TITULO

Queremos analizar cómo se ha visto afectada la economía mundial producto del COVID-19. En concreto, cuál es el cambio del PIB en época “pre-Covid” y tiempos de pandemia. El PIB (producto interno bruto) es el valor total de los bienes y servicios finales producidos por un país durante un tiempo determinado. Este indicador económico, junto al ingreso per-capita son comúnmente utilizados para analizar la riqueza de un país. Además, vamos a analizar cómo ha cambiado la situación del ingreso per-capita en promedio en el mundo. Inferimos por conocimiento propio que el PIB y el ingreso per-capita en general han disminuido debido a la pandemia, la cual ha afectado el trabajo de todas las personas, pero nos gustaría alcanzar un valor estimado de cambio de estos indicadores.

Los resultados del análisis podrán ser utilizados por estudios económicos especializados que busquen plasmar los efectos del Covid-19 o establecer causales directas del “descenso” de la economía, también podrían ayudar a empresas a hacer proyecciones a futuro para visualizar el futuro de las mismas, etc.

DATOS

Ingreso per-capita y PIB por mes 2019-2021. Ingreso per-capita y PIB anual 2014-2018.

Datos geográficos de todos los países.

Casos de Covid por mes 2019-2021.

Preguntas

- ¿Existe una relación entre producto interno bruto y los casos de covid-19?

- ¿Cuál es la diferencia entre el PIB promedio entre los años 2014-2019 y el promedio del PIB 2020-2021?, ¿cuál es el porcentaje de cambio?

- ¿Qué zonas del mundo han tenido una mayor y menor disminución de ingreso per-capita?

- ¿Existe una relación entre ingreso per-capita y los casos de covid-19?

- ¿Cuál es la diferencia entre el ingreso per-capita promedio entre los años 2014-2019 y el promedio del ingreso per-capita 2020-2021?, ¿cuál es el porcentaje de cambio?

- ¿Es posible apreciar una diferencia de ingreso per-capita promedio de 2019 entre continentes?, si es así, ¿existe una característica en común que explique este hecho?

Diseño Tentativo

Esperamos calcular promedios de PIB e ingreso per-capita anuales “pre covid” para ser comparados con su estado en pandemia. Utilizaremos histogramas y mapas coropléticos para visualizar los casos de Covid-19 por país, además de gráficos de correlación entre variables.