**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES**

**APLICATIVO PARA EL APOYO DEL CUIDADOR FAMILIAR DE PACIENTES CON ALZHEIMER**

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:**

**Registro**

* Se pedirá en un formulario de ingreso los datos personales del usuario a registrar. Se deberá diligenciar nombres, apellidos, fecha de nacimiento, género y correo electrónico
* Se creará un usuario y contraseña las cuales podrán ser elegidos por el usuario para que este pueda ingresar a su sesión

**Logueo**

Se pedirá únicamente usuario y contraseña para el ingreso a la aplicación

**Página de inicio**

* La página inicial se muestra con el objetivo de darle la bienvenida al usuario en una interfaz interactiva en la cual se mostrará una barra superior de inicio y las 4 opciones de navegación dentro de la aplicación con iconos grandes y legibles. Las tres opciones de navegación son: Perfil, Actividad, Chat y Biblioteca de Consejos
* En la barra superior de inicio de la página se mostrará el nombre del usuario, el botón para salir de la aplicación y el botón para las configuraciones

**Perfil**

* En esta zona se podrá observar la información guardada por el usuario al momento del registro, un espacio para modificar foto de perfil y un espacio para realizar publicaciones propias, ya sean preguntas, dudas o comentarios.
* La primera publicación a sugerir al usuario será compartir su experiencia como cuidador
* La zona de publicación será amplia con mínimo para 1500 a 1600 caracteres, con letra legible y grande para mejorar la experiencia.

**Actividad**

* En la parte de Actividad se mostrará al usuario los últimos movimientos que se han realizado en la aplicación como actualizaciones en la biblioteca de consejos.
* Se podrá ver las publicaciones realizadas por los otros usuarios y comentarios en estas.
* Se mostraran de manera organizada, diferenciando los tipos de publicaciones con colores suaves. Por ejemplo, las publicaciones se diferenciaran en color con respecto a los comentarios en estas. Si la publicación tiene que ver con una actualización se resaltará de diferente manera.

**Chat**

* Se podrá hablar con cualquier persona que esté usando la aplicación en el momento. Solo se podrán enviar mensajes cortos. El objetivo del chat es lograr una comunicación abierta entre usuarios, facilitando la interacción entre estos.

**Biblioteca de Consejos**

* Esta sección está dedicada a mostrar concejos y soluciones, previamente evaluados por un experto en cuidado a pacientes con Alzheimer, a situaciones de la vida cotidiana que se puedan presentar con el enfermo.
* Inicialmente se recopilará una serie de concejos y soluciones recomendados por el experto evaluador que enriquecerá inicialmente la biblioteca
* Se mostrarán organizados por temáticas
* Se tomarán en consideración sugerencias recomendadas por los usuarios del aplicativo para ser incluidas dentro de la biblioteca que permitan el crecimiento de ésta a partir de la experiencia personal de los participantes. Las sugerencias podrán ser propuestas a través de una publicación en el perfil o como un cometario o respuesta a alguna publicación realizada por algún participante

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES:**

* La aplicación podrá ser vista vía web inicialmente desde equipos móviles o desde un computador personal
* Por ahora no se compraran licencias de software que se está usando para el desarrollo
* La base de datos se manejará en mySQL

Alcances:

Se desarrollará una aplicación piloto, pretendiendo llegar a una red social de conocimiento dirigida a cuidadores familiares de pacientes con enfermedad de Alzheimer la cual va a ser fácil de utilizar, que permita el contacto entre una pequeña población de cuidadores familiares a través de un servicio de chat, comentarios en la aplicación, manejo de perfil para cada usuario y acceso a una guía de información que les será de utilidad para actuar en ciertas situaciones diarias que se presenten con el paciente. Se pretende que la aplicación se retroalimente de los comentarios de los usuarios para que la guía de información crezca en base a las experiencias de los cuidadores, teniendo en cuenta que pasaran por un comité evaluador que verificará la veracidad de la información, siendo este posiblemente la Fundación Alzheimer Colombia. Se pretende disminuir los niveles de estrés del cuidador a través de la interacción con otras personas en su misma situación.

* 1. **OBJETIVO GENERAL**

Diseñar y desarrollar una aplicación en apoyo a cuidadores familiares de pacientes con enfermedad de Alzheimer con miras a una red social de conocimiento que permita el contacto y soporte entre estos, que se retroalimente de las experiencias y comentarios de los mismos.

* 1. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**
* Diseñar una aplicación web que permita el contacto entre cuidadores familiares a través de una chat en el cual se podrá enviar de mensajes cortos.
* Permitir el contacto a través de publicaciones y comentarios que se podrán realizar en los perfiles de los diferentes usuarios
* Generar una guía de información en respuesta a situaciones de la vida cotidiana de los cuidadores con el paciente permitiendo que se retroalimente de los comentarios o experiencias de ellos.
* Diseñar una interfaz de usuario fácil de manejar, que permita que el uso de la plataforma sea una experiencia agradable.

Limites:

Diseñar y Desarrollar una aplicación piloto con miras a una red social de conocimiento, que implemente una interfaz fácil de manejar, en la cual se puedan mantener en contacto entre una pequeña población de cuidadores familiares de pacientes con enfermedad de Alzheimer sin salir de casa.

El funcionamiento de la aplicación será en principio tipo web, tendrá una interfaz de chat entre los usuarios, se podrá publicar de manera escrita, compartir dudas o comentarios de manera que otros usuarios puedan aportar una respuesta desde su experiencia y además contara con una guía de información general que permita dar respuesta a situaciones de la vida cotidiana que presente el cuidador con su paciente. De acuerdo a los comentarios y sugerencias de las experiencias de los usuarios, se pretende que la aplicación se retroalimente de ellas para que la guía de información crezca en base a ello, pasando antes por una evaluación previa para verificar su veracidad.