

INFORME DE ESTADO DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto: Asistente de investigación académica con IA y automatización (AI Research Assistant MERN)

Gerente del Proyecto: Coronel Burgos Javier Daniel

Fecha: 27/08/2025

Periodo del Informe: Semana 2 (del 18 al 25 de agosto de 2025)

Estado del:	
Alcance	<p>El proyecto mantiene el alcance inicial definido en el Acta de Constitución.</p> <p>Cantidad de requisitos completados del total planificado: 2 de 10 (20%)</p> <ul style="list-style-type: none">○ Requisito 1: Acta de Constitución del Proyecto○ Requisito 2: Diagrama de Stakeholders
Cronograma	<p>Estado: Estamos dentro del tiempo planificado.</p> <p>Actividades de la Semana 1–2 (Acta de constitución y diseño arquitectónico) se cumplieron.</p> <p>Porcentaje de avance completado: 20%</p>
Costes	<p>Estado: No se han sobrepasado los costes.</p> <p>Ejecución del presupuesto al día de hoy: Uso de recursos internos (sin costos adicionales).</p> <p>No se han generado gastos fuera de lo previsto (solo uso de laptops personales, herramientas gratuitas como GitHub y Trello).</p>
Calidad	<p>Cantidad de defectos para proyectos de software: 0 (aún no inicia la fase de codificación).</p> <p>Actividades de calidad realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Revisión del Acta de Constitución.• Validación interna del Diagrama de Stakeholders.• Definición de roles y responsabilidades con claridad.

Riesgos		
Riesgo	Responsable	Mitigación
Curva de aprendizaje en nuevas tecnologías (MERN + IA)	Todos los programadores	Realizar capacitaciones rápidas y compartir tutoriales en el equipo.
Dependencia de APIs externas (OpenAI, Google Scholar)	Programador IA (Octavio)	Usar alternativas gratuitas y asegurar planes de contingencia.
Retrasos por falta de coordinación	Scrum Master (Fred)	Mantener reuniones semanales y comunicación constante por WhatsApp.
Próximos avances	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Finalizar diseño arquitectónico del sistema (frontend, backend, base de datos). ❖ Preparar repositorio inicial en GitHub con la estructura base del proyecto. ❖ Definir el backlog inicial en Trello/Jira con historias de usuario. ❖ Reunión con el equipo para revisar viabilidad técnica de la integración de IA y flujos con n8n. 	
Notas	<ul style="list-style-type: none"> ❖ El equipo se encuentra trabajando de manera colaborativa y motivada. ❖ Hasta el momento no se han presentado retrasos ni sobrecostos. ❖ La comunicación y organización del equipo cumple con lo establecido en la Declaración de Equipo. 	