A logo of a university

Description automatically generatedUniversidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

A two logos with text

Description automatically generated with medium confidenceEscuela de Ciencias y Sistemas

Segundo Semestre 2024

Prácticas Iniciales

Ing. Floriza Avila

**Informe 4**

**Desarrollo Web**

Josué Samuel de la Cruz Medina - 202247844

Daniel Estuardo Salvatierra Majacola - 202202768

19/09/2024

# Indice

Contenido

[Indice 2](#_Toc177597840)

[Introducción 3](#_Toc177597841)

[Objetivos **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc177597842)

# Introducción

Nuestra plataforma, que ha sido diseñada para que los usuarios, miembros de la facultad de ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala, tengan la posibilidad de socializar y comparar cursos y/o catedráticos de la facultad. Es un espacio donde los estudiantes pueden compartir experiencias, opiniones y recomendaciones, fomentando un ambiente colaborativo que enriquece el proceso de aprendizaje. Además, al proporcionar herramientas para la evaluación y discusión de los cursos y docentes, buscamos empoderar a los estudiantes para que tomen decisiones informadas sobre su educación.

## Objetivo

El objetivo de este manual es brindar a los usuarios una guía completa y fácil de entender sobre cómo usar la plataforma de la facultad de ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Se proporcionan instrucciones claras y detalladas para facilitar la navegación, fomentar la interacción entre los usuarios y maximizar el uso de las herramientas disponibles para comparar cursos y evaluar catedráticos.

# Manual de Usuario

## Iniciar página web

Para comenzar, debemos de abrir nuestra aplicación de MongoDB Compass.

Luego le damos clic en localhost.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Y en merndb

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Y ya tenemos lista nuestra base de datos.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ahora ingresamos en la consola de Windows y navegamos hasta nuestra carpeta principal.



Esto debemos de hacerlo dos veces, una para entrar a la carpeta del frontend y otra para la carpeta del backend.



Ahora, en ambas consolas escribimos ‘npm run dev’ y presionamos enter.





A partir de aquí, nuestra página web comenzará a funcionar.

## Uso de la página web

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Para comenzar, debemos de ingresar la dirección localhost:5173

En está primer ventana, podemos iniciar sesión o registrarse como usuario.

Si damos clic en Registrarse, nos llevara a está página donde debemos de llenar la información, hacer clic en registrarse y dirigirse a la página de inicio de sesión para entrar a la ventana principal de usuarios.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Ahora ya podemos iniciar sesión.

A screenshot of a computer

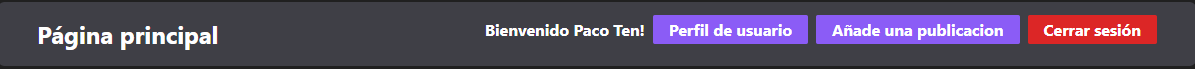
Description automatically generated

Lo cual nos dirige a esta otra página. Aquí podemos observar varios botones.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Tenemos el botón para ver perfil, otro para añadir una publicación y un último para cerrar sesión. Si damos clic en donde dice ‘Página principal’ este nos redigirá a la misma página.



En ver perfil de usuario, podemos observar nuestra información (nombres, apellidos, correo y contraseña) y ‘cambiarla’ a excepción del registro académico.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

En “Añade una publicación”, podemos añadir una publicación donde el tema podría ser un curso o un catedrático.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Seleccionamos curso/catedrático, escribimos un mensaje, escogemos la fecha del día de hoy y por último, le damos en guardar. De ahí se nos redigirá a otra ventana para ver publicaciones.

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

Por último, tenemos el botón de cerrar sesión donde como el mismo lo indica, va a cerrar nuestra sesión actual y nos va a redirigir a la ventana principal.

A red rectangular sign with white text

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Regresando a la ventana principal, podemos ir a ver nuestras publicaciones desde aquí.

Nos llevará a la página anterior con nuestras publicaciones. A screenshot of a computer

Description automatically generated

En está parte podemos filtrar publicaciones por nombre.

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

## Conclusión

Este manual es una herramienta esencial para todos los miembros de la facultad de ingeniería porque les permite familiarizarse con la plataforma y utilizar sus funcionalidades de manera efectiva. Al seguir las instrucciones e instrucciones proporcionadas, los usuarios podrán interactuar con sus compañeros, obtener información útil sobre cursos y profesores, y contribuir a una comunidad académica más colaborativa y conectada. Los usuarios son invitados a explorar la plataforma y aprovechar al máximo sus recursos para mejorar su experiencia educativa.

# Glosario

Clic: Presionar el botón izquierdo de un ratón de computadora.

MongoDB Compass: Programa que sirve como base de datos local de la página web.

Terminal: Programa que permite ejecutar varios comandos de aplicaciones.