## Tarea 2

## **Instrucciones generales**

- 1. Realiza las siguientes actividades en una libreta Jupyter utilizando R.
- 2. Indica las instrucciones correspondientes a cada paso y la solución que propones.
- 3. Imprime tu libreta Jupyter como PDF. Si utilizas Chrome, puedes instalar la herramienta <u>GoFullPage</u>.
- 4. Envía solamente la versión de tu trabajo en equipo al apartado correspondiente en Moodle.
- 5. Se tomará en cuenta la última versión que se suba a la plataforma Moodle.

## **Actividades**

- 1. Descarga el conjunto de datos "Age Structure by Hannah Ritchie and Max Roser" desde el sitio <a href="https://www.kaggle.com/datasets/julihocc/age-structure-by-hannah-ritchie-and-max-roser">https://www.kaggle.com/datasets/julihocc/age-structure-by-hannah-ritchie-and-max-roser</a>
- 2. Los datos están en formato .csv. Impórtalos como un marco de datos usando la función correspondiente.
- 3. Selecciona solo los datos correspondientes al año 2015 e imprime los primeros renglones.
- 4. Omite todos los renglones que tengan algún valor nulo
- 5. Omite todos los renglones cuyo código comience con "OWID\_"
- 6. Divide el rango de la edad medio en 10 subintervalos
- 7. Crea un histograma que indique la frecuencia en cada uno de estos subintervalos