

2 DAW



INSTITUT
CENDRASSOS

Projecte 2

Apartaments Figuerencs



Autors: Alex Escribano, Jhosep Espinoza

URL de l'aplicació: <http://prj2.aescribano.com>

GitHub: https://github.com/aescribano3/projecte2_apartaments_figuerencs

Anàlisi inicial.....	3
Descripció del projecte.....	3
Objectius.....	3
Requisits.....	3
Requisits funcionals.....	3
Requisits no funcionals.....	4
Consideracions de disseny.....	4
Aplicacions similars.....	4
Públic objectiu.....	4
Disseny de l'aplicació.....	5
Casos d'ús.....	5
Gestió de les dades.....	5
Informació de l'aplicació.....	5
Model entitat-relació.....	5
Taules de la base dades.....	6
Maquetes (Wireframes).....	6
Arquitectura de l'aplicació.....	7
Funcionalitats de l'aplicació.....	7
Entorn de desenvolupament.....	7
Entorn de producció.....	7
Conclusions.....	8
Millores.....	8
Conclusions.....	8
Bibliografia.....	9
Annexos.....	10
Accessibilitat.....	10

Anàlisi inicial

Descripció del projecte

En aquest projecte tenim una pàgina web per reservar dates d'instància en diferents apartaments de Figueres. On les principals dades requerides són els apartaments, usuaris i reserves.

La pàgina web demanar tenir un Frontend agradable i cridaner amb les opcions de poder fer reserves, cercar informació dels apartaments i amb un nivell mínim d'accessibilitat i usabilitat.

Per part del Backend, principalment hauria de tenir les opcions de poder reservar apartaments, crear, usuaris, i segons quins usuaris pujar apartaments a la pàgina web.

Objectius

Objectius: Tenir una eina ràpida i eficaç per poder cercar a Figueres apartaments disponibles per reservar durant una temporada.

Funcionalitats: Reservar apartaments, crear usuaris, crear apartaments, consultar l'historial de reserves.

Problemes a resoldre: Resoldre el problema de no trobar a temps un apartament assequible on anar de vacances de forma ràpida i senzilla.

Requisits

Requisits funcionals

- Formulari per fer login
- Formulari per registrar usuaris
- Assignar als usuaris diferents rols
- Modal per mostrar la informació dels apartaments
- Formulari per reservar data al apartaments
- Mostrar un mapa amb la localització dels apartaments
- Formulari per pujar apartaments a la pagina web
- Opció de tancar sessió
- Poder veure l'historial de reserves d'un usuari i poder cancel·lar
- Els gestor i administradors poden eliminar apartaments
- Un header i footer
- Validació dels formularis per que l'usuari introdueixi les dades correctament

- Limit de modals al índex per no saturar la web

Requisits no funcionals

Funcionament:

Temps de resposta:

Disponibilitat:

Consideracions de disseny

Al principi del projecte vam quedar d'acord amb donar-li un estil de colors de negre i blau.

Pel contingut de la pàgina principal vàrem decidir afegir un slider a l'inici de la pàgina i al contingut fer dues columnes amb la de l'esquerra els modals dels diferents apartaments i a la dreta un formulari per buscar els apartaments que baixa la pàgina amb l'usuari.

Els formularis principals quedarien amb un quadrat sobre un fons negre i els diferents inputs separats per cols i rows.

I per la pàgina de l'usuari vàrem quedar amb dues columnes amb una les diferents opcions que té l'usuari que mostrarien i ocultarien les pàgines a la segona columna.

Anàlisi de mercat

Aplicacions similars

Fotocasa

Avantatges: Un disseny més atractiu, més quantitat d'usuaris i apartaments

Desavantatges: Lenta en carregar dades

Airbnb

Avantatges: Es poden llogar més opcions a part d'apartaments, més opcions per buscar apartaments.

Desavantatges: Un disseny no molt cridaner

Públic objectiu

El nostre públic són les persones de qualsevol edat que busquin a figueres un apartament per reservar durant un període de temps.

Disseny de l'aplicació

Casos d'ús

Descripció dels casos d'ús de l'aplicació.

Gestió de les dades

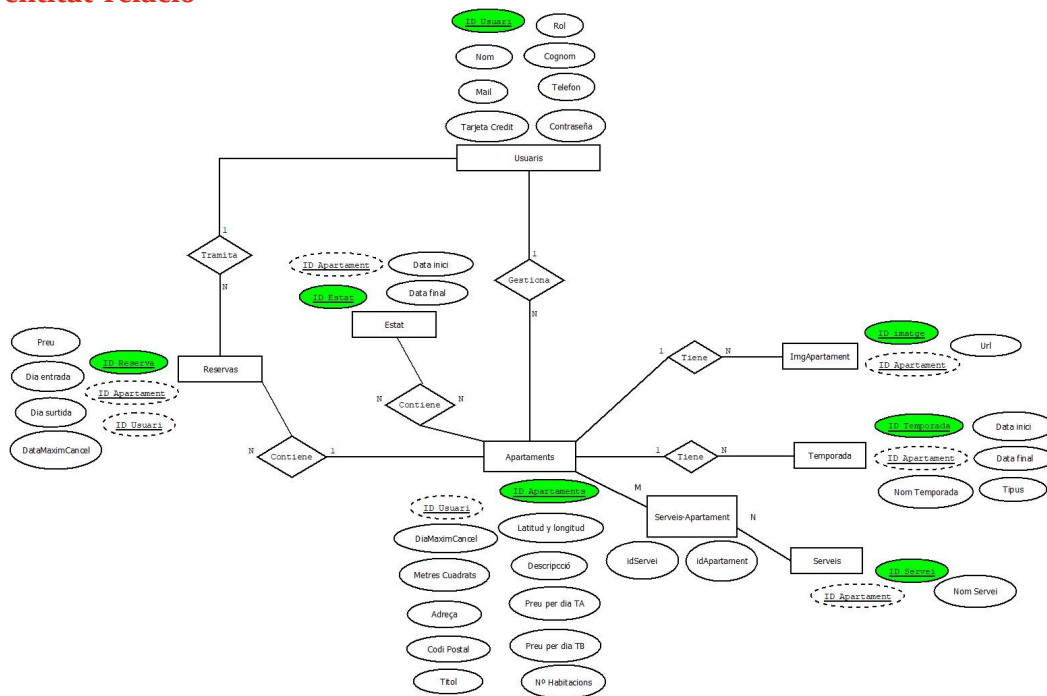
Informació de l'aplicació

L'aplicació desarà la informació important dels apartaments com el seu carrer, preu, disponibilitat, número d'habitacions, serveis...

Els apartaments els separarem en tres taules més on desarem les temporades assignades de cada apartament, les urls de les imatges per no carregar massa la base de dades i la relació amb els serveis que tenen.

Desarem la informació dels usuaris per poder contactar amb ell quan executin una reserva-la qual es desaria la data d'entrada i sortida, preu i data màxima que té l'usuari per cancel·lar la reserva amb la devolució dels seus diners.

Model entitat-relació



Taules de la base dades

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
<input type="checkbox"/> apartaments	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	6	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> estat	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> imgapartament	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> reserva	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> serveis	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> serveisapartaments	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	16	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> temporada	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> usuari	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
8 tablas	Número de filas	44	InnoDB	utf8mb4_general_ci	288.0 KB	0 B

Maquetes (Wireframes)



Arquitectura de l'aplicació

Funcionalitats de l'aplicació

Usuari Client: Te com a finalitat reservar apartaments i gestionar les seves reserves

Usuari Gestor: Te com a finalitat utilitzar l'aplicació com un usuari client i també gestionar els seus propis apartaments.

Usuari Administrador: Te com a finalitat gestionar els usuaris, apartaments i reserves de l'aplicació

Entorn de desenvolupament

Visual Studio Code:

Crear un directori MVC, per obrir el directori a File<Open Folder... i per crear el arxius a File<New Fiel...

Entorn de producció

Quin és l'entorn de producció? Com està configurat? Instruccions per posar en marxa un entorn de producció per l'aplicació.

Conclusions

Millors

El que milloràriem del projecte amb més temps seria el desenvolupament de la validació de cada formulari, l'opció funcional de cancel·lar una reserva usant ajax i fer el formulari de l'índex per buscar un apartament en concret. També que els apartaments tinguin el seu mapa utilitzant les respectives coordenades de latitud i longitud i poder eliminar-los. L'administrador veuria totes les reserves i gestionar-les i el mateix amb els usuaris.

Conclusions

Aquest primer projecte el qual s'ha implementat el treball en grup, ha estat bastant més complicat amb comparació a l'anterior projecte. El treball en grup ha facilitat el treball perquè s'ha dividit en més parts, però també ha estat més complicat amb la implementació del git treballant diversos usuaris a la vegada causants molts de cops error i eliminació de codi. Per part de l'emeset, al principi era molt complicat i confús treballar amb ell, però al final s'ha entès.

Resumit, aquest projecte ha estat interessant per les noves implementacions però a la vegada a pujar bastant de cop el nivell de dificultat.

Bibliografia

Bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/introduction/>

GitHub 2DAW: <https://github.com/ABP-2n-DAW-23-24>

Airbnb: <https://www.airbnb.es>

Fotocasa: <https://www.fotocasa.es/es/>

PDF: <https://cdnjs.com/libraries/jspdf>

Icones: <https://fontawesome.com>

Annexos

```
GNU nano 6.2 /etc/apache2/sites-available/001.prj2.aescribano.com.conf
<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    ServerName prj2.aescribano.com
    ServerAlias www.prj2.aescribano.com

    ServerAdmin aescribano@cendrassos.net
    DocumentRoot /var/www/vhost/prj2.aescribano/www/projecte2_apartaments_figuerencs/public/

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog /var/www/vhost/prj2.aescribano/logs/error.log
    CustomLog /var/www/vhost/prj2.aescribano/logs/access.log combined

    Alias /phpmyadmin /var/www/html/phpmyadmin
    # For most configuration files from conf-available/, which are
    # enabled or disabled at a global level, it is possible to
    # include a line for only one particular virtual host. For example the
    # following line enables the CGI configuration for this host only
    # after it has been globally disabled with "a2disconf".
    #Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
</VirtualHost>

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
<directory /var/www/vhost/prj2.aescribano.com>
    AllowOverride All
    Options -Indexes
</directory>
```

Accessibilitat

A l'index surt 1 o 2 errors d'accessibilitat per alguna cosa d'un botó del mapa que no se com solucionar.