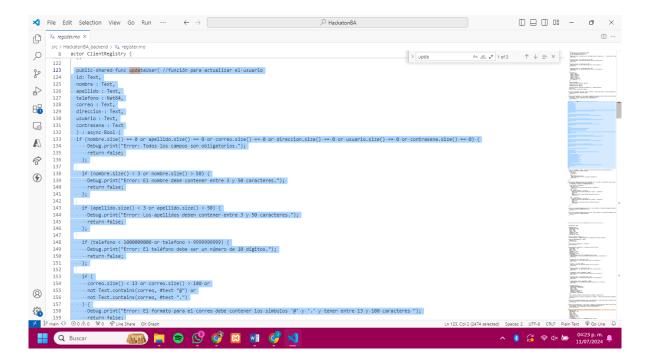
DOCUMENTACION DE PRUEBAS BACKEND

CRUD

UPDATE

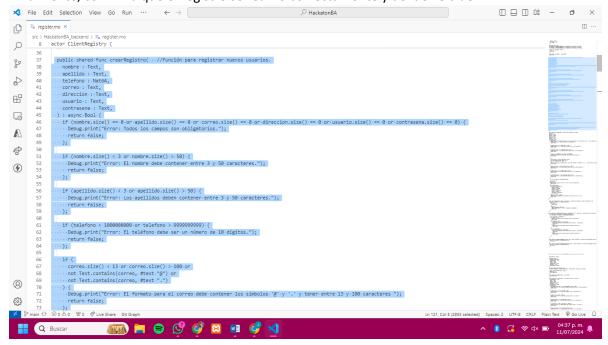
Esta función se utiliza para actualizar la información de un usuario en el sistema. Primero, verifica que todos los campos requeridos no estén vacíos y que cumplan con ciertos criterios de formato y longitud. Por ejemplo, se asegura de que el nombre y el apellido tengan un número adecuado de caracteres, que el correo electrónico tenga el formato correcto, y que el número de teléfono sea válido.

Una vez que se realizan todas estas verificaciones, la función busca al usuario en la base



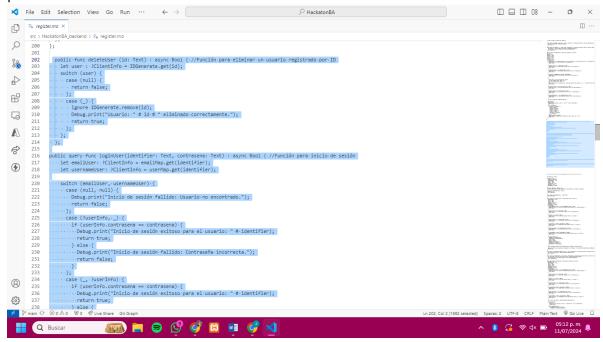
CREATE

Esta función registra nuevos usuarios en el sistema. Primero, verifica que toda la información proporcionada cumpla con ciertos criterios (por ejemplo, que los campos no estén vacíos y que el formato del correo electrónico sea correcto). Si todas las verificaciones son exitosas, se crea un nuevo registro de usuario con un ID único y se guarda en la base de datos. También se añaden entradas en mapas de correo electrónico y nombre de usuario para facilitar futuras búsquedas. Finalmente, confirma que el registro se realizó correctamente y devuelve true.



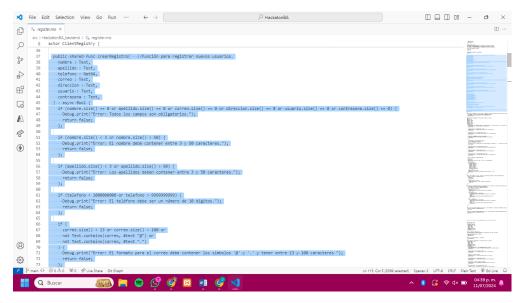
DELETE

Esta función elimina a un usuario registrado del sistema utilizando su ID. Primero, verifica si el usuario existe en la base de datos. Si se encuentra, se elimina y se confirma la operación. Si no se encuentra, la función devuelve false, indicando que el usuario no pudo ser eliminado.



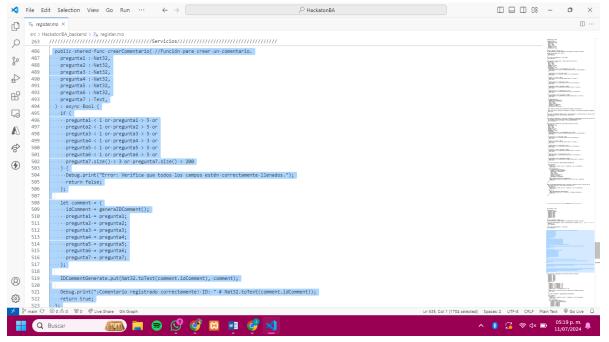
REGISTER

Esta función registra nuevos usuarios en el sistema y valida que toda la información proporcionada sea correcta. Si todo está en orden, crea un nuevo usuario y lo guarda en la base de datos, asignándole un ID único. También actualiza los registros de correo electrónico y nombre de usuario para facilitar futuras búsquedas. Además, se incluyen funciones para recuperar la información de un usuario específico o listar todos los usuarios registrados.



COMENTARIOS

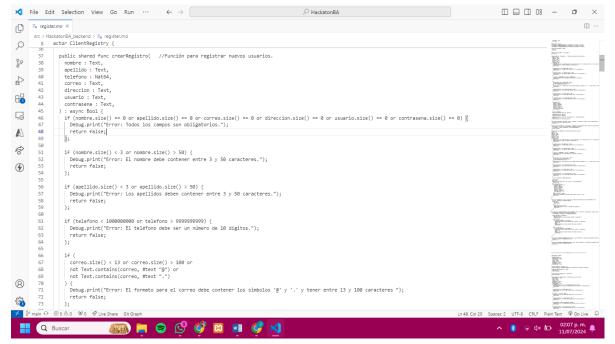
Estas funciones permiten registrar, acceder y gestionar comentarios dentro del sistema de manera eficiente, facilitando tanto la entrada como la consulta de información detallada sobre los comentarios registrados.



LOGIN

Registro

Esta función se encarga de registrar un nuevo usuario verificando que todos los datos proporcionados sean válidos y cumplan con ciertos criterios. Si todo está en orden, se guarda el registro y se genera un ID único para el usuario.



SERVICIOS

Este código se encarga de gestionar el registro y consulta de servicios de pipas de agua, verifica que los datos proporcionados sean correctos.

Si los datos son válidos, registra un nuevo servicio y le asigna un ID único.

