

**Nombre y Apellido:** Verónica Soledad Rocha

**Curso:** Inteligencia artificial generación de prompts

**Nro. de comisión:** 84185

**Proyecto:** Generador de métricas de avance del trabajo, revisión de firmas faltantes y datos inconsistentes

1. Temática a resolver:

Trabajo en el área de auditoría interna de un banco, donde cada proyecto involucra a más de tres personas. Para coordinar eficientemente nuestras actividades, empleamos un **backlog** que incluye:

* **Objetivo de la historia de usuario**: la meta que buscamos alcanzar.
* **Tarea asociada**: la acción concreta necesaria para cumplir ese objetivo.
* **Estado de la tarea**: si está pendiente, en progreso o finalizada.
* **Sprint asignado**: el período de trabajo en el que se ha programado ejecutar la tarea.

Frecuentemente, nuestros backlogs crecen en exceso, lo que dificulta:

1. **Generar métricas claras** sobre el avance de las tareas.
2. **Detectar rápidamente** aquellas actividades que aún requieren una segunda firma de aprobación.
3. **Detectar casos con datos inconsistentes** ya que es posible que se haya indicado sin incidencia, pero en la descripción de la conclusión se detalle con incidencias.

Con esta estructura, buscamos mejorar la visibilidad del progreso, optimizar la colaboración entre los miembros del equipo y asegurar que todos los pasos críticos —incluida la validación final— se completen de forma oportuna. Esta tarea es una problemática porque generalmente disponemos de plazos muy ajustados, la revisión es obligatoria para cumplir con los estándares de calidad, ya que nuestro trabajo es sometido a revisiones periódicas del departamento de calidad, y cualquier inconsistencia detectada conlleva penalizaciones. Además, al tratarse de un proceso recurrente, resulta especialmente valioso explorar su automatización.

1. Desarrollo de la propuesta de solución:

En esta fase, proponemos diseñar un modelo interactivo que permita al usuario:

* **Consultar el número de tareas** planificadas para el Sprint 1.
* **Clasificar automáticamente** cada tarea según su estado (pendiente, en curso, completada) y mostrar los porcentajes.

Adjunto el programa desarrollado como Entrega Nro.1

1. Viabilidad del proyecto:

Considero que es viable, ya que se basa en la lectura automatizada de un archivo Excel. Al incorporar esta automatización, el tiempo dedicado a la fase de revisión se reducirá drásticamente en proyectos futuros.

**Entiendo que utilizaría la técnica One – Shot porque el modelo recibe el input que es el Excel**. En cuanto a los costos, considero que es viable ya que le da un modelo de referencia de los estados que debe clasificar, por lo que se consumirán menos tokens y porque la tarea es muy general y poco compleja.

