Dentro de la clase FxSql(), se crea la siguiente función

Texto

Descripción generada automáticamente

Esta función tiene como objetivo recibir un id y un clave para primero comprobar si existe el trabajador en la bd y después comprobar si coincide con la clave que ingresa en la función, en caso de no existir el usuario o no coincidir la clave ingresada con la de la bd la función retornara false, en caso contrario retornara el rol del usuario

Se usan los siguientes datos de prueba para comprobar el funcionamiento de la función por separado

Texto

Descripción generada automáticamente

Después se definen y prueban los siguientes códigos para el inicio de sesión de la aplicación Texto

Descripción generada automáticamente

La tupla sesión almacenara en el primer espacio un false si no se valida el inicio de sesión la función o el código del tipo de usuario, esto se utilizara posteriormente para la desplegar un menú según tipo de usuario con sus respectivas funciones, estos menús serán similares en su utilización solo cambiara la cantidad de funciones disponibles para cada usuario. El segundo elemento de la tupla sesión conservara el id del usuario para realizar consultas o modificación a la base de datos ya que al iniciar sesión se validó la existencia del usuario.

A continuación, se procede a probar 3 usuarios de los tres tipos y todos aceden satisfactoriamente a su respectivo menú.

Texto

Descripción generada automáticamente

A continuación, se prueba ingresar un usuario inexistente o un usuario existente con clave incorrecta y la aplicación valida correctamente sin caerse

Texto

Descripción generada automáticamente

Dentro de la clase de funciones se define una consulta de SQL con join para obtener el perfil completo de un trabajador