

Informe de Estado del Proyecto

Nombre del Proyecto: Revisor Automático de Escritura Académica

Gerente del Proyecto: Rivera & Medina

Fecha: 01/10/2025

Periodo del Informe: Cierre Sprint 1 (09/09 – 22/09) y ejecución Sprint 2 (23/09 – 06/10)

Estado del Proyecto

Alcance

- **Requisitos completados (Sprint 1):**
 - Historia 1.1 – Registro y autenticación de usuarios.
 - Historia 1.2 – Carga de documentos.
 - **Tareas finalizadas:**
 - Modelo de base de datos en **MongoDB** para usuarios.
 - Registro/login con validaciones.
 - Recuperación de contraseña.
 - Carga de documentos con validación de formato/tamaño.
 - Almacenamiento en servidor/nube con **GridFS**.
 - Pruebas unitarias iniciales.
- **Sprint 2 en ejecución (30% avance):**
 - Historia 1.3 – Panel de usuario básico.
 - Historia 2.1 – Corrección gramatical (integración inicial de NLP).

Cronograma

- **Estado:** Dentro del tiempo.
- **Porcentaje total de avance:** 25% de las funcionalidades planificadas.
- **Observación:** El cierre de Sprint 1 fue exitoso, y Sprint 2 avanza sin retrasos significativos.

Costes

- **Presupuesto ejecutado:** 650 USD de 1,730 USD (37%).
- **Situación:** Dentro del presupuesto, costos asociados a horas hombre y pruebas iniciales con MongoDB Atlas.

Calidad

- **Defectos detectados en Sprint 1:**
 - 2 en login (corregidos).
 - 1 en carga de documentos (formato .docx, corregido).
- **Actividades de calidad realizadas:**
 - Pruebas unitarias de login y carga de archivos.
 - Validación de seguridad básica en autenticación.
 - Configuración de pruebas con documentos en español e inglés para Sprint 2.

Riesgos

Riesgo	Responsable	Estado	Mitigación
Retraso en integración con MongoDB	Medina	Bajo	Uso de Atlas y monitoreo diario
Fallas en rendimiento al guardar documentos grandes	Medina	Medio	Uso de GridFS y pruebas de carga
Baja participación en piloto	Rivera	Bajo (no aplica aún)	Campaña previa con estudiantes y docentes
Incremento de costos en nube	Gerencia	Bajo	Alertas y escalado de uso en MongoDB
Complejidad en API de NLP para gramática	Rivera & Medina	Nuevo riesgo	Probar librerías alternativas y fallback

Próximos avances

- Terminar Sprint 2 (06/10/2025):
 - Panel de usuario con historial de documentos.
 - Integración de API NLP para corrección gramatical.
- Preparar **Sprint 3 (07/10 – 20/10)**:
 - Evaluación de coherencia y estilo.
 - Implementación inicial de detección de plagio.

Minuta de Reunión

Nombre del Proyecto: Revisor Automático de Escritura Académica

Motivo de la Reunión: Cierre Sprint 1 y planificación Sprint 2

Participantes:

- Rivera (Product Owner)
- Medina (Scrum Master / Dev)
- Docentes representantes (stakeholders académicos)
- Estudiantes testers (grupo reducido)

Fecha y Hora: 23/09/2025 – 10:00 AM

Lugar: Sala virtual Google Meet

Puntos Tratados

1. Revisión del Sprint 1:

- Se completó el registro, login, recuperación de contraseña y carga de documentos.
- MongoDB implementado con GridFS para almacenamiento de archivos.
- Se detectaron 3 defectos menores (corregidos).

2. Retroalimentación inicial de usuarios:

- Estudiantes destacan facilidad de registro.
- Docentes solicitan que el sistema permita descargar historial de documentos.

3. Planificación Sprint 2:

- Desarrollo del **panel de usuario básico**.
- Integración de **API NLP para corrección gramatical**.
- Pruebas iniciales con documentos en español e inglés.

4. Riesgos Identificados:

- Complejidad de integración con librerías NLP (riesgo medio).
- Posible sobrecarga en pruebas de carga de documentos grandes.

Acuerdos

Responsable	Acción	Fecha límite
Medina	Implementar panel de usuario con estados de documentos	29/09/2025
Rivera	Gestionar acceso a librerías NLP alternativas	25/09/2025
Docentes	Definir criterios de calidad en correcciones	28/09/2025
Estudiantes testers	Probar carga de 20 documentos de prueba (.pdf/.docx)	30/09/2025

Registro de Impedimentos

Proyecto: Revisor Automático de Escritura Académica

Scrum Master: Medina

Impedimento	Fecha de Registro	Descripción del Impedimento y su Impacto	Prioridad	Reportado por	Fecha tope de Resolución	Estado	Fecha de Resolución	Resolución / Comentarios
1	15/09/2025	Error en validación de documentos .docx durante carga. Impacto: retraso en pruebas del Sprint 1.	Alta	Medina	20/09/2025	Resuelto	18/09/2025	Se corrigió la librería de validación de archivos.
2	21/09/2025	Recuperación de contraseña no enviaba correo de validación. Impacto: usuarios bloqueados.	Media	Estudiantes testers	23/09/2025	Resuelto	22/09/2025	Se corrigió flujo de email con SMTP alternativo.
3	25/09/2025	Dificultad para integrar la API de NLP (corrección gramatical). Impacto: posible	Alta	Rivera	30/09/2025	En Proceso	—	Se está evaluando usar librería SpaCy como alternativa temporal.

		retraso en Sprint 2.						
4	28/09/2025	Lentitud al cargar documentos mayores a 15 MB en MongoDB GridFS. Impacto: experiencia de usuario.	Media	Medina	05/10/2025	Abierto	—	Evaluando opciones de compresión previa y límites de tamaño.
5	29/09/2025	Panel de usuario no muestra estados actualizados en tiempo real. Impacto: confusión en estudiantes.	Media	Docentes	06/10/2025			