



Informe de trabajo: Entregable por semana

Ingeniería en Computación

Alumnos:

Josue Bustos
Benjamín Urbina

Académico:

Carlos zepeda

La Serena, Agosto 2025

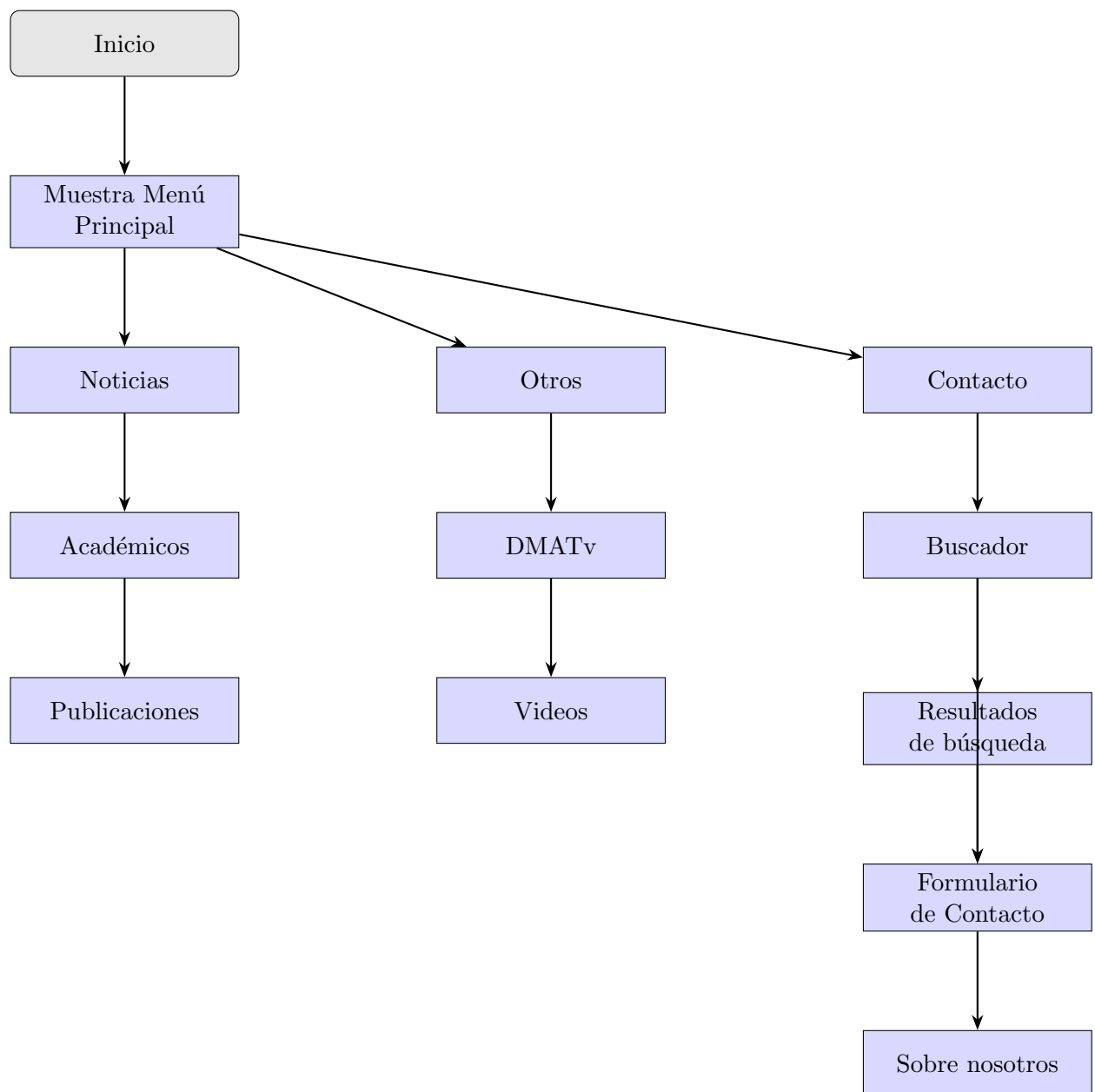
Requerimientos Funcionales

- Navegación entre secciones principales: Inicio, Noticias, Académicos, Publicaciones, Otros, Videos, DMATv, Contacto, Sobre nosotros.
- Buscador interno para localizar contenido dentro del sitio.
- Reproducción de videos embebidos (YouTube) en secciones específicas (DMATv).
- Visualización de banners y widgets laterales con enlaces institucionales y publicitarios.
- Menú de navegación jerárquico, con acceso a subpáginas detalladas de servicios, cursos, informes, etc.
- Presentación de información institucional (historia, misión, miembros, contacto, calendario).
- Soporte para comentarios con funcionalidad de activar o desactivar.
- Formularios seguros para contacto y envío de mensajes.
- Enlaces internos y externos correctamente funcionales.

Requerimientos No Funcionales

- Diseño web responsivo para adaptación a dispositivos móviles y escritorio.
- Compatibilidad con los principales navegadores modernos y mantenibilidad para versiones antiguas.
- Optimización de recursos multimedia para tiempos rápidos de carga.
- Accesibilidad básica para usuarios con dificultades visuales (contrastes adecuados, texto legible).
- Modularidad y escalabilidad en la estructura del código y contenidos.
- Uso de estándares web (W3C, SEO básico, buenas prácticas UX/UI).

Diagrama de Flujo Conceptual de Navegación del Usuario



Encuesta de Validación del Prototipo

Para validar la usabilidad y aceptación del prototipo inicial del sitio web, se aplicó una encuesta breve a un usuario potencial (estudiante/profesor). A continuación se muestran las preguntas realizadas y las respuestas obtenidas.

1. ¿Qué te parece el diseño general de la página?

Respuesta: Me parece un diseño claro y profesional, con buena organización de la información. Los colores y las fuentes facilitan la lectura.

2. ¿Qué agregarías o mejorarías en el sitio?

Respuesta: Agregaría una sección de FAQ (preguntas frecuentes) para resolver dudas rápidas y mejoraría la visibilidad del buscador en la parte superior.

3. ¿La navegación te parece intuitiva?

Respuesta: Sí, en general es intuitiva, aunque al principio cuesta ubicar algunas secciones específicas.

4. Comentarios adicionales

Respuesta: En general, el prototipo cumple bien con su función, pero sería importante testear con más usuarios para garantizar la accesibilidad total.