

Documento de Visión y Alcance

Proyecto: MiCompañero.com

Equipo: 3

1. Introducción

El presente documento define la visión, el alcance y los objetivos estratégicos del proyecto MiCompañero.com, una plataforma web diseñada para permitir evaluaciones entre pares en el ámbito escolar. Su propósito es establecer una guía clara sobre las metas, características, contexto de negocio y limitaciones del sistema, para asegurar una comprensión compartida entre los desarrolladores, los usuarios finales y los responsables del proyecto.

2. Contexto de Negocio

En el entorno académico actual, la evaluación entre compañeros carece de estructura formal, lo que genera falta de retroalimentación efectiva, desconocimiento de fortalezas individuales y poca transparencia en el trabajo colaborativo. El proyecto MiCompañero.com surge como respuesta a esta necesidad, ofreciendo una herramienta que promueva la comunicación constructiva y el aprendizaje entre estudiantes, al tiempo que brinda a docentes y coordinadores una visión clara del desempeño grupal.

3. Fase del Problema

Actualmente no existe un método formal y anónimo para brindar retroalimentación entre alumnos. Las evaluaciones son dispersas, subjetivas y poco confiables, y los docentes carecen de indicadores de convivencia y desempeño colaborativo. Esta situación dificulta la identificación de áreas de mejora y reduce la eficacia del aprendizaje colaborativo. Por tanto, se requiere una plataforma centralizada, anónima (opcional) y confiable para gestionar evaluaciones entre pares.

4. Objetivo de Negocio

Desarrollar una plataforma web accesible y segura que permita a los estudiantes evaluar a sus compañeros mediante calificaciones (1–5) y comentarios, decidir si la retroalimentación será anónima o identificable, y consultar estadísticas agregadas y promedios de desempeño. Asimismo, la plataforma debe permitir que docentes y coordinadores visualicen los resultados de manera general, fomentando la transparencia, el aprendizaje colaborativo y la mejora interpersonal.

5. Visión de la Solución

MiCompañero.com será una plataforma web que permite registrar, procesar y visualizar evaluaciones entre compañeros, garantiza la privacidad del evaluador, ofrece estadísticas y reportes visuales, y facilita la creación de equipos de trabajo basados en perfiles colaborativos.

6. Características del Sistema

Descripción	Prioridad
1. Gestión de usuarios (alumnos y docentes).	Medio
2. Evaluación entre pares: selección de compañero, asignación de calificación y comentarios.	Alto
3. Anonimato opcional.	Medio
4. Visualización de resultados: promedios y comentarios.	Alto
5. Etiquetas de desempeño personalizadas.	Alta
6. Estadísticas agregadas por alumno o licenciatura.	Medio
7. Sugerencia de equipos basada en compatibilidad.	Medio
8. Interfaz adaptable (responsive).	Medio

7. Alcance

Incluye: desarrollo frontend, backend y base de datos; autenticación; registro, consulta y análisis de evaluaciones; visualización de promedios.

No incluye: integración con sistemas externos, IA para análisis de texto, ni notificaciones automáticas.

8. Contexto del Sistema

Actores principales: Alumno (evalúa y consulta), Docente (consulta estadísticas), Administrador (gestiona usuarios y contenidos). Requiere conexión a Internet y autenticación para garantizar integridad de datos.

9. Diagrama de Contexto



10. Entorno de Operación

Frontend: React.js / Vue.js / Angular + Bootstrap

Backend: Node.js o PHP

Base de Datos: MySQL / PostgreSQL

Servidor: Linux o Windows Server

Navegadores: Chrome, Firefox, Edge

Dispositivos: Escritorio, tablet y móvil

11. Información Adicional

Seguridad: cifrado y anonimato.

Escalabilidad: arquitectura adaptable a nuevas carreras.

Usabilidad: interfaz intuitiva y responsive.

Mantenibilidad: código modular y documentado.

Conclusión: MiCompañero.com impulsa la cultura de retroalimentación constructiva y fortalece el trabajo en equipo mediante tecnología y análisis de desempeño.