

Propuesta de Proyecto Individual

Estrada Lara Windsor Alexander

Sistema de Bases de Datos

TICG1018 - Paralelo 3

Frank Carlos Malo Pinza

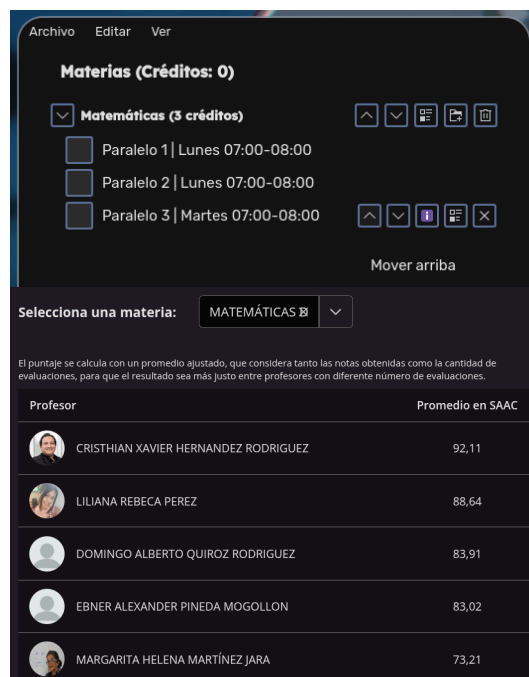
2025

Sistema de Recomendaciones para “PoliBaldeo”

PoliBaldeo es una aplicación de escritorio desarrollada en Python que permite a los estudiantes gestionar sus horarios académicos de manera local. Una de sus funcionalidades es ordenar manualmente los paralelos dentro de cada materia, lo que resulta crucial durante el período de registro cuando los cupos se agotan rápidamente y los estudiantes deben identificar alternativas disponibles sin conflictos horarios.

Necesidades Identificadas

Actualmente, los usuarios organizan manualmente sus paralelos, colocando en la parte superior aquellos que prefieren. Sin embargo, este proceso resulta tedioso y poco eficiente, especialmente cuando el criterio principal de selección suele ser la reputación del profesor, información que deben consultar de forma externa en plataformas como PoliRecomienda.



Principales Entidades de Datos

- **Materias:** Almacenan la información de asignaturas como códigos.
- **Profesores:** Registra los profesores asociados a cada materia.
- **Calificaciones:** Guarda los promedios o métricas de reputación por profesor.
- **Paralelos:** Mantiene la relación entre materias y profesores.

Consultas Útiles del Sistema

- **Ordenamiento automático:** Listar los paralelos de una materia de manera descendente por calificación.
- **Filtrado:** Puede solo mostrar paralelos con profesores que superen cierta calificación.
- **Actualización periódica:** Los promedios se pueden sincronizar con PoliRecomienda.