**Documento resumen del proyecto para crear la aplicación "HealthAdvisor"**

1. **Resumen del proyecto**

Esta aplicación permitirá a los usuarios guardar las medicinas que toman y las citas que tienen con médicos. Para las medicinas que guarden se definirán el nombre, la dosis y una foto de la medicina. Pueden editar estos valores o eliminar la medicina. Para las citas médicas que creen, se deben rellenar la fecha, hora, lugar y comentario sobre ella. Estos campos se pueden editar después y también se pueden eliminar citas médicas. El usuario además puede editar los datos de su cuenta.

1. **Aplicaciones similares**

Se han encontrado aplicaciones similares en la Play Store como las siguientes:

* MyTherapy
* Recordatorio de medicamentos

1. **Tecnologías utilizadas**

Las tecnologías utilizadas para este proyecto son únicamente PHP junto a Bootstrap y como base de datos MySQL

1. **Funcionalidad de la aplicación. Casos de uso**

A continuación, se define el diagrama de casos de uso:

A picture containing text, screenshot, line, diagram

Description automatically generated

1. **Diagrama de clases**

A continuación, se define el diagrama de clases:

A picture containing text, screenshot, diagram, rectangle

Description automatically generated

1. **Estructura de la base de datos**

A continuación, se muestra el diagrama entidad relación:

A picture containing text, diagram, parallel, screenshot

Description automatically generated

1. **Estructura del código**

Todos los archivos PHP del proyecto se separan en varias carpetas. En una carpeta llamada vistas se almacenan los archivos PHP que sirven como vistas en la aplicación, es decir contienen código HTML y CSS que se muestra en el navegador, además de código en PHP para realizar algunas operaciones. Por otro lado, la carpeta operaciones almacena archivos PHP que realizan operaciones sobre la base de datos como registrar un nuevo usuario o editar una medicina. La carpeta model contiene un archivo con la conexión a la base de datos y la carpeta imágenes contiene las imágenes que se muestran en la aplicación que son el únicamente el icono y la imagen de fondo de la pantalla principal.

1. **Bocetos de la aplicación**

Se han realizado bocetos con la idea general de cómo se quería que fuses la aplicación. Estos bocetos han servido de guía durante el desarrollo de la aplicación, sin embargo, no se han seguido estrictamente y se han añadido cambios y mejoras durante la realización del código. Estos bocetos se encuentran en el pdf adjunto healthadvisor-bocetos.pdf

1. **Detalles de la aplicación**

Colores:

* Azul claro: #00B6FF
* Azul oscuro: #0080FF
* Azul más oscuro: #1025A4

Icono:

A picture containing clipart, font, sketch, logo

Description automatically generated

1. **Registro del tiempo**

A picture containing text, screenshot, number, font

Description automatically generated

Tiempo total utilizado: 1035 minutos. (17 horas y 15 minutos)

1. **Resultado final**

Repositorio Github:

Enlace video Youtube:

1. **Conclusiones**

He aprendido a utilizar PHP para crear una aplicación Web. He visto sus ventajas y desventajas respecto a los frameworks más utilizados como Angular y React. He aprendido a manejar varios archivos PHP, a utilizar su sintaxis que es un poco diferente a la de otros lenguajes y como acceder a una base de datos MySQL utilizando este lenguaje.