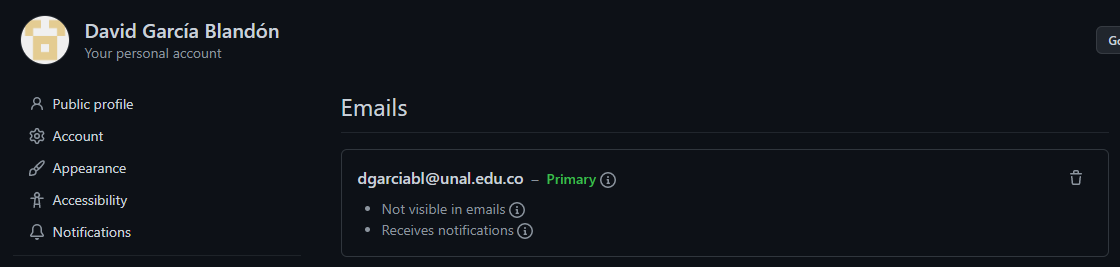
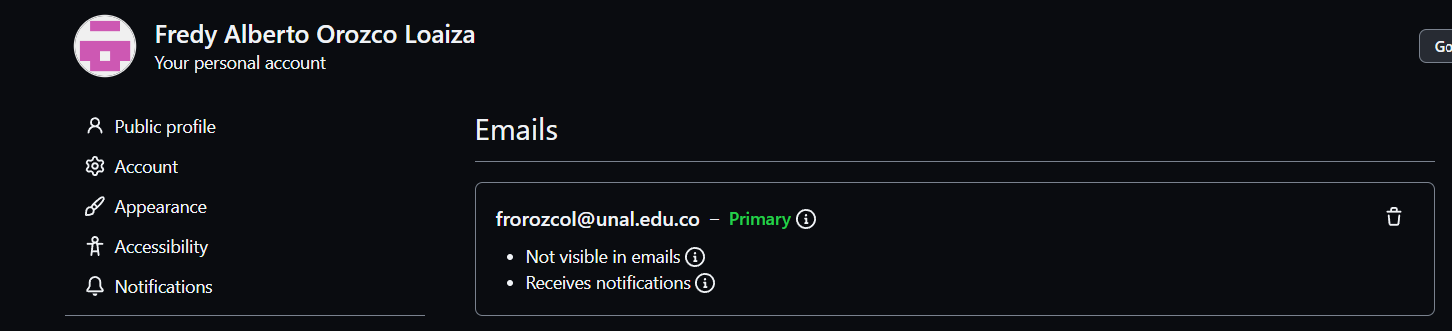
**Integrantes:**

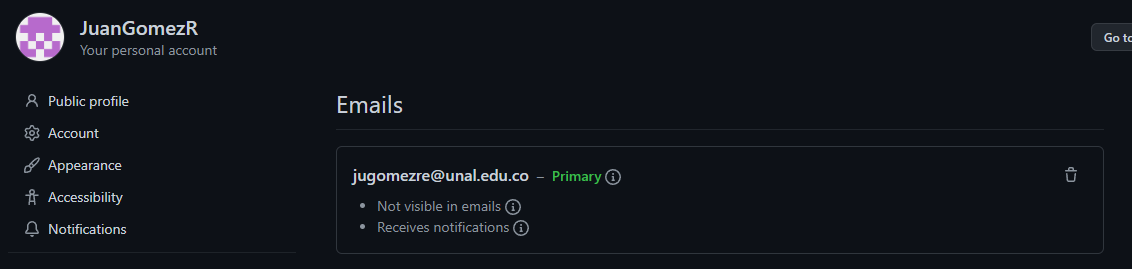
David Garcia Blandon:



[Fredy Alberto Orozco Loaiza](mailto:frorozcol@unal.edu.co)



Juan Pablo Gómez Reyes:



Nombre del proyecto:

- Coordinador de Estudio UNAL

Objetivo del proyecto:

- Permitir a los estudiantes coordinar y planificar grupos de estudio basados en sus asignaturas académicas, así como programar sesiones de estudio eficientemente, mejorar la comunicación y conexión social dentro del grupo y llevar un registro de su progreso individual. Además, se podrá compartir notas y archivos relacionados con las asignaturas y hacer preguntas y respuestas sobre temas específicos.

Información con la que cuenta para iniciar a trabajar en el proyecto:

- Conocimientos técnicos sólidos en programación en Python, uso de Django, diseño de interfaces de usuario, manejo de bases de datos relacionales, y seguridad informática. Es necesario saber cómo trabajar con modelos, vistas y plantillas en Django, y también tener habilidades en HTML, CSS y JavaScript para crear una interfaz de usuario atractiva y funcional. Además, se debe tener experiencia en el manejo de bases de datos relacionales y conocimiento en SQL.

¿Cómo obtendrá el aplicativo la información para operar (entradas o inputs)?

- Los usuarios ingresarán su correo electrónico y contraseña en la página de inicio de sesión para autenticarse y acceder a la aplicación. Además, en la página de configuración, los usuarios seleccionarán su programa académico y las asignaturas que están cursando. Esto permitirá la creación de grupos basados en asignaturas y programa académico, y los usuarios podrán programar sesiones de estudio con fecha, hora y duración.

- Los usuarios también podrán compartir notas y archivos relacionados con sus asignaturas de estudio, y hacer preguntas y respuestas sobre temas específicos. Los usuarios podrán subir archivos en formato PDF, Word, Excel, Powerpoint, etc. para compartir con otros miembros del grupo de estudio.

¿Qué resultados de salida generará el aplicativo cuando sea ejecutado (salidas o outputs)?

- La aplicación generará la información del grupo de estudio, incluyendo detalles de las sesiones programadas, chat y seguimiento del progreso. Los usuarios también podrán ver y descargar notas y archivos compartidos, así como hacer preguntas y respuestas sobre temas específicos.

Los usuarios podrán llevar un registro de su progreso individual, incluyendo las notas de exámenes y tareas, así como también la cantidad de tiempo que dedican al estudio.

¿Qué cálculos o procesos debe realizar el aplicativo para convertir las entradas en salidas?

- Autenticación de usuarios con correo electrónico @unal.edu.co

- Creación de grupos de estudio basados en asignaturas y programa académico

- Unión a grupos de estudio existentes

- Programación de sesiones de estudio con fecha, hora y duración definidas

- Compartir notas y archivos relacionados con las asignaturas

- Preguntas y respuestas sobre temas específicos

- Mostrar información del grupo de estudio, incluyendo detalles de las sesiones programadas, chat.