



6. SINTESIS DE LA IDEA



Escriban las características que hacen única su idea teniendo en cuenta la pregunta de cada recuadro.

Si responden cada pregunta en menos de 50 palabras, más adelante será mucho más fácil realizar el pitch.

CUÉNTANOS TU IDEA DE MANERA BREVE

El propósito es construir una aplicación web desplegada en Microsoft Azure que ayude a los estudiantes de grado 11 a elegir un camino profesional brindándoles recomendaciones de carreras a estudiar, promoviendo así el desarrollo del sistema educativo de calidad, asistido por el gobierno, reduciendo la deserción universitaria. Dichas recomendaciones se basan en los resultados obtenidos en los puntajes del examen estandarizado colombiano Saber 11.

¿QUÉ PROBLEMA SOLUCIONA?

Cuando se trata de elegir una carrera universitaria, los estudiantes de secundaria suelen tener dificultades al momento de tomar una decisión, ya que esta decisión afectará en gran medida el rumbo que toma sus vidas y carrera profesional.

Además, la tasa de abandono escolar de Colombia ha aumentado un 37% en los últimos años, convirtiéndose en el segundo país de América Latina con mayor tasa de abandono escolar, justo después de Bolivia; esto puede deberse a diversos factores tales como gustos o falta preparación académica.

¿PARA QUIÉN VA DIRIGIDA?

El propósito de esta aplicación es ayudar a estos estudiantes a elegir un camino profesional brindándoles recomendaciones de carreras a estudiar, promoviendo así el desarrollo del sistema educativo de calidad, asistido por el gobierno, reduciendo la deserción universitaria.

¿CÓMO FUNCIONA?

Describran brevemente las herramientas de Microsoft que usarán para crear su aplicación.

Dichas recomendaciones se basan en los resultados obtenidos en los puntajes del examen estandarizado colombiano Saber 11.

Las recomendaciones se harán a través de un portal web, el cual será desplegado con Azure App Service, se tendrá el servicio cognitivo Azure Form Recognizer para obtener los resultados del archivo del ICFES que subirá el estudiante y finalmente las carreras a recomendar serán decididas por un modelo de inteligencia artificial que estará disponible para consumir en Azure Machine Learning; además las carreras mostradas tendrán información sobre las universidades en las que se encuentran disponibles.

¿QUÉ NECESITAMOS PARA LOGRARLO?

¿Qué pasos seguirán para completar su aplicación antes del 23 de junio?

- Realizar el despliegue de la aplicación web en Azure App Service
- Realizar despliegue de modelo de inteligencia artificial en Azure Machine Learning
- Entrenar y conectar con la aplicación web el Form Recognizer para extraer los puntajes del PDF de la prueba.