|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | 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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Alcance**

* **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.