

1. Realice un programa que importe el archivo compartido “COVID-19_Colombia.csv” y visualice el encabezado del mismo (primeras cinco columnas)
2. Identifique los valores repetidos **en cada columna** y los unifique (Ejemplo: Todos los valores de *Armeniia*, *ARMENIA* y *Armenia* deben unificarse en *ARMENIA*)
3. Cambie los valores nulos por 0 en las columnas en que sea más conveniente. Justificando su elección
4. Cambie las columnas que tienen fechas al formato de pandas datetime y genere para cada caso nuevas columnas con día, mes y año (Ejemplo: En la columna *Fecha de notificación* aparece una fecha *14/3/2020 0:00:00*, esta columna debe ser un datetime correcto y se deben crear tres nuevas columnas en la tabla, una con el día 14, otra con el mes 3 y otra con el año 2020)
5. Elija un departamento y extraiga en vectores de numpy los fallecidos, graves, leves y moderados por cada ciudad del departamento de su elección.
6. Generar una matriz de numpy con la información de:
 - Días transcurridos desde la primera fecha que aparece en el DataFrame.
 - Muertes de hombres para las respectivas fechas de la anterior columna
 - Muertes de mujeres para las respectivas fechas de la anterior columna
 - Recuperaciones de hombres para las respectivas fechas de la anterior columna
 - Recuperaciones de mujeres para las respectivas fechas de la anterior columna
7. Exporte una nueva tabla donde solo aparezca la información del departamento seleccionado