

# Análisis avanzado de datos con Python. Descripción del dataframe

Iker Martín, Maribel Castillo y Vicente R. Tomás

Noviembre 2023



# Dataframe de ejemplo

Datos que devuelve un simulador de tráfico de una red de carreteras



|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Name:           | <b>S1-A-23</b> |
| Time:           | 08:30          |
| CurrentSpeed:   | 120            |
| car-intensity:  | 1.320          |
| truck-intensity | 100            |
| eq-intensity    | 1.500          |
| NoxS            | 12             |
| CO2S            | 1200           |
| PPMS            | 1258           |

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Name:           | <b>S2-A-23</b> |
| Time:           | 08:30          |
| CurrentSpeed:   | 120            |
| car-intensity:  | 1.100          |
| truck-intensity | 80             |
| eq-intensity    | 1.300          |
| NoxS            | 11             |
| CO2S            | 1100           |
| PPMS            | 1218           |

# Ficheros de datos

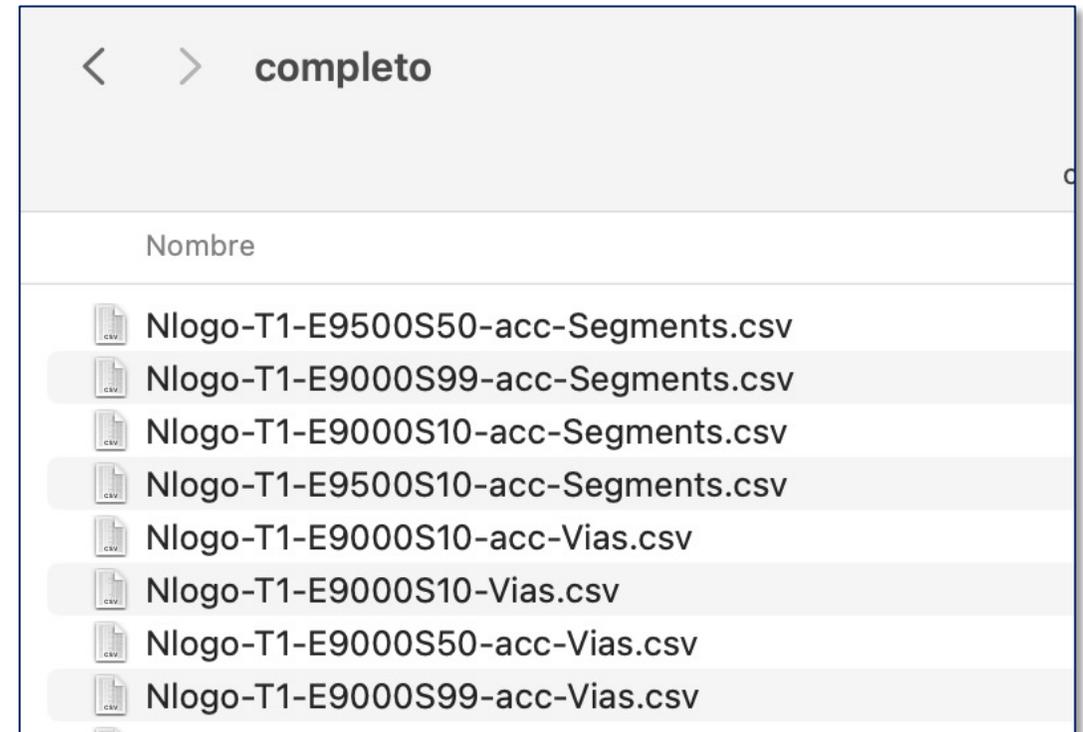
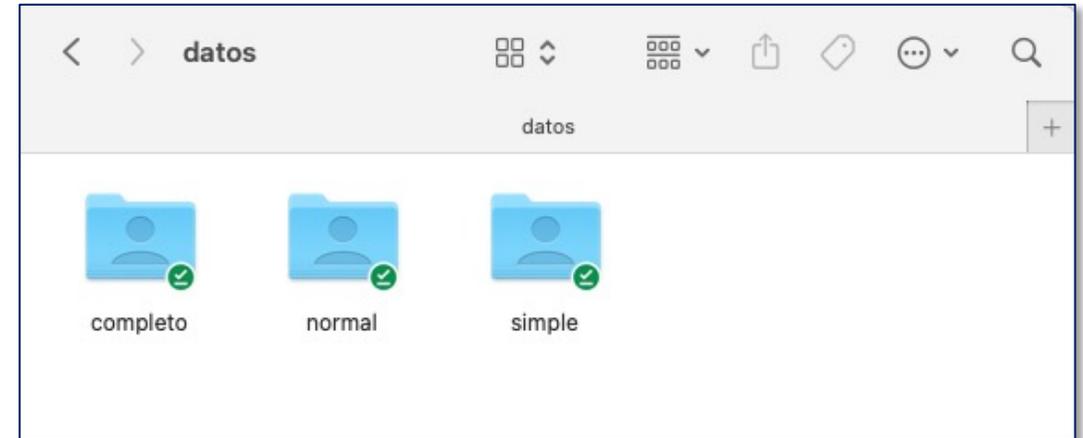
Los resultados varían en función de:

- Tipo de vehículos: 10%, 50%, 99%
- Tráfico Normal o con un incidente.
- N° de itinerarios alternativos: simple, normal o completo.
- Tipo de carretera: Segmentos o vía

# Ficheros de datos

Los ficheros se encuentran en una carpeta **datos** que contiene 3 carpetas:

- Completo, normal y simple
- Cada carpeta contiene múltiples ficheros

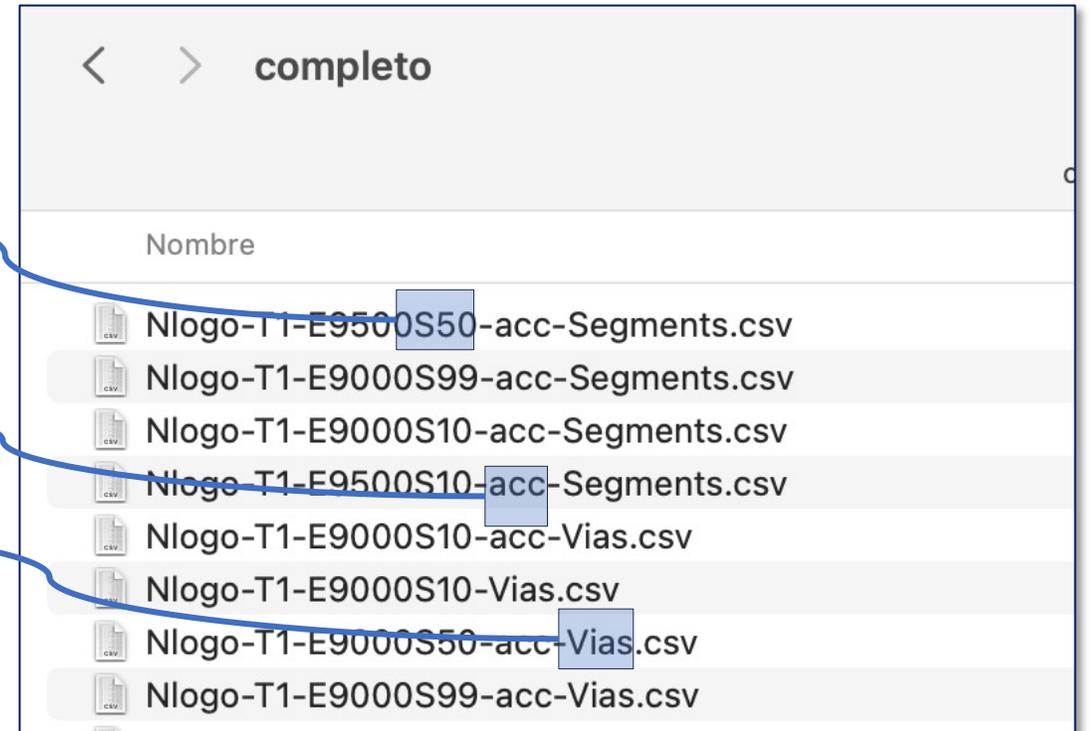


# Ficheros de datos

El nombre del fichero sirve para identificar el contenido del mismo.

La codificación es la siguiente:

- % del tipo de vehículos: 10,50 y 99
- Acc. Simulación con accidente
- Indicación de segmentos o vías



Iker Martín, Maribel Castillo y Vicente R. Tomás  
martini@uji.es; castillo@uji.es; vtomas@uji.es