



Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Ingeniería de Software 1 (2016701)

HISTORIA DE USUARIO #5 Cesar Camilo Velandia Cubillos

Anexo de Documentos Relacionados:

- [Proyecto_Final](#) [Informe_Codigo_Limpio](#)

Descripción conceptual

Módulo	Interacción entre usuarios mediante perfiles y seguimiento
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	Permitir a los usuarios seguir a otros usuarios y recibir notificaciones sobre sus nuevas recetas.

Criterios de aceptación:

- Se debe permitir seguir y dejar de seguir a otros usuarios.
- El usuario debe recibir notificaciones sobre nuevas publicaciones.

Descripción técnica

Backend

URL	Método	Código html
/api/usuarios/{id}/seguir	POST	200: Usuario seguido.
Descripción		
Agrega un usuario a la lista de seguidos.		
Datos de entrada	Datos de salida	
{ "usuarioId": 1 }	{ "status": "success", "message": "Usuario seguido exitosamente." }	

URL	Método	Código html
/api/usuarios/{id}/seguir	DELETE	200: Usuario dejado de seguir.

Descripción	
Elimina a un usuario de la lista de seguidos.	
Datos de entrada	Datos de salida
<pre>{ "usuarioId": 1 }</pre>	<pre>{ "status": "success", "message": "Has dejado de seguir al usuario." }</pre>

Frontend

Interacción esperada

Seguir o dejar de seguir a un usuario:

- Mostrar un **botón "Seguir" o "Dejar de seguir"** en el perfil del usuario.
- Al hacer clic en el botón:
 - **Actualizar el estado dinámicamente** (cambiar de "Seguir" a "Dejar de seguir" y viceversa).
 - Mostrar un mensaje de confirmación sobre la acción realizada.
- Mostrar un **spinner** en el botón mientras se procesa la solicitud.

Lista de seguidores y seguidos:

- En el perfil del usuario, mostrar dos secciones:
 - **Seguidores:** Lista de usuarios que siguen al usuario actual.
 - **Seguidos:** Lista de usuarios que el usuario actual está siguiendo.
- Cada usuario en la lista debe mostrar:
 - Foto de perfil.
 - Nombre de usuario.
 - Botón para **ver el perfil** o seguir/dejar de seguir directamente desde la lista.

Notificaciones:

- Mostrar **notificaciones emergentes** (toasts) cuando un usuario seguido publique una nueva receta.
- Sección de notificaciones en la barra superior con un ícono de campana.
- Al hacer clic en el ícono, desplegar las últimas notificaciones.

Mockups/Prototipos

Componentes:

- **Página de perfil:**
 - **Botón "Seguir"/"Dejar de seguir":**
 - Cambia dinámicamente según el estado actual.
 - Mostrar spinner mientras se procesa la solicitud.
- **Lista de seguidores y seguidos:**
 - Mostrar hasta 10 usuarios por página con paginación.

- **Información de cada usuario:**
 - Foto de perfil.
 - Nombre de usuario.
 - Botón para seguir o dejar de seguir directamente.
- **Sección de notificaciones:**
 - **Ícono de campana** en la barra superior.
 - Notificaciones desplegables con las últimas 5 publicaciones de usuarios seguidos.
 - Botón "**Ver todas las notificaciones**" para redirigir a una página dedicada.

Modal para confirmar acción (opcional):

- Texto: "¿Estás seguro de que deseas dejar de seguir a este usuario?"
- Botones:
 - **Confirmar:** Procesa la solicitud y muestra un mensaje de éxito.
 - **Cancelar:** Cierra el modal sin realizar ninguna acción.

Flujo visual y eventos

- **Seguir o dejar de seguir a un usuario:**
 - **Al hacer clic en el botón "Seguir":**
 - Mostrar spinner en el botón.
 - Enviar la solicitud al backend *POST /usuarios/{id}/seguir*.
 - Si la acción es exitosa, actualizar el botón a "**Dejar de seguir**" y mostrar un toast: "**Ahora sigues a este usuario**".
 - Si ocurre un error, mostrar un mensaje: "**Error al seguir al usuario. Intenta nuevamente.**"
 - **Al hacer clic en el botón "Dejar de seguir":**
 - Mostrar spinner en el botón.
 - Enviar la solicitud al backend *DELETE /usuarios/{id}/seguir*.
 - Si la acción es exitosa, actualizar el botón a "**Seguir**" y mostrar un toast: "**Has dejado de seguir al usuario**".
 - Si ocurre un error, mostrar un mensaje: "**Error al dejar de seguir al usuario. Intenta nuevamente.**"
- **Notificaciones:**
 - **Cuando un usuario seguido publique una nueva receta:**
 - Mostrar una notificación emergente (toast): "**[Nombre del usuario] ha publicado una nueva receta: [Nombre de la receta]**".
 - **Al hacer clic en la notificación:**
 - Redirigir a la página de la receta.
 - **En la barra de notificaciones:**
 - Mostrar un ícono de campana con un contador de notificaciones nuevas.
 - Desplegar las últimas 5 notificaciones al hacer clic en la campana.

Imagen de ejemplo:

(Esta imagen es meramente un boceto)