

Funcionalidades y características

UniLiving Zaragoza

- Sistemas y tecnologías web -



- Grupo 8 -

—

Jorge Leris Lacort (845647)
Luis Daniel Gómez Sevilla (819304)
Ahmed Karafy Mohib (850111)
Kamal Bouizy Ghazzal (838700)

—



Universidad
Zaragoza



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Índice

Índice	1
Introducción	2
Extracción de requisitos	2
Diccionario de datos	2
Requisitos funcionales	3
Requisitos no funcionales	5

Introducción

Este proyecto consiste en el desarrollo de una aplicación para encontrar pisos de alquiler en Zaragoza, proporcionando información contrastada y actualizada sobre la zona. En este documento se detallan las funcionalidades y características del producto.

Extracción de requisitos

Diccionario de datos

	Descripción
[1]	Información de usuario: <ul style="list-style-type: none">- Nombre completo- Email- Contraseña- Edad- Género- País de nacimiento- Descripción personal- Situación personal [2]
[2]	Situación personal: (* obligatorios) <ul style="list-style-type: none">- Estado laboral *- Fumador / No fumador *- Mascotas *- Duración de la estancia *- Preferencias de zona *- Estado civil- Ingresos aproximados- Frecuencia de visitas/amigos en casa- Preferencia de convivencia- Intereses y hobbies
[3]	Datos del piso: <ul style="list-style-type: none">- Descripción- Fotos- Precio- Tamaño- Habitaciones- Parking- Si esta amueblado- Si se comparte- Perfil de los inquilinos- Normas del piso- URL a la página referente de idealista

[4]	Información de la ciudad: <ul style="list-style-type: none"> - Universidad / Formación profesional - Transporte público - Centros comerciales / supermercados - Ocio - Centros de salud - Estaciones de tren y bus - BiziZaragoza - Calidad del barrio general: <ul style="list-style-type: none"> - Porcentaje de inmigración - Edad media de la zona a habitar - Densidad de población - ¿Otras cosas?
------------	--

Requisitos funcionales

Todos los usuarios

	Descripción
RF 1	El sistema debe permitir al usuario crear una cuenta con la información del usuario [1].
RF 2	El sistema debe permitir al usuario crear una cuenta iniciando sesión desde Google ampliando la información de usuario [1] restante.
RF 3	El sistema debe permitir al usuario visualizar todas las ofertas de alquileres de Zaragoza en un mapa.
RF 4	El sistema debe permitir al usuario ver los datos del piso [3] asociados a cada oferta de alquiler.
RF 5	El sistema debe permitir al usuario ver información de la ciudad [4] cercana a cada piso.
RF 6	El sistema debe permitir al usuario filtrar los pisos con los datos del piso [3] y los datos de la ciudad [4].
RF 7	El sistema debe permitir al usuario visualizar los comentarios de otros usuarios identificados de las zonas de la ciudad.
RF 8	El sistema debe permitir a los usuarios acceder a gráficas y diagramas que comparen alquileres en función de los datos de pisos [3] y la información de la ciudad [4].

Usuarios registrados

	Descripción
RFR 1	El sistema debe permitir al usuario registrado iniciar sesión con correo y contraseña.
RFR 2	El sistema debe permitir al usuario registrado iniciar sesión con Google.
RFR 3	El sistema debe permitir al usuario registrado visualizar el perfil de usuario [1] .
RFR 4	El sistema debe permitir al usuario registrado modificar el perfil de usuario [1] .
RFR 5	El sistema debe permitir al usuario registrado buscar compañero de piso filtrando por la información personal del usuario [1] y zona.
RFR 6	El sistema debe permitir al usuario registrado parar de buscar un emparejamiento.
RFR 7	El sistema debe emparejar a los usuarios registrados que busquen piso y coincidan en las preferencias de la información personal [1] .
RFR 8	El sistema debe permitir al usuario registrado visualizar sus chats.
RFR 9	El sistema debe permitir al usuario registrado comunicarse con los chats.
RFR 10	El sistema debe crear un chat cuando se realice un emparejamiento de compañeros.
RFR 11	El sistema debe permitir al usuario registrado ver el perfil del usuario con el que se le ha emparejado.
RFR 12	El sistema debe permitir al usuario registrado eliminar chats de emparejamiento.
RFR 13	El sistema debe tener un chat general.
RFR 14	El sistema debe permitir bloquear a otros usuarios.
RFR 15	El sistema debe permitir ver el listado de los usuarios bloqueados de un usuario.
RFR 16	El sistema debe permitir desbloquear a un usuarios.
RFR 17	El sistema debe permitir al usuario registrado añadir comentarios de las zonas de la ciudad.

Usuarios admin

	Descripción
RFA 1	El sistema debe permitir ver info (usuarios totales, usuarios baneados, número de mensajes y comentarios totales)
RFA 2	El sistema debe permitir ver la lista de usuarios totales.
RFA 3	El sistema debe permitir buscar usuarios.
RFA 4	El sistema debe permitir deshabilitar cuentas.
RFA 5	El sistema debe permitir ver la lista de usuarios deshabilitados.
RFA 6	El sistema debe permitir volver a habilitar cuentas.
RFA 7	El sistema debe permitir moderar los comentarios de las zonas.
RFA 8	El sistema debe permitir moderar los mensajes del chat general.

Requisitos no funcionales

	Descripción
RNF 1	El límite de emparejamientos por búsqueda debe ser de 15 personas.
RNF 2	Los datos del piso [3] se extraerán de la api de Idealista.
RNF 3	La información de la ciudad [4] se extraerá principalmente de los datos del ayuntamiento de Zaragoza.
RNF 4	Los datos extraídos de Idealista se cachearán para ahorrar peticiones.
RNF 5	Para la verificación de la inserción de datos se deben usar schemas.
RNF 6	Se debe usar swagger para la documentación (para los métodos necesarios será necesario pedir autenticación).
RNF 7	Se debe usar winston para los logs.
RNF 8	Se debe hacer uso de la tecnología de bootstrap o similar.
RNF 9	Se debe hacer uso del stack MERN.
RNF 10	Se debe hacer uso de Github para el control de versiones.
RNF 11	Se debe desplegar automáticamente con Github actions.
RNF 12	El cliente web debe ser responsive.