



# Millora en el desenvolupament i gestió de l'aplicació web d'una casa rural

TREBALL FINAL DE GRAU – Desenvolupament d'aplicacions interactives

Consultor: Kenneth Capseta Nieto

Autora: Laia Morera Oliva



# Índex

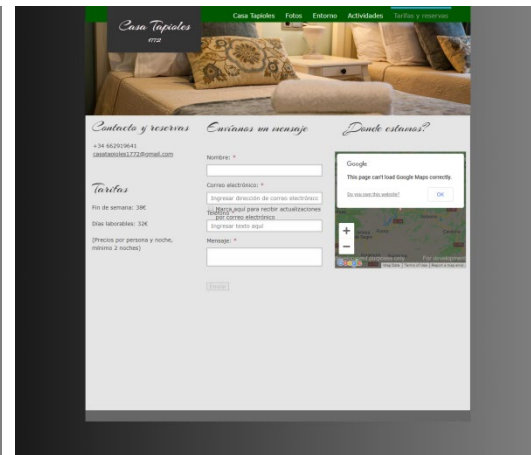
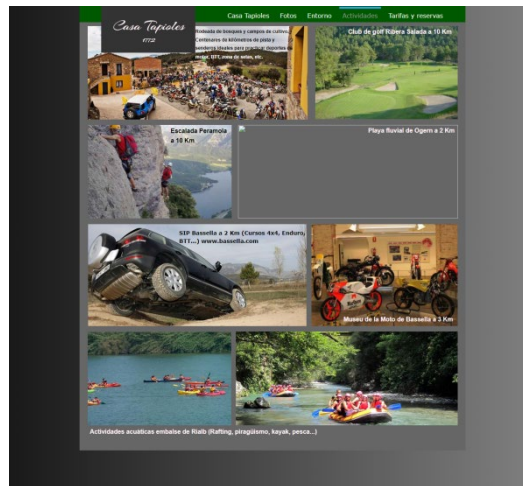
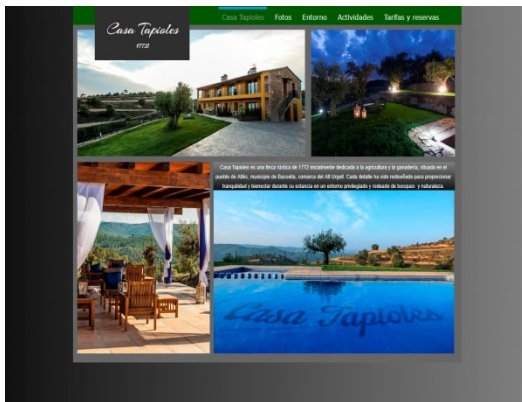
- Finalitat
- Objectius principals
- Planificació
- Mapa de navegació
- Arquitectura del sistema
- Sistema de reserves
  - Client
  - Propietari
- Disseny d'interfícies
- Disseny responsive
- Conclusions

# Finalitat

Actualitzar la pàgina web de la casa rural Casa Tapioles

<http://www.casatapioles.com/>

Exemple:

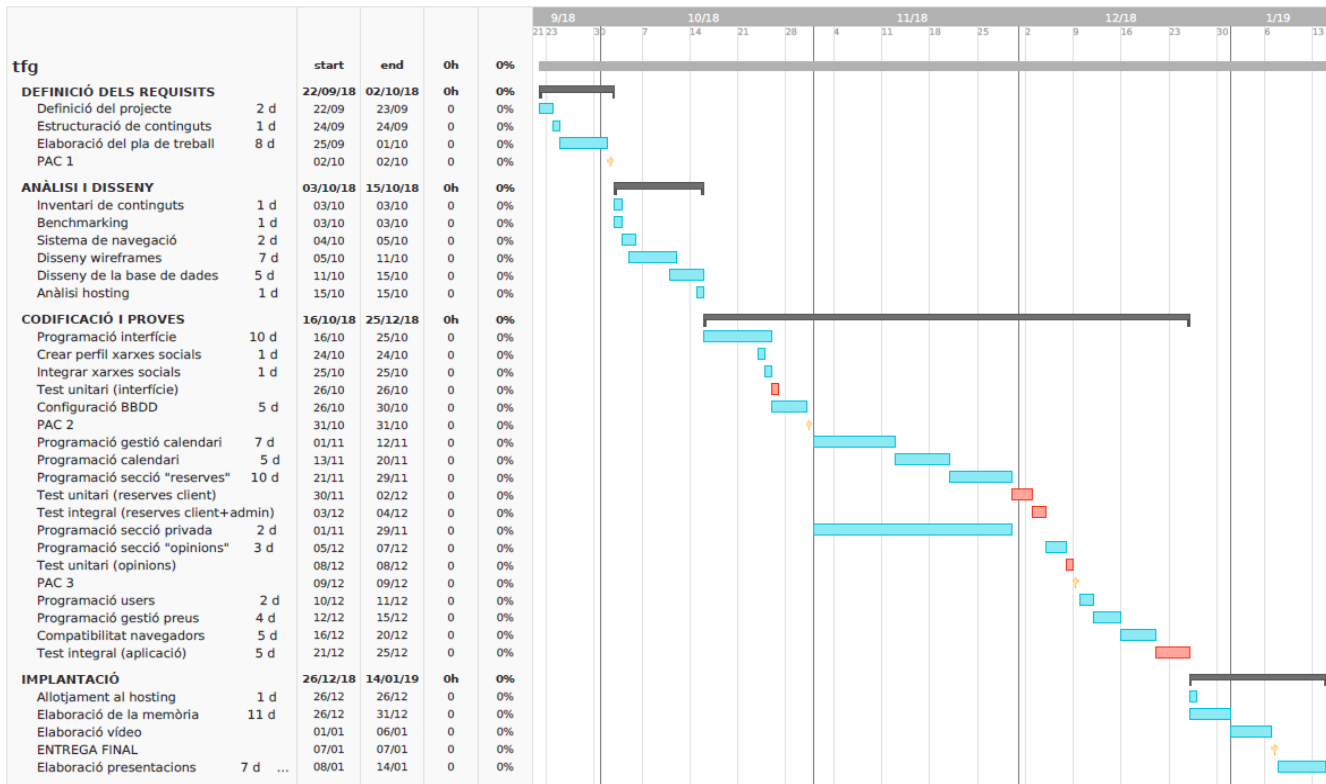




# Objectius principals

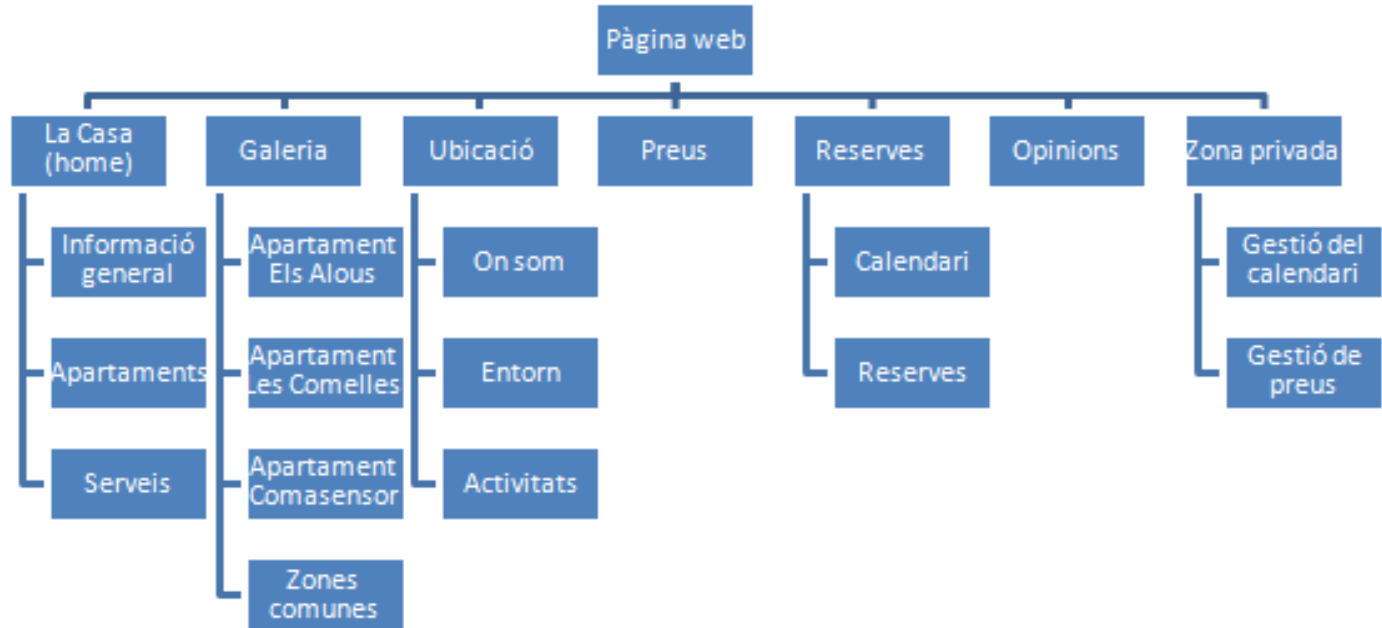
- Creació d'una nova aplicació web amb
  - Part client: informació, galeria, ubicació, preus, reserves i opinions
  - Part propietari: calendari i preus
- Disposar d'un sistema de reserves dinàmic
- Crear un disseny *responsive*
- Aplicar els coneixements del grau per crear un lloc web amb tecnologies HTML, CSS3, JavaScript, MySQL i PHP

# Planificació

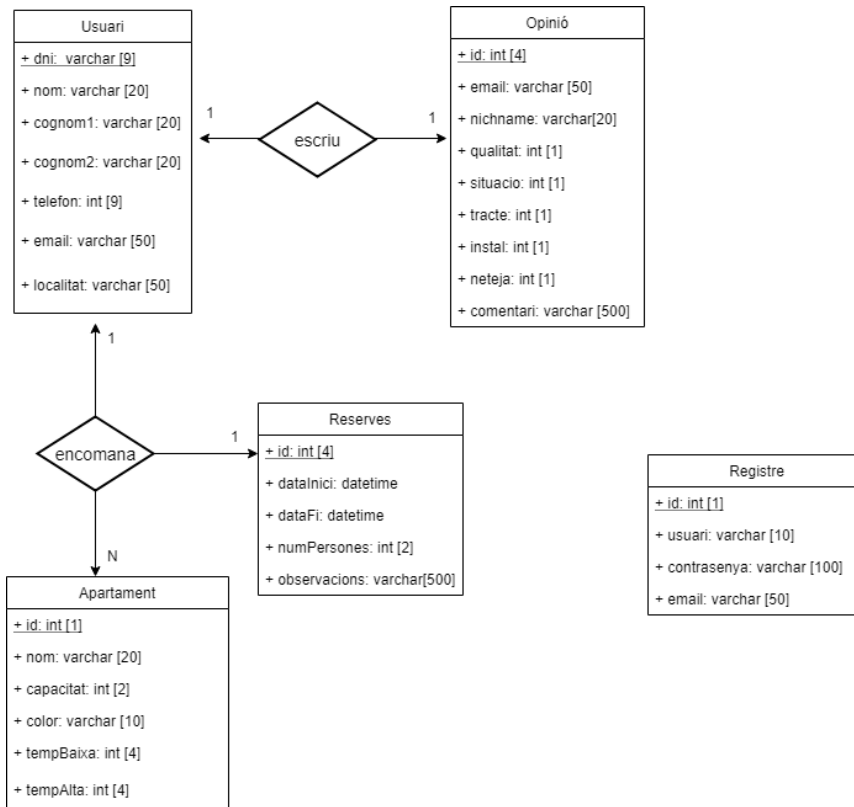


Llegenda: Tasques de desenvolupament | Tasques de testeig

# Mapa de navegació



# Arquitectura del sistema



# Sistema de reserves (client)

Casa Tapiques La casa Galeria Ubicació Preus Reserves Opinions

Calendari

Desembre 2018

di.	dim.	dc.	dj.	div.	ds.	dg.
	3	4	5	6	7	8
			Comanencor	Elis Alous		
10	11	12	13	14	15	16
			Elis Alous			
17	18	19	20	21	22	23
Comanencor		Elis Alous	Les Comanencor			
24	25	26	27	28	29	30
			Elis Alous			
31						
			Elis Alous			

2

Formulari reserva

Casa:  Entrada:  Sortida:

3

Formulari reserva

Casa:  Entrada:  Sortida:

Nom:  Cognom:  2n Cognom:

DNI:  Email:  Num persones:

Telèfon:  Localitat:

Observacions:

1. Consultar el calendari
2. Escollir l'apartament i les dates
3. Omplir el formulari de la reserva

- ✓ Comprovació de dates disponibles
- ✓ Validació de dades
- ✓ Bloqueig de les dates
- ✓ Actualització del calendari



# Sistema de reserves (propietari)

Hola Lala Desconnectar

**Casa Tapices** Calendari Preus

Calendari

1

Desembre 2018

dt.	dim.	dc.	dj.	dvr.	ds.	dg.
28	29	30	31	1	2	3
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

2

Dades reserva ×

Num reserva: Casa: Num persones:

Entrada: Sortida:

Nom: Cognom: 2n Cognom:

DNI: Email:

Telèfon: Localitat:

Observacions:

Agregar Modificar Borrar Cancelar

El propietari pot agregar una nova reserva, modificar-ne una d'existent o eliminar-ne una només clicant sobre el calendari.

# Disseny d'interfícies

Les interfícies són clares, senzilles i modernes.

Exemples:

## La casa (home)

**Casa Tapióles** La casa Galeria Ubicació Preus Reserves Opinions

**Casa Tapióles**

**Casa Tapióles**  
Benvolgut usuari, a casa a Casa Tapióles. Disfrutem i a transpirar-hi sense absència a Llobès d'Albes, en plena transició entre el nord de la comarca de l'Alt Camp (El Jaldó).

La casa es destaca pel seu caràcter rústic, que data del 1770, quan estava dedicada a la ramaderia i l'agricultura. Sit i aïllat, era producte d'unes condicions i oportunitats irreplicables que han de fer de Casa Tapióles una experiència única. A més, també l'equilibra perquè es pot convertir en un espai molt versàtil.

L'edificament disposa de 3 apartaments diferents (de 4, 6 i 10 persones), completament moblats i equipats per poder donar-te la comoditat que busques. Està pensada al màxim per adaptar-se a tu i a les 20 persones que pot acollir. Un dels apartaments està adaptat a persones amb mobilitat reduïda.

**Deixa l'encàrrec per Casa Tapióles!**

**Apartaments**

**Apartament 1**  
Amenitat: "Els Albes", segons el l'apartament més nou. Està ambientat amb un to suau que crea un ambient màgic.  
Disposa de quatre espais: sala amb mobles completament equipats, una sala d'entretencions amb televisió i consola, dues habitacions i un bany.

**Apartament 2**  
Capacitat per 4 persones

**Apartament 3**  
Adaptat a persones de mobilitat reduïda  
Dues dormitories en cada dos llits i un amb llit de matrimoni  
Un bany complet

**Serveis**

Internet gratuït Wi-Fi gratuït Ciutat completa Zona de jocs Dret gratuït Dispositiu de càrrega Permesos gratuïts Barbecue

**Casa Tapióles s.l.**, 21091 Baulis, Catalunya **629219641** **casatapioles177@gmail.com**

## Ubicació

**Casa Tapióles** La casa Galeria Ubicació Preus Reserves Opinions

**On som**

**Casa Tapióles**  
Aparcig:  
Masia Tapióles s/n  
Baulis, 21091  
Llobès (Catalunya)

**Coordenades:**  
Latitud: 41.626814  
Longitud: 1.249077

**Entorn** **Activitats**

**Casa Tapióles s.l.**, 21091 Baulis, Catalunya **629219641** **casatapioles177@gmail.com**

## Opinions

**Casa Tapióles** La casa Galeria Ubicació Preus Reserves Opinions

**Opinions**

**Ramon**  
Nota: 5,0  
Qualitat/Preu: ★★★★★ | Situació: ★★★★★ | Tracte: ★★★★★ | Instal·lacions: ★★★★★ | Netjea: ★★★★★  
He estat un cap de setmana fantàstic envoltat per la natura en un lloc genial. El tracte ha estat fabulós i la casa és preciosa.

**Pep**  
Nota: 5,0  
Qualitat/Preu: ★★★★★ | Situació: ★★★★★ | Tracte: ★★★★★ | Instal·lacions: ★★★★★ | Netjea: ★★★★★  
No em quedaria gens d'altre, les instal·lacions són una meravella, al temps que ens ha proposat la platja de la casa era dolent, la platja estava bruta, i als reborns de la casa feren pudor de graells.

**Xavier**  
Nota: 5,0  
Qualitat/Preu: ★★★★★ | Situació: ★★★★★ | Tracte: ★★★★★ | Instal·lacions: ★★★★★ | Netjea: ★★★★★  
He estat força bé.

**Pepito**  
Nota: 5,0  
Qualitat/Preu: ★★★★★ | Situació: ★★★★★ | Tracte: ★★★★★ | Instal·lacions: ★★★★★ | Netjea: ★★★★★  
Comentari positiu.

**Luis**  
Nota: 4,6  
Qualitat/Preu: ★★★★★ | Situació: ★★★★★ | Tracte: ★★★★★ | Instal·lacions: ★★★★★ | Netjea: ★★★★★  
He estat una festa molt bonica.

**Luis**  
Nota: 5,0  
Qualitat/Preu: ★★★★★ | Situació: ★★★★★ | Tracte: ★★★★★ | Instal·lacions: ★★★★★ | Netjea: ★★★★★  
He fet molt bon però ha sigut molt bonic.

**Deixa el teu comentari**

**Valora cada categoria:**

Qualitat/preu ★★★★★  
Situació ★★★★★  
Tracte ★★★★★  
Instal·lacions/Serveis ★★★★★  
Netjea ★★★★★

**Comentari:**

**Ajuga opinió**

**Casa Tapióles s.l.**, 21091 Baulis, Catalunya **629219641** **casatapioles177@gmail.com**





# Conclusions

- S'ha aconseguit millorar l'aplicació amb un aire més actual i modern dins d'una interfície clara i atractiva amb moltes més funcionalitats.
- L'aplicació implementa diferents llenguatges de programació, així com llibreries i frameworks de css i js.
- S'ha donat importància als estils visuals per potenciar la bona imatge de casa.
- Personalment, m'ha aportat molta experiència ja que s'ha creat un projecte des de zero, documentant-lo i implementant-lo.
- S'ha usat un servidor gratuït provisional, tot esperant s'obreescriure la pàgina al servidor de Casa Tapioles.
- Enllaç: <http://casatapioles.000webhostapp.com>