



EduTrack

Optimiza tu progreso académico

Estimado JUAN CARLOS MUÑOZ:

Somos EduTrack una empresa con más de 5 años de experiencia en el sector educativo y tecnológico, queremos presentarles una solución diseñada para optimizar la gestión académica de los estudiantes, facilitando el manejo de sus materias, calificaciones y progreso académico.

EduTrack es una plataforma integral que permite a los estudiantes tener un control completo sobre su trayectoria académica. Con esta herramienta, los usuarios podrán gestionar las materias que han cursado, las que han aprobado, reprobado y aquellas que aún necesitan completar para cumplir con los requisitos de su carrera. Además, el software ofrecerá una visualización clara del pensum, así como un seguimiento detallado de las calificaciones y el rendimiento académico.

Atentamente,

Carlos Eduardo Leon Bedoya
CEO

➤ **Gestión de usuarios y roles:**

- Se realizarán las funciones de creación, actualización y eliminación de usuario
- Se generarán los diferentes roles (Estudiante, Profesor y Administrador).

➤ **Gestión de Materias:**

- Crear, editar, y eliminar materias (Rol Administrador).
- Asignar materias a un estudiante en función de su carrera y semestre (Rol Estudiante y administrador).
- Mostrar el historial de materias cursadas, aprobadas, reprobadas, y pendientes.
- Revisar los cursos asignados (Rol profesor y estudiante).

➤ **Seguimiento de Progreso Académico:**

- Visualizar el avance del estudiante a través de su pensum.
- Calcular el promedio de calificaciones por semestre y global.

➤ **Gestión y Visualización de Notas:**

- Registrar y actualizar calificaciones de cada materia (Rol profesor).
- Proporcionar resúmenes de notas por estudiante.

➤ **Administración del Pensum:**

- Visualizar y gestionar el pensum de las distintas carreras.
- Asociar materias con los diferentes niveles o semestres.
- Facilitar la inscripción de materias a los estudiantes.

➤ **Administración de sucursales (Materias y personal):**

- Se validarán que estudiantes pueden ingresar materias a que sedes.
- Se validarán que profesores tendrán clases a que sedes.
- Se validará cuales materias están asignadas a cada sede.

➤ **Interfaz de Usuario Intuitiva:**

- Crear un panel de control para estudiantes y administradores.
- Diseñar interfaces para la visualización del progreso académico y gestión de materias.
- Implementar notificaciones o alertas sobre fechas importantes (inscripción, exámenes, etc.).

No se hará

➤ **Gestión Financiera:**

- No se incluirá la gestión de pagos de matrícula, becas o cualquier tipo de transacción financiera.

➤ **Gestión de Recursos Humanos:**

- No se gestionará la información del personal docente o administrativo, ni sus horarios o sueldos.

➤ **Soporte para Clases en Línea:**

- No se implementará un sistema de gestión para clases en línea (videoconferencias, foros, etc.).

➤ **Enfoque más en estudiante que en docente:**

- Se realizarán las funciones principales para el docente, sin embargo, la plataforma estará enfocada en la buena experiencia de los estudiantes.

Actividades por Rol

➤ **Estudiante**

- Gestión de Materias
- Seguimiento de Progreso Académico:
- Gestión y Visualización de Notas
- Administración del Pensum
- Interfaz de Usuario Intuitiva

➤ **Profesores**

- Gestión de Materias
- Gestión y Visualización de Notas
- Administración del Pensum
- Interfaz de Usuario Intuitiva

➤ **Administrador**

- Tendrá acceso a todas las acciones de la plataforma.

Versión: 2.0

Metodología: Ágil (Scrum).

Tiempo: 3 Sprint (Cada sprint tiene una duración de un mes).

Costos por sprint: Cada sprint tendrá un costo de \$61.812.000 de pesos colombianos teniendo en cuenta que la totalidad del proyecto se desarrollará en 3 sprint, tendremos un total de \$185.436.000 pesos colombianos, recuerde que cualquier imprevisto y/o demora por motivo del contratista tendrá un sobrecosto de \$2.060.400 el día.