# PROJECTE FINAL WEB COMOBA Informe de seguiment

Formació: IFCD0210\_CEN\_Desenvolupament d'aplicacions amb tecnologia web

Autor: Jordi\_Galí\_Manuel

Centre: IRONHACK

**Data**: 12 de Juny de 2024

# **INDEX**

	PROJE	CTE FINAL WEB COMOBA_Informe de seguiment	. 1
1.	. Info	rme de seguiment	. 3
	1.1.	Progres realitzat	. 3
	1.2.	Reptes i dificultats	.3
	1.3.	Solucions proposades	.3

### 1. Informe de seguiment

### 1.1. Progres realitzat

A data de l'entrega parcial del projecte final de desenvolupament d'una aplicació amb tecnologia web, el progres realitzat es situa entorn el 60% del conjunt total del projecte. S'ha desenvolupat totalment el tres primers apartats i s'ha iniciat l'apartat quatre i cinc.

S'ha detallat l'objectiu del projecte, les funcionalitats principals i el públic objectiu així com el cronograma del projecte, els requisits funcionals i no funcionals i les estimacions pertinents de temps i recursos. També s'ha desenvolupat els diagrames de flux i UML, el disseny de l'arquitectura del sistema i de la base de dades.

Tanmateix i per una qüestió de temps s'ha decidit desenvolupar l'estructura general i l'arquitectura del web amb algunes funcionalitats més complexes com la inserció de documents gràfics a la base de dades, de cara a poder ampliar i actualitzar en un futur tota la informació que ha de tenir la pàgina web final.

Adicionalment als apartats solicitats a l'enunciat, s'ha afegit un apartat d'annexes on hi ha l'estructura actual de continguts del web de Comoba, un annex amb paraules clau (key words), un annex amb enllaços d'interès i finalment un annex amb consideracions de compliment legal.

També s'ha afegit l'apartat 9 amb un llistat de recursos i bibliografia i un apartat amb pàgines web de referència amb un petit anàlisi de les característiques més representatives de cada una de cara a utilitzar aquesta informació com a model de referència i inspiració.

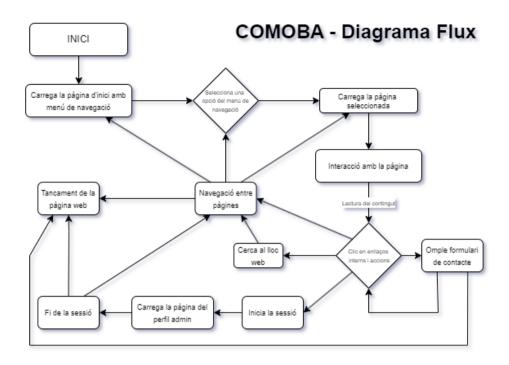
### 1.2. Reptes i dificultats

El major repte en aquesta fase ha sigut l'estructura de documents i arxius i especialment la connexió de les diferents parts i llenguatges de front i back end. Un repte també ha sigut desenvolupar diferents parts del projecte en paral·lel com per exemple el disseny de la base de dades i l'arquitectura en general i el mokup per tenir l'aparença final objectiu en una fase primària de desenvolupament.

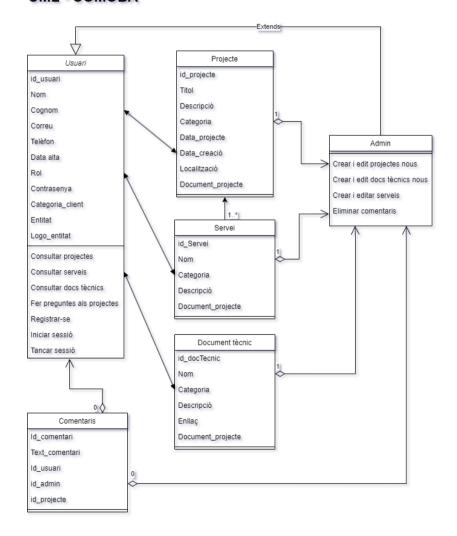
### 1.3. Solucions proposades

Les solucions proposades passen per simplificar l'esquema relacional que permet dissenyar la base de dades amb les seves respectives taules i funcionalitats.

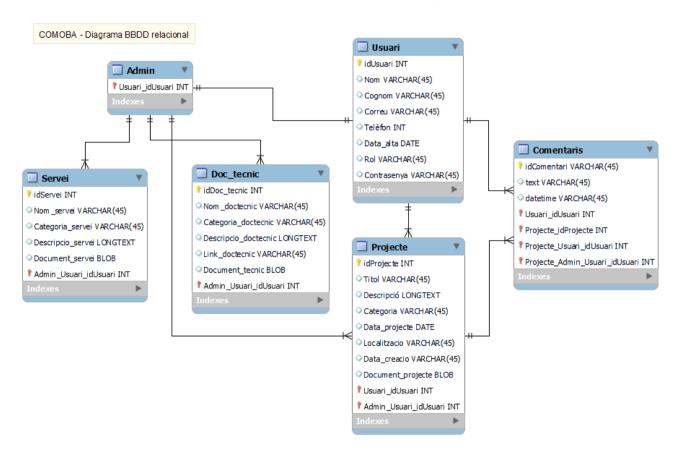
També s'ha millorat el diagrama de flux general de l'aplicació web i el diagrama de llenguatge de modelat unificat (UML) de manera que s'elimina la classe client i la només la classe Admin hereta de la classe Usuari. La majoria de relacions son associació de la classe usuari amb les classes de Projecte, Servei i Document tècnic.



## **UML - COMOBA**



Igualment s'ha eliminat la classe FAQs que es platejava com un foro on es podien compartir preguntes i respostes i s'ha dissenyat un sistema de missatges o comentaris per cada projecte, que els usuaris administradors poden moderar i eliminar. Aquesta funcionalitat es visualitza com a taula comentaris a la base de dades amb relació 1 a n des de les taules d'Usuari i des de Projecte.



### 1.4. Pla d'acció a futur

El pla d'acció a futur es basa en el desenvolupament complert de tota la informació actualitzada de la consultora COMOBA. En primer lloc caldrà desplegar tota la informació dels projectes i serveis. Actualment com a exercici s'han definit les bases (estructura i codi) amb un exemple de cada cosa.

A futur es podria desplegar la part de FAQs en format foro amb preguntes i respostes. De moment el que hi ha és comentaris a cada projecte realitzat.

Es podria crear un apartat més personalitzat a mode de curriculum ampliat o portafoli individual dels integrants de l'equip.

Eventualment desenvolupar una "newsletter" amb noticies del sector de la mobilitat sostenible i activa.

De cara a una possible comercialització d'aquest aplicatiu web podria ser interessant plantejar una solució per arquitectes autònoms o despatxos petits d'arquitectura i fins i tot artistes i creatius que generen una gran quantitat de projectes o productes diferents amb diferents formats i tipus i vulguin presentar-los en la seva pàgina web d'una forma ordenada i visualment atractiva per vendre els seus serveis (projectectes executius, conferències, classes, maquetes, objectes de disseny, etc.).