



---

# DESARROLLO WEB - MANUAL DE USUARIO

Informe No. 4

---



11 DE SEPTIEMBRE DE 2025 GUATEMALA  
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA - PRÁCTICAS INICIALES PARA INGENIERÍA  
EN CIENCIAS Y SISTEMAS  
Ing. Herman Igor Veliz Linares







---

## Índice




Integrantes .....	3
Tutores.....	3
Fotografía del Grupo con los tutores .....	4
Introducción .....	5
Registro de Usuario .....	6
• Registro Académico .....	6
• Nombres y Apellidos .....	6
• Contraseña.....	6
• Correo Electrónico .....	6
Funciones Principales .....	11
• Pantalla Principal.....	11
• Crear Publicación .....	11
• Comentarios en Publicaciones .....	11
• Ver Perfil .....	11
Conclusión .....	12

## Integrantes

### CARNÉ

 Diego J. Fernando Contreras Bantes	-	202200251
 Jasson Enrique Cabrera Estrada	-	202100047
 Bhrandon Omar Melendez Galvez	-	202307711
 Luis Alejandro Gutierrez Vasquez	-	202112281
 Abner Emanuel Palacios Morales	-	202002633
 Kevin Geovani Xum Quiej	-	202201297

### Tutores

-  Alfredo Domínguez
-  Ángel Pérez
-  Mateo Diego

## Fotografía del Grupo con los tutores



## Introducción

La aplicación web que se presenta a continuación tiene como objetivo facilitar a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería la calificación y retroalimentación sobre los catedráticos y cursos impartidos dentro de la institución. Tradicionalmente, los estudiantes se apoyan en grupos de redes sociales como Facebook para resolver dudas sobre la calidad de los catedráticos o la carga de los cursos, pero esta solución no es ideal para gestionar este tipo de información.

Con el propósito de mejorar esta interacción, se ha diseñado una plataforma digital donde los estudiantes pueden compartir opiniones, comentarios y experiencias sobre los cursos y catedráticos que han tenido, creando un registro organizado y accesible para todos. Esta plataforma permite que, al inicio de cada ciclo académico, los estudiantes puedan tomar decisiones informadas sobre qué cursos tomar y qué catedráticos elegir, basándose en las experiencias de otros compañeros.

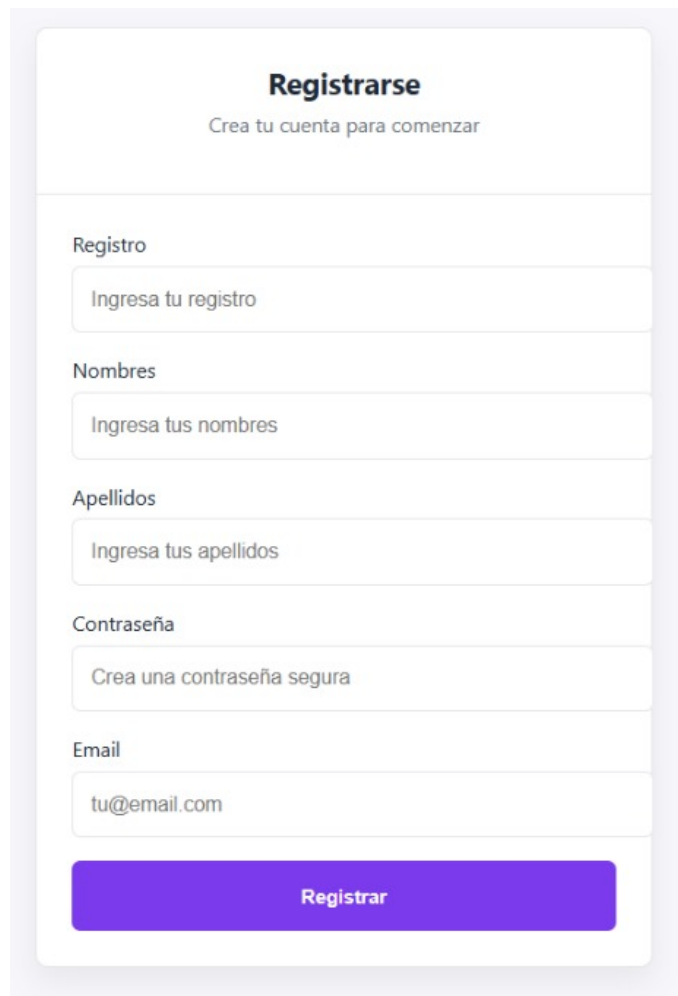
La funcionalidad central de la aplicación incluye el registro de usuarios, la creación de publicaciones sobre cursos y catedráticos, la posibilidad de dejar comentarios y la visualización de perfiles. La aplicación también permite filtrar la información por catedrático o curso, lo que facilita la búsqueda de datos relevantes para la toma de decisiones.

## Registro de Usuario

El registro de usuario es el primer paso para acceder a la plataforma. Los usuarios deberán llenar un formulario con sus datos personales para crear una cuenta. La información solicitada incluye:

- ✚ **Registro Académico:** El número único que identifica al estudiante dentro de la universidad.
- ✚ **Nombres y Apellidos:** Información personal para identificar al usuario.
- ✚ **Contraseña:** Clave personal para acceder de forma segura a la cuenta.
- ✚ **Correo Electrónico:** Para enviar notificaciones o recuperar la contraseña en caso de olvido.

Una vez completado el formulario y enviado, el sistema validará los datos y, si no existe ningún error, el usuario será registrado y podrá iniciar sesión.



El formulario de registro se titula "Registrarse" y subtítulo "Crea tu cuenta para comenzar". Contiene los siguientes campos:

- Registro:** Campo de texto con el placeholder "Ingresa tu registro".
- Nombres:** Campo de texto con el placeholder "Ingresa tus nombres".
- Apellidos:** Campo de texto con el placeholder "Ingresa tus apellidos".
- Contraseña:** Campo de texto con el placeholder "Crea una contraseña segura".
- Email:** Campo de texto con el placeholder "tu@email.com".

Debajo de los campos hay un botón azul con el texto "Registrar".

## Lista de Usuarios

### Lista de Usuarios

Usuarios registrados recientemente

 Datos Mock

**Juan Carlos Pérez García**

juan.perez@email.com • Registro: 202100301

**María Elena Rodríguez López**


maria.rodriguez@email.com • Registro: 202100302

**Carlos Alberto Martínez Silva**

carlos.martinez@email.com • Registro: 202100303

**Ana Sofía González Torres**

ana.gonzalez@email.com • Registro: 202100304

 Lleno el registro

## Registrarse

Crea tu cuenta para comenzar

Registro

202002633

Nombres

abner

Apellidos

palacios

Contraseña


....

Email

admin@tooling.com

Registrar



 Mensaje de registro Exitoso

## Registrarse

Crea tu cuenta para comenzar

Registro

Ingresa tu registro

Nombres

Ingresa tus nombres

Apellidos

Ingresa tus apellidos

Contraseña


Crea una contraseña segura

Email

tu@email.com


**Registrar**

**¡Usuario registrado exitosamente!**

 Lista de usuarios después de agregar más usuarios (uno más).

### Lista de Usuarios

Usuarios registrados recientemente

 Datos Mock

**Juan Carlos Pérez García**  
juan.perez@email.com • Registro: 202100301



**María Elena Rodríguez López**  
maria.rodriguez@email.com • Registro: 202100302

**Carlos Alberto Martínez Silva**  
carlos.martinez@email.com • Registro: 202100303



**Ana Sofía González Torres**  
ana.gonzalez@email.com • Registro: 202100304

**abner palacios**  
admin@tooling.com • Registro: 202002633

## Funciones Principales

-  **Pantalla Principal:** Es el corazón de la aplicación, donde los usuarios pueden ver las publicaciones realizadas por otros estudiantes sobre catedráticos y cursos. Las publicaciones están ordenadas por fecha de creación, y los usuarios pueden aplicar filtros para hacer sus búsquedas más precisas, como filtrar por curso, catedrático o nombre del curso.
-  **Crear Publicación:** Después de iniciar sesión, el usuario podrá crear nuevas publicaciones donde podrá expresar su opinión sobre un catedrático o un curso específico. En cada publicación, el usuario debe incluir:
  - **Mensaje:** La opinión o comentario sobre el catedrático o curso.
  - **Fecha de Creación:** La fecha en que se crea la publicación.

Esta funcionalidad es importante porque fomenta la participación de los estudiantes y les permite compartir su experiencia personal.

-  **Comentarios en Publicaciones:** Para enriquecer las publicaciones, los usuarios pueden dejar comentarios, ofreciendo más detalles sobre la experiencia de otros. Esto fomenta la colaboración y el intercambio de información.
-  **Ver Perfil:** Los usuarios pueden ver su propio perfil o el de otros estudiantes, permitiendo la visualización de cursos aprobados y la posibilidad de modificar sus datos personales (excepto el número de registro académico). Los usuarios también pueden buscar a otros estudiantes mediante su número de registro académico.

## **Conclusión**

Este manual de usuario tiene como objetivo guiar a los estudiantes en el uso adecuado de la plataforma y facilitar la navegación por las funcionalidades principales. La aplicación busca mejorar la experiencia estudiantil al proporcionar un espacio organizado donde los estudiantes puedan acceder a información confiable sobre catedráticos y cursos, lo que les permitirá tomar decisiones más informadas.

La participación de los usuarios es fundamental para que la plataforma sea útil para todos. Al contribuir con comentarios y publicaciones, los estudiantes no solo enriquecen su experiencia, sino que también ayudan a otros compañeros que tienen dudas similares.