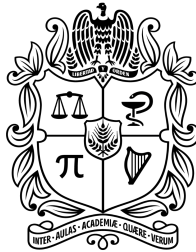


Taller requerimientos y clean code para proyecto
Ingeniería de software 1



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Autores:

John Jairo Paez Albino
Nicolas Arturo Jaramillo Garrido
Juan Diego Velásquez Pinzón
Juan David Suarez Coronado

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Ingeniería de Software 1 (2016701)
31 de enero 2025

Historia de Usuario 3

Integración con calendarios (Google Calendar, Outlook, etc.)

- Documentación de las API de Google Calendar y Outlook para integraciones externas.
- Política de privacidad y permisos requeridos para modificar eventos en calendarios externos.
- Registro de tokens de autenticación y manejo de permisos en OAuth 2.0.

Backend

URL	Método	Código http
localhost:8080/calendar/integration	POST	200,400,403
<i>Permite a los usuarios (pacientes y odontólogos) integrar su cuenta con servicios de calendario externos (Google Calendar, Outlook). Si la integración es exitosa, devuelve un código 200 con los detalles de la conexión. Si ocurre un error de autenticación o permisos, devuelve un código 400 o 403.</i>		
Datos de entrada <pre>{ "user_id": 1, "calendar_service": "google", "auth_token": "ejemplo_token_autenticacion" }</pre>	Datos de salida 200 <pre>{ "status": "success", "message": "Integración con el calendario completada." }</pre> 400 <pre>{ "status": "error", "message": "La solicitud es incorrecta o incompleta. Verifique los datos enviados." }</pre> 403 <pre>{ "status": "error", "message": "No se concedieron los permisos necesarios para acceder al calendario. Autorice el acceso y vuelva a intentarlo." }</pre>	

Frontend

1. El usuario selecciona el servicio de calendario y autoriza el acceso.
2. La plataforma intenta conectarse con el servicio externo.
3. Si la integración es exitosa → **Retorna 200 con los datos de la cuenta vinculada.**
4. Si la solicitud está mal formada (ej. falta `auth_token`) → **Retorna 400 con un mensaje de error.**
5. Si los permisos son insuficientes → **Retorna 403 indicando que el usuario debe autorizar el acceso.**

Ya Vinculada

