

crehana 

Proyecto Final: Análisis de Datos

Variables Económicas de Latinoamérica

Objetivo

Objetivo

Hacer un análisis sobre múltiples variables de la economía Latinoamericana y exponer el mismo dentro de un tablero dentro de Data Studio (DS).

Dinámica del Proyecto

Primeramente se hará una exploración y entendimiento de la información dentro de Google Sheets. Una vez habiendo completado este paso, se trabajará con los datos con las herramientas de DS.

Avance 1 : Entendiendo nuestros datos

Avance 1

1. Visualizar cuatro sets de data:
 - Población
 - PIB per cápita
 - Finanzas
 - Educación
2. Entender cada una de las columnas
3. Crear la Metadata de cada una de las variables
 - Tipo de variables (Texto, Fecha, Integer / Número ó Boolean)
 - Información adicional respecto a las variables

Avance 2 : Sanity Check y primeras visualizaciones

Avance 2

1. Arreglar bases de datos
 - Verificar formatos
 - Corregir NULL / NaN

2. Ver comportamiento de crecimiento de PIB per Cápita contra crecimiento Población
 - Gráfica lineal:
 - i. eje abscisas: años
 - ii. eje ordenadas: Ambos crecimientos. Solo usa dos países
 - Crear una tabla para explorar ambos datos : Máximo, Mínimo, Media, Desviación Estándar y Tamaño de Muestra

Avance 3 :

Construcción de las tablas en Data Studio

Avance 3

1. Importar los 4 sets de data a Data Studio
2. Unir todas las tablas en una sola
3. Crear métricas nuevas
 - Natalidad total
 - Índice de mortalidad estimado
 - PIB total
 - Hombres / Mujeres con educación nivel primaria

Avance 4 :

Construcción de las tablas en Data Studio

Avance 4

- Crear gráficas en Data Studio con los siguientes criterios

Elementos	Tipo de Gráfico	Periodo
Crecimiento PIB per cápita	Mapa	2008 - 2018
Natalidad total vs mortalidad	Área	Todo
Evolución total del PIB	Línea	Todo
Educación Primaria Hombre/Mujer	Circular	2013 - 2018
PIB total (estimado)	Barra	2000- 2015
Sucursales de banco / cajeros	Dispersión	2000 - 2018
Tasa de interés real / activa	Dispersión	2000 - 2018
Table de Avance 2 (en Data Studio)	Línea	Todo

- Añadir formato, títulos e hipervínculos
- Escribir explicación y conclusiones

Listo!

No olvides compartir tu proyecto :)

crehana 