**café biblioteca virtual**

**Le Club De Vincent**

Código de login en base de datos mysql con kotlin

import java.sql.Connection

import java.sql.DriverManager

import java.sql.PreparedStatement

import java.sql.ResultSet

import java.util.\*

fun main() {

val scanner = Scanner(System.`in`)

// Datos de conexión a la base de datos

val url = "jdbc:mysql://localhost:3306/tu\_base\_de\_datos"

val usuarioDB = "tu\_usuario"

val contraseñaDB = "tu\_contraseña"

// Solicitar credenciales al usuario

print("Ingrese su nombre de usuario: ")

val usuario = scanner.nextLine()

print("Ingrese su contraseña: ")

val contraseña = scanner.nextLine()

// Intentar autenticar al usuario

if (autenticarUsuario(usuario, contraseña, url, usuarioDB, contraseñaDB)) {

println("Inicio de sesión exitoso.")

} else {

println("Nombre de usuario o contraseña incorrectos.")

}

}

fun autenticarUsuario(usuario: String, contraseña: String, url: String, usuarioDB: String, contraseñaDB: String): Boolean {

var connection: Connection? = null

var preparedStatement: PreparedStatement? = null

var resultSet: ResultSet? = null

try {

// Establecer conexión con la base de datos

connection = DriverManager.getConnection(url, usuarioDB, contraseñaDB)

// Consulta para autenticar al usuario

val query = "SELECT \* FROM usuarios WHERE nombre\_usuario = ? AND contraseña = ?"

preparedStatement = connection.prepareStatement(query)

preparedStatement.setString(1, usuario)

preparedStatement.setString(2, contraseña)

// Ejecutar la consulta

resultSet = preparedStatement.executeQuery()

// Verificar si se encontraron resultados

return resultSet.next()

} catch (e: Exception) {

e.printStackTrace()

} finally {

// Cerrar recursos

resultSet?.close()

preparedStatement?.close()

connection?.close()

}

return false

}