

## Actividad Final - Métodos No Supervisados

Curso: Inteligencia Artificial

### Descripción del proyecto:

Se desarrolló un sistema de agrupamiento para analizar datos de transporte masivo simulados, aplicando técnicas de clustering con el algoritmo K-Means. Se utilizaron variables como estación de origen, destino, hora del viaje, tipo de transporte y tiempo de trayecto.

### Repositorio:

Todos los archivos están disponibles en el repositorio y pueden ser consultados por el tutor.

### Enlaces de entrega:

1. Dataset simulado: `dataset_transporte.csv`
2. Código fuente Python: `codigo_agrupamiento.py`
3. Datos con clusters: `datos_con_clusters.csv`
4. Pruebas realizadas: incluidas en el código Python
5. Video explicativo: (Incluir link del video aquí)

El tutor ha sido incluido como colaborador en el repositorio para su revisión.

Trabajo realizado por: Jhonny Ávila Quintero