

# Estructura y Organización de la Nueva Página Web de LIDSOL en Hugo Plate

LIDSOL

María Fernanda Ordoñez Figueroa

Este documento describe mi propuesta para la estructura de la nueva página web del Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Software Libre (LIDSOL), utilizando la plantilla Hugo Plate.

## 1. Home

**Objetivo:** Presentar de manera clara y atractiva la identidad de LIDSOL.

- Objetivo general del laboratorio (misión). Somos un laboratorio colaborativo integrado por voluntarios, alumnos, exalumnos y académicos apasionados por el desarrollo de tecnologías libres y su impacto en la sociedad. Nuestra misión es promover la investigación y el desarrollo tecnológico a través de proyectos innovadores en diversas áreas, contribuyendo así al progreso y bienestar social.
- Intereses principales del lab (software libre, desarrollo, comunidad, etc.). En LIDSOL encontrarás un espacio para desarrollar tus habilidades y conocimientos en tecnologías libres, así como para colaborar en proyectos innovadores que buscan mejorar la sociedad.
  - Desarrollo de software libre
  - Investigación en tecnologías abiertas
  - Apoyo a la comunidad del software libre
  - Trabajo colaborativo
- Imágenes del laboratorio y de eventos recientes (formato carrusel o galería).
- Ubicación geográfica (insertar video y mapa de como llegar).

## 2. Acerca de

**Objetivo:** Proporcionar información detallada sobre la historia, misión y actividades del LIDSOL.

## 2.1. Sobre nosotros

El LIDSOL es un laboratorio de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, establecido en 2001, formado por voluntarios, alumnos, ex-alumnos y académicos interesados en el desarrollo de tecnologías libres y las discusiones sobre su impacto en la sociedad.

Buscamos promover e impulsar la investigación y desarrollo de tecnologías libres realizando proyectos afines en distintas áreas buscando el progreso y mejoramiento de la sociedad.

## 2.2. Actividades

El LIDSOL realiza múltiples actividades temporales y permanentes:

- Cursos y talleres
- Eventos y conferencias
- Instalación de software y sistemas operativos Libres
- Asesoría sobre el uso de licencias libres y abiertas
- Desarrollo de proyectos de investigación
- Desarrollo de tecnologías libres y abiertas

Además, el LIDSOL es el hogar del Capítulo Estudiantil de la ACM UNAM-FI.

## 2.3. Organizaciones/afiliaciones

- **Universidad Nacional Autónoma de México: UNAM**
- **Facultad de Ingeniería - UNAM:** Facultad de Ingeniería
- **División de Ingeniería Eléctrica - Facultad de Ingeniería - UNAM:** División de Ingeniería Eléctrica

## 2.4. Redes Sociales

- **Correo:** lidsol@protonmail.com
- **Twitter:** @lidsol
- **Facebook:** LIDSOL UNAM
- **GitLab:** LIDSOL GitLab
- **GitHub:** LIDSOL GitHub
- **LinkedIn:** LIDSOL LinkedIn

## 2.5. Contacto

- Formulario de contacto
- Mapa de ubicación o enlace (Open Street Maps, puede ser)
- Correo electrónico general
- Redes sociales del laboratorio
- Invitación abierta a nuevos miembros o colaboradores externos

## 3. Proyectos

**Nota:** En el home page hay un botón para el perfil de github del LIDSOL, mejor colocamos ese botón en la sección de Proyectos y desglosamos los proyectos dentro de esta página.

**Objetivo:** Mostrar la organización interna de LIDSOL por áreas de trabajo y los proyectos correspondientes.

Divisiones por área:

- Académico/Eventos
- Frontend
- Backend
- Infraestructura

Cada área tiene su página con:

- Breve descripción del enfoque del área
- Listado de proyectos actuales, finalizados y próximos

Cada proyecto debe tener una ficha con:

- Nombre
- Estado (en curso, finalizado, próximo)
- Descripción breve
- Personas participantes (líderes y colaboradores)
- Enlaces a repositorios o recursos

## 4. Integrantes

**Objetivo:** Presentar a los miembros del laboratorio y sus roles. Subsecciones:

- Alumnos activos
- Exalumnos
- Profesores / Académicos

Cada perfil debe contener:

- Foto (opcional)
- Nombre completo
- Rol
- Descripción personal (escrita por el propio miembro)
- Redes de contacto (GitHub, LinkedIn, etc.) (opcional)

## 5. Media

**Nota:** Esta sección está por verse, la idea es generar difusión en cuanto a investigación y material didáctico.

**Objetivo:** Compartir contenido generado por el laboratorio, otras organizaciones afines y material didáctico desarrollado por LIDSOL.

### 5.1. Artículos y Publicaciones

- Notas técnicas
- Mini papers
- Tutoriales
- Artículos de opinión
- Investigaciones y análisis

### 5.2. Material Didáctico

- Cheat sheets
- Guías de referencia rápida
- Manuales técnicos
- Documentación de proyectos

### 5.3. Contenido Multimedia

- Videos de cursos o charlas
- Presentaciones
- Webinars y conferencias
- Podcasts o grabaciones de audio

### 5.4. Recursos Descargables

- PDF de materiales educativos
- Plantillas y ejemplos de código
- Datasets y recursos de investigación

Organización sugerida:

- Uso de categorías por tipo de contenido (artículos, material didáctico, multimedia, recursos)
- Uso de etiquetas por temas técnicos (palabras clave)
- Filtros por área de especialización (Frontend, Backend, Infraestructura, Académico/Eventos)
- Firma o autoría del miembro que publica (conexión con perfil)
- Nivel de dificultad (principiante, intermedio, avanzado)

## 6. Eventos

**Objetivo:** Mostrar los eventos en los que LIDSOL ha participado u organizado.  
Subsecciones:

- Eventos organizados por LIDSOL
- Eventos externos a los que hemos asistido

Cada entrada de evento debe incluir:

- Nombre del evento
- Fecha y ubicación
- Breve descripción
- Fotografías del evento (galería)
- Recursos asociados (diapositivas, videos, enlaces)

## Resumen de Secciones

- Home (presentación general)
- Acerca de (historia, misión, actividades y contacto)
- Proyectos (lo que hacemos)
- Integrantes (quiénes somos)
- Media (lo que pensamos, producimos y compartimos)
- Eventos (dónde participamos)