

Documentación

FindUrPro

Desarrollo Aplicaciones Web

Andrés Chico Graña

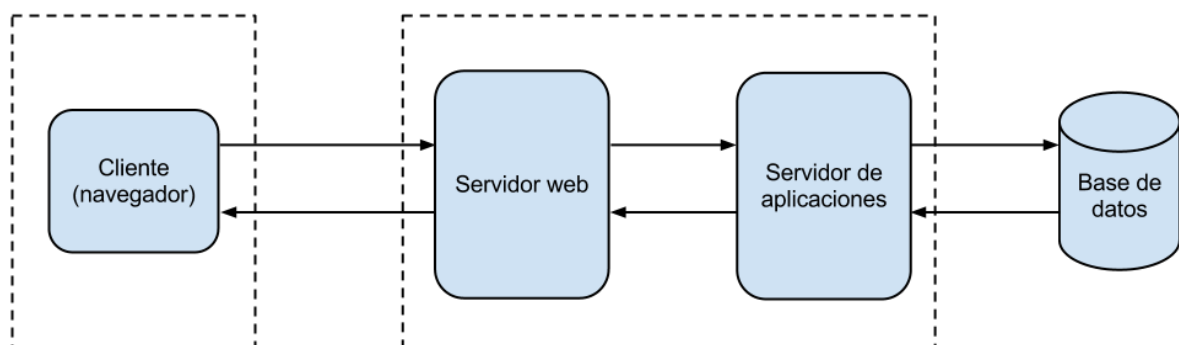
Índice

- 1. INTRODUCCIÓN.
 - 1.1 Presentación y Objetivos.
 - 1.2 Contexto.
 - 1.3 Planteamiento del Problema.
- 2. ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS.
- 3. ANÁLISIS.
 - 3.1 Introducción.
 - 3.2 Diagrama de Clases.
- 4. DISEÑO
 - 4.1 Capa de Presentación.
 - 4.2 Capa de Negocio o Lógica de la Aplicación.
 - 4.3 Capa de Persistencia o Datos.
- 5. IMPLEMENTACIÓN
 - 5.1 Tecnologías utilizadas en el desarrollo del proyecto
 - 5.2 Descripción del Proyecto
 - 5.2.1 Capa de Presentación.
 - 5.2.2 Capa de Negocio o Lógica de la Aplicación.
 - 5.2.3 Capa de Persistencia o de Datos.
- 6. EVALUACIÓN
 - 6.1 Pruebas
 - 6.2 Funcionamiento
- 7. CONCLUSIÓN
 - 7.1 Valoración Personal del Trabajo Realizado.
 - 7.2 Posibles Ampliaciones.

Introducción

Presentación y objetivos

A la hora de escoger el proyecto de fin de módulo, la idea fue hacer una aplicación lo más completa posible. La meta era hacer una simulación de una aplicación full stack, con datos que fuesen desde la interfaz de usuario hasta la base de datos, y viceversa



Si bien **la aplicación corre en local**, utilizando servidores como XAMPP (Apache), o el server por defecto de Angular, el objetivo está cumplido. Los datos van desde la vista (Angular), pasando por el código de servidor (Laravel) hasta la base de datos (SQL)

Contexto

En un supuesto perfecto, la aplicación tendría las tres partes antes mencionadas ubicadas en distintos servidores. Para la aplicación real, un solo PC corre todo el software. Navegador cliente Angular, servidor web http, servidor de aplicaciones PHP y gestor de base de datos relacional SQL son las partes que conforman el conjunto de la aplicación

Planteamiento del problema

El objetivo del proyecto desde un punto de vista funcional es meramente para ofrecer conexión entre particulares. Hay dos tipos

de particulares: clientes y profesionales. La idea es que un particular pueda tener dos cuentas si quiere obtener servicios de un profesional. Los particulares pueden subir anuncios y editarlos, así como su información personal

Especificación de requisitos

Para ejecutar la aplicación basta con un navegador web, un servidor Apache (XAMPP), Angular y Laravel instalados y un editor de texto, además de los correspondientes lenguajes. En un supuesto perfecto, no haría falta más que un navegador y conexión a internet, además de un PC con características suficientes para soportar lo anterior.

El diseño es completamente responsive, si bien las fotos por el momento se pueden ver sólo en el server de Angular.

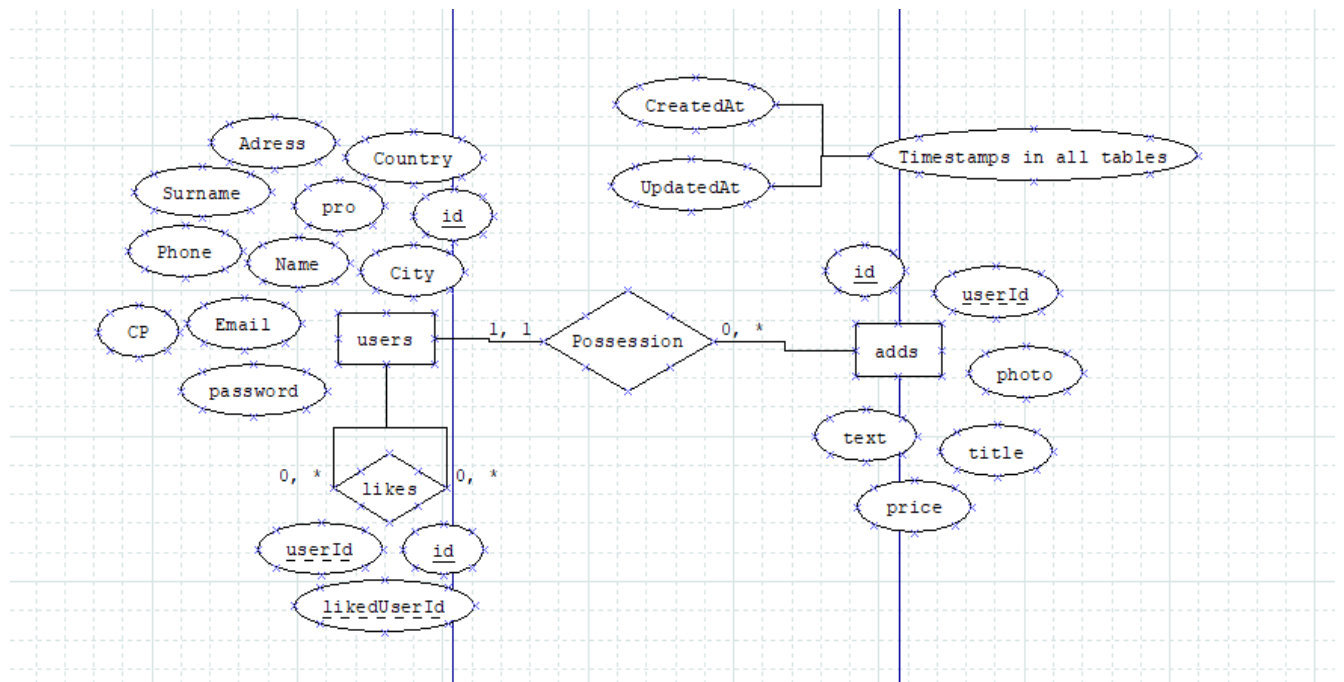
Análisis

Introducción

La aplicación cuenta con estas funcionalidades:

1. Permitir login, register y logout
2. La barra de navegación cambia si se está o no logeado (requiere recargar la página)
3. Navegación por las distintas vistas gracias al navbar y a distintos botones de la página
4. Posibilidad de ver tu información (sólo en el server de Laravel) y tus anuncios en la página “profile” (requiere recargar la página)
5. Posibilidad de editar tu información personal y tus anuncios, así como crear y borrar anuncios, todo en el botón “update your data” en la página “profile”
6. “Search”, **en un futuro**, permitirá buscar usuarios y anuncios según distintos atributos. Los botones en la página “Home” usarán esta misma funcionalidad
7. “Favourites”, **en un futuro**, permitirá guardar usuarios y anuncios para poder encontrarlos más fácilmente

Diagramas de clases

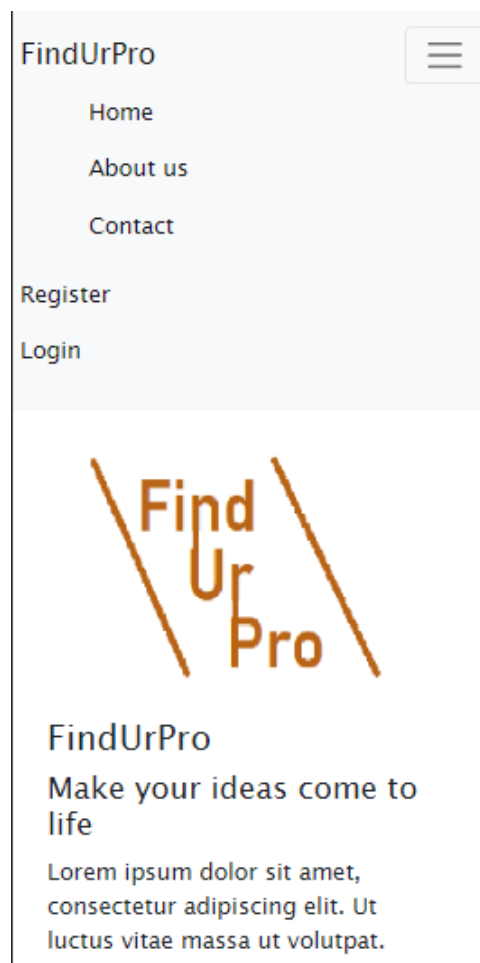


La relación likes genera la tabla Favourites, aún no usada en el proyecto

Diseño

Capa de Presentación.

El diseño de la aplicación se basa en la simplicidad y en hacerlo lo más funcional posible. Las fotos están pensadas para que no haya espacios en blanco, y la navegación intenta presentar la información de forma plana, para que no haya lugar a confusión



Barra de navegación responsive, con el logo y el título de la página en vista móvil

purus eros, nec finibus nisl viverra quis. Vivamus vel orci eget felis interdum vulputate. In hac habitasse platea dictumst. Morbi scelerisque, tellus sed pulvinar commodo, erat quam tincidunt ex, vel consectetur dui nulla eu purus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla aliquet purus eros, nec finibus nisl viverra quis. Vivamus vel orci eget felis interdum vulputate. In hac habitasse platea dictumst. Morbi scelerisque, tellus sed pulvinar commodo, erat quam tincidunt ex, vel consectetur dui nulla eu purus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla aliquet purus eros, nec finibus nisl viverra quis. Vivamus vel orci eget felis interdum vulputate. In hac habitasse platea dictumst. Morbi scelerisque, tellus sed pulvinar commodo, erat quam tincidunt ex, vel consectetur dui nulla eu purus.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla aliquet purus eros, nec finibus nisl viverra quis. Vivamus vel orci eget felis interdum vulputate. In hac habitasse platea dictumst. Morbi scelerisque, tellus sed pulvinar commodo, erat quam tincidunt ex, vel consectetur dui nulla eu purus.


Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla aliquet purus eros, nec finibus nisl viverra quis. Vivamus vel orci eget felis interdum vulputate. In hac habitasse platea dictumst. Morbi scelerisque, tellus sed pulvinar commodo, erat quam tincidunt ex, vel



AboutUs con texto de ejemplo en vista PC

FindUrPro	Home	About us	Contact	Register	Login
-----------	------	----------	---------	----------	-------

Ur info



Ur adds

Name:

Surname:

Email:

Phone:

Adress:

CP:

City:

Country:

Perfil de usuario con barra de navegación en vista PC

Submit

Welcome

FindUrPro

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin lobortis facilisis erat, sed faucibus tortor tempor a. In in sagittis massa. Aenean varius vel lorem et venenatis. Nulla vel purus efficitur, vestibulum dolor in, ullamcorper leo.

Copyright

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin lobortis facilisis erat, sed faucibus tortor tempor a. In in sagittis massa. Aenean varius vel lorem et venenatis. Nulla vel purus efficitur, vestibulum dolor in, ullamcorper leo.

Social media

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin lobortis facilisis erat, sed faucibus tortor tempor a. In in sagittis massa. Aenean varius vel lorem et venenatis. Nulla vel purus efficitur,

Legality

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin lobortis facilisis erat, sed faucibus tortor tempor a. In in sagittis massa. Aenean varius vel lorem et venenatis. Nulla vel purus efficitur,

Footbar con imagen de login de fondo en vista Tablet

Capa de Negocio o Lógica de la Aplicación.

La capa de negocio está formada por toda la infraestructura de Laravel, así como la conexión entre los dos frameworks principales de la aplicación. La implementación está sacada de este vídeo:

[\(224\) How to setup Laravel with Angular \(or any javascript framework\) - YouTube](#)



En el apartado implementación hay ejemplos de cómo funciona la lógica interna de Laravel en el proyecto, así como la coexión entre los frameworks

Capa de Persistencia o Datos.

id	pro	name	surname	email	number	CP	adress	city	country	password
1	0	Andrea	chico	pitopatopeto@xn--espaa-rta.com	666666666	33333	C/ Los patos, 34C	Oviedo	España	\$2y\$10\$ThGmyQwoaiq5g6bsjetP4eegy.KUp5js...
4	0	Mariana	rajoyeya	m.rajoyoyoyoyoy@gmail.com	666666666	33333	C/ Los patos, 34C	Oviedo	España	\$2y\$10\$KLvkl4bniVEyQW5HImfcq.suJS412bzo...
5	1	Andrea	Lopez	correo@prueba.com	666666666	33333	C/ Los patos, 34C	Oviedo	España	\$2y\$10\$9Mu5SwUheKnEiUEoQjgUXO63HwifoM...
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Tabla de usuarios (contraseña hasheada por Laravel)

id	user_id	photo	text	title	prize	created_at	updated_at
5	1	a	a	a	110	2022-06-15 08:47:42	2022-06-15 08:47:42
10	1	b	b	b	55	2022-06-15 09:27:22	2022-06-15 09:27:22
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

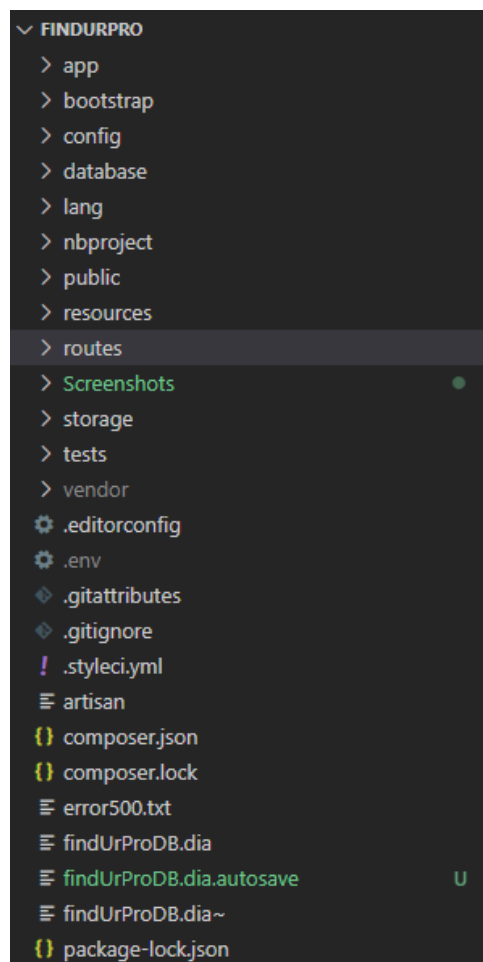
Tabla de anuncios (timestamps generadas automáticamente por Laravel en todas las tablas)

Implementación

Tecnologías utilizadas en el desarrollo del proyecto

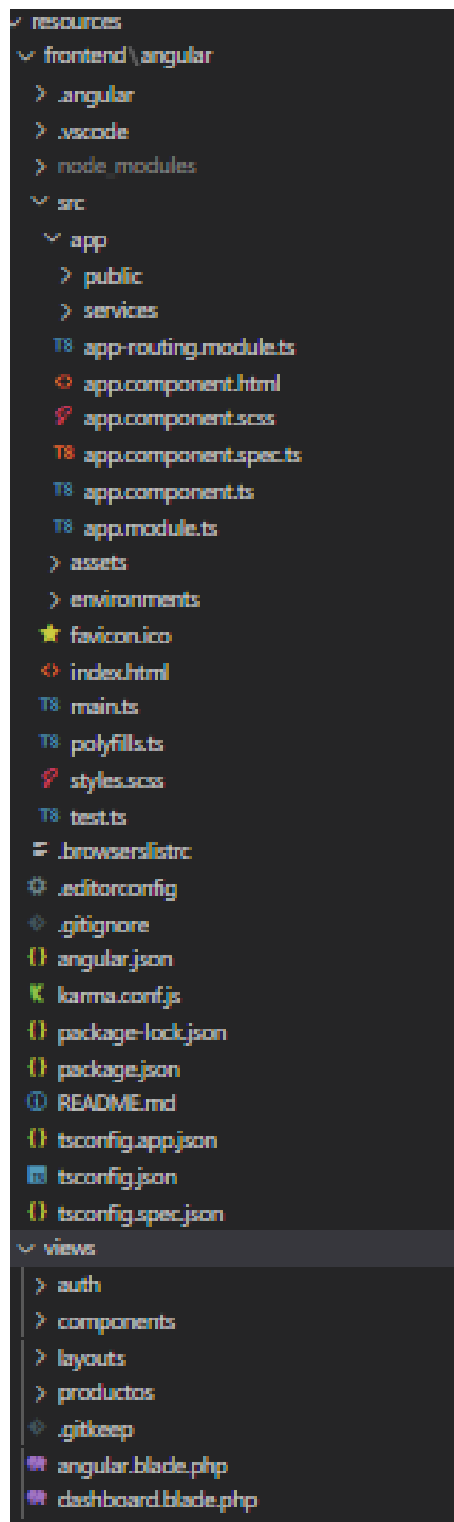
- Angular
- Laravel
- SASS
- TS
- DIA
- GitHub(<https://github.com/Chicooo/findUrPro>)
- MySQL y phpMyAdmin (SQL)
- Herramienta de diseño para el logo

Descripción del Proyecto



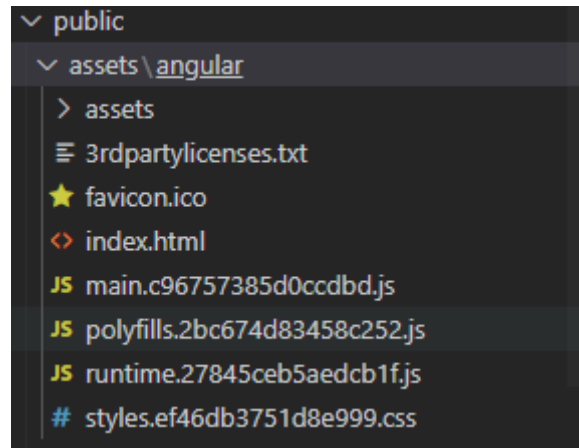
A primera vista, el proyecto es una aplicación Laravel sin mayor complejidad, con una carpeta para capturas de pantalla y el esquema DIA, además de un .txt con la solución a un error en concreto. Sin embargo, algunos paquetes JSON han sido modificados para que la aplicación funcione de tal forma que la vista sea controlada por Angular y la lógica por Laravel.

Capa de Presentación.

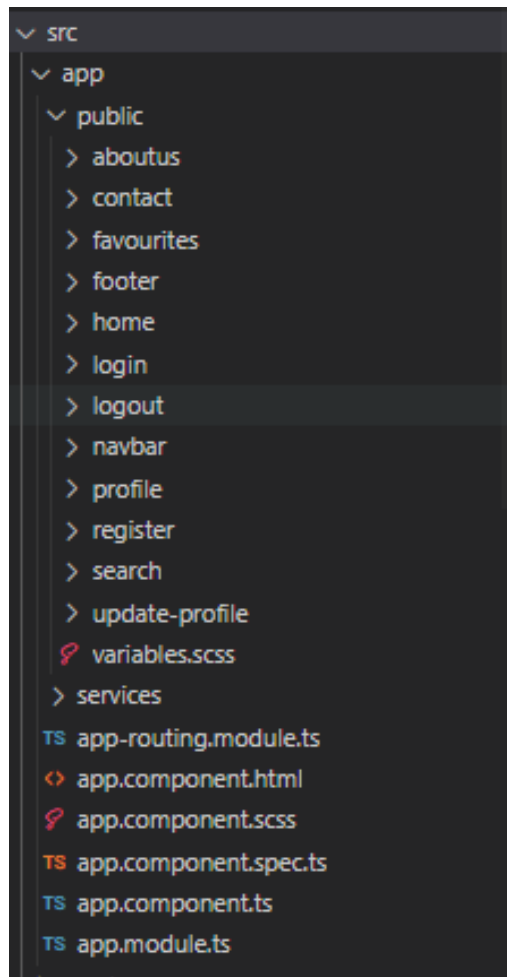


La capa de presentación está a cargo de Angular. En la carpeta de vistas, que se puede encontrar en cualquier proyecto php, hay una vista (angular.blade.php, que es la que implementa normalize.css y bootstrap) donde se copia todo el proyecto de Angular. De esta

forma, y conectado a un archivo javascript, la aplicación es capaz de tener casi todas las funcionalidades de Angular en Laravel

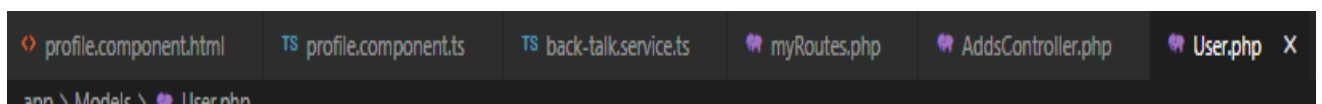


Archivo de Laravel donde se encuentra el código de Angular en versión js, así como las fotos (assets/angular)



En cuanto al proyecto de Angular en sí, consta de un archivo de rutas, el módulo (todo en el componente principal), un archivo de variables global scss, una carpeta con el servicio que habla con el backend y componentes. Navbar y footer están directamente implementados en el componente principal, para que se muestren en todas las páginas

Capa de Negocio o Lógica de la Aplicación.

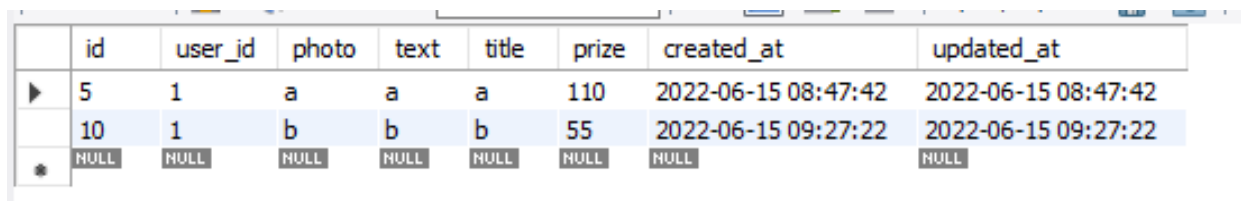


La lógica interna de la aplicación a la hora de transmitir datos es la que se puede observar en la imagen. La vista, compuesta por un html y un ts, manda datos según lo que el usuario desee al servicio. En servicio coge los datos y se los envía a las rutas (hay dos archivos principales de rutas mas uno de middlewares), y después

al controlador correspondiente. El controlador se conecta a la base de datos según la información que se le pase y el modelo de la tabla a la que haga referencia.

Tanto para envío de datos (post) como para recepción (get) la aplicación funciona igual, pero en sentido contrario

Capa de Persistencia o de Datos.



	id	user_id	photo	text	title	prize	created_at	updated_at
▶	5	1	a	a	a	110	2022-06-15 08:47:42	2022-06-15 08:47:42
	10	1	b	b	b	55	2022-06-15 09:27:22	2022-06-15 09:27:22
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

La base de datos recibe y almacena datos de forma normal. Hay que modificar el archivo .env para poder acceder a ella, indicando la ip y el puerto que queramos usar

Evaluación

Pruebas

La aplicación fue testeada por alguien ajeno al proyecto, creando un usuario, y dos anuncios

Funcionamiento


En orden, las pantallas de registro, login, creación de anuncios, visualización de anuncios, y actualización de datos y anuncios, así como borrado de anuncios

Register

Name	<input type="text" value="Aarushi"/>
Surname	<input type="text" value="nandwani"/>
Email address	<input type="text" value="aru7652@yahoo.com"/> <small>We'll never share your email with anyone else.</small>
Number	<input type="text" value="987654324"/>
C.P.	<input type="text" value="396548"/>
Address	<input type="text" value="C/ Los patos, 34C"/>
City	<input type="text" value="Berlin"/>
Country	<input type="text" value="Germany"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
Repeat password	<input type="password" value="....."/>
<input type="checkbox"/> I am a professional	
<input type="button" value="Register"/>	

Login

Email address	<input type="text" value="aru7652@yahoo.com"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="Submit"/>	

 welcome

Update your info

Add uploaded succesfully!

Acceptar

Create new adds

Photo

Photo

Text

Text

Title

Title

Prize

345

Upload a new add

Ur adds

Show your adds

photoAdd

Title

Text

345

photoAdd

3

2

4444

Update your old adds

Show your adds

<div>Photo</div> <div>Photo</div>	<div>Photo</div> <div>1</div>
<div>Text</div> <div>Text</div>	<div>Text</div> <div>2</div>
<div>Title</div> <div>Title</div>	<div>Title</div> <div>3</div>
<div>Prize</div> <div>345</div>	<div>Prize</div> <div>4444</div>
<div>Update this add</div> <div>Delete add</div>	<div>Update this add</div> <div>Delete add</div>

Update your info

Name

Aarushi

Surname

nandwani

Email address

aru7652@yahoo.com

Number

987654324

Adress

C/ Los patos, 34C

C.P.

396543

City

Berlin

Country

Germany

Password

Update your info

Are you sure you want to log out?

Log out

Go back

Conclusión

Valoración Personal del Trabajo Realizado

En general, valoro positivamente el resultado obtenido. Sin duda el anteproyecto tenía mucho más contenido, y la primera idea no ha llegado a la luz. El trabajo, en lugar de ser una aplicación web en el sentido más general de la palabra, es el resultado de una mezcla de conocimientos adquiridos, que no por ello es algo con utilidad real. No tengo tanta información como para responder a eso

El esfuerzo, sobre todo en los últimos meses, ha dado sus frutos. La aplicación integra, en mi opinión, una buena cantidad de tecnologías, y propone soluciones a los problemas que me he ido encontrando.

Ha costado, pero ha merecido la pena

Posibles Ampliaciones

En un futuro, la aplicación podría ampliarse de dos formas: implementándola en la red, y desarrollando las funcionalidades restantes