

"No hay enigmas. Si un problema puede plantearse, también puede resolverse."
– Ludwig Wittgenstein

Objetivo

Crear una visualización con animación de datos numéricos y la técnica para la representación de la información de burbujas (Bubble plot) con la biblioteca de Python Matplotlib.

Instrucciones

1. Utiliza los datos que ya tienes sobre el coronavirus o visita el sitio de la Organización Mundial de la Salud, donde se encuentran los datos de las consecuencias del coronavirus y/o visita el otro sitio que tiene información sobre el coronavirus.
2. Plantea tu visualización de acuerdo a los criterios para incorporar la animación, recuerda que el tiempo es muy importante.
3. Toma como ejemplo el “Basic Bubble plot” que se encuentra en los recursos de esta práctica.
4. Utiliza la biblioteca matplotlib.animation de Python para crear el código y generar la visualización dinámica (con animación).
5. Selecciona los colores adecuados.
6. Guarda tu archivo con el código en Python de esta práctica y envíalo por la plataforma del curso.

Recursos

Python: <https://www.python.org/downloads/>

Try Jupyter: <https://jupyter.org/try>

Google Colab: <https://colab.research.google.com/notebooks/intro.ipynb>

Matplotlib.animation: https://matplotlib.org/3.2.0/api/animation_api.html

Basic Bubble plot: <https://python-graph-gallery.com/270-basic-bubble-plot/>

Sitio web Organización Mundial de la Salud:

<https://experience.arcgis.com/experience/685d0ace521648f8a5beeeee1b9125cd>

Otro sitio: <https://www.worldometers.info/coronavirus/#countries>

Notas

Para el reporte debes usar el siguiente [encabezado de reporte](#) dentro de tu archivo o notebook de Python.