




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:01/10/2025

Periodo del Informe: Sprint 1 finalizado (17 sep – 28 sep 2025) / Inicio de Sprint 2 (29 sep – 14 nov 2025)

<i>Estado del:</i>	
Alcance	<p>El proyecto mantiene el alcance inicial definido en el Acta de Constitución.</p> <p>Cantidad de requisitos completados del total planificado: 3 de 10 (30%)</p> <ul style="list-style-type: none">• Requisito 1: Acta de Constitución del Proyecto • Requisito 2: Diagrama de Stakeholders • Requisito 3: Creación y gestión de proyectos académicos en la plataforma  <p>Requisitos en desarrollo para Sprint 2:</p> <ul style="list-style-type: none">• Chatbot IA (HU04)• Generación automática de resúmenes (HU05)• Compartir biblioteca con equipo (HU06)• Seguridad, gestión de usuarios, recuperación de contraseña y roles (HU12–HU15) <p>o</p>

Cronograma	<p>Estado: Dentro del tiempo planificado.</p> <p>Avance estimado total: 30% del proyecto.</p> <p>Actividades cumplidas en Sprint 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de proyectos académicos. • Biblioteca personal para organizar papers. • Sugerencia inicial de artículos relevantes. <p>Actividades planificadas Sprint 2 (29 sep – 14 nov):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo del chatbot académico con IA. • Implementación de la generación de resúmenes. • Funcionalidades de seguridad y gestión de usuarios.
Costes	<p>Estado: No se han sobrepasado los costes.</p> <p>Ejecución del presupuesto al día de hoy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso de laptops personales, GitHub, Jira y herramientas gratuitas. • No se han generado gastos adicionales fuera de lo previsto.

Calidad	<p>Defectos encontrados hasta la fecha: 0 críticos (fase de pruebas iniciales).</p> <p>Actividades de calidad realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas unitarias en módulo de creación de proyectos. • Validación funcional de la biblioteca de artículos. • Retroalimentación de stakeholders en demo interna. <p>Acción de mejora definida: aumentar cobertura de pruebas E2E (>80%) y programar 2 sesiones extra de testing por semana.</p>								
Riesgos									
Riesgo	<table border="1"> <tr> <th data-bbox="595 891 1011 965">Responsable</th><th data-bbox="1011 891 1430 965">Mitigación</th></tr> <tr> <td data-bbox="595 965 1011 1070">Curva de aprendizaje en nuevas tecnologías (MERN + IA)</td><td data-bbox="1011 965 1430 1070">Realizar capacitaciones rápidas y compartir tutoriales en el equipo.</td></tr> <tr> <td data-bbox="595 1070 1011 1176">Dependencia de APIs externas (OpenAI, Google Scholar)</td><td data-bbox="1011 1070 1430 1176">Usar alternativas gratuitas y asegurar planes de contingencia.</td></tr> <tr> <td data-bbox="595 1176 1011 1281">Retrasos por falta de coordinación</td><td data-bbox="1011 1176 1430 1281">Mantener reuniones semanales y comunicación constante por WhatsApp.</td></tr> </table>	Responsable	Mitigación	Curva de aprendizaje en nuevas tecnologías (MERN + IA)	Realizar capacitaciones rápidas y compartir tutoriales en el equipo.	Dependencia de APIs externas (OpenAI, Google Scholar)	Usar alternativas gratuitas y asegurar planes de contingencia.	Retrasos por falta de coordinación	Mantener reuniones semanales y comunicación constante por WhatsApp.
Responsable	Mitigación								
Curva de aprendizaje en nuevas tecnologías (MERN + IA)	Realizar capacitaciones rápidas y compartir tutoriales en el equipo.								
Dependencia de APIs externas (OpenAI, Google Scholar)	Usar alternativas gratuitas y asegurar planes de contingencia.								
Retrasos por falta de coordinación	Mantener reuniones semanales y comunicación constante por WhatsApp.								
Próximos avances	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Implementar el Chatbot IA conectado con API externa. ❖ Finalizar módulo de generación de resúmenes automáticos. ❖ Configurar funcionalidades de seguridad y roles de usuario. ❖ Preparar demo para stakeholders (Semana 6 – octubre). ❖ Documentar retrospectiva y revisión en GitHub. ❖ 								

Notas	<ul style="list-style-type: none">❖ El equipo mantiene buena coordinación en GitHub y Jira.❖ No se reportan retrasos ni sobrecostos.❖ La motivación y colaboración del equipo sigue alta.❖ Se ha fortalecido la comunicación interna y la gestión de pruebas será el foco del próximo Sprint.❖
--------------	---