

Proyecto SpeakIT

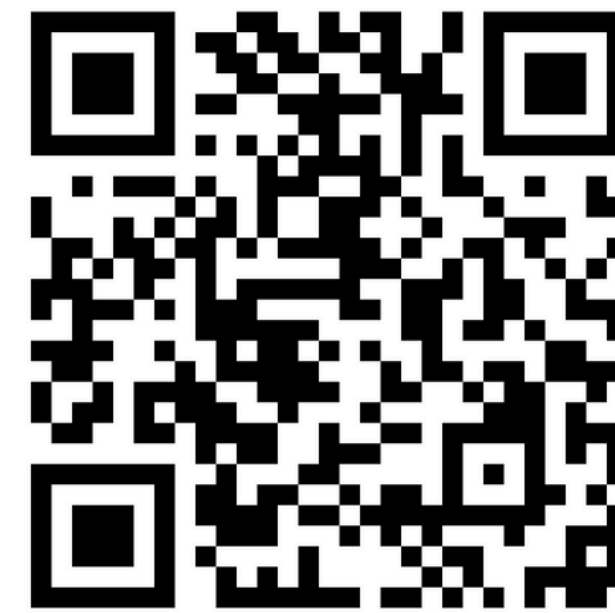
Presentación Final Comité



Página Web



Repositorio



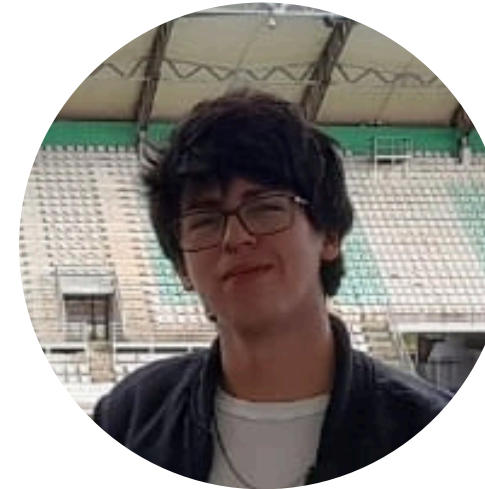
Trello

Agenda

- Integrantes
- Descripción del Proyecto
- Alcances y Limitaciones
- Metodología de Trabajo
- Cronograma
- Objetivos
- Arquitectura del Software
- Modelo de Datos
- Tecnologías Utilizadas
- Demostración
- Resultados Obtenidos
- Obstáculos Presentados
- Contacto

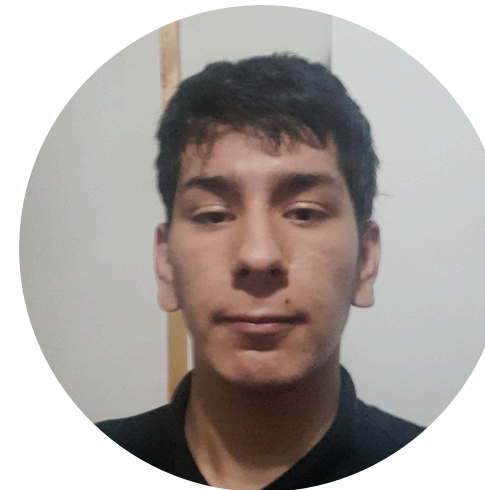
Integrantes del Proyecto

[VOLVER A LA AGENDA](#)



Felipe Ortiz

- Scrum Master
- Planificación, Documentación, Programación



Cristian Carrasco

- Team Scrum
- Programación



Camilo Carrasco

- Team Scrum
- Programación

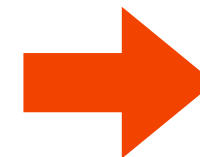
Descripción del Proyecto



Problema o dolor

Actualmente en las nuevas mallas curriculares de la escuela de Informática y Telecomunicaciones ya no se encuentra el primer nivel de inglés: Inglés Básico.

Nosotros vimos una oportunidad para llenar este hueco y así aportar a alumnos como nosotros.



Propuesta de solución

Implementaremos una plataforma web que ayudará a los nuevos alumnos a nivelar sus conocimientos de inglés con lecciones, videos explicativos y quizzes.

Esta plataforma además ofrece retroalimentación con Dashboard que reflejan el progreso de los alumnos en los quizzes.

Alcances y limitaciones del proyecto

Alcance del proyecto:

El desarrollo de una solución tecnológica para nivelar los conocimientos de inglés básico y elemental en estudiantes de DUOC UC.

Entregables Principales:

- Página web interactiva
- Roles de usuario
- Contenido didáctico
- Base de datos
- Herramientas de seguimiento
- Hosting activo
- Escalabilidad

Usuarios Beneficiarios:

- Estudiantes de DUOC UC en los niveles de inglés básico y elemental.
- Profesores responsables del programa transversal de inglés.

Limitaciones del Proyecto:

La plataforma solo está optimizada para escritorio y, aunque el hosting en Heroku con AWS garantiza seguridad, requiere financiamiento continuo.

Limitaciones Principales

- Restricciones de tiempo
- Compatibilidad
- Hosting

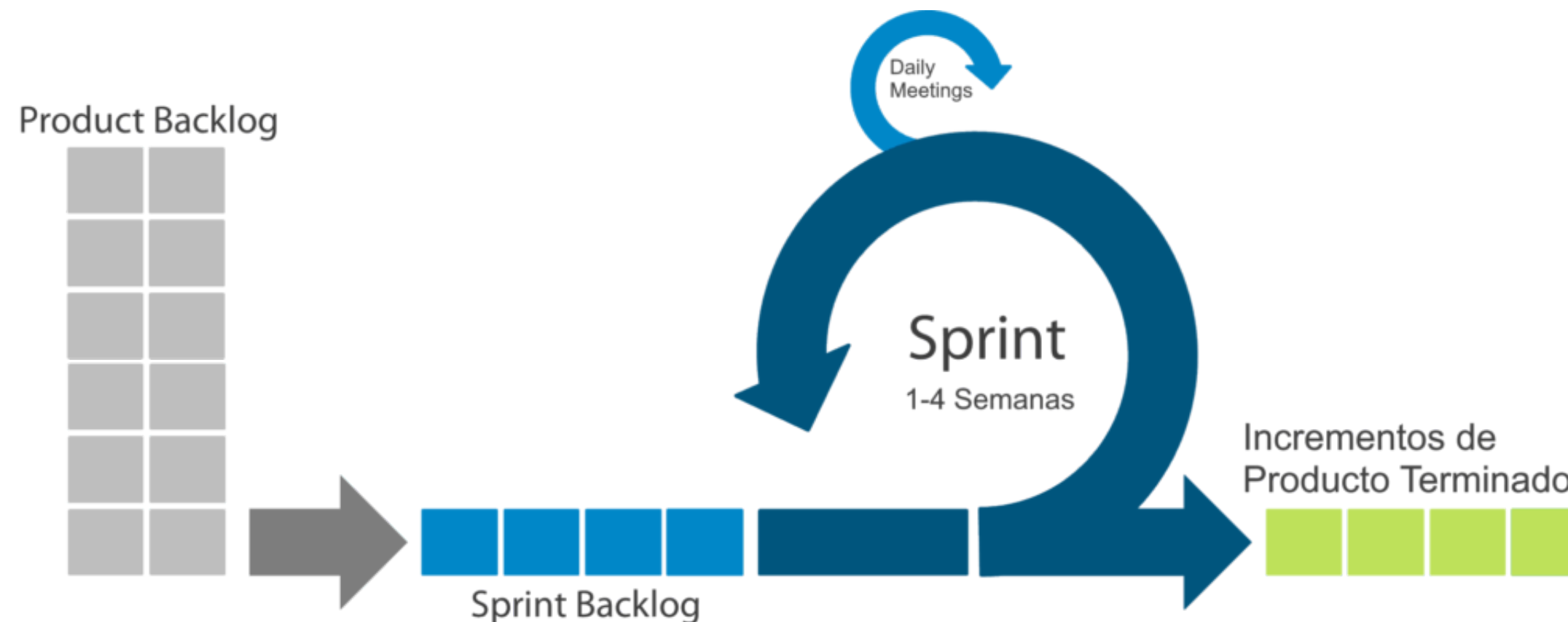
Riesgos Identificados:

- Falta de financiamiento
- Baja adopción
- Actualizaciones futuras
- Carga Excesiva

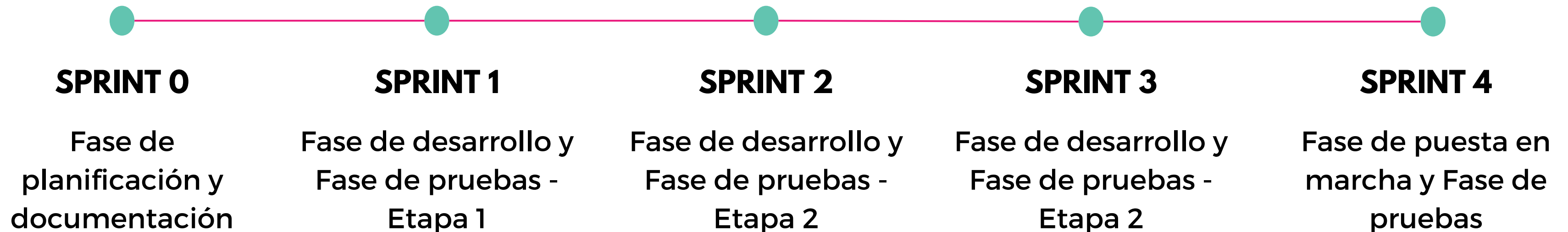
Metodología de trabajo para el desarrollo del proyecto

Utilizaremos una metodología ágil, adecuada para la naturaleza dinámica del proyecto. El proyecto se iniciará con un análisis del desafío, junto con la definición de roles y la declaración de los alcances, objetivos, tiempos de entrega, etc. Además, se irán verificando los avances en cada daily scrum.

El desarrollo de la solución se llevará a cabo en ciclos de trabajo llamados “Sprints”. Al final de cada Sprint, se actualizará el Product Backlog para iniciar el siguiente Sprint (Trabajaremos con Trello).



Cronograma para el **desarrollo** del proyecto



Nos hemos logrado adaptar bien a los ciclos Sprint, gracias a ellos trabajamos de una manera mucho más organizada y colaborativa.

Cronograma para el desarrollo del proyecto

##	Sprint 0 (fase de planificación y definición del proyecto)	-	13/08/2024	14/09/2024	Completada	
1	Autoevaluación de Competencias	SC - CC - FO	13/08/2024	17/08/2024	Completada	Prioridad B...
2	Diario de Reflexión Fase 1	SC - CC - FO	13/08/2024	17/08/2024	Completada	Prioridad B...
3	Definición del Proyecto APT FASE 1	FO - CC	13/08/2024	20/08/2024	Completada	Prioridad A...
4	Prototipo Interfaz de Usuario	SC	13/08/2024	20/08/2024	Completada	Prioridad A...
5	Sprint Planning	SC - CC - FO	20/08/2024	27/08/2024	Completada	Prioridad ...
6	Product Backlog	FO	20/08/2024	27/08/2024	Completada	Prioridad ...
7	Sprint Backlog	FO	20/08/2024	27/08/2024	Completada	Prioridad ...
8	Épicas	SC - FO	22/08/2024	31/08/2024	Completada	Prioridad A...
9	Historias de Usuario	SC - FO	22/08/2024	12/09/2024	Completada	Prioridad A...
10	Especificación de Requerimientos	FO - CC	22/08/2024	31/08/2024	Completada	Prioridad ...
11	Informe Ejecutivo	FO	3/09/2024	14/09/2024	Completada	Prioridad A...
12	Autoevaluación Fase1	SC - CC - FO	3/09/2024	14/09/2024	Completada	Prioridad B...
13	1.4_APT122_FormativaFase1	SC - CC - FO	3/09/2024	14/09/2024	Completada	Prioridad ...
##	Sprint 1 (fase de desarrollo Etapa 1)	Asignado	16/09/2024	13/10/2024	Completada	
1	Diagramas del Modelo de vistas 4+1	SC - CC - FO	27/08/2024	28/09/2024	Completada	Prioridad A...
2	Especificación de Casos de Uso	FO	16/09/2024	28/09/2024	Completada	Prioridad A...
3	Diario de Reflexión Fase 2	SC - CC - FO	16/09/2024	8/10/2024	Completada	Prioridad B...
4	Desarrollo del Proyecto APT FASE 2	FO - CC	16/09/2024	8/10/2024	Completada	Prioridad ...
7	Interfaz página principal	SC	6/10/2024	13/10/2024	Completada	Prioridad A...
##	Sprint 2 (fase de desarrollo Etapa 2)	Asignado	14/10/2024	3/11/2024	Completada	
1	Crear interfaz inicio de sesión	FO	24/09/2024	17/10/2024	Completada	Prioridad A...
2	Crear perfil de usuario	CC	24/09/2024	17/10/2024	Completada	Prioridad A...
3	Cálculo de HH y Progreso actual del proyecto	FO	14/10/2024	17/10/2024	Completada	Prioridad A...
4	Modelo Entidad-Relación	CC - FO	19/10/2024	30/10/2024	Completada	Prioridad ...
5	Crear esquema de la base de datos	CC - FO	19/10/2024	30/10/2024	Completada	Prioridad ...

##	Sprint 3 (fase de desarrollo Etapa 2)	Asignado	4/11/2024	24/11/2024	Completada	
1	Crear Sección Videos Explicativos	SC	27/10/2024	10/11/2024	Completada	Prioridad ...
2	Recuperar contraseña	CC	7/11/2024	15/11/2024	Completada	Prioridad ...
3	Autenticar tipo de usuario	CC	12/11/2024	21/11/2024	Completada	Prioridad ...
4	Construir Sección de Estadísticas Personales	FO	19/11/2024	22/11/2024	Completada	Prioridad ...
5	Construir Módulo Inglés Básico	FO - CC - SC	4/11/2024	23/11/2024	Completada	Prioridad A...
6	Construir Sección de Seguimiento	FO - CC	28/10/2024	25/11/2024	Completada	Prioridad A...
7	Visualización de Datos (modelos estadísticos)	FO	21/11/2024	25/11/2024	Completada	Prioridad A...
##	Sprint 4 (fase de implementación y revisión)	Asignado	25/11/2024	15/12/2024	En curso	
1	Construir Módulo Inglés Elemental	CC - SC	21/11/2024	7/12/2024	Completada	Prioridad ...
2	Plan de Soporte	FO	25/11/2024	13/12/2024	En curso	Prioridad ...
3	Informe Final Comité	FO	28/11/2024	15/12/2024	En curso	Prioridad A...
4	Arquitectura de Software	FO	28/11/2024	13/12/2024	Completada	Prioridad B...
5	Manual de Usuario	FO	28/11/2024	15/12/2024	En curso	Prioridad ...
6	Retoques Generales para la Plataforma	CC - SC - FO	28/11/2024	15/12/2024	En curso	Prioridad B...

Imagen 1 y 2: Capturas del cronograma del proyecto tomadas el 12-12-2024

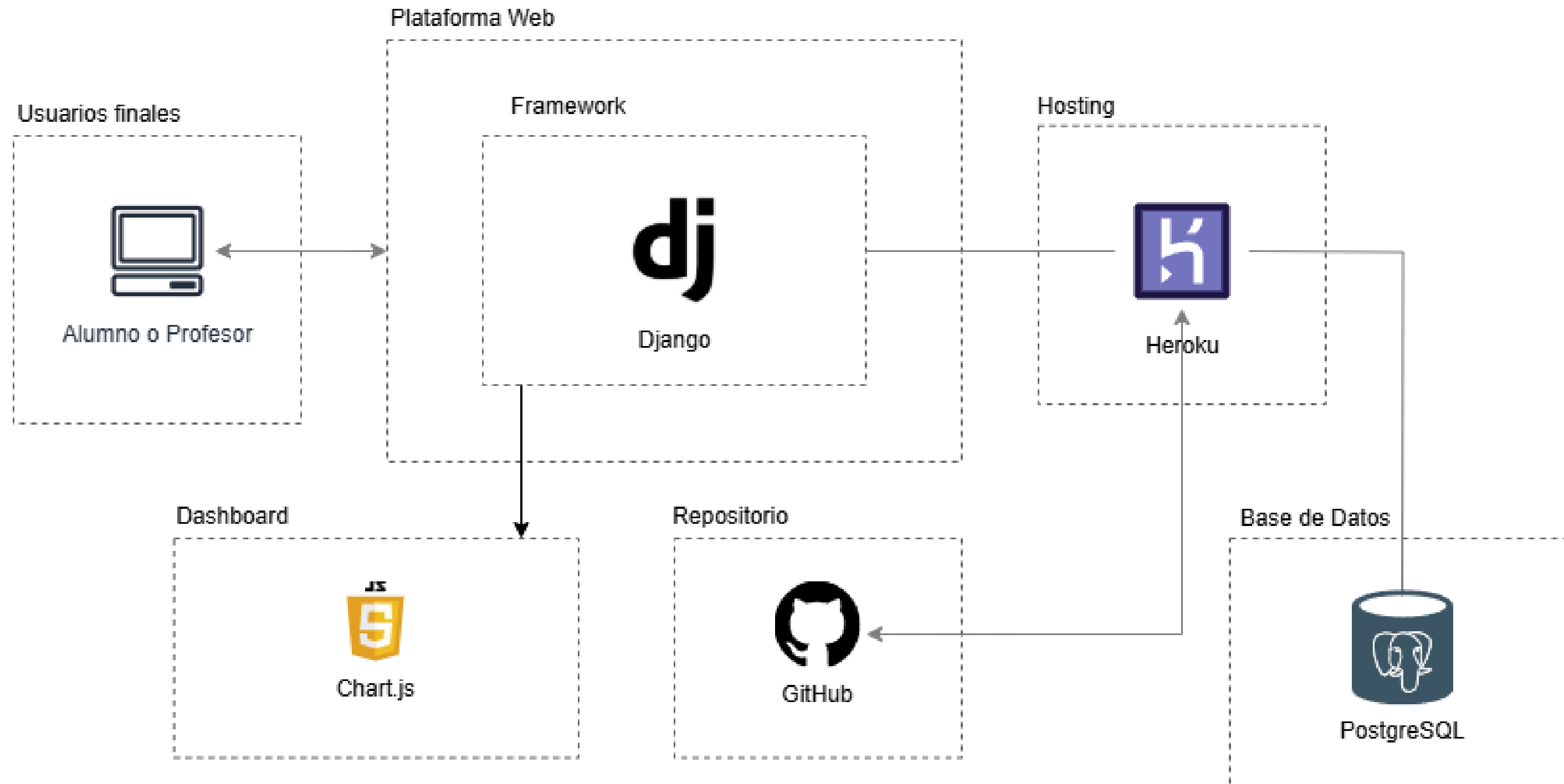
Objetivo General

- Ayudar a estudiantes como nosotros para que cuenten con una herramienta extra para aprender y entender mejor el inglés y que así, puedan nivelarse con el resto de sus compañeros.
- Mejorar el perfil profesional de cada uno de los estudiantes que deseen utilizar nuestra plataforma.
- Desarrollar una plataforma de aprendizaje de inglés especializada para estudiantes, que sirva como herramienta complementaria para mejorar sus habilidades lingüísticas en un contexto técnico-profesional, elevando su perfil profesional y preparándolos para competir en un entorno laboral globalizado.

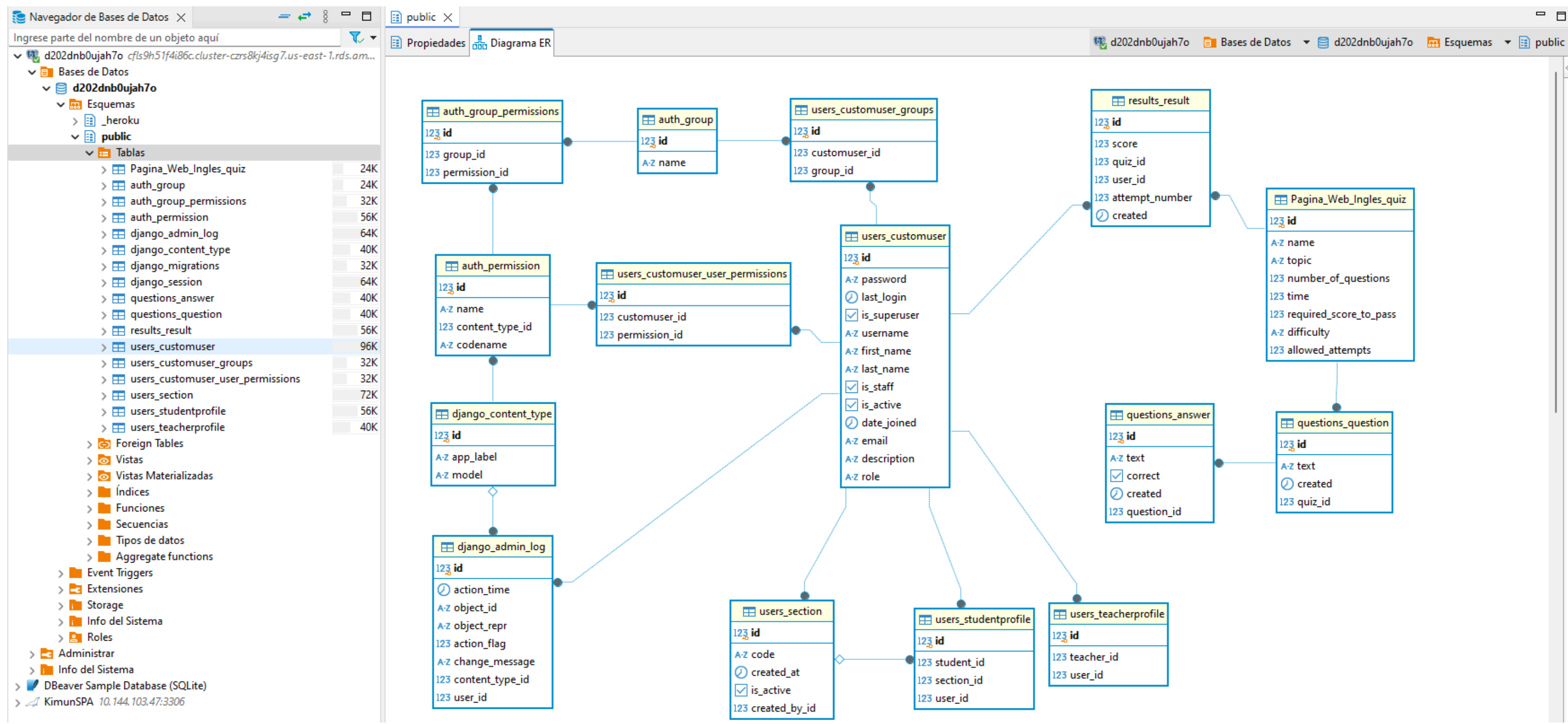
Objetivos Específicos

- Diseñar una interfaz amigable y funcional
- Desarrollar módulos de aprendizaje enfocados en inglés técnico
- Implementar herramientas de evaluación y seguimiento
- Integrar recursos multimedia y tecnológicos
- Implementar una vista de profesor
- Realizar pruebas piloto y obtener retroalimentación ← **No logrado**

Arquitectura del Software



Modelo de Datos



Tecnologías utilizadas



Demostración del resultado del proyecto

*Exposición del sistema

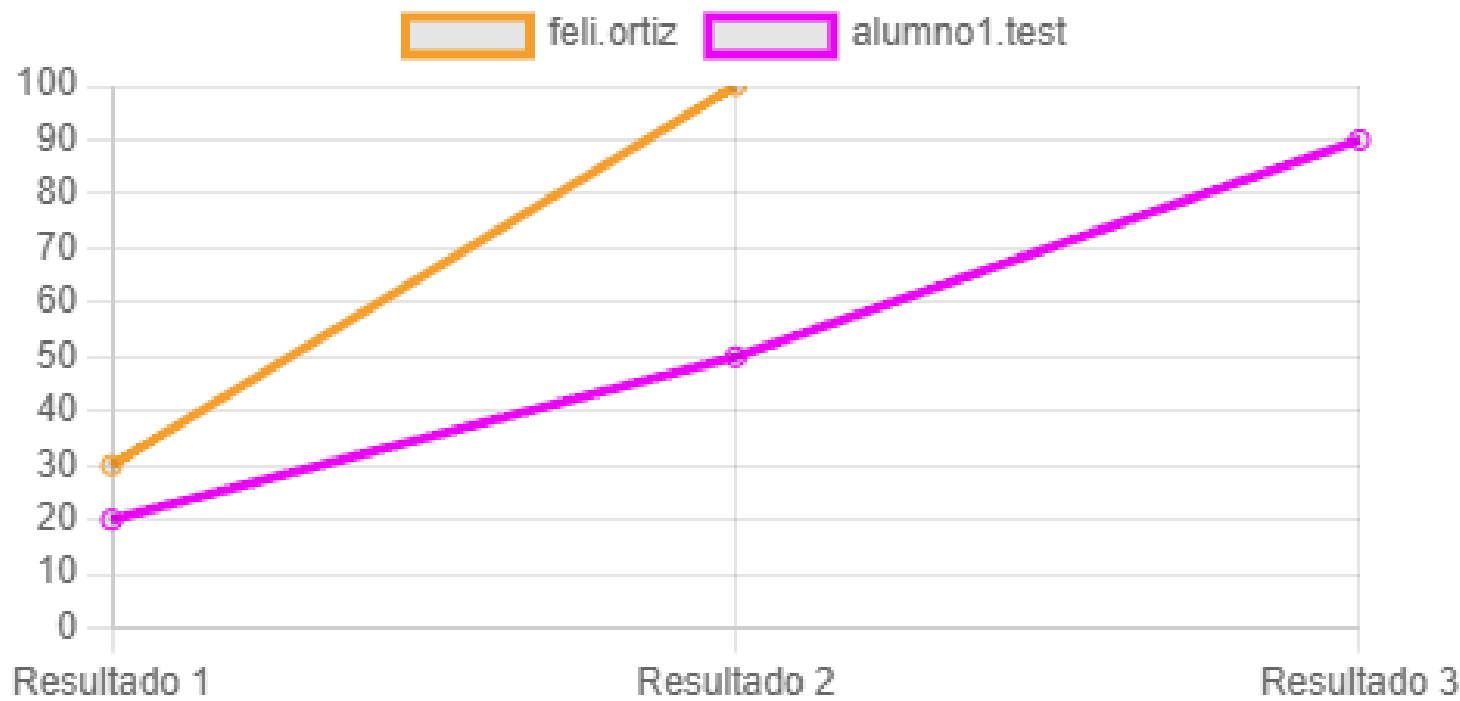
VOLVER A LA AGENDA

Resultados obtenidos

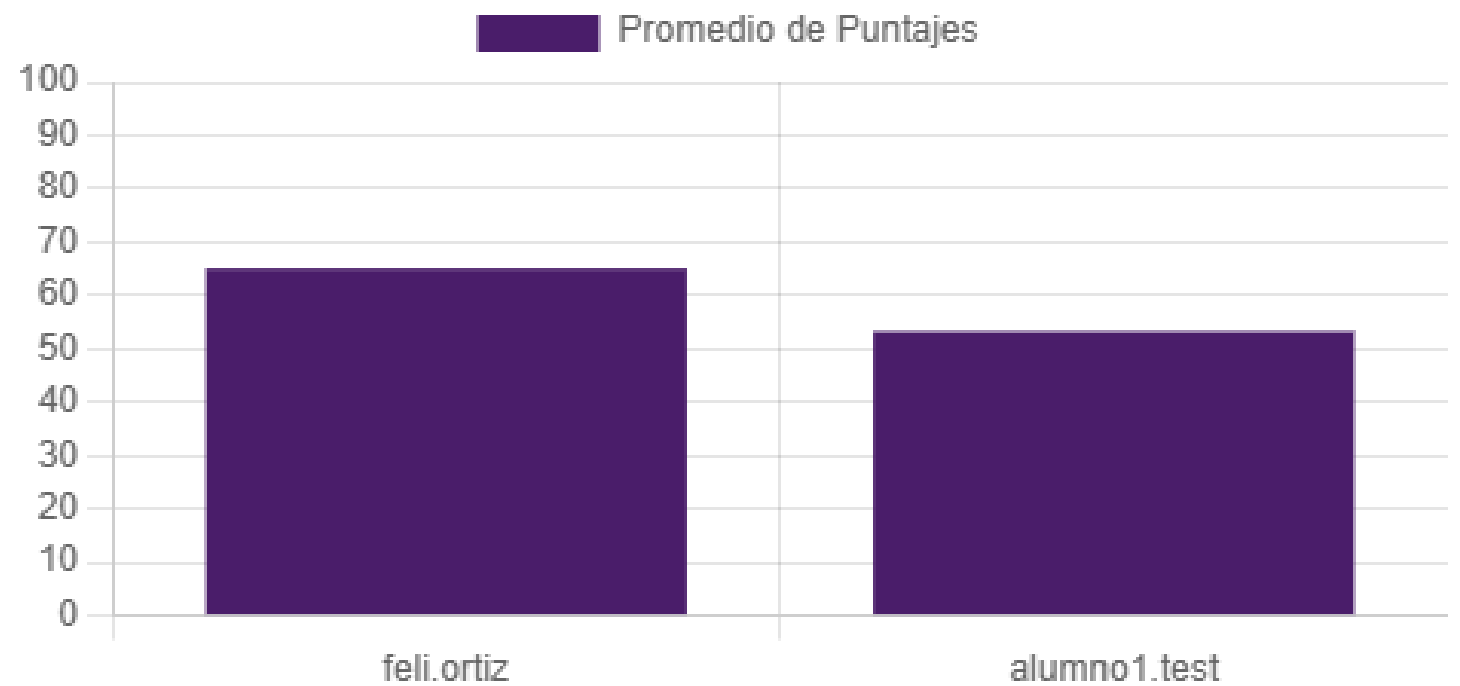
Dashboard con resumen de puntajes obtenidos por los alumnos, agrupándolos por sección.

VOLVER A LA AGENDA

Progreso Individual General



Promedio de Puntajes por Estudiante



Obstáculos presentados durante el desarrollo

Mala comunicación

- Falta de claridad en los objetivos y expectativas entre los miembros del equipo.
- Dificultades para coordinar reuniones y retroalimentación efectiva.
- Ambigüedad en las responsabilidades de cada miembro del equipo.

Mala gestión de tiempos

- Estimaciones poco realistas de los tiempos requeridos para las tareas.
- Retrasos en la entrega de resultados debido a la planificación ineficaz.
- Falta de priorización adecuada de actividades esenciales.

Mala gestión de esfuerzos

- Distribución desigual de tareas, lo que resulta en sobrecarga o subutilización de recursos.
- Dificultades en el monitoreo del desempeño individual y colectivo.

VOLVER A LA AGENDA



Ponte en contacto

Correo electrónico

speakit.duocuc@gmail.com

Preguntas de la Comisión

16

[VOLVER A LA AGENDA](#)