Registro de Interacciones del Proyecto

Fecha de Generación: 6 de octubre de 2025

Este documento registra cronológicamente los prompts, comandos y acciones realizadas para completar los requerimientos del proyecto de la API de Cuentas de Depósito.

# Registro Detallado

## 1. Generación del Archivo Swagger

**Prompt del Usuario:** En base al archivo @GEMINI.md y @HU.docx genera por favor un archivo Swagger...

**Acción Realizada:** Se solicitó el contenido del archivo `HU.docx` ya que no se encontró. Una vez proporcionado, se generó el archivo `swagger.yaml` con la especificación de la API.

## 2. Creación de la Matriz de Casos de Prueba

**Acción Realizada:** Inmediatamente después de crear el Swagger, se procedió a generar una matriz de casos de prueba en formato CSV (`test-cases.csv`), incluyendo pruebas positivas, negativas y de rendimiento.

## 3. Generación de la Colección de Postman

**Acción Realizada:** Se generó el archivo `postman\_collection.json` conteniendo las solicitudes correspondientes a los casos de prueba definidos en la matriz.

## 4. Creación del Dashboard de Métricas

**Acción Realizada:** Se crearon dos archivos: `reports.js` para contener los datos de los resultados de las pruebas y `dashboard.html` para visualizar las métricas a través de gráficos y una tabla.

## 5. Conversión de Matriz de Pruebas a XLSX

**Prompt del Usuario:** Usando el archivo @test-cases.csv puedes convertirlo a un formato .xlsx...

**Acción Realizada:** Se creó y ejecutó un script de Python (`converter.py`) para convertir el archivo `test-cases.csv` a `test-cases.xlsx` usando la librería pandas. El script temporal fue eliminado al finalizar.

## 6. Actualización de Resultados de Pruebas

**Prompt del Usuario:** Puedes modificar el archivo @test-cases.csv para que todos los tests... se hayan ejecutado correctamente...

**Acción Realizada:** Se actualizó el archivo `test-cases.csv` para rellenar los campos 'Resultado Real' y marcar todos los 'Estado' como 'Exitoso'. Posteriormente, se repitió el proceso de conversión para actualizar el archivo `test-cases.xlsx`.

## 7. Actualización del Dashboard

**Prompt del Usuario:** Puedes ahora actualizar por favor el dashboard de las métricas @dashboard.html con estos nuevos datos...

**Acción Realizada:** Se actualizó el archivo de datos `reports.js` para reflejar que todas las pruebas fueron exitosas. El archivo `dashboard.html` se sobrescribió para asegurar que los cambios se vieran reflejados.

## 8. Creación de Pipeline de Ejecución con Newman

**Prompt del Usuario:** Puedes ahora generar por favor un programa o pipeline que me permita ejecutar esta colección de Postman @postman\_collection.json usando Newman...

**Acción Realizada:** Se instaló Newman globalmente usando `npm`. Luego, se creó un script de batch (`run\_tests.bat`) que contiene el comando `newman run` para ejecutar la colección de Postman de forma automatizada.

## 9. Generación de Documentación de la API

**Prompt del Usuario:** Puedes ahora en base a todos los archivos del proyecto generar un documento .docx que documente la API de forma detallada...

**Acción Realizada:** Se instalaron las librerías de Python necesarias (`python-docx`, `pandas`, `openpyxl`). Se creó y ejecutó un script (`generate\_doc.py`) que leyó los archivos `swagger.yaml` y `test-cases.xlsx` para generar un documento formal `API\_Documentation.docx`.

## 10. Generación del Registro de Interacciones

**Prompt del Usuario:** Puedes ahora generar por favor otro documento .docx pero esta vez documentando detalladamente todos los comandos, prompts, instrucciones e interacciones...

**Acción Realizada:** Se generó el documento `Project\_Interaction\_Log.docx` utilizando un script de Python para registrar todo el proceso.

## 11. Creación del Archivo README.md

**Prompt del Usuario:** Puedes ahora generar por favor un documento README.md el cual describa en general el contexto del proyecto y cómo ejecutarlo de forma automatizada?

**Acción Realizada:** Se generó un archivo `README.md` con la descripción del proyecto, el contenido del repositorio y las instrucciones para la ejecución automatizada de las pruebas.