

ISB-32 Programación Avanzada

Nombre del sistema

Sistema de Gestión Académica

Estudiante: Yasin Mesen Castillo

Código del curso: ISB-32

Sede: Guápiles

Cuatrimestre: Finalizando

Contenido

Índice de tablas.....	3
Índice de Diagramas.....	3
Índice de Figuras.....	3
Resumen técnico del sistema.....	4
Descripción detallada de cada vista.....	4
Página de Inicio (index.html).....	4
Formulario de Acceso (login.html).....	6
Vista Principal (dashboard.html).....	7
Gestión de Estudiantes (registro.html)	7
Contacto y Soporte (contacto.html)	8
Explicación técnica del uso de HTML y CSS aplicado	10
Funcionalidades Futuras Planificadas	10
Enlaces de acceso.....	11
Conclusiones.....	11

Índice de tablas

Tabla no. 1: Componentes del Index.....	5
Tabla no. 2: Componentes del login.....	6
Tabla no. 3: Componentes del dashboard	7
Tabla no. 4: Componentes de la vista registro.....	8
Tabla no. 5: Componente de la vista contacto	9
Tabla no. 6: Tecnologías HTML5 Aplicadas	10
Tabla no. 7: Tecnologías CSS3 Aplicadas	10

Índice de Diagramas

Diagrama no. 1: Estructura del proyecto.....	4
--	---

Índice de Figuras

Figura no. 1: Vista Index	5
Figura no. 2: Vista login.....	6
Figura no. 3: Vista del dashboard	7
Figura no. 4: Vista de registro	8
Figura no. 5: Vista de contacto	9

Resumen técnico del sistema

El "Sistema de Gestión Académica" es una plataforma web diseñada para la administración integral de instituciones educativas. El sistema permite gestionar estudiantes, cursos y evaluaciones de manera centralizada, optimizando los procesos académicos y facilitando la comunicación entre estudiantes, profesores y administradores. El proyecto se enfoca en la digitalización de tareas administrativas, la mejora de la eficiencia operativa y la provisión de una experiencia de usuario intuitiva y accesible. La arquitectura front-end se basa en HTML5 y CSS3, con un diseño responsive que se adapta a diferentes dispositivos. A futuro, se planea integrar una base de datos robusta, un sistema de autenticación seguro y funcionalidades avanzadas como reportes automáticos y notificaciones en tiempo real.

Diagrama no. 1: Estructura del proyecto

proyecto1-sistema-gestion/

```
├── index.html
├── views/
│   ├── login.html
│   ├── dashboard.html
│   ├── registro.html
│   └── contacto.html
├── css/
│   └── estilos.css
├── img/
│   └── logo.png
└── documento/
    └── diseño_estructura_proyecto.docx
```

Descripción detallada de cada vista

Página de Inicio (index.html)

La página de inicio es la puerta de entrada al sistema. Presenta una visión general de la plataforma, sus características y beneficios. Está diseñada para captar la atención del usuario y guiarlo hacia las acciones principales.

Figura no. 1: Vista Index

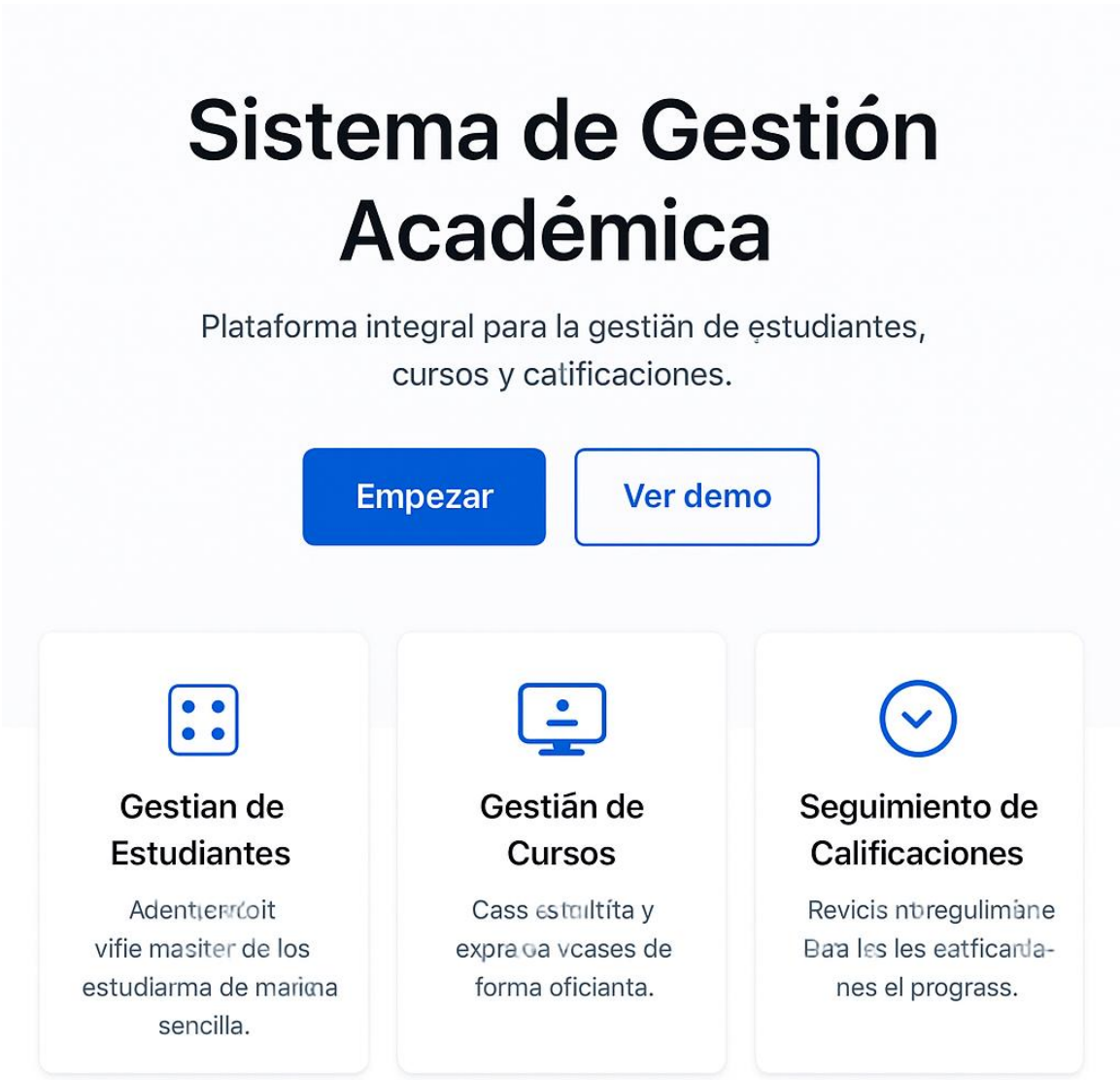


Tabla no. 1: Componentes del Index

Componente	Descripción
Hero Section	Llamadas a la acción claras para el registro o inicio de sesión.
Características	Sección que destaca las funcionalidades clave del sistema.
Navegación	Menú de navegación completo para un fácil acceso a todas las secciones.
Footer	Pie de página con información de contacto y enlaces de interés.

Formulario de Acceso (login.html)

El formulario de acceso permite a los usuarios ingresar al sistema. Incluye validaciones de seguridad y opciones para diferentes roles de usuario.

Figura no. 2: Vista login

Sistema de Gestión Académica

Email

usuario@ejemplo.com

Contraseña

•••••

Tipo de usuario

Estudiante

Ingresar

[Recuperar contraseña®](#) [Cuentas de demostración](#)

Tabla no. 2: Componentes del login

Componente	Descripción
Formulario	Campos para email y contraseña con validación en el cliente.
Selector de Rol	Permite a los usuarios ingresar como estudiante, profesor o administrador.
Opciones Adicionales	Incluye recuperación de contraseña y acceso a cuentas de demostración.

Vista Principal (dashboard.html)

El dashboard es el panel de control central del sistema. Ofrece una vista general de la actividad reciente, métricas importantes y eventos próximos.

Figura no. 3: Vista del dashboard

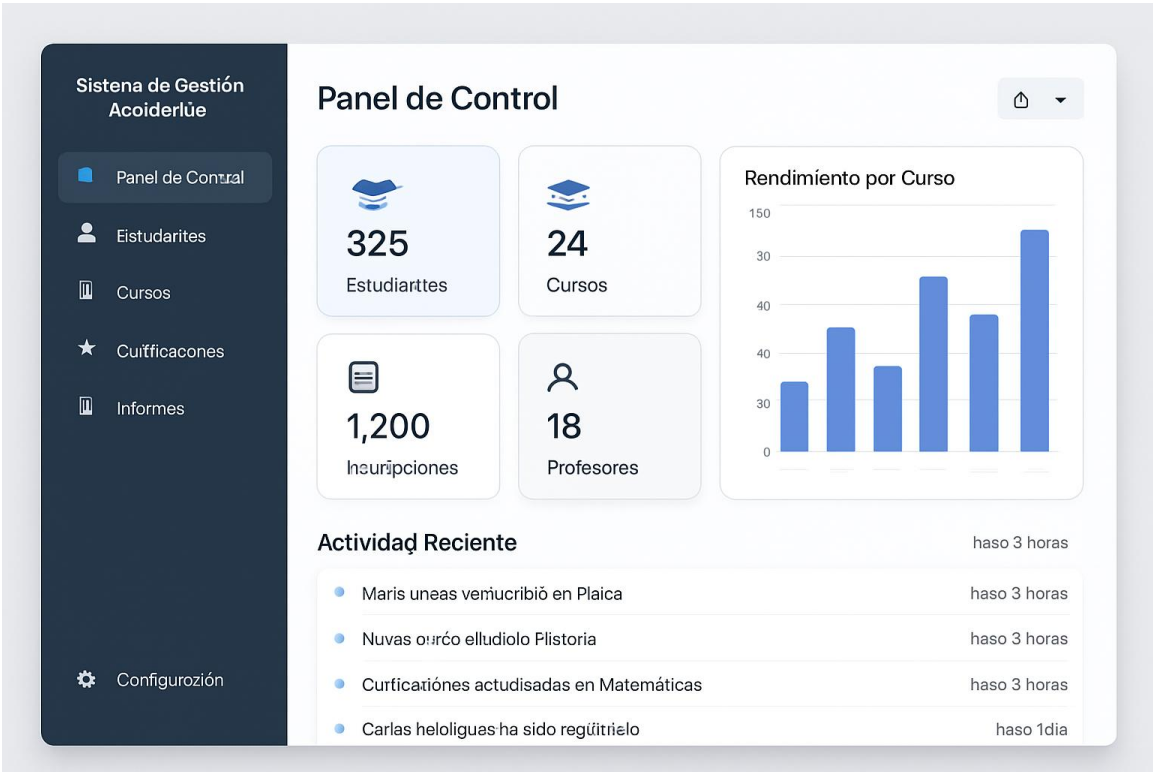


Tabla no. 3: Componentes del dashboard

Componente	Descripción
Panel de Métricas	Widgets que muestran estadísticas clave del sistema.
Sidebar	Menú de navegación lateral para un acceso rápido a las funcionalidades.
Gráficos	Visualización de datos, como el rendimiento por curso.

Gestión de Estudiantes (registro.html)

Esta sección permite la administración de estudiantes, incluyendo el registro, búsqueda y visualización de perfiles.

Figura no. 4: Vista de registro

Gestion de Estudiantes

Nome Estudiante

Buscar

Lista

Registrar Form

Pajemia Lisetronna

Acodémicòundanna

Nome Completo

ID Estuciiana

Comar Electrónico

Prógrama

Facua de Nostnianto

Ingeniária

Teléfono

Teléfono

Registrar

Nombre Completo	Correa Electrónica	ID Estudiante	Programa	Teléfono
Joon Pléjee	jesrapraes@mail.com	1001	Ingemilria	362.6524
Ann Lejéer	enegieaas@mail.com	1002	Deteche	365.2036
Marta donunber	nántagassdla@mail	1003	Medicina	364.0495
Cariba Redrigane	cufi.condrigaas@enta	1004	Arios	355.4661

Tabla no. 4: Componentes de la vista registro

Componente	Descripción
Formulario de Registro	Campos completos para la información personal y académica del estudiante.
Pestañas de Gestión	Organización de las funciones de nuevo estudiante, búsqueda y lista.
Tabla de Estudiantes	Muestra una lista de los estudiantes registrados con opciones de búsqueda y filtro.

Contacto y Soporte (contacto.html)

La página de contacto proporciona múltiples canales para que los usuarios obtengan ayuda y soporte.

Figura no. 5: Vista de contacto

Contacto y Soporte

Nombre

Correo electrónico

Categoría

▼

Mensaje

Enviar

Contacto

✉ info@ejemplo.com

☎ 134 142 492 788

📍 Calle Ejemplo, 123, Ciudad

Preguntas Frecuentes

Pregunta de ejemplo

Pregunta de ejemplo

Pregunta de ejemplo

Pregunta de ejemplo

Tabla no. 5: Componente de la vista contacto

Componente	Descripción
Formulario de Contacto	Permite a los usuarios enviar consultas categorizadas.
Información de Contacto	Múltiples formas de contacto, incluyendo email, teléfono y dirección.
Preguntas Frecuentes	Sección de FAQ para resolver dudas comunes.

Explicación técnica del uso de HTML y CSS aplicado

Tabla no. 6: Tecnologías HTML5 Aplicadas

Tecnología	Aplicación
Estructura Semántica	Uso de <header>, <main>, <section>, <aside>, y <footer> para una estructura de página clara y accesible.
Formularios con Validación	Implementación de atributos como required, email, date, y tel para validaciones en el lado del cliente.
Meta Tags para Responsive Design	Uso de <meta name="viewport"> para asegurar que el diseño se adapte a diferentes tamaños de pantalla.

Tabla no. 7: Tecnologías CSS3 Aplicadas

Tecnología	Aplicación
Selectores	Uso extensivo de selectores de clase (.), ID (#), y etiqueta para aplicar estilos de manera específica y eficiente.
Box Model	Aplicación de padding, margin, border, width, y height para un control preciso del diseño y espaciado.
Posicionamiento	Uso de position (sticky, fixed), Flexbox y CSS Grid para crear diseños complejos y responsivos.
Fuentes y Colores	Definición de una paleta de colores profesional y una tipografía consistente para una identidad visual sólida.

Funcionalidades Futuras Planificadas

- Integración con base de datos.
- Sistema de autenticación real.
- Módulo de evaluaciones online.
- Generador de reportes automáticos.
- Notificaciones en tiempo real.
- API REST para integración móvil.

Enlaces de acceso

GitHub: [ju88ij](#) (Yasin)

Conclusiones

El desarrollo del proyecto "Sistema de Gestión Académica" ha permitido aplicar de manera práctica los conceptos de diseño y estructura visual en el desarrollo web. Se ha logrado crear una interfaz de usuario coherente, intuitiva y profesional, utilizando tecnologías estándar como HTML5 y CSS3. El proyecto sienta las bases para un sistema más complejo y funcional, y demuestra la importancia de una planificación cuidadosa de la estructura del proyecto y la aplicación de buenas prácticas de codificación. Las funcionalidades futuras planificadas permitirán expandir el alcance del sistema y convertirlo en una herramienta integral para la gestión académica.