|  |  |
| --- | --- |
| T-eduCo | |
|  |  |
| MARLON AGUDELO TORO  PAULA CATHERINE CUERVO  RAFEL LUNA  MARIA ISABEL GIRALDO  FORMADOR: IVAN CASTRO  TUTOR: JULIO CESAR  REFERENCIA AL PROGRAMA MINTIC |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| INTRODUCCIÓN | | |

El siguiente proyecto se desarrolla en el marco del programa MisiónTic 2022 que tiene como objetivo formar 100.000 programadores. Con este fin, se desarrolla el proyecto web T-eduCO que está orientado a la creación de una página web aplicable al sector fintech, donde a través de crowdfunding se busca conectar a personas que necesiten financiamiento para sus estudios con empresarios que tienen la necesidad de capturar talento.

En la plataforma podrán registrarse ambos perfiles, tanto estudiantes como empresarios. Allí el empresario tiene la opción de elegir entre los estudiantes registrados cuál se ajusta más al perfil que necesita su empresa.

Entre los requisitos para obtener el financiamiento está cumplir con un promedio académico superior a 4.3, y una vez el estudiante finalice los estudios este deberá trabajar al menos 2 años para la empresa que financió sus estudios al tiempo que se descuenta de su salario un porcentaje del 2% por dicha financiación.

##### Alcance

Este proyecto propone realizar el diseño e implementación de una solución web que le permita a estudiantes y empresarios conectarse. Los estudiantes recibiran de los empresarios o patrocinadores la financiación necesaria para completar sus estudios, al tiempo que los empresarios eligen a que estudiantes patrocinar de acuerdo con su perfil.

##### Objetivo General

Diseñar y desarrollar una aplicación web por medio de la cual se puedan conectar estudiantes y empresas con el fin de obtener un beneficio mutuo. El estudiante recibe patrocinio por parte del empresario para realizar sus estudios y al finalizar, retribuirá al empresario con un porcentaje del 2% sobre su salario durante los dos años de permanencia en la empresa.

##### Objetivos Específicos

* Diseñar formularios de registro para perfil estudiantes y empresarios
* Diseñar sección de presentación del programa T-eduCO
* Diseñar la base de datos para los perfiles de estudiantes y empresario en MySQL
* Alojar la página web en los servicios de AWS
* Diseñar interfaz basado en MVC
* Desarrollar interfaz web de operación para usuario administrador

##### Entregables

* Base de datos en MySQL
* Desarrollo web
* Acceso a donde está alojado el proyecto

##### No incluye

* Diagrama de casos de uso
* Diagrama de clases
* Modelo entidad relación
* Temas no relacionados en el alcance
* Servicios web de interface o apis
* Otros desarrollos
* Instalaciones o configuraciones de software.
* Otros soportes.
* Otros entregables no especificados en esta propuesta.
* Otras documentaciones.
* Hardware o software no ofrecido explícitamente en esta propuesta.
* Licenciamientos no ofrecidos explícitamente en esta propuesta.
* Cada requerimiento será analizado, evaluado y estimado.

##### Supuestos

* Se entrega el proyecto con una base de datos prediseñada de registros de estudiantes y empresarios
* Se entrega sección con logos de patrocinadores (empresarios)

##### Historias de usuario

1.El estudiante tendra acceso a un formulario donde podrá registrarse para postularse a una financiacion para sus estudios

2. El empresario tendra cceso a un formularuo donde podra registarse para elegir a que estudiante financiar sus estdios de acuerdo con el ajuste de su perfil a las necesidades de la empresa.

3. Se tendrá disponible uan pagina donde se explicará el funcionamiento y requisitos del programa

##### Arquitectura

Se oferta una arquitectura web, donde se tendra servidor de base de datos y aplicaciones en la nube y los usuarios podran acceder por medio de un navegador.

