

Acta de Constitución de Proyecto

Empresa:	Universidad Continental
Nombre del proyecto:	Tutor Virtual de Lectura Crítica
Tipo de proyecto:	Escalable
Patrocinador:	NARVAEZ OJEDA, Carlos Andres
Dueño del Producto:	TOVAR PAYANO, Diego Marc
Gerente de Proyecto:	TORRES SANABRIA, Britney Elizabeth
Scrum Master:	HERMOZA VILLAVICENCIO, Nicolas Fisher

Propósito del documento

Este documento define la descripción general, los objetivos y los participantes del proyecto. Se relaciona principalmente con la autorización del inicio del proyecto.

Asimismo este documento brinda una descripción de la situación actual, los requisitos de alto nivel, criterios de éxito, riesgos y oportunidades.

Propósito / Justificación:

La justificación del proyecto se basa en la necesidad de contar con herramientas tecnológicas que fortalezcan el pensamiento crítico en estudiantes y lectores. En un contexto donde la información es abundante y muchas veces sesgada, resulta esencial que los usuarios aprendan a analizar textos de manera reflexiva y objetiva. La aplicación propuesta responde a esta necesidad al ofrecer preguntas automáticas, detectar posibles sesgos y evaluar la comprensión lectora, al mismo tiempo que aprovecha la integración con n8n para organizar sesiones, enviar recordatorios y registrar el progreso, generando así un aprendizaje continuo y accesible.

Breve descripción del proyecto:

El proyecto consiste en una aplicación educativa que ayuda a desarrollar el pensamiento crítico mediante la lectura de textos, la generación automática de preguntas, la detección de sesgos y la evaluación de comprensión, apoyada por n8n para programar sesiones, enviar recordatorios y registrar el progreso de los usuarios.

Alcance preliminar del proyecto:

El alcance preliminar del proyecto incluye el diseño y desarrollo de una aplicación educativa que permita a los usuarios leer textos, responder preguntas generadas automáticamente y recibir retroalimentación sobre su comprensión. También contempla la detección de sesgos en los contenidos y la integración con n8n para programar sesiones, enviar recordatorios y registrar el progreso. El proyecto se limitará al entorno académico y estará enfocado en estudiantes y docentes como principales beneficiarios.

Resultados esperados del proyecto / Beneficios:

Los resultados esperados del proyecto incluyen una aplicación funcional que facilite la lectura crítica y el análisis de textos. Entre los beneficios se espera: mejorar la comprensión lectora, fortalecer las habilidades de pensamiento crítico, ayudar a identificar sesgos en la información, brindar retroalimentación inmediata al usuario y ofrecer un sistema de seguimiento de progreso mediante n8n. Además, el proyecto beneficiará tanto a estudiantes como a docentes al contar con una herramienta innovadora que apoya el aprendizaje autónomo y reflexivo.

Requisitos de alto nivel del proyecto:

Requisito	Criterio de Éxito
Generación automática de preguntas	Las preguntas deben ser claras y relacionadas con el texto
Detección de sesgos en los textos	Identificar al menos un sesgo por cada texto analizado
Registro de progreso del usuario	El historial debe estar disponible y actualizado en todo momento

Hitos

Semana 1: Inicio del proyecto y planificación general

Semana 2 - 3: Diseño de la interfaz de usuario

Semana 4: Validación del diseño y retroalimentación inicial

Semana 5 - 7: Desarrollo del prototipo funcional

Semana 8: Pruebas internas del prototipo

Semana 9 - 10: Integración con n8n (sesiones, recordatorios y progreso)

Semana 11: Ajustes en base a pruebas técnicas

Semana 12 - 13: Evaluación piloto con usuarios (estudiantes y docentes)

Semana 14: Correcciones y mejoras finales

Semana 15: Preparación de la documentación y manual de usuario

Semana 16: Presentación y entrega oficial del proyecto

Riesgos

Fallas técnicas durante la integración con n8n.

Retrasos en el desarrollo por limitaciones de tiempo o recursos.

Resistencia de los usuarios al uso de nuevas tecnologías.

Errores en la detección de sesgos, que afecten la confiabilidad de la aplicación.

Dependencia de internet para el correcto funcionamiento de la aplicación.

Posible falta de financiamiento para cubrir costos de servidores o mantenimiento.

Costo Preliminar Estimado / Presupuesto

El costo preliminar estimado del proyecto es **bajo**, ya que se utilizarán principalmente herramientas de acceso gratuito como java, mongodb, entre otros recursos de desarrollo de código abierto. El presupuesto se centra en cubrir gastos básicos de infraestructura, como el alojamiento en un servidor y la conexión a internet. También se consideran costos mínimos para pruebas y mantenimiento. En total, se estima un presupuesto reducido que no supera los **100 soles**, lo que lo hace accesible y sostenible dentro del entorno.

Interesados en el proyecto

Interesado	Cargo	Rol	Teléfono	Email

Supuestos

Restricciones

Autorización de proyecto

Nombre	Cargo	Firma	Fecha
	Patrocinador	<hr/>	
	Patrocinador	<hr/>	