

## Datos del equipo

**Nombre:** Equipo Ryan Dahl

**Integrantes:**

- Eduardo Gimeno - 721615
- Joaquín Puyuelo - 604736
- Gonzalo Berné - 715891
- Jorge Fernández - 721529

**Repositorio:** <https://github.com/EduardoGimeno/Sistemas-y-Tecnologias-Web>

## Resumen de la aplicación a desarrollar

### Fuente de datos

Sección de turismo del catálogo Aragón Open Data

<https://opendata.aragon.es/datos/catalogo/temas/turismo>

### Finalidad de la aplicación

Se va a desarrollar una aplicación orientada al turismo en Aragón, que permita consultar y descargar información sobre agencias de viaje, albergues y refugios, alojamientos de turismo rural, alojamientos hoteleros, apartamentos turísticos, cafeterías y restaurantes, campings turísticos, guías turísticos, oficinas de turismo y puntos de información turística (todos estos datos se denominan entradas). Permitirá a los usuarios contactar por e-mail con la gerencia de los alojamientos para iniciar un proceso de reserva.

### A quién va dirigida

Personas que deseen realizar turismo por Aragón.

### Motivación de la aplicación

No hemos encontrado una aplicación que permita la planificación completa de una visita o unas vacaciones en la comunidad de Aragón, desde el alojamiento hasta las diferentes actividades y sitios de interés de la zona, haciéndose especial énfasis en el alojamiento, facilitando vías de comunicación con los diferentes alojamientos. (Además bastante saturados estamos ya del coronavirus como para hacer una aplicación de ello)

### Cómo funcionará

Los usuarios deberán registrarse primero en la aplicación, una vez en el sistema los usuarios podrán consultar distintos datos de guías, restaurantes, hoteles, etc, que se sitúan en Aragón. Además de poder ponerse en contacto con alojamientos ubicados en las cercanías de los lugares que decidan visitar.

## Listado inicial de requisitos

Requisitos funcionales	
Usuario	
RFU-1	El sistema permitirá al usuario registrarse

RFU-2	El sistema requerirá al usuario nombre, apellidos, fecha de nacimiento, e-mail, contraseña, teléfono, país y provincia para poder registrarse.
RFU-3	El sistema permitirá al usuario acceder autenticándose mediante e-mail y contraseña
RFU-4	El sistema permitirá al usuario acceder autenticándose utilizando la cuenta de Gmail (autenticación contra Google).
RFU-5	El sistema permitirá al usuario consultar información sobre las entradas.
RFU-6	El sistema permitirá al usuario filtrar las entradas por varios parámetros.
RFU-7	El sistema permitirá al usuario contactar con una entrada de tipo alojamiento mediante un chat.
RFU-8	El sistema permitirá al usuario consultar la ubicación de una entrada en un mapa.
RFU-9	El sistema permitirá al usuario descargar datos de búsquedas en formato CSV y PDF
RFU-10	El sistema permitirá al usuario descargar datos de entradas en formato CSV y PDF
RFU-11	El sistema permitirá al usuario modificar sus datos personales
RFU-12	El sistema permitirá al usuario darse de baja
RFU-13	El sistema permitirá al usuario consultar estadísticas sobre municipios y entradas de tipo alojamiento
<b>Administrador</b>	
RFA-1	El sistema permitirá al administrador acceder autenticándose mediante nombre de usuario y contraseña
RFA-2	El sistema permitirá al administrador gestionar a los usuarios (eliminar, banear, enviar e-mail)
RFA-3	El sistema permitirá al administrador consultar estadísticas sobre los usuarios y sobre los datos importados
<b>Sistema</b>	
RFS-1	El sistema permitirá a la gerencia de las entradas de tipo alojamiento responder a los mensajes de los usuarios en un chat
<b>Requisitos no funcionales</b>	
RNF-1	La contraseña tanto del usuario como del administrador deberá tener como mínimo 8 caracteres alfanuméricos
RNF-2	El sistema guardará las contraseñas encriptadas utilizando MD-5

RNF-3	El sistema calculará diariamente las estadísticas mediante procesos en segundo plano
RNF-4	El sistema generará un enlace que enviará por e-mail a la gerencia de una entrada de tipo alojamiento para permitir responder a un cliente
RNF-5	El enlace que permite a la gerencia de una entrada de tipo alojamiento acceder al chat con un cliente tendrá una validez de 72 horas prorrogables
RNF-6	El sistema mostrará las estadísticas al administrador mediante gráficas
RNF-7	El sistema actualizará las entradas mediante procesos en segundo plano