

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.

2. Aplicaciones similares

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

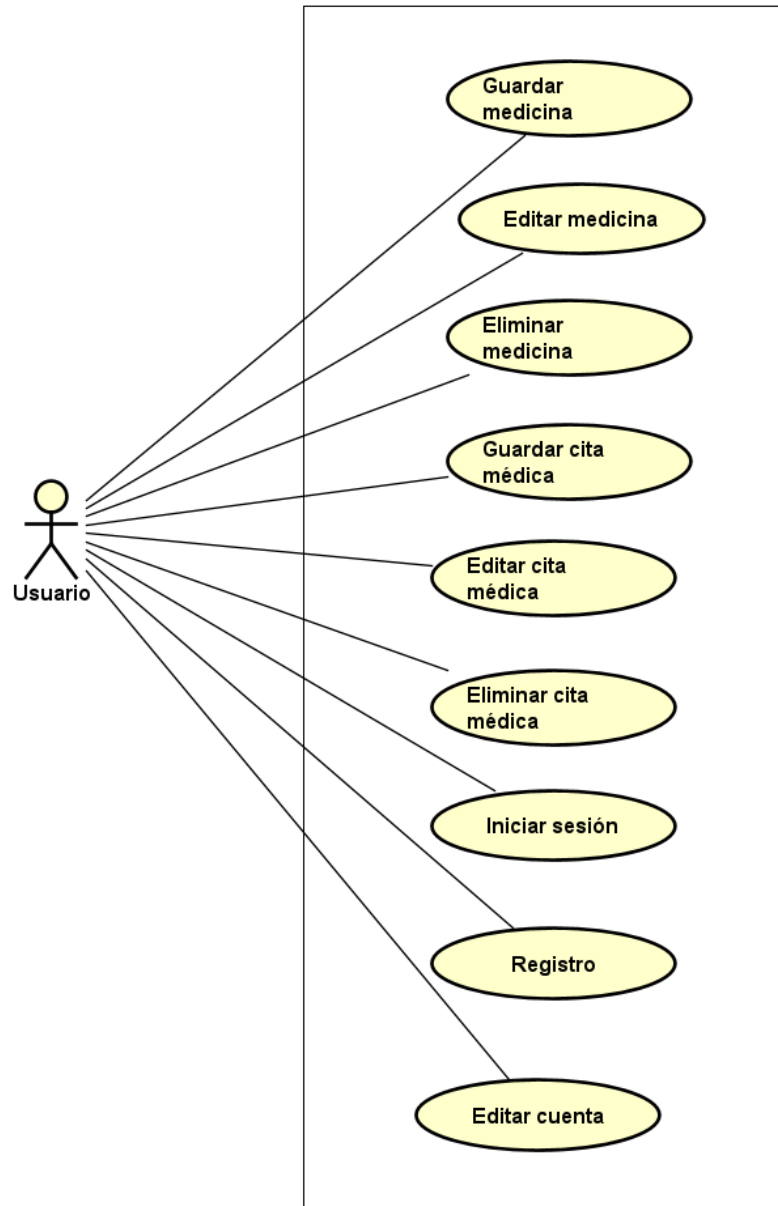
- MyTherapy
- Recordatorio de medicamentos

3. Tecnologías utilizadas

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

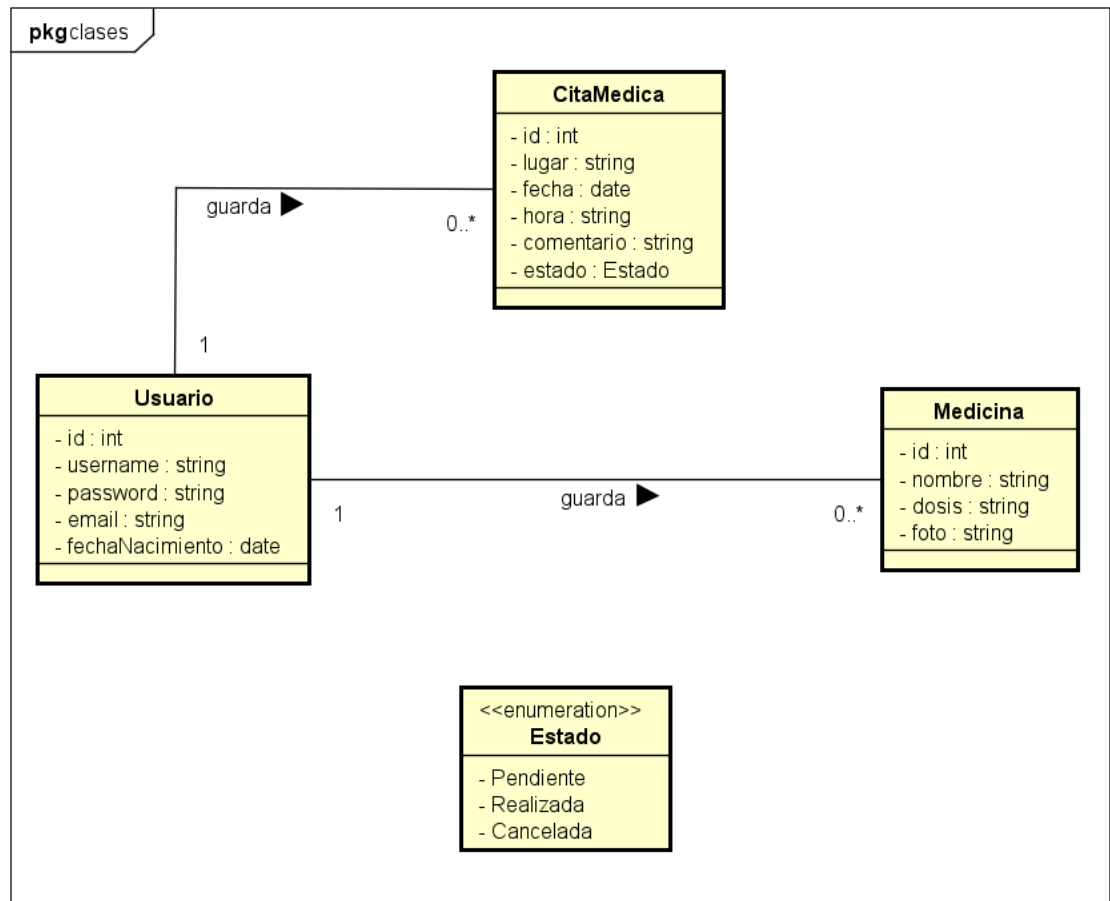
4. Funcionalidad de la aplicación. Casos de uso

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



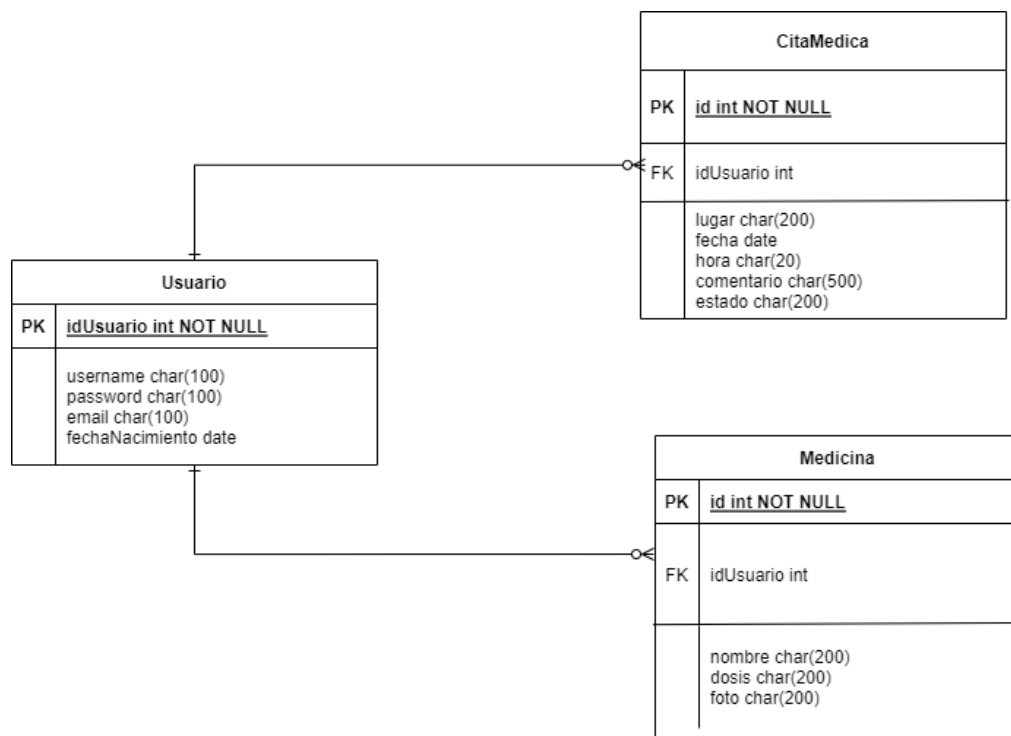
5. Diagrama de clases

A continuación, se define el diagrama de clases:



6. Estructura de la base de datos

A continuación, se muestra el diagrama entidad relación:



7. 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.

8. Bocetos de la aplicación

Se han realizado bocetos con la idea general de cómo se quería que fueses 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

9. Detalles de la aplicación

Colores:

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

Icono:



HealthAdvisor

10. Registro del tiempo

fecha	hora de inicio	hora de fin	tiempo	descripción tarea
06-jun	9:35	11:15	100	documento resumen
06-jun	13:40	14:30	50	bocetos
06-jun	17:10	18:50	100	bocetos
06-jun	20:45	20:55	10	documento resumen
06-jun	23:00	23:59	60	documento resumen
07-jun	8:55	9:15	20	vistas php
07-jun	17:05	18:00	55	vistas php
07-jun	20:30	20:55	25	vistas php
07-jun	21:20	21:50	30	vistas php
07-jun	22:35	23:59	85	vistas php
08-jun	20:30	21:50	80	vistas php
08-jun	22:20	23:59	100	vistas php
09-jun	20:00	22:05	125	parte de editar
09-jun	22:35	23:59	85	parte de eliminar
10-jun	8:40	10:30	110	revisión final

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

11.Resultado final

Repositorio Github:

Enlace video Youtube:

12.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.