

MANUAL TÉCNICO DEL SISTEMA - FARMASALUD

Desarrollado por: Farid Sánchez

Fecha: 23/07/2025

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

FARMASALUD es un sistema de gestión para farmacias, diseñado para facilitar el registro de productos, la gestión de usuarios y la administración de inventario y ventas.

2. ENTORNO DE DESARROLLO

- Lenguaje backend: PHP 8.1.2
- Base de datos: MySQL 8.0
- Servidor local: XAMPP
- Sistema operativo: Windows 10
- Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript
- Editor: Visual Studio Code

3. ESTRUCTURA DEL SISTEMA

- index.php / index.html: Página de inicio
- /modulos/: Contiene scripts PHP por funcionalidad (login, registro, productos...)
- /css/: Estilos personalizados
- /js/: Scripts JS
- /imagenes/: Recursos visuales
- /sql/: Script para crear la base de datos (base_datos.sql)
- /documentacion/: Manuales y archivos soporte

4. CONEXIÓN A BASE DE DATOS

Archivo: conexion.php

Utiliza PDO con usuario 'root' y sin contraseña por defecto en localhost.

5. PRUEBAS Y VALIDACIONES

- Pruebas de login con credenciales válidas/incorrectas.
- Registro de usuarios con datos correctos y duplicados.
- Validación de formularios con campos vacíos.

6. RECOMENDACIONES DE USO

- Ejecutar desde un entorno local como XAMPP.
- Importar el archivo base_datos.sql en MySQL.
- Abrir el navegador y acceder a:
http://localhost/FARMASALUD_GUIA8/modulos/login.php

7. CONTROL DE VERSIONES

- Se sugiere mantener copia en GitHub.
- Nombrar versiones estables (v1.0, v2.0, etc.)