

# DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA GEOMÉTRICO

Fecha de creación: 26/03/2025

## 1. BASE DE DATOS

Nombre: lsv

Tabla: usuari

Campos:

- ID (INT, AUTO\_INCREMENT, PRIMARY KEY)
- nom (VARCHAR(50), NOT NULL)
- password (VARCHAR(255), NOT NULL)
- mail (VARCHAR(255), NULL)
- telf (VARCHAR(255), NULL)

## 2. ARCHIVOS PHP (Backend)

- login.php: permite a los usuarios iniciar sesión.
- register.php: permite registrar nuevos usuarios.
- protected.php: protege las páginas que requieren autenticación.
- logout.php: cierra la sesión actual.
- geo.php: página principal con lógica del sistema geométrico.
- area.php: cálculo del área de figuras geométricas.
- volumen.php: cálculo del volumen de figuras geométricas.
- superficies.php: otras operaciones relacionadas con superficies.
- pruebas.php: página auxiliar para pruebas.

## 3. ARCHIVOS WEB (Frontend)

- geo.html: estructura básica de la interfaz.
- geo.css: estilos visuales del sistema.
- geo.js: lógica de interactividad con JavaScript.

## 4. FLUJO GENERAL

- Un usuario puede registrarse e iniciar sesión.
- Accede a cálculos de figuras geométricas según área o volumen.

- El sistema controla el acceso a través de sesiones PHP.