

PRESENTACIÓN DE DISEÑO

Aplicación de folletos para biblioteca del CEPHCIS (UNAM)

Mariana Torres (10), Ernesto Hernández (10), Orion Huerta (10),
Mauricio Santiago (9), Pedro Narváez (8).

PLANTEAMIENTO

El proyecto busca resolver las dificultades del sistema actual de la Biblioteca del CEPHCIS (UNAM), que utiliza un método físico y poco práctico para gestionar y buscar información, lo que afecta tanto a los usuarios (estudiantes, investigadores y profesores) como al personal administrativo. Para ello, en un periodo de 5 meses se desarrollará una aplicación en C# con una base de datos que facilite el registro eficiente de folletos e investigaciones, optimizando la experiencia de búsqueda para usuarios y administradores.

Objetivo general

Desarrollar una aplicación con base de datos en C# para mejorar y facilitar la gestión, registro y la búsqueda eficiente de folletos e investigaciones.

Objetivos específicos

1.

IMPLEMENTAR

- Interfaz amigable y funcional
- Búsquedas rápidas y sencillas

2.

DISEÑAR

- Base de datos específica
- ID único
- Campos adicionales

3.

DESARROLLAR

- Motor de búsqueda
- Optimización de consulta
- Acceso administrativo y público

Requerimientos

FUNCIONALES

- Registro de folletos
- Búsqueda avanzada
- Organización y gestión de la información
- Generación de estadísticas
- Interfaz de usuario

NO FUNCIONALES

- Rendimiento
- Escalabilidad
- Usabilidad
- Seguridad
- Compatibilidad
- Flexibilidad
- Personalización

SOLUCIÓN

Crear una aplicación, que añada, edite y visualice folletos virtuales con menú intuitivo para los administradores y software amigable para los usuarios.

Mockup - Inicio de sesión



SERVICIO DE FOLLETOS DE LA
BIBLIOTECA DE LA UNAM

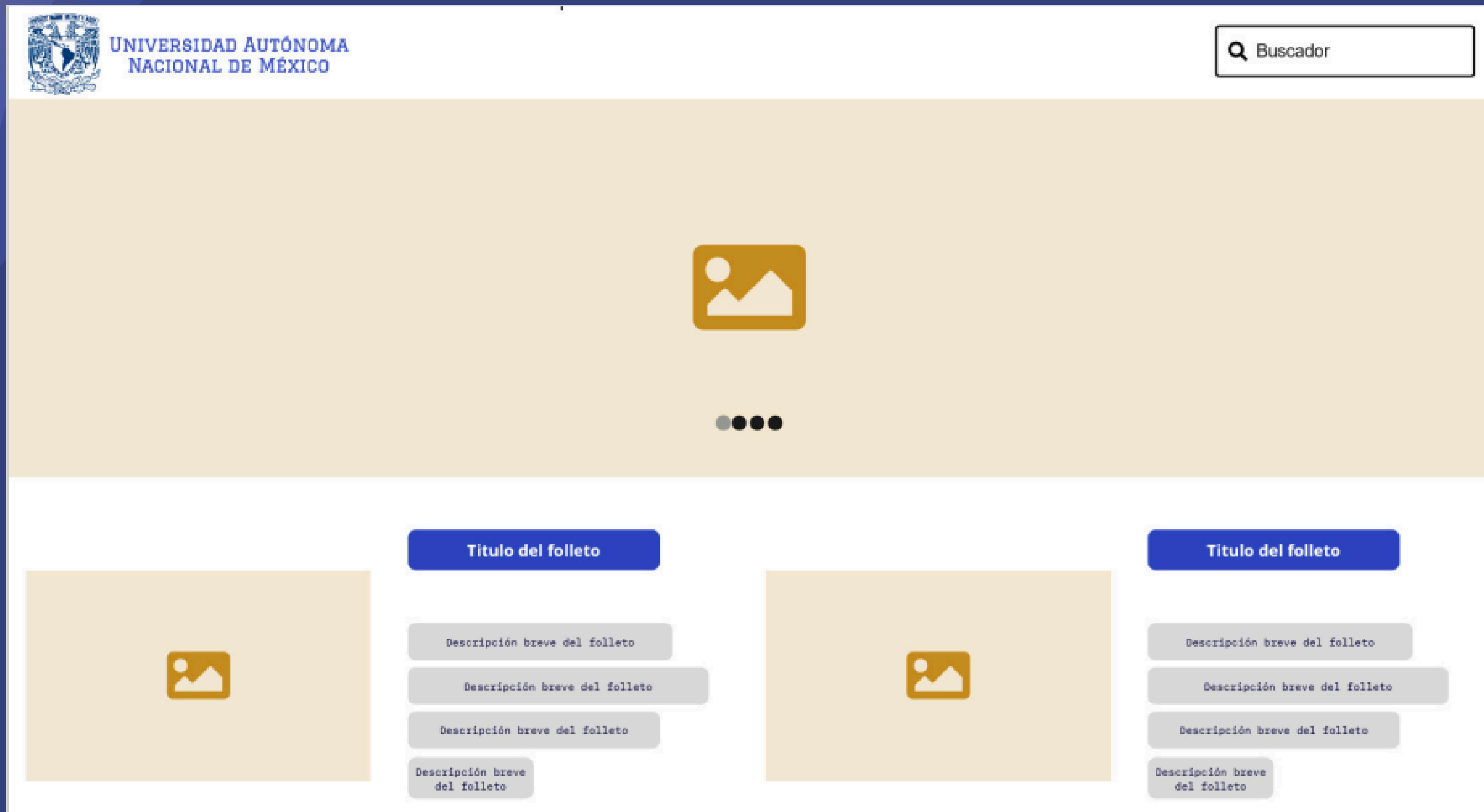
Usuario administración

Contraseña

Iniciar sesión

Acceder como invitado

Mockup - Página principal



Mockup - Buscador



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
NACIONAL DE MÉXICO

 Buscador



Título folleto
Autor



Título folleto
Autor



Título folleto
Autor



Título folleto
Autor



Título folleto
Autor



Título folleto
Autor



Título folleto
Autor



Título folleto
Autor



Título folleto
Autor

Mockup - Página del folleto



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
NACIONAL DE MÉXICO

🔍 Buscador

NOMBRE DEL FOLLETO

AUTOR

PALABRAS CLAVES

BREVE DESCRIPCIÓN

Descripción breve del folleto

Ubicación

Ver folleto virtual

Mockup - Ubicación del folleto



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
NACIONAL DE MÉXICO

🔍 Buscador



Nombre del folleto



Regresar

Mockup - Folleto virtual



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
NACIONAL DE MÉXICO

 Buscador



Nombre del folleto

FOLLETO DIGITAL

Regresar

Mockup - Administración



SERVICIO DE FOLLETOS DE LA
BIBLIOTECA DE LA UNAM

ADMINISTRACIÓN

Agregar folleto

Editar folleto

Eliminar folleto

Estadísticas

Mockup - Edición de folletos



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
NACIONAL DE MÉXICO

EDICIÓN DE FOLLETOS

Nombre del folleto

Descripción del folleto

Autor

Palabras clave

Subir folleto

Agregar archivo

Ubicación del archivo

Subir folleto

Mockup - Estadísticas



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
NACIONAL DE MÓXICO

ESTADÍSTICAS

Nombre del folleto

Buscador del folleto

Vistas por día

Vistas D

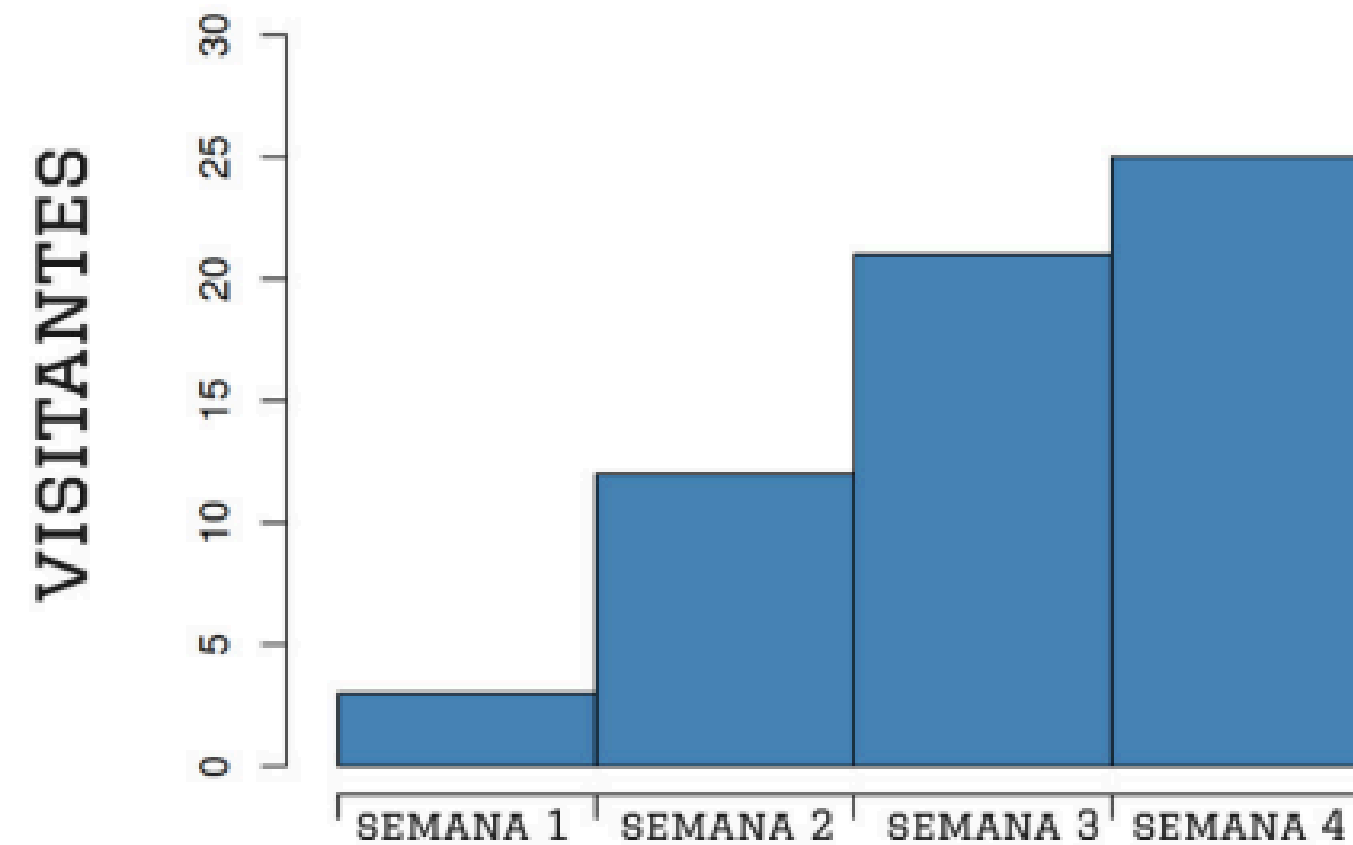
Vistas mensuales

Vistas M

Día con mas consultas:

Vistas M

MES: ENERO ▾



Puntos de Control a entregar durante el segundo parcial y ordinario del semestre 2024-3 (03/10/24 - 11/12/24).														
No.	Actividades	Responsable	Entrega	Octubre				Noviembre					Dic.	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Proyecto - Videojuego														
1	Planteamiento del problema	Profesor	Semana 2											
2	PC0 - Propuestas	Mauricio, Ernesto, Mariana	Semana 3											
3	PC1 - Plan de proyecto	Orion, Mauricio	Semana 4											
4	PC2 - Especificaciones	Orion, Mauricio	Semana 5											
5	PC3 - Diseño conceptual	Orion, Ernesto	Semana 6											
6	PC4 - Diseño a detalle	Orion, Ernesto	Semana 7											
7	PC5 - Implementación y pruebas	Pedro	Semana 8											
8	PC6 - Documentación	Mariana,Ernesto	Semana 9											
9	PC7 - Presentación	Mariana	Semana 10											
10	Expotrónica	Mariana,Ernesto, Orion	Semana 11											

Análisis de Gantt

COSTOS DE PROYECTO

GA: Gastos de administración		\$ 22,000.00	Plan de negocios ¿Cómo se va a conseguir esa inversión? ¿Cómo se va a recuperar? ¿En qué plazo? Vender el producto al cliente En un plazo de 3 meses	
Nómina (NúmEmpleados * SalarioHora * HorasSemana * 4s		\$ 12,800.00		
Agua		\$ -		
Luz		\$ 3,000.00		
Transporte		\$ 500.00		
Licencias		\$ 700.00		
Servidores, dominios, etc.		\$ 2,000.00		
Internet		\$ 3,000.00		
PU: Publicidad		\$ -		
GE: Ganancia esperada		\$ 35,000.00		
IM: Impuestos (~30%)	0.3	\$ 0.30	3900	
Costo = [GE * (1 + IM) + GA + PU]		\$ 67,500.00	por mes	
		\$ 810,000.00	por 1 año	

Costos

Propuesta factible

Implementar una aplicación con las funciones principales de:

- Captura de datos: Registro de información clave (título, autor, editorial, ubicación).
- Base de datos: Organización eficiente con referencias específicas.
- Motor de búsqueda: Consultas rápidas y precisas

Debe contener una:

- Interfaz amigable
- Uso administrativo y público
- Espacio para campos personalizados (ID y temas).

Gracias!!

:))