

# ZAGALES

Maitane Lecuona 2ºDAM






## 1. El proyecto

Zagales es una asociación juvenil que realiza una serie de actividades con diferentes sitios de España, ya sea Madrid, Sevilla, Valencia... En esta asociación puedes encontrar actividades de un día o campamentos de varios días, ya sea un fin de semana o 15 días en algún lugar de España. Cada uno de estos campamentos suele hacerse en verano y cada año en un lugar diferente y basando el campamento en historias diferentes.

De normal para apuntarse a estas actividades se pasaba unas hojas en clase o en las reuniones de los viernes, pero debido a la situación que vivimos ahora creemos que es mejor tener una plataforma para poder recoger mejor los datos de los niños que quieren participar en nuestras actividades ya que de esta forma no tendrían que venir al centro a apuntarse ni se formarían aglomeraciones. Además, gracias a esta aplicación podemos llevar una mejor organización de las actividades y los niños que vienen.

El sitio web de Zagales tiene tres tipos de usuarios:

-  Visitantes: **anónimos**.
-  Usuarios de rol **padres** (los que registran a los niños).
-  Usuario **administrador** de la aplicación.

### 1.1 Gestionar las actividades de zagales

#### 1.1.1 PÁGINA PRINCIPAL

##### TODOS LOS USUARIOS

En la página de inicio el usuario podrá ver las actividades.

Cuando el usuario entra en la página de Zagales, podrá ver una lista de las actividades que todavía no se han realizado en ese curso. Las actividades se clasificarán según si la actividad es de un solo día o es un campamento que dura más días. Después dentro de estas categorías podrás encontrarlo según las fechas (actividades que antes se hagan primero). De las actividades se mostrará el nombre de la actividad, la fecha, una imagen y el lugar donde se realizarán la actividad.

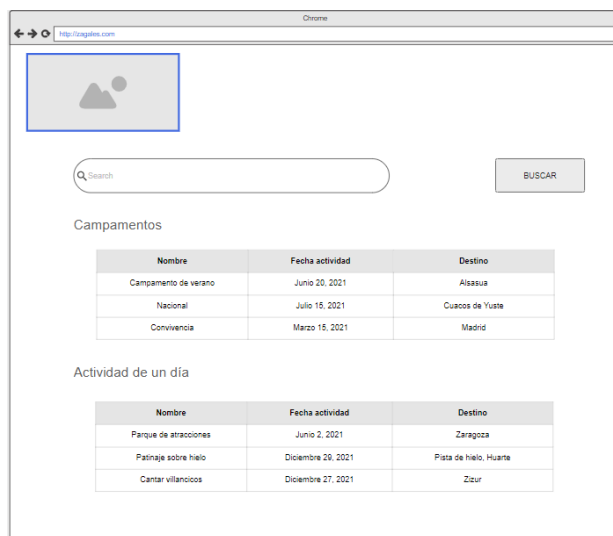
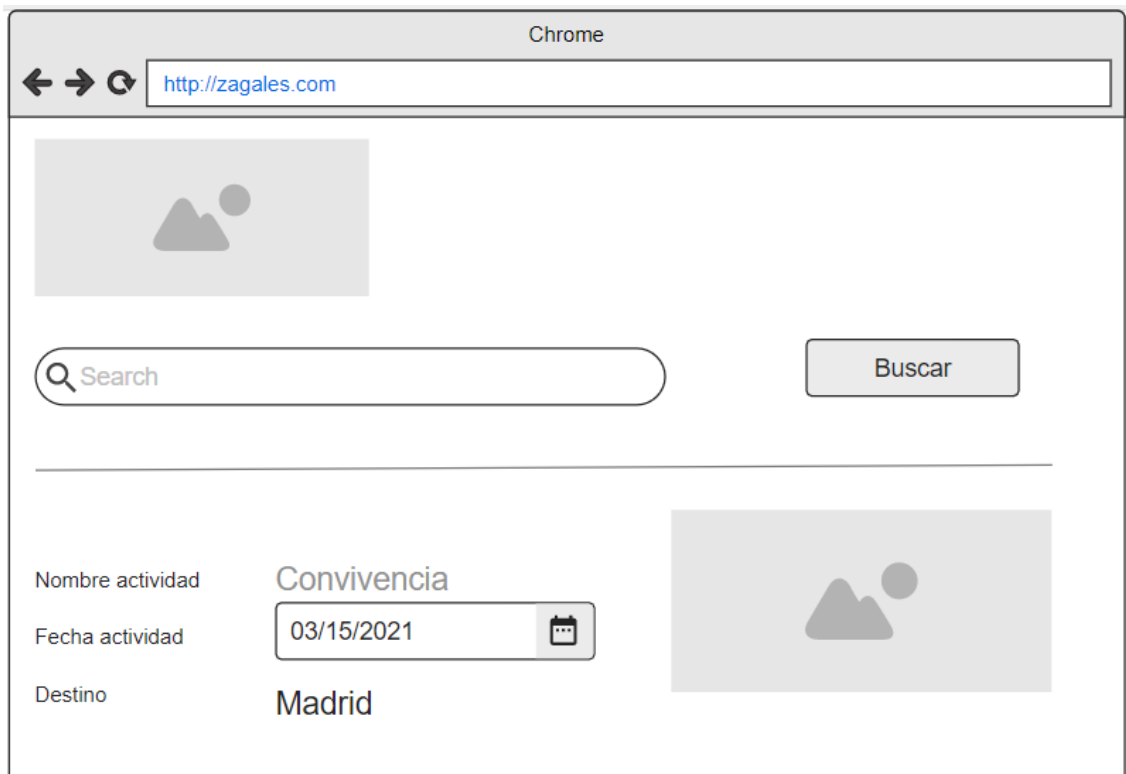


Ilustración 1 Pagina Principal

### 1.1.2 DETALLES DE LA ACTIVIDAD USUARIOS CON ROL DE PADRE

Un usuario clic en una actividad para poder verla más detallada.

El usuario tiene la capacidad de pulsar una de las actividades que se muestra en la lista para poder ver la información más detallada de esta. En esta vista se visualizará además de los datos mostrados en la página principal una imagen también.



*Ilustración 2 Detalles de la actividad*

### 1.1.3 NUEVA ACTIVIDAD USUARIO ADMINISTRADOR

El administrador podrá añadir, modificar o eliminar las actividades de las listas.

El administrador se encargará de añadir nuevas actividades. Esta nueva actividad estará formada por:






-  La categoría que será (un día, campamento)
-  Nombre
-  Imagen
-  Fecha de cuando se realizara
-  La ubicación de donde será esta actividad

Ilustración 3 Nueva actividad

## 1.2 Gestión de usuario

### 1.2.1 USUARIO CON ROL DE ADMINISTRADOR

EL USUARIO PUEDE REGISTRARSE COMO VISITANTE




Este usuario podrá observar las actividades sin registrarse, pero no podrá entrar en los detalles de cada una de ellas, ni podrá apuntarse a las actividades.

EL USUARIO PUEDE REGISTRARSE COMO PADRE

El usuario puede registrarse como padre para ello debe rellenar un registro y ser validado por el administrador.

ADMINISTRADOR: CONFIGURA EL SITIO WEB

El administrador puede:

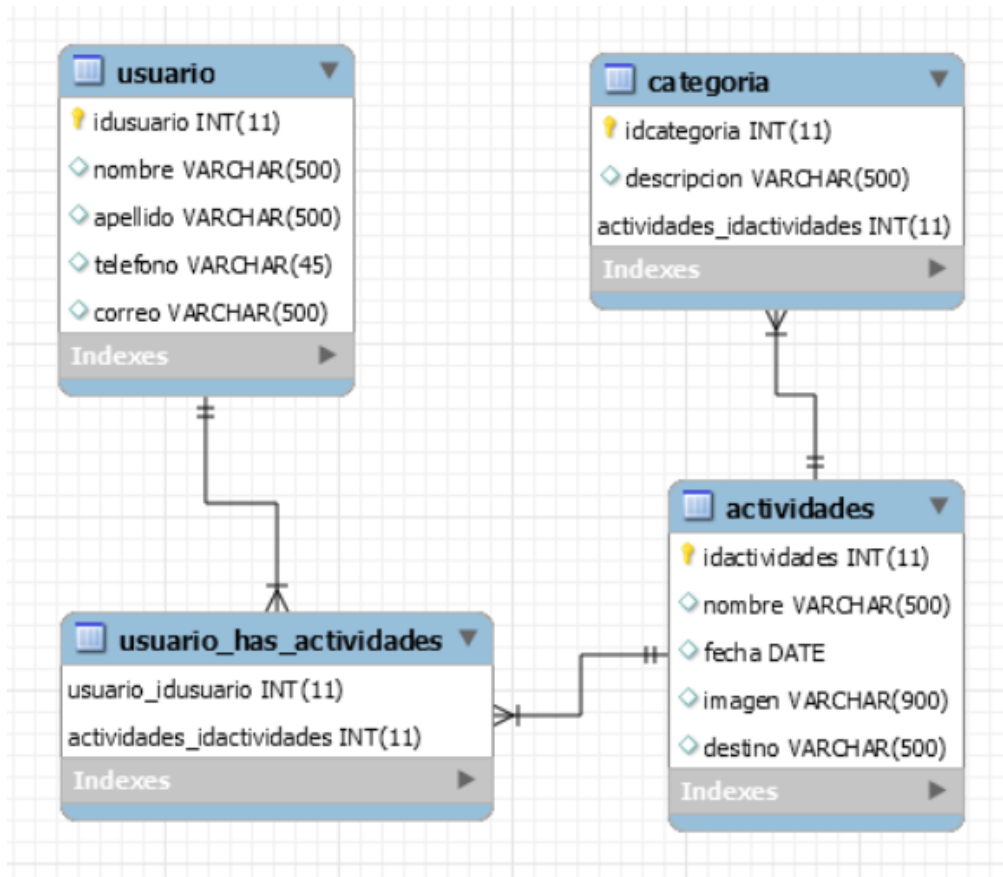
-  Editar las categorías de las actividades que hay en el sitio web
-  Edita y eliminar las actividades publicadas
-  Valida los roles de usuarios: activar y desactivar usuarios.

## 2. Persistencia

A continuación, podemos observar el esquema de tablas de la base de datos con la que se va a estructurar la información de la aplicación Zagales.

### 2.1 El modelo de datos Entidad-Relación

Este es el diagrama de entidad-relación completo donde se muestran los campos de cada una de las tablas de la base de datos y sus relaciones.



Podemos observar que las tablas más importantes en este caso serían las de:

- ✚ Usuario: De los usuarios sabremos su nombre y apellido, el teléfono y el correo electrónico para poder contactar con ellos. Además, de ellos también sabremos a las actividades a las cuales les han apuntado a sus hijos.
- ✚ Actividades: De las actividades conocemos su nombre, la fecha en la que se lleve a cabo, una imagen y el destino a donde se ira.
- ✚ Categoría: Con esta tabla podremos dividir las actividades en dos:
  - Actividades que se realicen en un día.
  - Actividades que se realicen en más de un día, como puede ser una semana o 15 días.

