# Requisitos Funcionales

## Registro

1. El sistema permite el registro de nuevos usuarios.
2. Un usuario está definido por:
   1. Nombre y Apellidos
   2. Dirección
   3. NIF
   4. Correo electrónico
   5. Teléfono
3. Con cada registro, el sistema envía un email al usuario para que este valide la cuenta.
4. El sistema permite que el usuario pueda registrarse en redes sociales desde la aplicación.

## Viajes

1. El usuario puede añadir nuevos viajes en el sistema.
2. Para crear un viaje se ha de indicar en lugar destino, el alojamiento y la ruta de dicho viaje.
3. La aplicación permite en cualquier momento consultar la información de un viaje del sistema.
4. El usuario puede modificar cualquiera de los atributos de un viaje ya creado.
5. El sistema permite que el usuario añada archivos, de foto o video, a un viaje ya creado.
6. El sistema permite que el usuario añada cometarios a un viaje ya creado.
7. El usuario puede suprimir un viaje del sistema en cualquier momento.

## Buscar

1. La aplicación da la opción de buscar lugares y alojamientos al usuario.
2. La aplicación permite al usuario programar la ruta de un viaje.
3. En el sistema se almacena información sobre lugares, alojamientos y rutas.

## Usuario

1. El usuario podrá darse de baja en cualquier momento desde la aplicación
2. Cuando un usuario se da de baja se borran todos sus archivos.
3. El sistema permite al usuario cambiar su contraseña en cualquier momento.
4. Un usuario podrá cambiar cualquier información de su perfil; nombre, teléfono, dirección…

## Administrador

1. El administrador podrá eliminar la cuenta de un usuario.
2. El administrado podrá ver los viajes de todos los usuarios.

# Requisitos de calidad

1. La clave de usuario y sincronización de archivos se realizará de manera encriptada, para proteger los archivos.
2. Las diferentes interfaces de la aplicación tendrán una apariencia amigable e intuitiva.
3. Un usuario no podrá acceder a información privada de otros usuarios, como los viajes etc.
4. La aplicación puede ser actualizada para añadir funcionalidad adicional o eliminar fallos en esta.

# Restricciones

1. No se permite el uso de publicidad interna y externa.
2. La aplicación debe ajustarse a la Ley Orgánica de Protección de Datos
3. Cada usuario tendrá un límite de espacio para almacenar sus viajes.
4. Un usuario solo puede estar registrado en una cuenta.