

AGOSTO - SEPTIEMBRE 2023

POTENCIAR ARGENTINA

FullCoders: Curso introductorio

Comisión: 8/21605

TRABAJO FINAL



GRADE MATE
G R A D I N G S Y S T E M

Alumna: Melisa Rossi

DNI: 39.266.786

Tutora: Paula Revainera

"La educación es el pasaporte hacia el futuro, el mañana pertenece a aquellos que se preparan para el hoy." — Malcolm X



El presente trabajo tiene como objetivo diseñar y desarrollar una aplicación sencilla utilizando los conceptos vistos en el curso. El proyecto diseñado busca resolver las necesidades de un docente a la hora de calificar a sus alumnos. **GradeMate** simplifica la labor del docente, permitiéndole gestionar de forma eficiente las calificaciones de sus alumnos.

Características destacadas de GradeMate:

- Acceso Seguro: GradeMate ofrece un inicio de sesión seguro que garantiza que solo los docentes autorizados tengan acceso.
- Registro de Alumnos: Ingresa el nombre de tu alumno y la materia en las que quieres calcular su promedio y/o conocer su estado de manera rápida y sencilla.
- Gestión de Calificaciones: Registra la cantidad de calificaciones que desees para cada alumno y materia.
- Cálculo Automático: GradeMate calcula automáticamente el promedio numérico de las calificaciones ingresadas y lo redondea a dos dígitos.
- Visualización de Estado: Obtén instantáneamente el estado del alumno (aprobado o reprobado) según su promedio.
- Historial de Promedios: Accede al último promedio calculado y los datos del alumno en cualquier momento.

Este proyecto introductorio se compone de un pseudocódigo y un diagrama de flujo realizado en PSeInt que permite administrar las calificaciones de los alumnos. Además, se teoriza sobre el proceso de gestión de proyectos con las metodologías ágiles trabajadas en el curso: Kanban y Scrum.

Toda la documentación se encuentra en el siguiente repositorio de GitHub:

<https://github.com/melirossi/grading-mate-app>