

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESTRUCTURA DE DATOS

CATEDRÁTICO: ING. WILLIAM ESTUARDO ESCOBAR ARGUETA

TUTOR ACADÉMICO: JOSUÉ RODOLFO MORALES CASTILLO



**MANUAL DE**  
**USUARIO**  
**NOMBRE DE SU PR**  
**OGRAMA**

Brayan Emanuel García

CARNÉ: 202300848

SECCIÓN: B

GUATEMALA, 27 DE ABRIL DEL 2,024

# ÍNDICE

## Contenido

ÍNDICE .....	1
OBJETIVOS DEL SISTEMA .....	2
GENERAL .....	2
ESPECÍFICOS .....	2
INTRODUCCIÓN .....	2
INFORMACIÓN DEL SISTEMA .....	2
REQUISITOS DEL SISTEMA .....	2
FLUJO DE LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA.....	3

## **OBJETIVOS DEL SISTEMA**

### **GENERAL**

Informar a los usuarios como usar la red Social

### **ESPECÍFICOS**

- Mostrar como interactuar con Usocial
- Mostar cómo funciona Usocial
- Definir los límites de Usocial

## **INTRODUCCIÓN**

Usocial es una plataforma de red social donde los usuarios pueden conectar, compartir y expresarse en un entorno dinámico y seguro. Esta guía te ayudará a comenzar, mostrándote cómo configurar tu perfil, crear y gestionar tus publicaciones, y aprovechar todas las características que Usocial tiene para ofrecer.

En Usocial, se puede publicar contenido, comentar en publicaciones de otros, y disfrutar de una interacción social rica y variada. También exploraremos las diferentes categorías o para compartir momentos de tu día a día.

## **INFORMACIÓN DEL SISTEMA**

Usocial es una plataforma interactiva de red social que se centra en la conexión y expresión de usuarios en un entorno virtual enriquecedor. A través de Usocial, los usuarios pueden compartir ideas, publicar actualizaciones, y participar en comunidades con intereses similares, todo desde la comodidad de su computador.

## **REQUISITOS DEL SISTEMA**

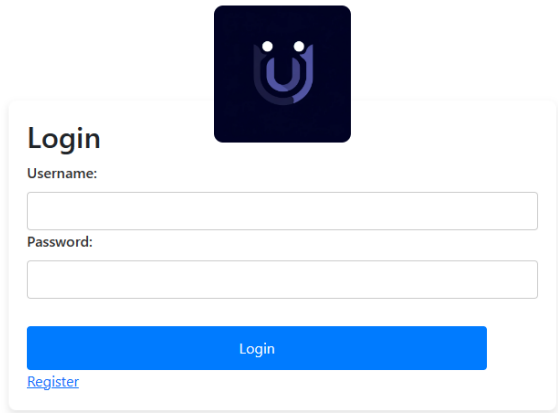
- Hardware:

- 2GB De memoria Ram
- Tarjeta de video
- Conexión a internet
- Software:
  - Cualquier navegador:

## FLUJO DE LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA

### 1. Login

Es la pantalla en la cual necesitamos colocar nuestras credenciales (Usuario y contraseña) y darle ingresar para poder entrar a la red social. Para esto se debe de tener un usuario creado. Si no se tiene un usuario presionar “Registrar” para crear su usuario.



The image shows a login form interface. At the top center is a dark blue square icon with a white stylized 'U' and two dots above it. Below this is a white rectangular box with a light gray border. Inside the box, the word 'Login' is written in bold black text. Below 'Login' are two input fields: the first is labeled 'Username:' and the second is labeled 'Password:'. Both fields are empty. Below the password field is a blue button with the word 'Login' in white text. At the bottom left of the box is a blue link labeled 'Register'.

### 2. Registrar

En esta pestaña podemos crear un nuevo usuario personal, solo tenemos que completar los campos que nos piden y podremos realizarlo. Cuando el registro de usuario se exitoso nos regresará a la pestaña de Login la cual ya nos permitirá ingresar.

Código USAC/ username

234214

Nombres: brayan

Apellidos: Emanuel

Género: Femenino

Facultad: Ingenieria

Carrera: Ciencias y Sistemas

Correo Electrónico: a@a.com

Contraseña: \*\*\*\*

Confirmar Contraseña: \*\*\*\*

Registrar

**\*\*Tomar en cuenta que hay dos tipos de cuenta, usuario y administrador\*\***

**\*\*Las cuentas de administrador solo se pueden crear con ayuda del administrador de sitio\*\***

Usuario:

3. Si se es usuario se mostrara la pagina de inicio donde se mostraran todos los post que se han hecho en la red social.

USocial Inicio Tendencias Perfil Cerrar sesión

### Inicio

**Brayan Emanuel** 2024-04-23T12:00:00Z General

Post editado desde detalles Aaaaa

21 Me gusta Comentar

**Anónimo** 2024-04-24T12:00:00Z Especial

Otro Post de ejemplo

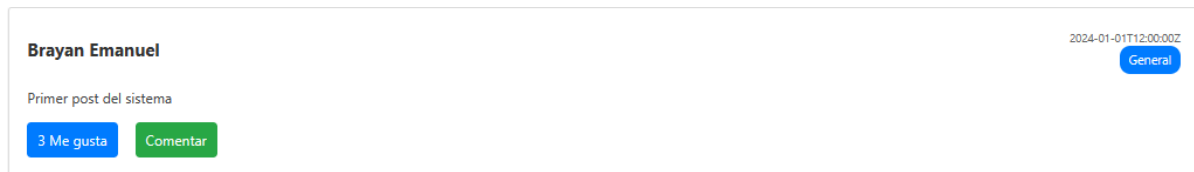
15 Me gusta Comentar

**Brayan Emanuel** 2024-01-01T12:00:00Z General

Primer post del sistema

3 Me gusta Comentar

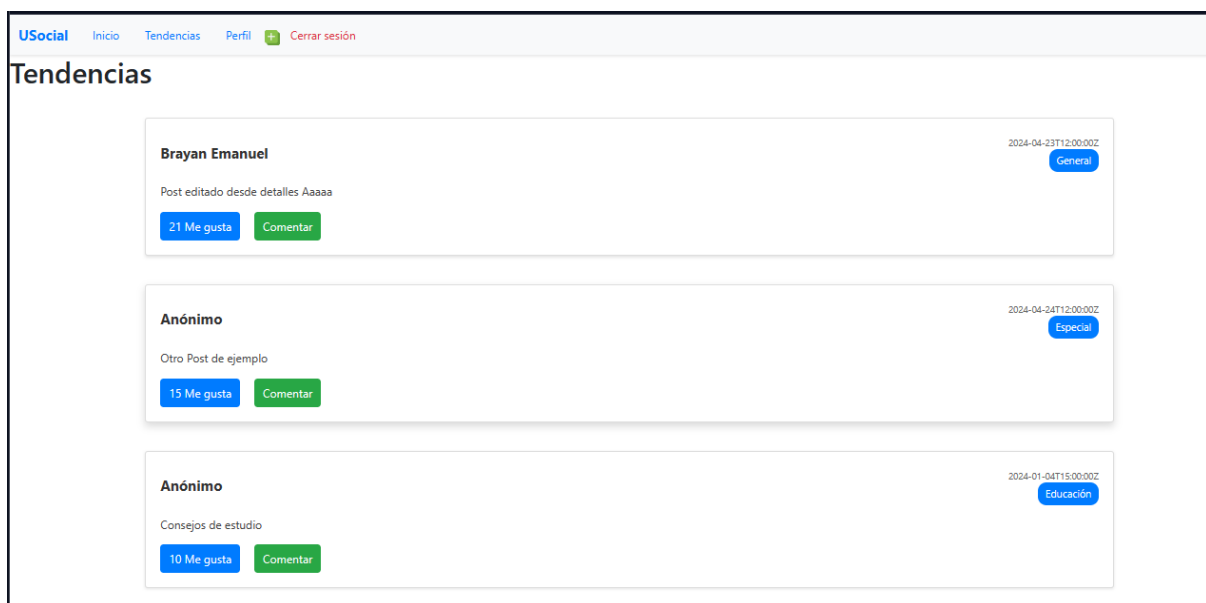
4. Cada post de la red social tiene la Fecha y hora de creacion, el usuario que lo creo, la categoria a la que pertenece y la descripcion del post.



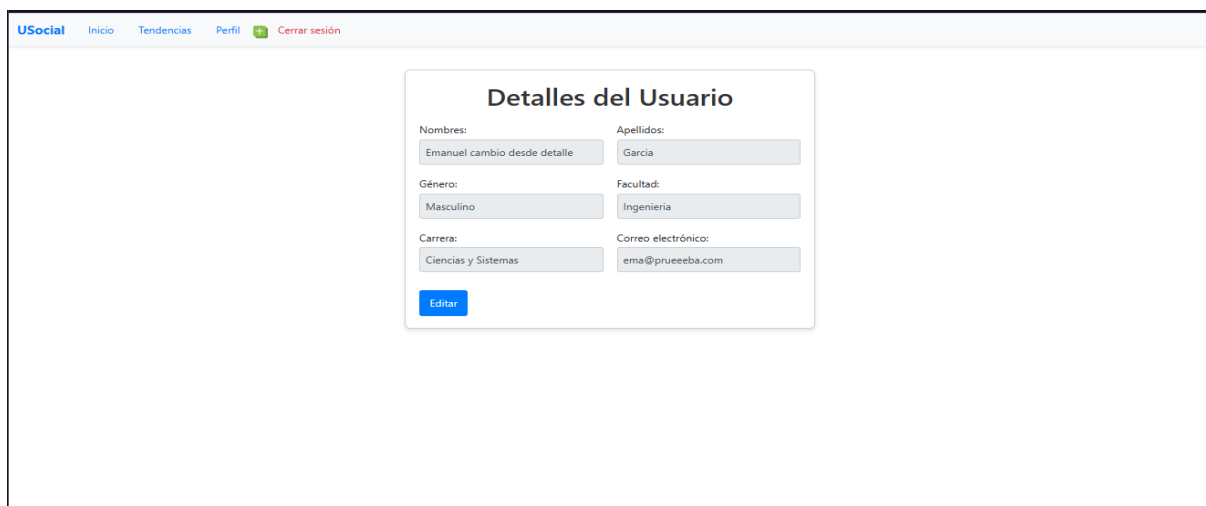
5. Barra de navegación: En la parte superior de la pantalla aparece un barra de navegación la cual nos dirigirá a diferentes partes de nuestro perfil



6. Tendencias: Muestras las publicaciones con mas me gusta de forma descendente, es decir, entre mas me gusta tiene más arriba se encuentra



7. Perfil: Si se presiona perfil en la barra de navegación se enviara a una pagina en la cual podemos ver toda nuestra información y editarla (Exceptuando nuestro username).



7.1 Para editar el perfil se presiona el botón de editar.

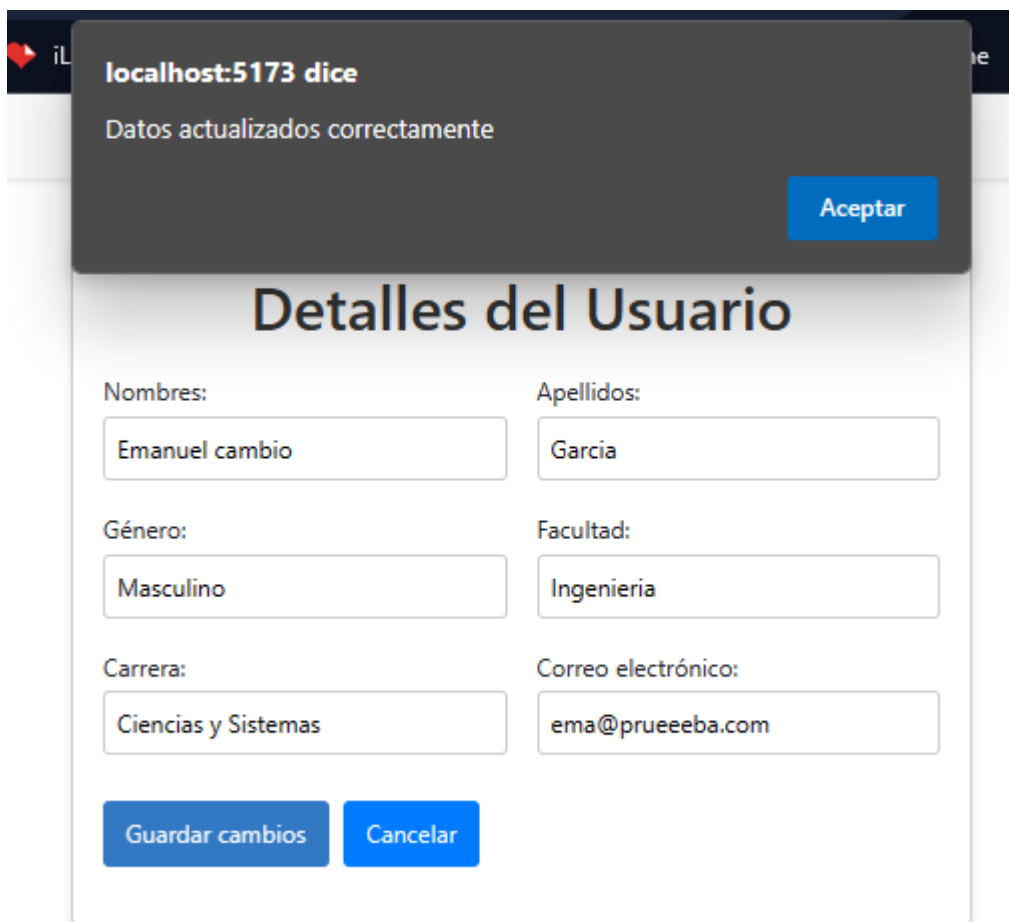


Formulario de Detalles del Usuario:

Nombres:	Apellidos:
<input type="text" value="Emanuel cambio"/>	<input type="text" value="Garcia"/>
Género:	Facultad:
<input type="text" value="Masculino"/>	<input type="text" value="Ingenieria"/>
Carrera:	Correo electrónico:
<input type="text" value="Ciencias y Sistemas"/>	<input type="text" value="ema@prueeeba.com"/>
<input type="button" value="Guardar cambios"/>	<input type="button" value="Cancelar"/>

7.2 Se cambian los datos que deseen.

7.3 Al presionar guardar se guardaran todas las modificaciones que hemos hecho.




Formulario de Detalles del Usuario con mensaje de éxito:

**localhost:5173 dice**  
Datos actualizados correctamente

Nombres:	Apellidos:
<input type="text" value="Emanuel cambio"/>	<input type="text" value="Garcia"/>
Género:	Facultad:
<input type="text" value="Masculino"/>	<input type="text" value="Ingenieria"/>
Carrera:	Correo electrónico:
<input type="text" value="Ciencias y Sistemas"/>	<input type="text" value="ema@prueeeba.com"/>
<input type="button" value="Guardar cambios"/>	<input type="button" value="Cancelar"/>

8. Crear post. Al presionar el boton de crear post en la barra de navegacion nos mostrara un apartado en el cual podemos crear nuestro propio post, creando la descripcion, categoria y si queremos que sea anonimo el post.

## Post

Describe what you want to write in your post...

General ▼

☐ Anonimo?

Elegir archivo No se eligió ningún archivo

Publish Cancel

8.1 Publicaciones Anonimas: Estas se mostraran como Anonimo en el nombre de quien hizo el post en el inicio y tendencias.

☒ Anonimo?

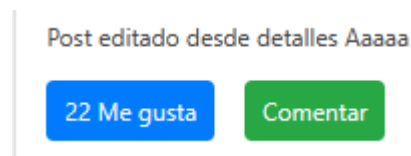
Elegir archivo No se eligió ningún archivo

Publish Cancel

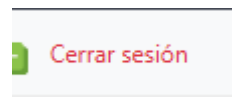
8.2 Se pueden dar likes a las publicaciones desde el apartado de “Me gusta” En la publicacion de inicio o de tendencias.



8.3 Comentarios: Se puede comentar tocando el boton de comentarios.

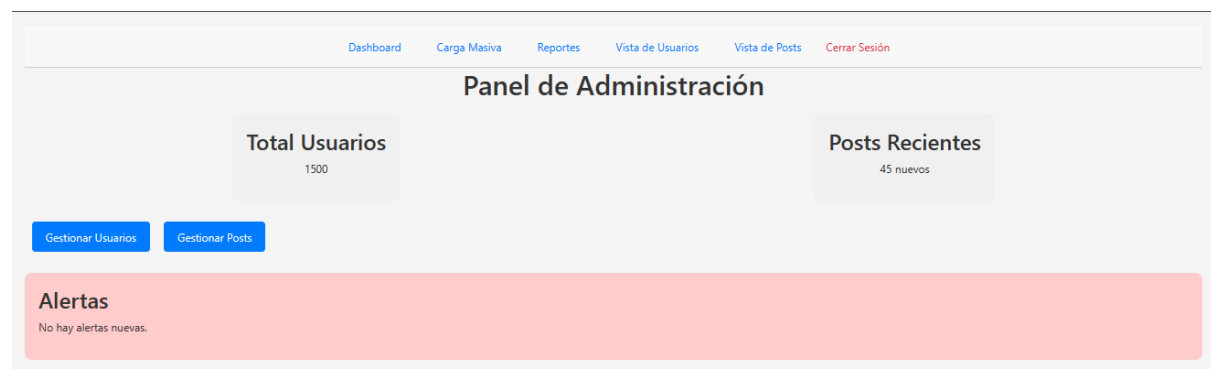


9. Cerrar sesion: Terminamos nuestra sesion y nos reevia al inicio de sesion.



Administrador:

3. Cuando se entra como Administrador nos mostrara un dashboard con las ultimas



---

alertas.

4. Tenemos una barra de navegacion diferente al de usuarios. Al presionar sobre ellos nos llevara a diferentes apartados: Informes, Gestion de usuarios, Gestion de post, Carga Masiva.



5. Reportes, esta pagina nos mostrara diferentes datos estadisticos de nuestra red social en tres diferentes graficos.



6. Vista de usuarios: Nos permite ver a todos nuestros usuarios en una tabla. Podemos editar a los usuarios como queramos y darle incluso permiso de administrador, la mecanica es la misma a la de editar perfil en usuarios.

[Dashboard](#)
[Carga Masiva](#)
[Reportes](#)
[Vista de Usuarios](#)
[Vista de Posts](#)
[Cerrar Sesión](#)

## Usuarios de USocial

Código/Carnet	Nombres	Acciones
202300848	Brayan Emanuel	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Eliminar</a>
214325323	María	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Eliminar</a>
12341233	Carlos	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Eliminar</a>
2026432145745300814	Laura	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Eliminar</a>
456341254	Prueba	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Eliminar</a>
1265646	Brayan Emanuel	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Eliminar</a>
213987654	María	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Eliminar</a>
12363545	Carlos	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Eliminar</a>
4556345346	Prueba	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Eliminar</a>
1267458	Brayan	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Eliminar</a>

## Detalles del Usuario

Username (Carnet):

202300848

Nombres:

Brayan Emanuel

Apellidos:

Garcia

Email:

2024067090116@ingenieria.usac.edu.gt

Es administrador:☒

Editar

6.1 Exportar CSV: Creara un informe en formato csv que podemos descargar y almacenar en nuestro computador.

7. Vista de post. Misma dinamica que en Gestion de Usuarios.

Lista de Posts

ID	Descripción	Usuario	Acciones	
1	Post editado desde detalles Aaaa	202300848	Ver	Eliminar
2	Otro Post de ejemplo	202300848	Ver	Eliminar
3	Primer post del sistema	202300848	Ver	Eliminar
4	Segundo post importante	202300848	Ver	Eliminar
5	Aviso de eventos	202300848	Ver	Eliminar
6	Otro Post de ejemplo	202300848	Ver	Eliminar
7	Primer post del sistema	202300848	Ver	Eliminar
8	Segundo post importante	202300848	Ver	Eliminar
9	Aviso de eventos	202300848	Ver	Eliminar
10	Consejos de estudio	202300848	Ver	Eliminar
11	Resumen del día	202300848	Ver	Eliminar

## Detalles del Post

Descripción:

Post editado desde detalles Aaaaa

Categoría:

General

Editar

7.1 Exportar CSV: Crear un informe en formato csv que podemos descargar y almacenar en nuestro computador.

8. Carga Masiva: Hay dos opciones, usuarios y post.

Dashboard
Carga Masiva
Reportes
Vista de Usuarios
Vista de Posts
Cerrar Sesión

### Carga de Datos - USocial

Usuarios

Posts

Carga Masiva de Usuarios

Elegir archivo
No se eligió ningún archivo
Cargar Archivo

8.1 Usuarios: Podemos subir un archivo JSON con el siguiente formato:

```

[
  {
    "codigo": 202400001,
    "nombres": "Alberto Juan",
    "apellidos": "Pérez López",
    "genero": "M",
    "facultad": "Arquitectura",
    "carrera": "Diseño Gráfico",
    "correo": "albertlop@email.com",
    "contrasenia": "Albert123-"
  },
  ...
]
```

Al subir el archivo desde nuestro computador nos aparece una tabla con los usuarios que podemos agregar. Si presionamos agregar se crearan todos esos usuarios.

8.2 Post: Podemos subir archivos JSON con el siguiente formato.

```
[
  {
    "codigo": 202400001,
    "descripcion": "Hoy es mi primer día, recomendaciones?",
    "categoria": "Variedad",
    "anonimo": false
  },
  ...
]
```

Al subir el archivo se mostrara en una tabla los nuevos post que podemos agregar y la opcion de agregarlos, ahora se crearon nuevos post

Posts							
Carga Masiva de Posts							
Elegir archivo		post1.json					
		Cargar Archivo					
ID	Descripción	CódigoUsuario	Categoría	FechaHora	Anónimo	Imagen	Likes
	Explorando la subida masiva	213987654	Fun				
	Segundo post masivo	213987654	Especial				
	Integración de funcionalidades	213987654	Fun				
	Novedades en la plataforma	213987654	Fun				

**\*\*Para verificar los post/usuarios subidos podemos consultarlos en Vista de post/usuarios\*\***