Logo, company name

Description automatically generated

Pontificia Universidad Javeriana

Propuesta de Proyecto para Fundamentos de Ingeniería de Software

Grupo: Dinamita

Integrantes:

Juan Hernandez

Sara Peña

Daniel Florido

Daniela Flórez

Profesor: Dalia Yasmidt Trujillo Penagos

Fundamentos de Ingeniería de Software

Bogotá, Colombia

2023

**Problema:**

Debido a la mala implementación de las plataformas universitarias los estudiantes no saben realmente que materias han visto, cuales les faltan o cuáles son sus notas a lo largo de cada semestre y su promedio ponderado.

**¿A quién afecta?:**

Estudiantes universitarios

**Beneficios:**

* Organización y conocimiento específico sobre materias cursadas o que están por cursar.
* Conocimiento específico sobre cantidad de créditos aprobados
* Mayor control a la hora de elegir las materias

**Características:**

* Se implementará en java con la interfaz gráfica de Java fx
* El estudiante tendera una historia de las materias que ha visto
* Calculara el promedio ponderado y el promedio por semestre
* Se mostrará al estudiante la información sobre todas las materias del pensum de la facultad de ingeniería.
* Se usarán archivos de textos para la persistencia de la información.

**Usuarios:**

Los usuarios principales que se ven afectados son los estudiantes de la universidad. Sin embargo, las personas que son de la parte administrativa y que se relacionan con modificar la parte académica de los estudiantes por medio de la plataforma también podrían usar el nuevo sistema.

**Estructuración entrega de proyectos:**

**Primera entrega:**

Se realizará el diseño del proyecto junto con los requerimientos y posteriormente se empezará la implementación grafica de las pantallas de interacción con el usuario.

**Segunda entrega:**

Se realizará la parte back, calcular promedios, mejora de interfaces y diseño. También se empezará el uso de archivos de texto.

**Tercera entrega:**

Se realizará la documentación final y se entregará el proyecto en un archivo zip junto con los diagramas finales.