

PARCIAL 2 - DATAWAREHOUSE

por departamento en Colombia.

NAME:

LOGICA DE NEGOCIO:

Casos positivos de COVID-19 en Colombia

Contiene el consolidado de los casos positivos de Coronavirus COVID-19 en Colombia reportados por el Instituto Nacional de Salud (INS). Incluye variables como género, departamento, grupo etáreo, entre otras.

Fuente 1

<https://www.datos.gov.co/Salud-y-Proteccion-Social/Casos-positivos-de-COVID-19-en-Colombia/gt2j-8ykr/data>

Fuente 2

<https://www.eltiempo.com/datos/coronavirus-en-colombia-casos-actualizados-y-confirmados-471650>

ACTIVIDAD PARA REALIZAR:

1. Crear un datawarehouse para conocer (tabla de hechos y dimensiones) usando MySQL Workbench, la cual debe tener como objetivo:
 - a. Cantidad de pacientes con coronavirus que se han recuperado a la fecha por departamento en Colombia.
 - b. Listado de países de procedencia del virus

2. Usar Pentaho Data

Integration para hacer ETL:

- a. **Extracción:** Sacar los datos de las fuentes de datos dada
- b. **Transformación:** Crear una regla para realizar los cálculos necesarios al cumplimiento del DW.
- c. **Carga:** Cargas la información a su datawarehouse construido.

3. Hacer una consulta SQL al dataWarehouse para validar la ETL en el DataWarehouse.