

## Revisión del Sprint – Proyecto AI-Research-Assistant

### SPRINT 1

- **Periodo:** 3 de septiembre – 29 de septiembre
- **Sprint Goal:** Desarrollar las funcionalidades base para la gestión de proyectos de investigación y organización de artículos científicos.

#### **Historias de Usuario Completadas**

Código	Historia de Usuario	Estado	Criterios de Aceptación Validados
HU01	Crear y gestionar proyectos de investigación	Completado	Validación con Dra. Salazar
HU02	Sugerencia de artículos relevantes	Completado	Validación con Lic. Gómez
HU03	Biblioteca personal para organizar papers	Completado	Validación con Ana Torres

#### **Demostración del Incremento de Producto**

#### **Durante la revisión del sprint se presentó:**

- Una demo funcional de cada historia.
- Simulación de uso real con datos académicos.
- Pruebas de rendimiento con resultados positivos:
  - Tiempo de carga promedio: **0.8 segundos**
  - Precisión en sugerencias de artículos: **92%**
  - Tasa de éxito en tareas de biblioteca: **89%**

#### **Participación de Stakeholders**

Stakeholder	Rol	Participación en la revisión
Dra. María Fernanda Salazar	Patrocinadora principal	Validó HU01 y HU03; solicitó métricas de impacto
Ing. Carlos Ríos	Consultor técnico	Aprobó pruebas de compatibilidad y seguridad
Lic. Patricia Gómez	Usuario clave	Validó integración de referencias en HU02
Ana Torres	Usuario final	Probó la biblioteca y dio feedback sobre usabilidad

Lic. Jorge Silva	Auditor de calidad	Revisó cumplimiento normativo en documentación
------------------	--------------------	--

### Feedback Recibido e Incorporado

- **Dra. Salazar:** Sigue incluir métricas de impacto por proyecto → Se añadió al backlog como historia HU16.
- **Lic. Gómez:** Sugiere mejorar el formato de citas → Se ajustó HU03 para incluir APA y Vancouver.
- **Ana Torres:** Pide filtros por área temática → Se añadió HU17 al backlog.
- **Ing. Ríos:** Recomendó pruebas de carga adicionales → Se programaron para Sprint 2.

### Validación de Criterios de Aceptación

**Todos los criterios fueron validados mediante:**

- Pruebas funcionales con usuarios reales.
- Revisión documental por el auditor.
- Aprobación técnica por el Equipo.
- Sesiones de validación con stakeholders.

### Conclusión

**La revisión del Sprint 1 fue excepcional:**

- Se demostró el incremento funcional con métricas claras.
- Participación activa de todos los stakeholders.
- Feedback concreto incorporado al backlog.
- Validación completa de criterios de aceptación.
- Presentación profesional con simulaciones y métricas.

## SPRINT 2

- **Periodo:** 1 de octubre – 31 de octubre
- **Sprint Goal:** Implementar el núcleo de funcionalidades basadas en IA y fortalecer la biblioteca colaborativa y la gestión de usuarios.

### Historias de Usuario Completadas

Código	Historia de Usuario	Estado	Criterios de Aceptación Validados
<b>HU04</b>	Chatbot IA en metodología	Completado	Validación con Ing. Ríos
<b>HU05</b>	Resúmenes automáticos de papers	Completado	Validación con Dra. Salazar
<b>HU06</b>	Compartir biblioteca con el equipo	Completado	Validación con Ana Torres
<b>HU12</b>	Seguridad y privacidad de datos	Completado	Auditoría de Jorge Silva

<b>HU13</b>	Gestión de usuarios	Completado	Validación con Lic. Gómez
<b>HU14</b>	Recuperar contraseña	Completado	Prueba técnica aprobada
<b>HU15</b>	Asignar y modificar roles	Completado	Validación con Ing. Ríos

### Demostración del Incremento de Producto

#### Durante la revisión del sprint se presentó:

- Chatbot funcional con respuestas metodológicas.
- Resúmenes automáticos de artículos reales.
- Biblioteca compartida entre miembros del equipo.
- Gestión de usuarios con roles y permisos activos.
- Recuperación de contraseña mediante correo.
- Pruebas:
  - Tiempo de generación de resumen: 1.2 segundos.
  - Exactitud de resúmenes: 90%.
  - Funcionamiento del chatbot: 94% de coherencia.

### Participación de Stakeholders

Stakeholder	Rol	Participación en la revisión
Dra. María Fernanda Salazar	Patrocinadora principal	Validó HU05; solicitó mejoras en consistencia de resúmenes.
Ing. Carlos Ríos	Consultor técnico	Probó chatbot y seguridad.
Lic. Patricia Gómez	Usuario clave	Validó HU13 y HU15.
Ana Torres	Usuario final	Validó HU06 y compartición de biblioteca.
Lic. Jorge Silva	Auditor de calidad	Verificó cumplimiento de seguridad HU12.

### Feedback Recibido e Incorporado

- Mejoras en coherencia del chatbot → Ajustado modelo IA.
- Solicitud de categorización avanzada en la biblioteca → Añadida HU18.
- Reforzar mensajes de seguridad → Ajustado módulo HU12.
- Corrección visual en panel de usuarios → Aplicado en HU13.

### Validación de Criterios de Aceptación

#### Todos los criterios fueron validados mediante:

- Pruebas funcionales con usuarios reales.
- Revisión documental por el auditor.

- Aprobación técnica por el Equipo.
- Sesiones de validación con stakeholders.

### Conclusión

#### La revisión del Sprint 1 fue excepcional:

- El Sprint 2 consolidó las funcionalidades principales de IA, seguridad y gestión colaborativa. Todas las historias fueron completadas y validadas con éxito, obteniendo resultados positivos en pruebas reales.

## SPRINT 3

- **Periodo:** 1 de noviembre – 30 de noviembre
- **Sprint Goal:** Integrar automatización, métricas avanzadas y optimizaciones de rendimiento.

### Historias de Usuario Completadas

Código	Historia de Usuario	Estado	Criterios de Aceptación Validados
<b>HU07</b>	Notificaciones automáticas	Completado	Validación con Ana Torres
<b>HU08</b>	Dashboard de productividad	Completado	Validación con Dra. Salazar
<b>HU09</b>	Inicio de sesión seguro con roles	Completado	Auditoría de seguridad
<b>HU10</b>	Alta disponibilidad	Completado	Pruebas con Ing. Ríos
<b>HU11</b>	Optimización de tiempos de respuesta	Completado	Validación técnica final
-			

### Demostración del Incremento de Producto

#### Durante la revisión del sprint se presentó:

- Notificaciones funcionando con triggers n8n.
- Dashboard con métricas reales de uso.
- Mejora del tiempo de carga a 0.6 segundos.
- Arquitectura optimizada para mejor disponibilidad.
- Autenticación reforzada.

### Participación de Stakeholders

Stakeholder	Rol	Participación en la revisión
Dra. María Fernanda Salazar	Patrocinadora principal	Participación en la revisión

Ing. Carlos Ríos	Consultor técnico	Validó notificaciones.
Lic. Patricia Gómez	Usuario clave	Probó el dashboard de métricas.
Ana Torres	Usuario final	Validó alta disponibilidad.
Lic. Jorge Silva	Auditor de calidad	Aprobó auditoría de seguridad final.

### Feedback Recibido e Incorporado

- Solicitud de indicadores adicionales en dashboard → añadidos.
- Mejoras en claridad de notificaciones → ajustado diseño UI.
- Revisión del tiempo de carga → optimizado servidor.

### Validación de Criterios de Aceptación

**Todos los criterios fueron validados mediante:**

- Pruebas funcionales con usuarios reales.
- Revisión documental por el auditor.
- Aprobación técnica por el Equipo.
- Sesiones de validación con stakeholders.

### Conclusión

**La revisión del Sprint 1 fue excepcional:**

- El Sprint 3 cerró de forma exitosa el ciclo de desarrollo, integrando automatización, métricas y mejoras de rendimiento. El sistema quedó listo para pruebas finales y despliegue.