Estimado JUAN CARLOS MUÑOZ:

Me complace presentarle la propuesta comercial para el desarrollo del software EduTrack, 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 and Developer

**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.

Asignar materias a un estudiante en función de su carrera y semestre.

Mostrar el historial de materias cursadas, aprobadas, reprobadas, y pendientes.

**Seguimiento de Progreso Académico:**

Visualizar el avance del estudiante a través de su pensum.

Calcular el promedio de calificaciones por semestre y global.

**Gestión de Notas:**

Registrar y actualizar calificaciones de cada materia.

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.

**Versión:** 1.0

**Metodología:** Ágil (Scrum)

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

**COSTOS (Por SPRINT)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FACTOR EMPRESARIAL** | 1,50 |  |  |  |  |
| **GANANCIA** | 1,2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Rol** | **%Participación** | **Salario** | **%Salario** | **Total, costos** | **Precio venta** |
| PO | 100% | $ 7.800.000,00 | $ 7.800.000,00 | $ 11.700.000,00 | $ 14.040.000,00 |
| SM | 50% | $ 7.000.000,00 | $ 3.500.000,00 | $ 5.250.000,00 | $ 6.300.000,00 |
| Dev Senior | 100% | $ 9.200.000,00 | $ 9.200.000,00 | $ 13.800.000,00 | $ 16.560.000,00 |
| Dev Semi Senior | 100% | $ 5.600.000,00 | $ 5.600.000,00 | $ 8.400.000,00 | $ 10.080.000,00 |
| Dev Junior | 100% | $ 3.800.000,00 | $ 3.800.000,00 | $ 5.700.000,00 | $ 6.840.000,00 |
| Analista QA | 60% | $ 3.400.000,00 | $ 2.040.000,00 | $ 3.060.000,00 | $ 3.672.000,00 |
| Arquitecto | 20% | $ 12.000.000,00 | $ 2.400.000,00 | $ 3.600.000,00 | $ 4.320.000,00 |
|  |  |  |  |  | $ 61.812.000,00 |