

Guía de Usuario: Reto 2 - LLM Diseño y Arquitectura

****Propósito del notebook****

Este notebook forma parte de un sistema basado en modelos de lenguaje (LLM) y automatización de procesos. Está diseñado para ejecutar tareas específicas de análisis, procesamiento de datos o integración con modelos de inteligencia artificial.

****Requisitos previos****

- 1 Python 3.10 o superior instalado.
- 2 Jupyter Notebook o JupyterLab.
- 3 Librerías necesarias (por ejemplo: transformers, pandas, numpy, openai, etc.).
- 4 Conexión a internet (si el modelo o API requiere acceso en línea).

****Estructura general del notebook****

El notebook está organizado en secciones que siguen un flujo lógico de trabajo. Cada sección puede contener celdas de texto explicativo (Markdown) y celdas de código que ejecutan las operaciones necesarias. El usuario puede ejecutar las celdas en orden para obtener los resultados esperados.

****Instrucciones de uso paso a paso****

- 1 Abrir el notebook en Jupyter Notebook o JupyterLab.
- 2 Ejecutar las celdas de importación de librerías para cargar las dependencias necesarias.
- 3 Configurar las rutas o credenciales requeridas, si aplica (por ejemplo, claves API o ubicaciones de archivos).
- 4 Ejecutar las celdas en orden secuencial para seguir el flujo del experimento o análisis.
- 5 Revisar las salidas en las celdas de resultados para verificar el comportamiento esperado.

****Resultados esperados****

Al finalizar la ejecución completa, el usuario debería obtener resultados analíticos, métricas, gráficos o modelos entrenados, dependiendo del propósito del notebook. Los resultados se mostrarán directamente en las celdas de salida o se guardarán en archivos locales.

****Posibles errores y soluciones****

- 1 Error de importación: asegúrese de tener instaladas todas las librerías requeridas.
- 2 Error de conexión: verifique que tenga acceso a internet o a los recursos externos necesarios.
- 3 Error de permisos: ejecute el entorno con permisos adecuados o cambie las rutas de escritura.

4 Resultados vacíos: confirme que los datos de entrada sean correctos y estén disponibles.

****Notas finales****

Este notebook está diseñado para ser reproducible y modular. Puede adaptarse a nuevos escenarios cambiando los parámetros de entrada o ajustando las funciones internas. Se recomienda documentar los cambios realizados para futuras ejecuciones.