

Informe Técnico sobre la Clase de “Automatización e Integración de Datos para Inteligencia Artificial (IA)”

Cristian Rivera

12 de agosto

Resumen

Este informe resume la clase impartida el 12 de agosto por el profesor Wilmer López López, enfocándose en las herramientas, contenidos y presentaciones que se utilizarán en la cátedra de “Automatización e Integración de Datos para Inteligencia Artificial (IA)”.

1. Introducción

En la clase del 12 de agosto con el profesor Wilmer López López, se explicó la dinámica de la asignatura, proporcionando una visión general de las herramientas y metodologías que se emplearán durante el curso.

2. Qué se hizo

El profesor Wilmer nos enseñó las herramientas que se trabajarán durante la cátedra, como Oracle Cloud, Tableau, Colab, MongoDB, entre otras. Estas herramientas serán fundamentales para la comprensión y aplicación de la materia.

3. Cómo se hizo

La explicación del contenido del curso incluyó una presentación detallada de los objetivos y la metodología a seguir. El contenido se divide en los siguientes temas:

1. Introducción a la automatización e integración de datos para IA
2. Máquinas de Inteligencia Artificial (IA) aplicada a flujos de datos
3. Arquitecturas para la Automatización e Integración de Datos para IA
4. Infraestructuras en Cloud Computing auto-generadas para automatización e integración de datos

Además, se mostró la herramienta Miro, que ofrece una presentación dinámica de cómo se desarrollará la cátedra con temas principales como fuentes de datos, ETL, visualización, infraestructura para Big Data y Hadoop.

4. Resultados y Conclusión

Se finalizó con una presentación sobre Automatización e Integración de Datos, tomando en cuenta las visiones de un mundo transformado digitalmente. Esta clase inicial brindó una sólida base para el entendimiento de los conceptos y herramientas clave que serán fundamentales en el estudio y aplicación de la automatización e integración de datos para la Inteligencia Artificial.