**UNIVERSIDAD EAFIT**

**ST0263 TÓPICOS ESPECIALES EN TELEMÁTICA**

**2024-1**

**Versión 1.1**

Laboratorios de clase 3-2 y 3-3

Todos estos laboratorios se realizan en AWS ACADEMY:

# LABORATORIO 3-2: IMPLEMENTACIÓN DE UN DATA WAREHOUSE SENCILLO CON AWS S3, GLUE y ATHENA.

Ver video:

* Lab-AWS-S3-Glue-Athena: <https://youtu.be/VbyVaAMF9EA>

Fuentes de datos: datasets de:

<https://github.com/st0263eafit/st0263-241.git>

datos específicos de: onu y tickit

Ingesta de datos: manual a AWS S3

Almacenamiento: en datalake con AWS S3

Catalogación: con AWS Glue, creación de las 2 bases de datos (onudb y tickitdb) y las respectivas tablas.

Consultas: Con AWS Athena SQL realizar diferentes consultas a diferentes tablas.

Realizar los laboratorios de AWS EMR Hadoop/Hive en:

<https://github.com/st0263eafit/st0263-241/tree/main/bigdata/03-hive-sparksql>