

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

The mockup displays the main page of the Universidad Autónoma Nacional de México (UANL) website. The header features the university's logo and name in blue. A search bar is located in the top right corner. The main content area has a light beige background. At the top, there is a large, empty orange square placeholder with a small orange icon in the center. Below it, a horizontal navigation bar with three dots indicates a scrollable section. The main content area contains two columns of cards. Each card has a blue header bar with the text "Título del folleto" and a small orange icon. Below the header, there are four grey boxes, each containing the text "Descripción breve del folleto".

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
NACIONAL DE MÉXICO

Buscador





Título del folleto

Descripción breve del folleto

Descripción breve del folleto

Descripción breve del folleto

Descripción breve del folleto

Título del folleto

Descripción breve del folleto

Descripción breve del folleto

Descripción breve del folleto

Descripción breve del folleto



Título del folleto

Descripción breve del folleto

Descripción breve del folleto

Descripción breve del folleto

Descripción breve del folleto

Título del folleto

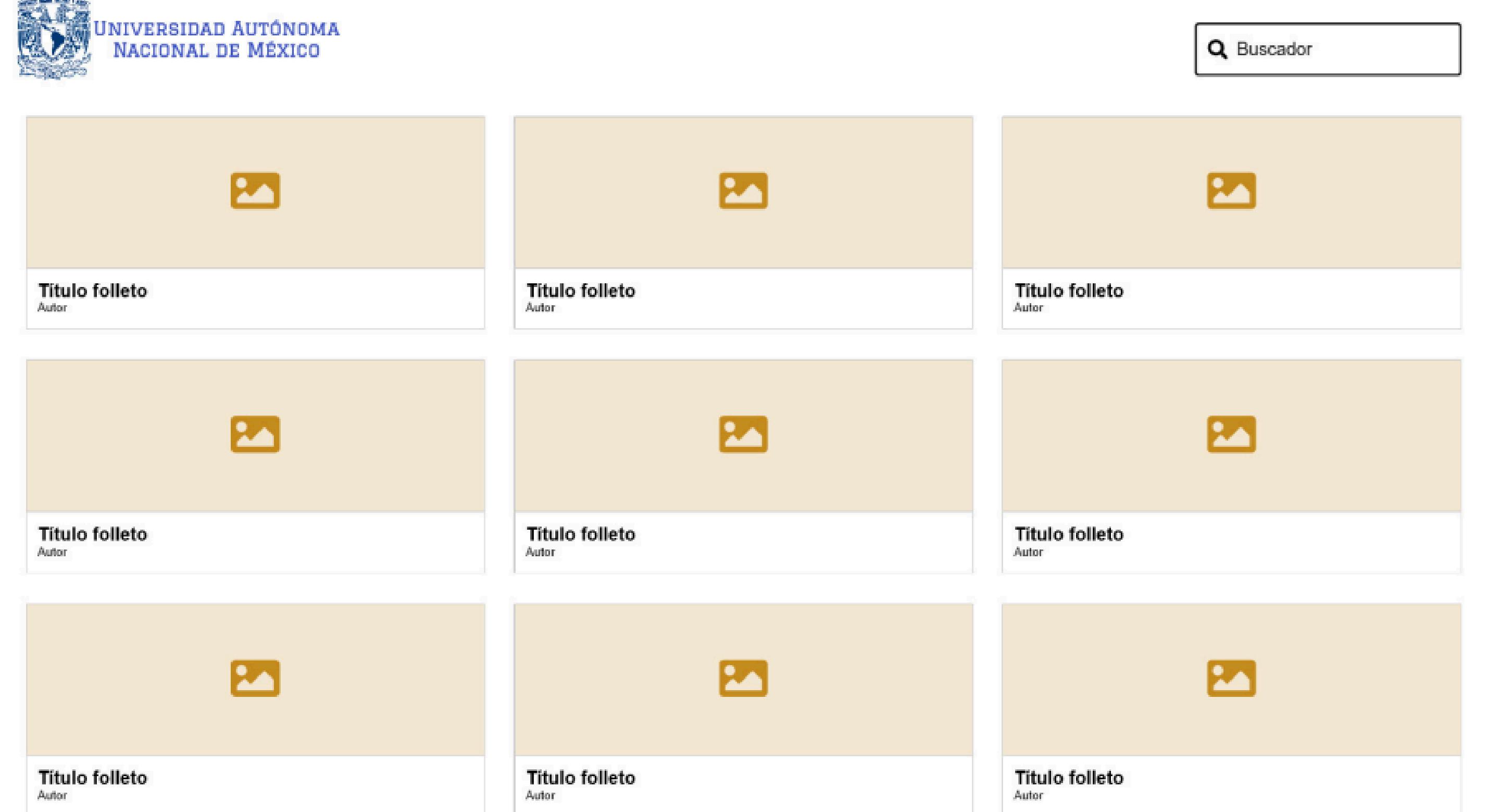
Descripción breve del folleto

Descripción breve del folleto

Descripción breve del folleto

Descripción breve del folleto

Mockup - Buscador



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
NACIONAL DE MÉXICO

Buscador

	Titulo folleto Autor
	Titulo folleto Autor
	Titulo folleto Autor
	Titulo folleto Autor
	Titulo folleto Autor
	Titulo folleto Autor
	Titulo folleto Autor
	Titulo folleto Autor
	Titulo 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

The image shows a digital interface for a library catalog. At the top left is the logo of the Universidad Autónoma Nacional de México. To its right, the text "UNIVERSIDAD AUTÓNOMA NACIONAL DE MÉXICO" is displayed. On the far right is a search bar with a magnifying glass icon and the placeholder text "Buscador".

The main content area features a large, stylized graphic of a stack of blue books. A yellow rectangular box is positioned above the top book, containing a small icon of a document and the text "Nombre del folleto".

Below the book stack, the text "LOCALIZACIÓN EN LA BIBLIOTECA DEL FOLLETO" is written diagonally across the books.

At the bottom center of the interface is a yellow rectangular button with the text "Regresar".

Mockup - Folleto virtual



The image shows a digital brochure interface for the National Autonomous University of Mexico (UNAM). The header features the university's logo and name in blue. A search bar is on the right. The main content area has a large blue button with the text "FOLLETO DIGITAL" and a placeholder for a photo or file. A "Regresar" button is at the bottom.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
NACIONAL DE MÉXICO

Q 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

Ubicación del archivo

Subir folleto

Mockup - Estadísticas

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
NACIONAL DE MÓXICO

ESTADÍSTICAS

Nombre del folleto Buscador del folleto

Vistas por día Vistas mensuales Día con mas consultas:

MES: ENERO ▼

VISITANTES

SEMANA	VISITANTES
SEMANA 1	4
SEMANA 2	12
SEMANA 3	21
SEMANA 4	25

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	Explotónica	Mariana, Ernesto, Orion	Semana 11											

Análisis de Gantt

COSTOS DE PROYECTO

GA: Gastos de administración

Nómina (NúmEmpleados * SalarioHora * HorasSemana * 4s) \$ 12,800.00

Agua

\$ 22,000.00

Luz

\$ -

Transporte

\$ 3,000.00

Licencias

\$ 500.00

Servidores, dominios, etc.

\$ 700.00

Plan de negocios

¿Cómo se va a conseguir esa inversión?

¿Cómo se va a recuperar?

¿En qué plazo?

Internet

\$ 2,000.00

Vender el producto al cliente

En un plazo de 3 meses

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!!

:))