

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Programa de Ciencia de los Datos - Módulo Big Data

Tarea #1

- Esteban Sáenz Villalobos (esaenz7@gmail.com)
- Entrega: 08 de agosto 2021, 23:00.
- Observaciones: Trabajo elaborado desde Google Colab. Ejecutar cada celda de código de forma secuencial.

Instrucciones

1- Para cargar el contenedor con los recursos necesarios, ejecute los archivos `build_image.sh` y `run_image.sh`.

2- Para ejecutar el programa principal se debe aplicar el siguiente comando:

```
#spark-submit programaestudiante.py ciclista.csv ruta.csv  
actividad.csv
```

3- Para ejecutar las pruebas del programa se debe aplicar el siguiente comando:

```
#python -m pytest -v
```

4- Para ejecutar las instrucciones 2 y 3 de forma automática, ejecute el archivo `run.sh`.

- Nota 1: El código fuente en cada archivo cuenta con comentarios detallados que explican la lógica del programa.
 - Nota 2: Se incluye un jupyter notebook de Google Colab con todo el código necesario, como complemento.
-