

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Segundo Semestre 2024

Prácticas Iniciales

Ing. Floriza Avila



FIUSAC
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA



Informe 4

Desarrollo Web

Josué Samuel de la Cruz Medina - 202247844

Daniel Estuardo Salvatierra Majacola - 202202768

19/09/2024

Indice

Contenido

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Indice | 2 |
| Introducción | 3 |
| Objetivos | Error! Bookmark not defined. |

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

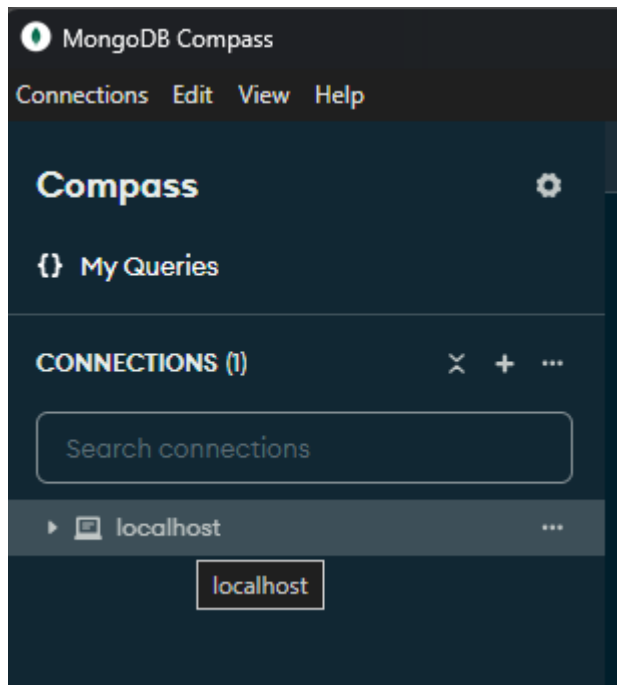
El objetivo de este manual es brindar a los usuarios una guía completa y fácil de entender sobre cómo usar la plataforma de la facultad de ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Se proporcionan instrucciones claras y detalladas para facilitar la navegación, fomentar la interacción entre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

Manual de Usuario

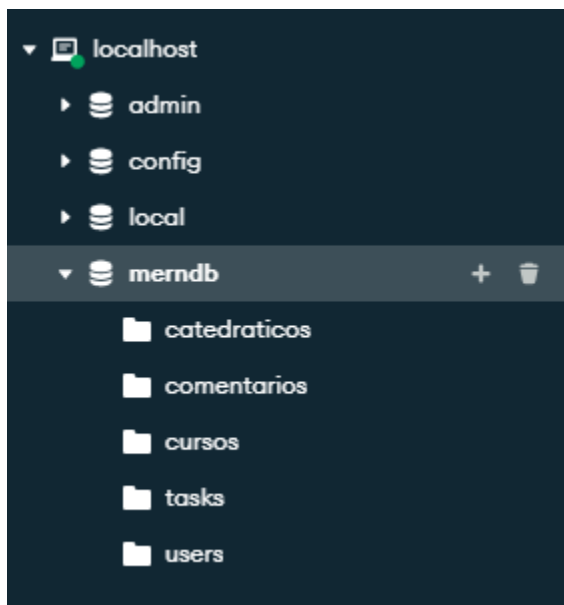
Iniciar página web

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

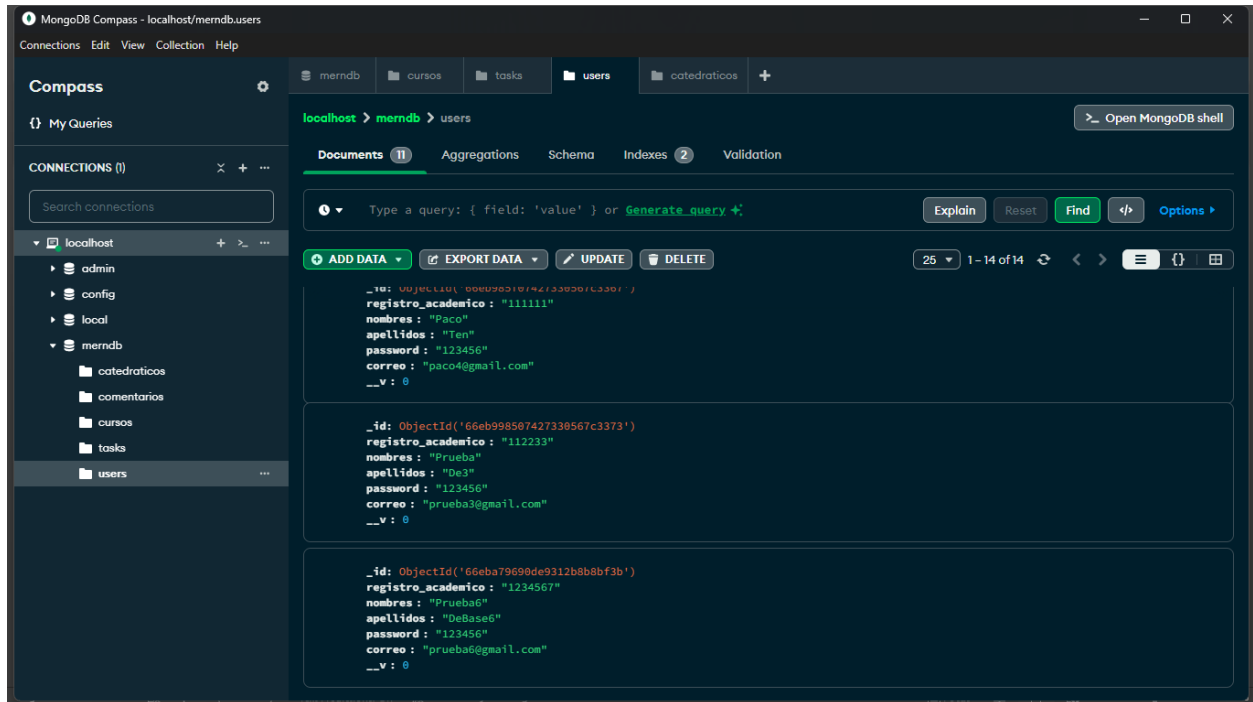
Luego le damos clic en localhost.



Y en merndb



Y ya tenemos lista nuestra base de datos.



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

```
C:\Users\josue\Documents\Practica4\Informe4_PI>
```

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

```
C:\Users\josue\Documents\Practica4\Informe4_PI\frontend>
```

```
PS C:\Users\josue\Documents\Practica4\Informe4_PI\new_backend>
```

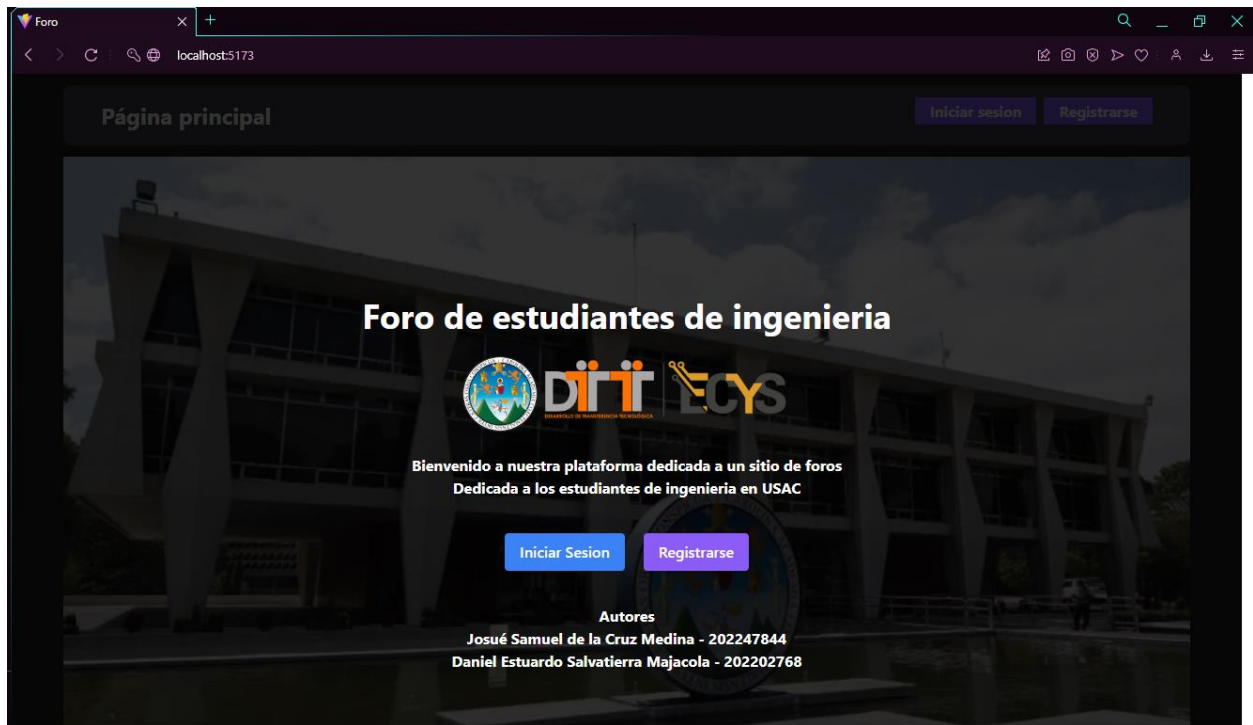
Ahora, en ambas consolas escribimos 'npm run dev' y presionamos enter.

```
C:\Users\josue\Documents\Practica4\Informe4_PI\new_backend> npm run dev
```

```
C:\Users\josue\Documents\Practica4\Informe4_PI\frontend> npm run dev
```

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

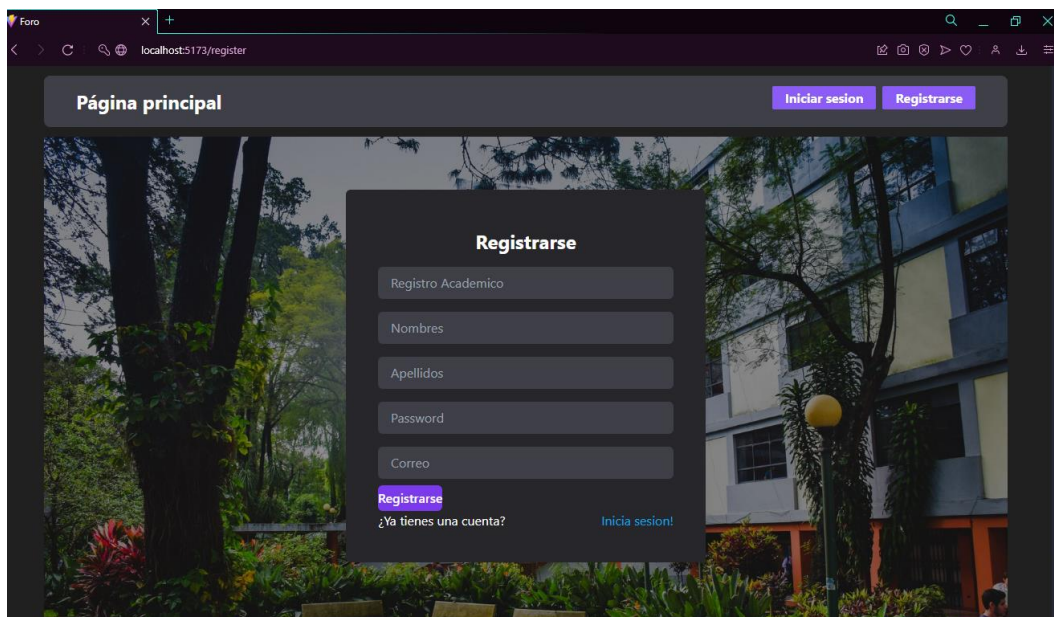
Uso de la página web

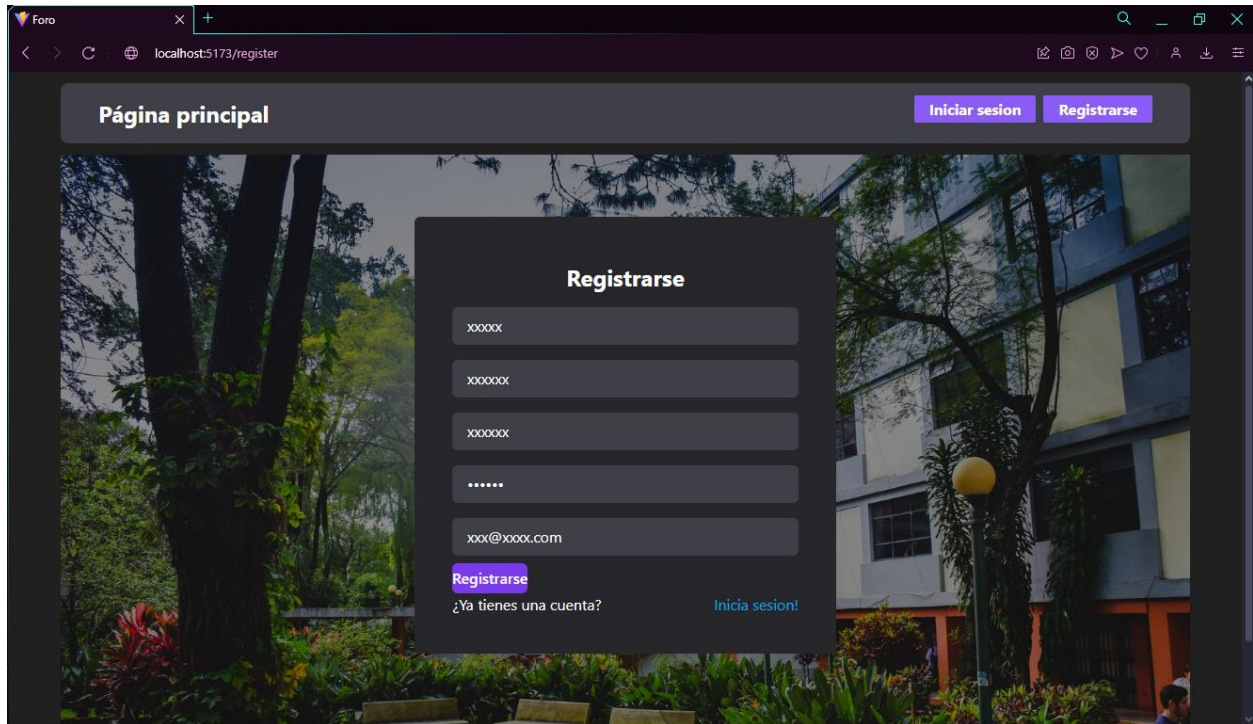


Para comenzar, debemos de ingresar la dirección localhost:5173

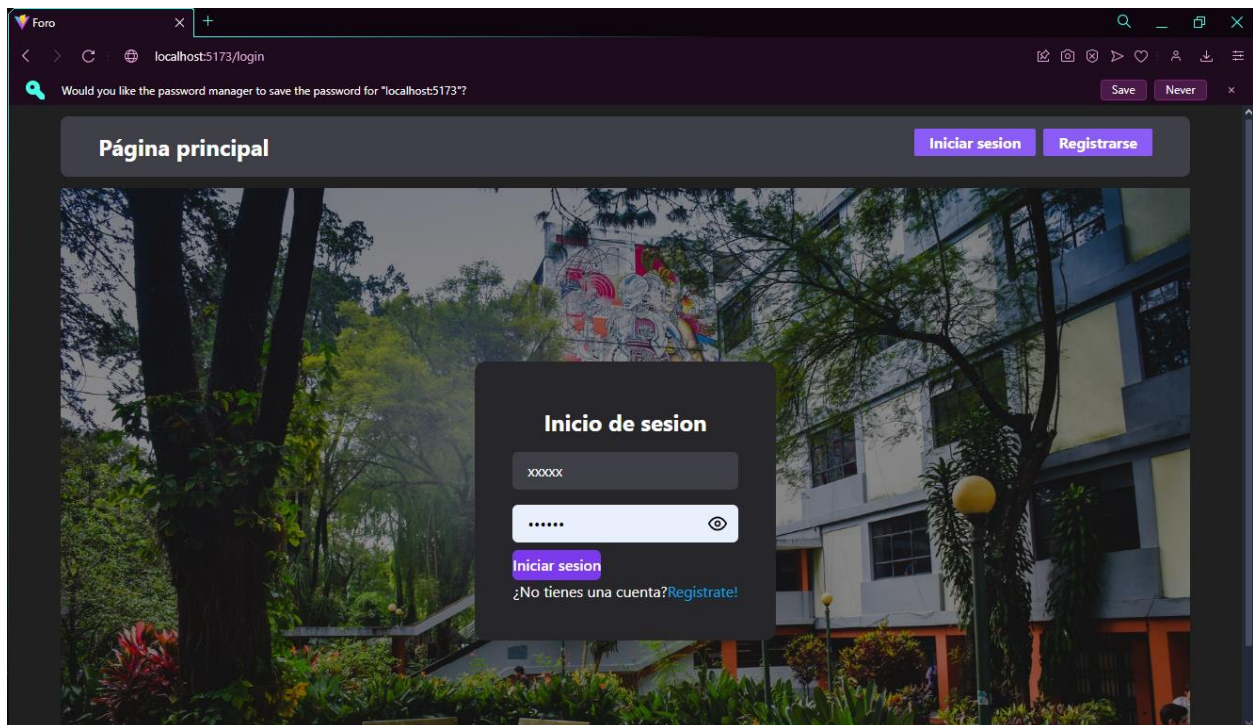
En está primer ventana, podemos iniciar sesión o registrarse como usuario.

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.

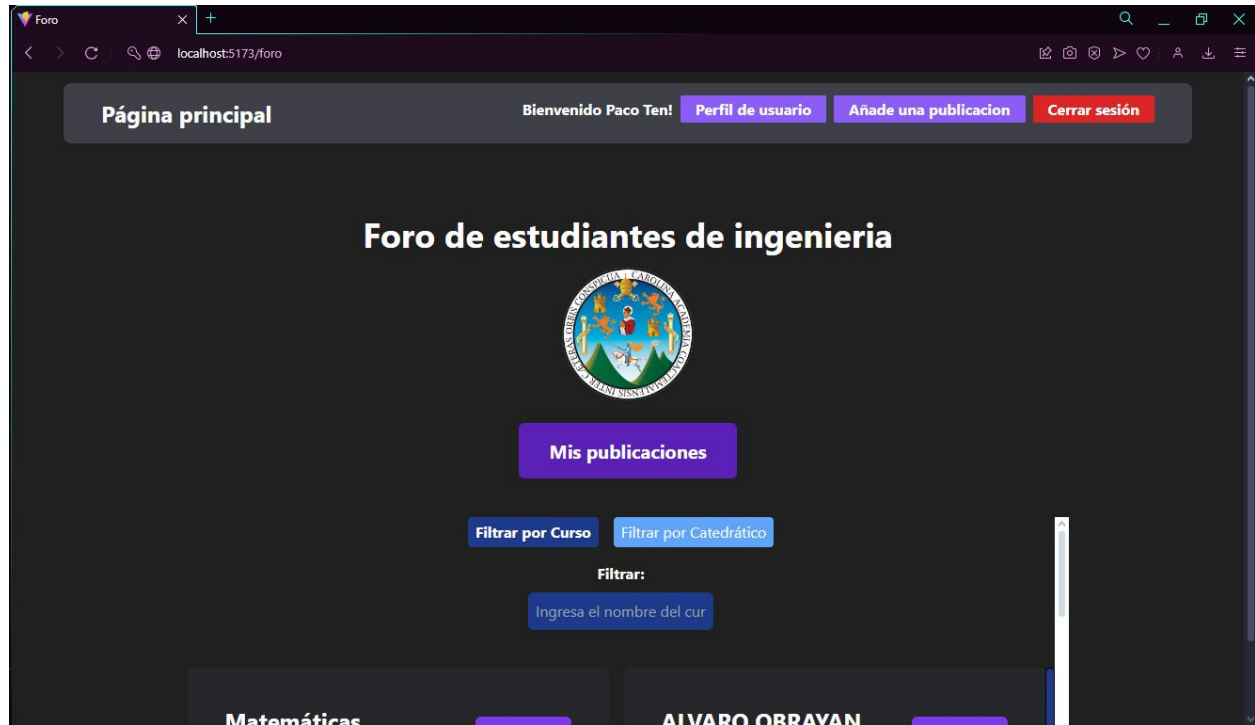




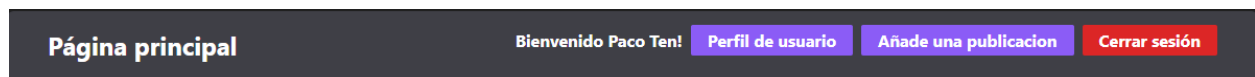
Ahora ya podemos iniciar sesión.



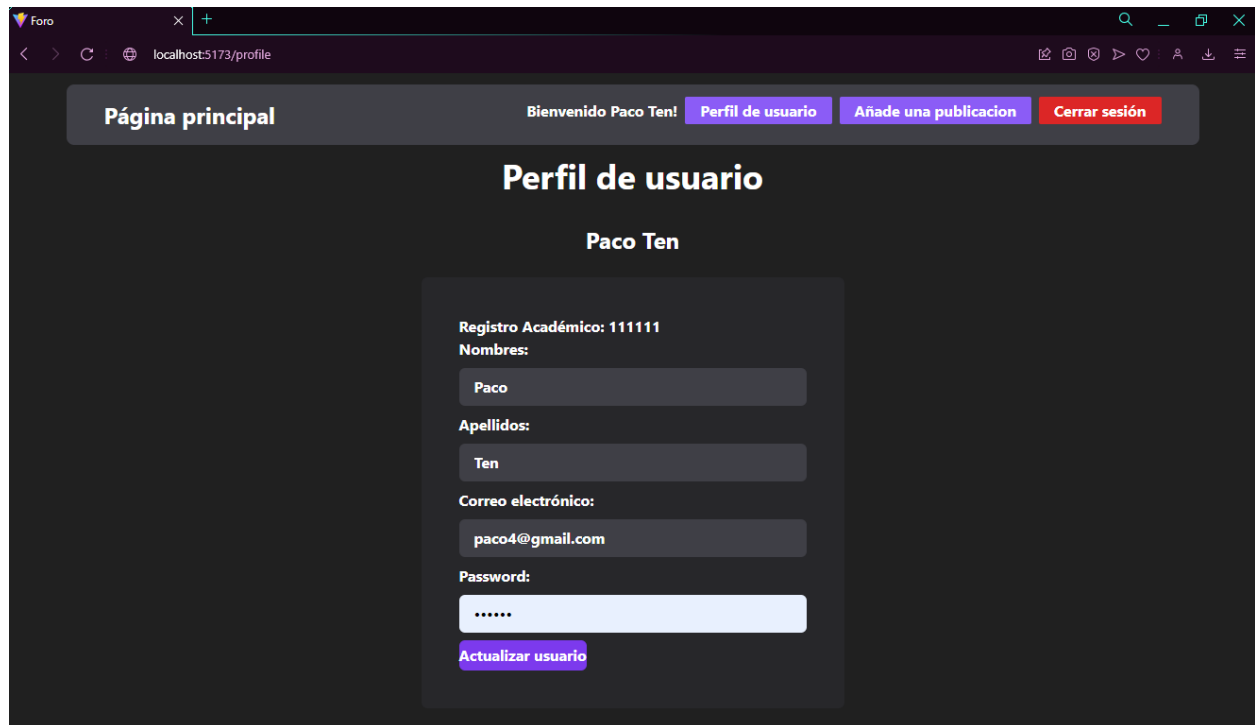
Lo cual nos dirige a esta otra página. Aquí podemos observar varios botones.



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.

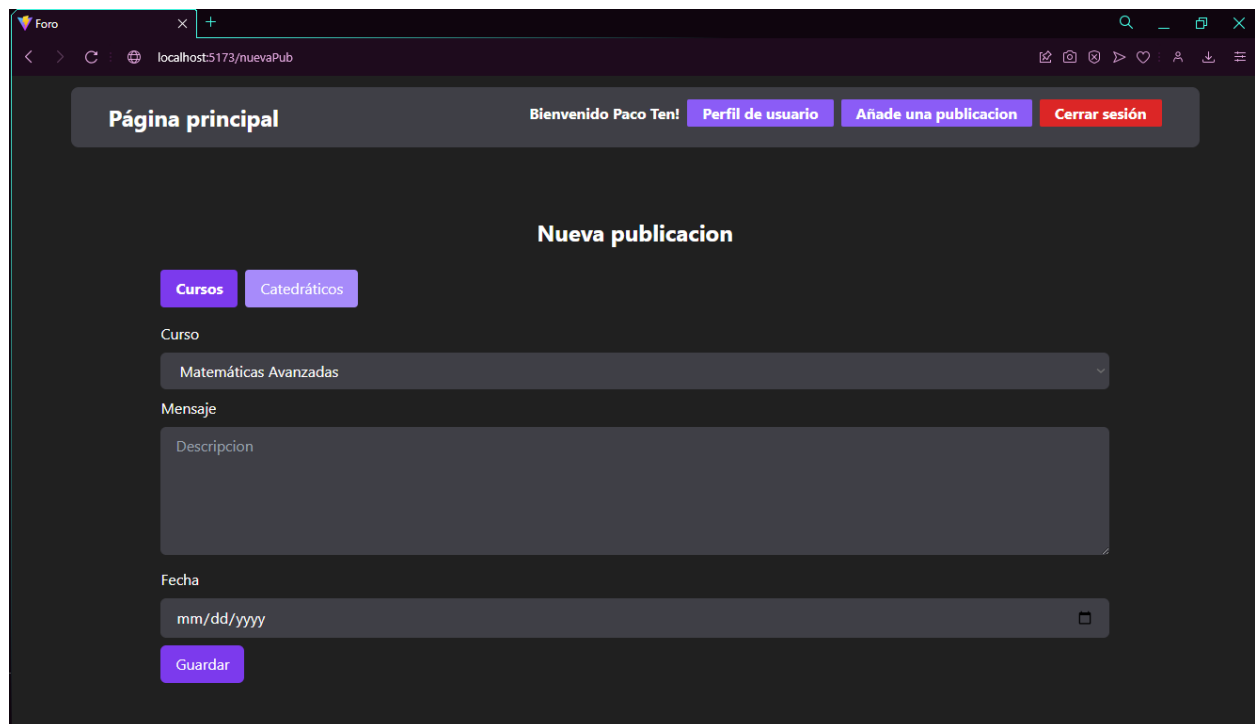


En ver perfil de usuario, podemos observar nuestra información (nombres, apellidos, correo y contraseña) y ‘cambiarla’ a excepción del registro académico.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:5173/profile`. The page has a dark theme. At the top, there is a navigation bar with the text "Página principal" on the left, "Bienvenido Paco Ten!" in the center, and three buttons on the right: "Perfil de usuario" (highlighted in purple), "Añade una publicación" (purple), and "Cerrar sesión" (red). Below the navigation bar, the main heading is "Perfil de usuario" followed by the name "Paco Ten". The user's information is displayed in a light gray box with the following fields: "Registro Académico: 111111", "Nombres:" with a text input containing "Paco", "Apellidos:" with a text input containing "Ten", "Correo electrónico:" with a text input containing "paco4@gmail.com", and "Password:" with a text input containing six dots. At the bottom of this box is a purple button labeled "Actualizar usuario".

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



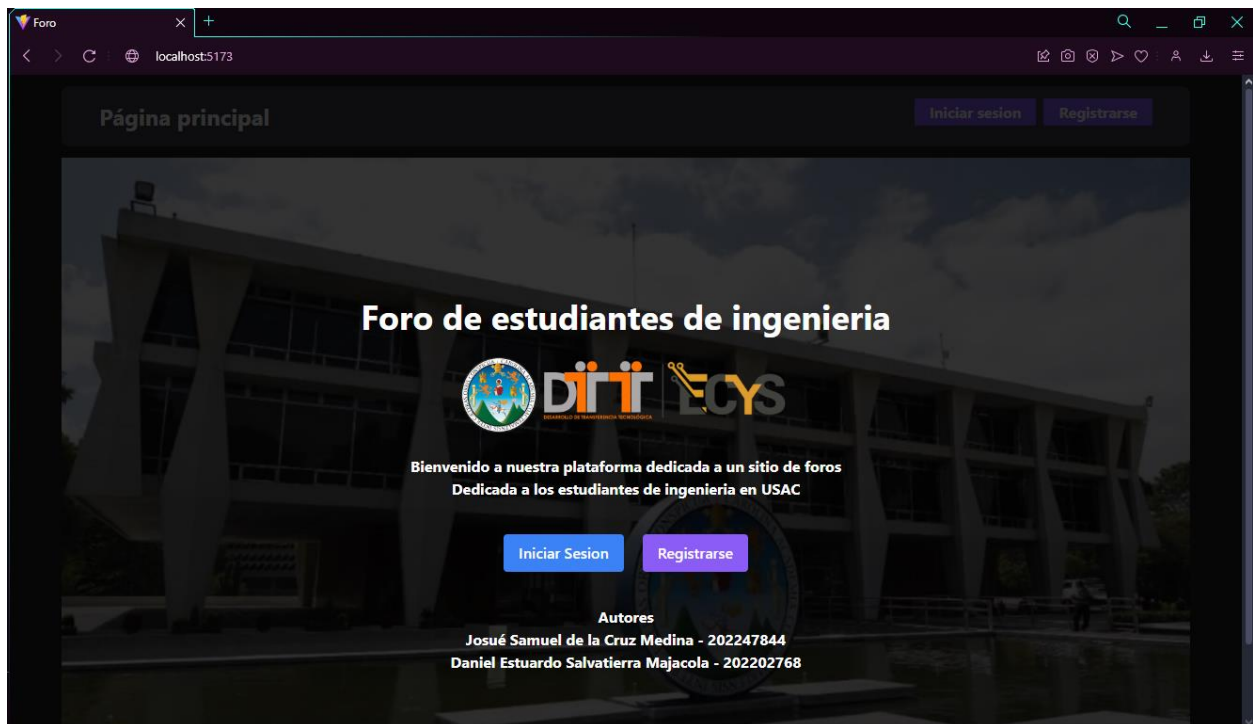
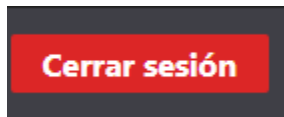
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:5173/nuevaPub`. The page has a dark theme. At the top, there is a navigation bar with the text "Página principal" on the left, "Bienvenido Paco Ten!" in the center, and three buttons on the right: "Perfil de usuario" (purple), "Añade una publicación" (highlighted in purple), and "Cerrar sesión" (red). Below the navigation bar, the main heading is "Nueva publicación". There are two buttons: "Cursos" (highlighted in purple) and "Catedráticos" (purple). Below these buttons, there is a "Curso" label and a dropdown menu showing "Matemáticas Avanzadas". Below the dropdown is a "Mensaje" label and a large text area with the placeholder text "Descripción". Below the text area is a "Fecha" label and a date input field showing "mm/dd/yyyy" with a calendar icon. At the bottom is a purple button labeled "Guardar".

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.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:5173/nuevaPub'. The page has a dark theme. At the top, there is a navigation bar with the text 'Página principal', 'Bienvenido Paco Ten!', and three buttons: 'Perfil de usuario' (blue), 'Añade una publicacion' (blue), and 'Cerrar sesión' (red). Below the navigation bar, the main heading is 'Nueva publicacion'. There are two tabs: 'Cursos' (active, blue) and 'Catedráticos' (blue). Under the 'Cursos' tab, there is a 'Curso' dropdown menu with 'Matemáticas Avanzadas' selected. Below that is a 'Mensaje' text area containing the text 'Hola buenas, a quien recomiendan para este curso de los ingenieros?'. At the bottom, there is a 'Fecha' dropdown menu with '09/19/2024' selected. A blue 'Guardar' button is at the bottom left.

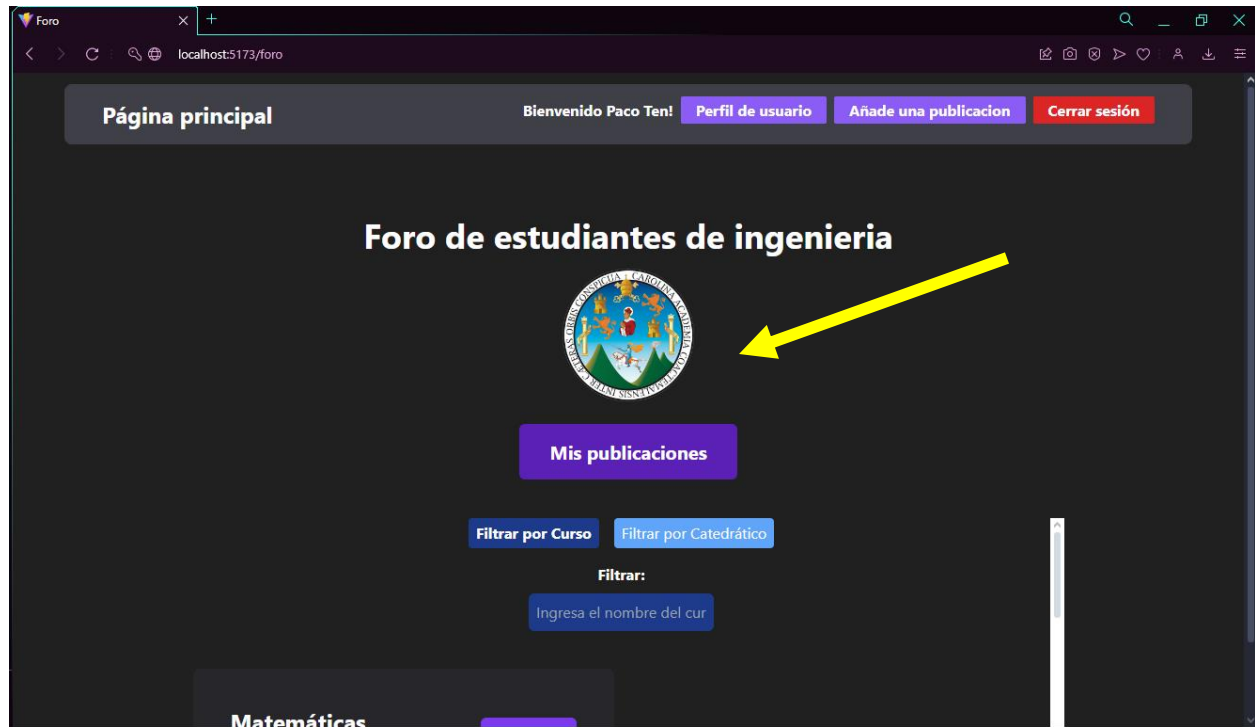
The screenshot shows the same web browser window, but the address bar now displays 'localhost:5173/tasks'. The page has the same dark theme and navigation bar. The main heading is 'Página principal'. Below the navigation bar, there is a list of publications. The first publication is titled 'Matemáticas Avanzadas' and has a red 'Borrar' button next to it. The text of the publication is 'Hola buenas, a quien recomiendan para este curso de los ingenieros?' and the date is '9/18/2024'.

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.



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

Nos llevará a la página anterior con nuestras publicaciones.



En esta parte podemos filtrar publicaciones por nombre.

The image shows a web application interface with a dark theme. At the top, there are two buttons: 'Filtrar por Curso' (highlighted in red) and 'Filtrar por Catedrático'. Below these is a 'Filtrar:' label and a search input field containing the text 'Matem'. The main content area displays a card for 'Matemáticas Avanzadas' with a red 'Comentar' button. Below the card, there is a text input field with 'matem' and a search icon. The card content includes the title 'Matemáticas Avanzadas', a comment 'Hola buenas, a quien recomiendan para este curso de los ingenieros?', and a date '9/18/2024'.

Filtrar por Curso Filtrar por Catedrático

Filtrar:

Matem

Matemáticas Avanzadas Comentar

Hola buenas, a quien recomiendan para este curso

matem

Matemáticas Avanzadas Comentar

Hola buenas, a quien recomiendan para este curso de los ingenieros?

9/18/2024

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.