

**HEI (Herramienta de Educación Inteligente)**

**Planeación desarrollo aplicativo que permitirá llevar el registro de notas de un estudiante (Freddy)**

**Introducción**

Mediante la implementación de tecnologías de desarrollo de software, se creara una herramienta, que se integra dentro de los paquetes TI, del proceso formativo de los estudiantes, en esta caso particular, Freddy, para que pueda tener el control de sus notas, y pueda llevar su registro ordenado de las notas que necesita, para que pueda aprobar sus materias.

**Descripción del problema**

Mediante el desarrollo de las actividades académicas de cada una de los estudiantes, se ve la necesidad de organizar las notas (En este caso Freddy), a través de la creación de una herramienta de gestión, mediante la tecnología, que permita identificar el estado académico de un estudiante.

Todo esto llevando a la definición de una herramienta tecnológica, para que se pueda revisar de manera ordenada los criterios de calificación de la institución, y dar claridad, a cada una de las notas las cuales, que son el factor determinante cuantitativo, en los criterios de aprobación o no del curso tomado.

**Objetivos**

**General**

Brindar una herramienta que permita a los estudiantes saber el estado del curso, llevando orden en sus calificaciones

**Específicos**

Permitir que cada uno de los actores involucrados en el proceso de enseñanza, en especial los estudiantes, puedan saber el estado en tiempo real del curso tomando.

Garantizar en todo momento, el orden de cada una de las calificaciones, así como los datos de los estudiantes.

Generar la cultura en el uso de esta herramienta TI, como eje fundamental en el control del aprendizaje

**Requisitos Funcionales**

1. La herramienta debe permitir capturar los datos básicos del estudiante (Nombres, Apellidos , Documento, Programa)
2. Tomar cada una de las notas.
3. A cada una de las notas tomadas, aplicarle el cálculo en porcentaje (%), respecto al peso de cada una de ellas.
4. Hacer el computo con el peso de cada una de las notas
5. Mostrar en pantalla la nota final.
6. Mostrar al estudiante si aprueba o no aprueba el curso tomando en cuenta la nota final
7. Si el estudiante no aprueba, mostrar en pantalla de que debe tomar un curso compensatorio que le permita aprobar la materia dentro del mismo periodo académico, para que no la vuelva a repetir (opcional)