UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, IIMAS Ciencia de Datos

Visualización de la Información

Progreso de la vacunación contra el Covid 19 TAREA-13

Introducción

En el conjunto de datos World_Vaccination_Progress.csv se presenta el progreso de la vacunación contra el Covid 19 en varios países. Entre los diversos factores que podrían influir en el progreso de la vacunación podemos mencionar no solo la economía (PIB), elección de la vacuna, geografía, política de salud y relaciones diplomáticas, sino también, número de casos de Covid, el turismo y la industria.

Actividad

- ➤ Utilice el conjunto de datos para realizar un **modelo de red** (PyVis) que permita visualizar las vacunas que se están implementando en diferentes países.
- Considere un conjunto de 20 países (opcionales) pero incluyendo el caso de México en su elección.
- Utilice un nodo raíz

Consideraciones

- ✓ Como se puede observar en el conjunto de datos, **Pfizer/BioNTech** es una vacuna que se esta implementando en **Estados Unidos** y **Reino Unido**.
- ✓ También podemos mencionar que **Oxford/AstraZeneca** es la vacuna que está siendo utilizada en países como **India** y **Brasil**, por mencionar ejemplos.
- ✓ Pero en algunos de estos países también se están aplicando otras vacunas como Johnson & Johnson, Moderna y Covaxin.
- ✓ Por lo tanto, toda esta información la podemos visualizar como un **modelo de red**.