

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Facultad de Ingeniería  
Prácticas Iniciales Sección F  
Ing. Herman Véliz



**USAC**  
**TRICENTENARIA**  
Universidad de San Carlos de Guatemala

## **MANUAL TÉCNICO**

### **PRÁCTICA: DESARROLLO WEB**

#### **NOMBRE DE LOS INTEGRANTES DEL GRUPO:**

1. 202111783\_Samuel Barrera\_58402853
2. 202212209\_Juan Jose Almengor Tizol\_51998837
3. 202202429\_Diego Andrés Dubón Samayoa\_30355643
4. 202201213\_Juan Pablo Zuncar Aquino\_55664767
5. 202200331\_Eric David Rojas de León\_50532549

#### **NOMBRE DE LOS TUTORES:**

1. 202003894\_Estuardo Gabriel Son Mux\_49849095
2. 202003959\_Angel Eduardo Marroquin Canizales\_42018782

## 1. Introducción

**Descripción de la Aplicación:** La aplicación de Registro de Catedráticos y Cursos ha sido diseñada para brindar a los estudiantes de la facultad de Ingeniería una herramienta poderosa y eficiente para obtener información valiosa sobre catedráticos, cursos y otros aspectos relacionados con su educación. Esta plataforma ha sido desarrollada en respuesta a la necesidad de centralizar y organizar la información que normalmente se comparte en grupos de redes sociales, como Facebook. La aplicación se centra en la creación de un registro público y compartido, donde los usuarios pueden contribuir con sus experiencias y opiniones sobre cursos y catedráticos, teniendo un registro de los mismos, permitiendo así una toma de decisiones más informada.

**Objetivos del Manual:** Este manual de usuario tiene como objetivo principal proporcionar una guía detallada y completa para que los usuarios de la aplicación puedan aprovechar al máximo todas sus funcionalidades. Los objetivos específicos del manual son los siguientes:

- Familiarizar a los usuarios con la aplicación y su propósito.
- Explicar cómo acceder a la aplicación y cómo registrarse.
- Detallar las características y funciones principales de la aplicación.
- Proporcionar instrucciones paso a paso para utilizar cada una de las funciones.
- Resaltar las restricciones y políticas de uso de la aplicación.
- Ayudar a los usuarios a solucionar problemas comunes y a utilizar la aplicación de manera efectiva.

La lectura y comprensión de este manual permitirá a los usuarios aprovechar al máximo la aplicación, contribuir con sus opiniones y experiencias, y beneficiarse de la información compartida por otros estudiantes de la facultad de Ingeniería.

### **Beneficios de la Aplicación:**

La aplicación ofrece varios beneficios clave para los usuarios, que incluyen:

- Acceso a una amplia base de datos de opiniones y experiencias compartidas por otros estudiantes.
- Información valiosa para tomar decisiones informadas sobre la elección de catedráticos y cursos.
- Facilita la colaboración y el intercambio de conocimientos entre los estudiantes.
- Permite contribuir y dar retroalimentación, ayudando así a otros miembros de la comunidad estudiantil.
- Centraliza la información en un formato más organizado y accesible que las redes sociales.

### Audiencia Objetivo:

Este manual está dirigido a todos los estudiantes de la facultad de Ingeniería que deseen utilizar la aplicación de Registro de Catedráticos y Cursos. Los usuarios objetivo incluyen aquellos que deseen buscar información sobre catedráticos y cursos, así como aquellos que deseen contribuir con sus propias opiniones y experiencias a la comunidad estudiantil.


## 2. Acceso y Registro

**Inicio de Sesión:** Para acceder a la aplicación, los usuarios deben proporcionar sus credenciales de inicio de sesión. Es necesario haberse registrado previamente para iniciar sesión.

**Registro de Usuario:** La aplicación permite a los usuarios registrarse proporcionando información básica, como su registro académico, nombres, apellidos, contraseña y correo electrónico.

**¿Olvidó Contraseña?:** En caso de olvidar la contraseña, los usuarios pueden restablecerla proporcionando su registro académico y correo electrónico asociado.



 Imagen de encabezado

### Iniciar sesión

Usuario:

Contraseña:

☐ Recordar usuario

[Iniciar sesión](#)

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

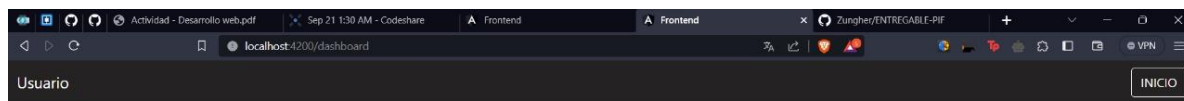
[¿No tienes usuario? Regístrate](#)

### 3. Pantalla Principal

**Vista General de las Publicaciones:** La pantalla principal muestra todas las publicaciones almacenadas en la base de datos, ordenadas por fecha de creación, con las más recientes en la parte superior.

**Filtros de Búsqueda:** Los usuarios pueden aplicar varios filtros para buscar publicaciones específicas. Los filtros incluyen: filtrar por curso, catedrático, nombre de curso y nombre de catedrático.

**Creación de una Publicación:** Los usuarios pueden contribuir a la base de datos creando publicaciones sobre catedráticos o cursos. La información mínima requerida para una publicación incluye el usuario que la realiza, el curso o catedrático mencionado, el mensaje de la publicación y la fecha de creación.



#### Bienvenido Usuario

##### Usuarios

Vista general de los Usuarios en el sistema.

ID	Email	Contraseña

## 4. Funciones Dentro de la Aplicación

**Comentarios en Publicaciones:** Los usuarios pueden comentar en las publicaciones existentes para proporcionar retroalimentación y opiniones adicionales.

**Ver Perfil de Usuario:** Los usuarios pueden acceder a los perfiles de otros usuarios buscando su número de registro personal. También pueden acceder a su propio perfil para realizar actualizaciones.

## 5. Restricciones

**Políticas de Uso y Comportamiento:** Los usuarios deben seguir las políticas de uso establecidas y mantener un comportamiento respetuoso dentro de la aplicación.

**Reportar Contenido Inapropiado:** Los usuarios pueden reportar contenido inapropiado o violaciones de las políticas para su revisión por parte del equipo de moderación.

## 6. Gestión de Perfil

**Actualización de Información Personal:** Los usuarios pueden actualizar su información personal, como nombres, apellidos y correo electrónico.

**Cambio de Contraseña:** Los usuarios pueden cambiar su contraseña desde la configuración de su perfil.

## 7. Acerca de la aplicación

<https://github.com/Zungher/ENTREGABLE-PIF.git>