

# DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SISTEMA

PROYECTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA - 2020

**Daniel Santano Fernández**

- Descripción inicial del proyecto

Aplicación que sirve para luchar contra la soledad, especialmente en el colectivo de personas mayores. Puede poner en contacto a personas de este colectivo para que puedan salir juntas a hacer la compra, pasear, hacer deporte u otras actividades. También puede servir para poner en contacto a una persona mayor que vive sola con una persona joven que necesita alojamiento.

- Descripción detallada del sistema

El problema a tratar es aportar recursos a personas sobretodo mayores que desgraciadamente se encuentran en una situación de soledad, dando recursos de contacto para facilitar el encuentro de personas en estado de soledad ayudamos a que en su día a día puedan tener compañía y compartir el tiempo con otras personas en su misma condición o jóvenes que buscan alojamiento que puedan dar compañía a cambio de alojamiento y de esta manera intentar combatir la soledad que todos los días afecta a tantas personas mayores en especial a las que por desgracia ya no cuentan con familia entre nosotros.

Las funcionalidades que deberá tener este proyecto son:

- Aplicación de Android de fácil uso dado que el público mayoritario pensado para el uso la aplicación son personas mayores, esta estará pensada sobretodo para el uso del usuario para ponerse en contacto con otros usuarios, contará con varios listados (que dispondrán de filtro y paginación) que varían en función a lo que busque el usuario, si buscan alojamiento (jóvenes), si buscan solo compañía (mayores), o buscan compañía y ofrecen alojamiento (mayores), desde el detalle de cada usuario en el listado se darán varias opciones como:
  - Llamar al usuario
  - Enviar email al usuario
  - Si ofrece alojamiento ver en google maps una localización de donde se ofrece ese alojamiento
- Desde el perfil de cada usuario en la aplicación de android se gestiona el perfil para poder editar los datos disponibles para poder así como el tipo

de usuario que eres, también se dará la opción desde la aplicación a darse de baja un usuario.

- Aplicación web de Angular desde la que se procederá a la gestión de usuarios ya sea eliminarlos, editarlos o darlos de baja así como la verificación de usuarios y gestión de la misma aplicación también se añadirá un apartado para los usuarios que deseen usar el servicio mediante la web pero la aplicación estará centrada en la parte de administrador.
- Api rest con todas las funcionalidades necesarias para funcionamiento de las aplicaciones, se aplicará el uso de Firebase tanto en angular como en android para la posibilidad de hacer login con google, también se planteara el uso de api rest externas para algunas funcionalidades como la de google maps.