CRUD APIREST PHP, documentación de uso y funcionamiento Integrantes:

- Kevin Eliu Pleitez Hércules PH161929
- Oswaldo Alberto Valle Serrano VS161940



La aplicación funciona mediante WebServices, el cual la API está hecha en PHP con parámetros de conexión directa a la base de datos en PHPMyAdmin. La aplicación llama a los procedimientos de la API por medio de peticiones, la API los realiza y se los entrega a la aplicación, para poder manejarlos.

Ingreso de Usuarios



Para ingresar un usuario, debemos ingresar su nombre, edad, teléfono, e Email, luego le damos al botón agregar.

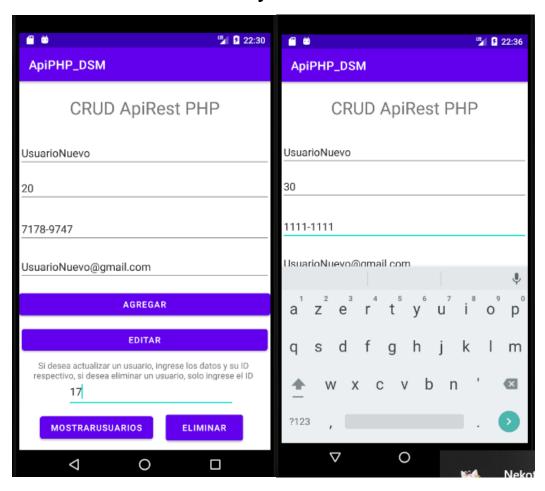


Nos saldrá un mensaje "Ingreso exitoso" si el usuario de agrego correctamente, si ocurre un error, la aplicación nos mostrará el mensaje respectivo de error, en este caso se realizó correctamente.



Si revisamos en la base de datos, vemos que el usuario si se ingresó de manera correcta.

Editar y Mostrar Usuarios



Para editar usuarios, ingresaremos los datos que queremos editar en los campos de nombre, edad, teléfono, y email, y su respectivo ID que está dentro de la base de datos, al dar al botón editar, se verá el mensaje de la aplicación, que el usuario se editó exitosamente. podremos saber su ID en la pestaña de mostrar usuario.

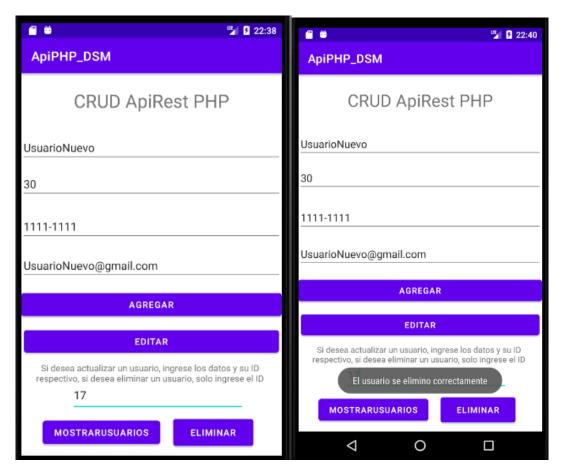


Como podemos ver en la pestaña de mostrar usuarios, visualizamos todos los usuarios dentro de la base de datos, y con su respectivo ID, así es más fácil saber cuál es a la hora de editar la información de cada usuario. Al dar al botón editar, el usuario cambiara su información ingresada.



Como podemos ver, los datos fueron actualizados exitosamente.

Eliminar Usuario



Para eliminar usuario debemos ingresar únicamente el ID del usuario a eliminar, dando luego al botón eliminar. Ahora saldrá el mensaje de que el usuario fue eliminado exitosamente.



Al ver en la pestaña de mostrar usuarios, vemos que el usuario ya no existe.



Por ultimo verificamos en la base de datos si el usuario fue eliminado, el cual si fue eliminado correctamente.

Conclusiones:

El uso de WebServices dentro de nuestra aplicación, ayuda a disminuir la cantidad de líneas de código, optimiza la aplicación, y hace que un "Tercero" o API se encargue de los procedimientos con la base de datos, que puede estar local o en la nube.