

# Documentación del Sistema de Registro de Asistencia

## Descripción General

Este sistema permite gestionar el registro de usuarios y el control de asistencia de profesores en una base de datos SQLite.

## 1. Funciones del Sistema

### 1.1 conectar()

Esta función establece una conexión con la base de datos 'asistencia.db' y la devuelve. Es usada en las demás funciones para interactuar con la base de datos.

### 1.2 crear\_tablas()

Crea las tablas necesarias en la base de datos: 'usuarios' y 'asistencia\_profesores'. Si las tablas ya existen, no realiza ningún cambio.

### 1.3 crear\_usuario(nombre, rol, correo, contraseña)

Permite crear un nuevo usuario en la base de datos con los campos 'nombre', 'rol', 'correo' y 'contraseña'. Antes de crear el usuario, verifica que el correo no esté ya registrado.

### 1.4 registrar\_asistencia\_profesor(profesor, dia\_semana, hora\_inicio, presente)

Registra la asistencia de un profesor en la tabla 'asistencia\_profesores' con los detalles del día, hora de inicio, y si estuvo presente o no.

### 1.5 obtener\_usuario(correo, contraseña)

Busca un usuario en la base de datos según el correo y contraseña proporcionados. Si encuentra coincidencia, devuelve los datos del usuario.