretot per als turistes que venen de vacances i no coneixen res de Ca'n Picafort i al ser una aplicació multi-idioma pot ser molt útil per ells. Encara que també està pensat en arribar a gent que visqui a Ca'n Picafort o al voltant d'ell.

2.2 Objectius generals, motivacions personals

L'objectiu principal d'aquest projecte és crear una aplicació multi-idioma (català, castellà, anglès i alemany) per poder donar informació detallada sobre cada restaurant que hi ha al poble de Ca'n Picafort i que hi puguin accedir-hi i consultar-la el major número de persones. Està pensada per arribar a moltíssima gent: persones que viuen a Ca'n Picafort, persones que viuen a pobles al voltant de Ca'n Picafort, turistes que venen de vacances i es queden en Ca'n Picafort...

A més de ser una web informativa, també permet valorar i comentar els restaurants i proposar millores o suggeriments.

En quant a motivacions personals, aquest projecte em motiva molt degut a que té una relació directa amb el meu entorn i trob que és un projecte bastant útil i que a més es podria expandir en un futur i englobar més pobles de Mallorca.

3. Planificació temporal del projecte

3.1 Relació prevista de les tasques a realitzar a cada fase del projecte i lloc previst de realització

3.1.1 Anàlisi

3.1.2 Disseny

3.1.3 Programació

3.1.4 Proves

3.1.5 Producció

3.2 Cronograma inicial previst de tasques

3.3 Relació final del compliment de les diferents tasques de cada fase del projecte on es vegin les tasques que s'han pogut complir segons el cronograma previst i les desviacions que hi ha hagut respecte el previst inicialment

4. Anàlisi de la competència

4.1 Situació actual: productes relacionats en el mercat i el seu cost

4.2 Avantatges i inconvenients del productes del mercat en relació al producte previst en el projecte

5. Recursos

5.1 Programari


Dins els recursos de programari per a dur a terme el projecte s'han utilitzat els següents:

- ERDPlus: Utilitzat per la creació de l'Entitat-Relació de la base de dades.
- Cacao.com: Utilitzat per a la realització de wireframes de la pàgina web.
- phpMyAdmin: Utilitzat per l'administració de base de dades.
- MySQL Workbench: Utilitzat per l'administració de base de dades.
- XAMPP: Utilitzat per la gestió de base de dades i per fer proves.
- Google Chrome: Utilitzat per a la navegació web i per provar i veure la pàgina.
- Git i GitHub: Utilitzats per al sistema de control de versions.
- Compressor.io: Utilitzat per a la compressió d'imatges.
- ilovepdf.com: Utilitzat per la unió de diversos PDF en un sol.
- LibreOffice Writer: Utilitzat per redactar la documentació del projecte.
- LibreOffice Impress: Utilitzat per fer la presentació del projecte.
- GanttProject: Utilitzat per fer el cronograma previst de tasques.
- Visual Paradigm: Utilitzat per fer el diagrama de casos d'ús.
- Adobe indesign: Utilitzat per fer la portada del projecte.
- Adobe illustrator: Utilitzat per fer el logotip del projecte.
- Visual Studio Code: Utilitzat per dur a terme la programació i disseny web.
- Postman: Utilitzat per fer proves damunt el backend de l'aplicació.
- Php i Laravel: Llenguatge de programació i framework d'aquest utilitzats per a la programació del costat del servidor.

- JavaScript i React: Llenguatge de programació i framework d'aquest utilitzats per a la programació web en costat del client.
- HTML, CSS i Bootstrap: llenguatge de marques, de disseny i llibreries utilitzats per al disseny de la pàgina web.

5.2 Maquinària

L'ordinador amb el qual s'ha duit a terme el desenvolupament del projecte té les següents característiques:

DESKTOP-IPS7A0A ASUS TUF Gaming F15 FX506LH_FX506LH	
 Especificaciones del dispositivo	
Nombre del dispositivo	DESKTOP-IPS7A0A
Procesador	Intel(R) Core(TM) i5-10300H CPU @ 2.50GHz 2.50 GHz
RAM instalada	16,0 GB (15,8 GB usable)
Identificador de dispositivo	24926B07-31FC-4A00-BA4D-ADF34FAA928A
Id. del producto	00329-00000-00003-AA994
Tipo de sistema	Sistema operativo de 64 bits, procesador basado en x64
Lápiz y entrada táctil	La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla

Nombre del equipo:	DESKTOP-IPS7A0A
Sistema operativo:	Windows 11 Enterprise 64 bits (10.0, compilación 22000)
Idioma:	español (configuración regional: español)
Fabricante del sistema:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Modelo del sistema:	ASUS TUF Gaming F15 FX506LH_FX506LH
BIOS:	FX506LH.310
Procesador:	Intel(R) Core(TM) i5-10300H CPU @ 2.50GHz (8 CPUs), ~2.5GHz
Memoria:	16384MB RAM
Archivo de paginación:	12909MB usados, 7023MB disponibles
Versión de DirectX:	DirectX 12

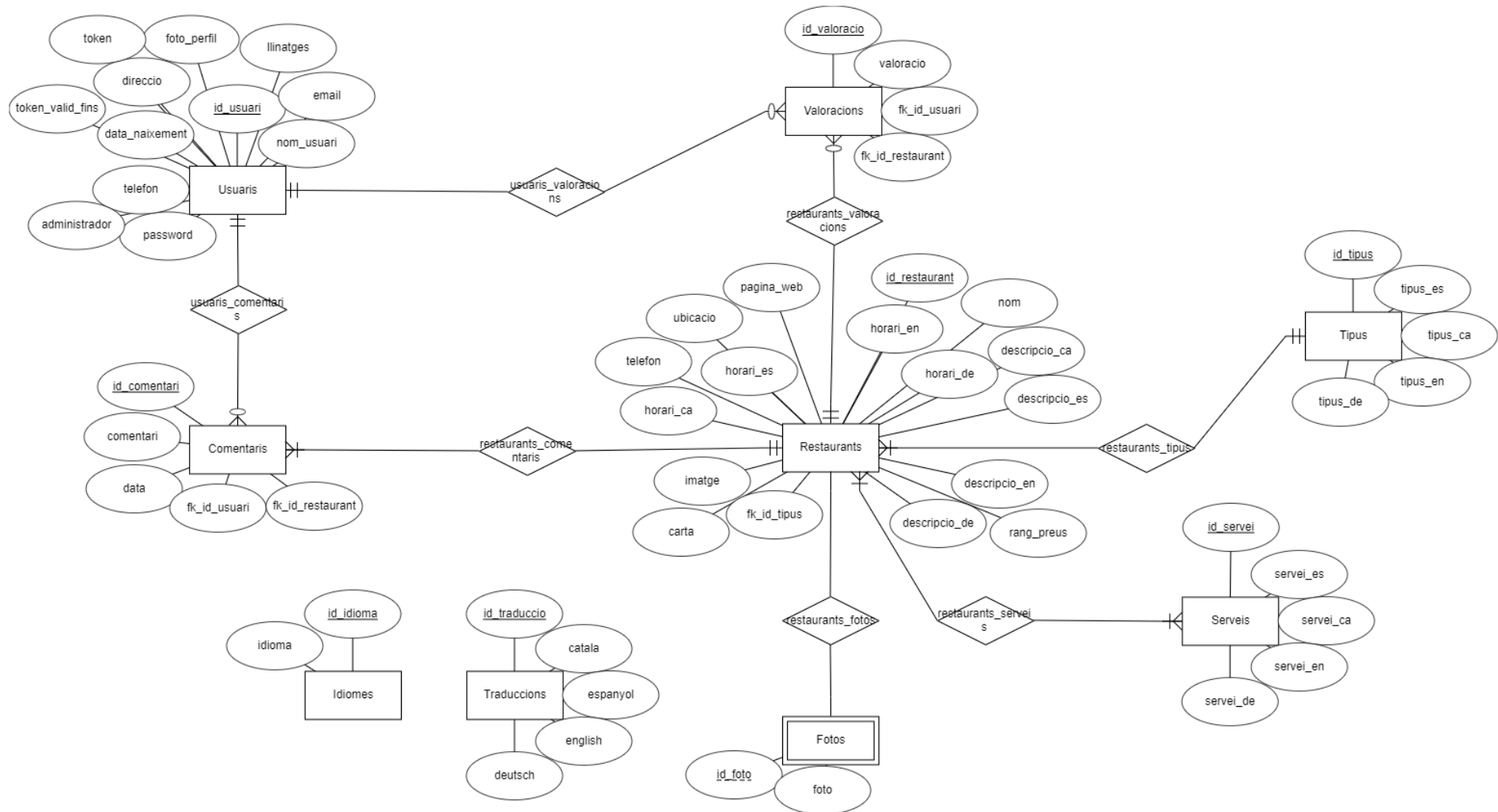
5.3 Recursos humans

L'alumne Míriam Jiménez Molina ha estat l'única persona involucrada en la creació i desenvolupament del projecte. Ha hagut de reflectir tots els perfils: cap de projecte, analista, dissenyador, administrador de les bases de dades i configuració del projecte, programador i responsable de proves.

6. Fase d'anàlisi

6.1 Llistat dels requeriments de l'aplicació

6.2 Model Entitat-Relació de la base de dades



6.3 Diagrama de casos d'ús

7. Fase de disseny

7.1 Model relacional de la base de dades

7.2 Disseny de la interfície d'usuari

7.3 Model estàtic del sistema

7.4 Disseny infraestructura física

7.5 Realització d'un wireframe

8. Fase de proves

8.1 Pla de proves dels mòduls principals

8.2 Conclusions

8.3 Usabilitat

9. Anàlisi de recursos i costs

10. Conclusions i opinió personal del projecte

11. Avaluació de la fase de pràctiques

12. Bibliografia i webgrafia

13. Annexos