

Cayetano Molina 20211
Priscilla González 20689

Lab 9 - Data Science

Visualización de Datos

Un Paseo por el Pasado de las Emisiones: ¿Qué nos Enseñan los Datos?

¡Agárrense los cinturones, porque nos embarcamos en un viaje lleno de datos sobre las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) alrededor del mundo!

Imagínate estar frente a una montaña de información sobre 222 países y sus travesuras con las emisiones a lo largo de 26 años. ¡Esto va a ser interesante!

Primero, echamos un vistazo a las emisiones a lo largo de los años. Algunos años están más tranquilos, mientras que otros parecen estar de fiesta con GEI. Nos preguntamos qué estaba pasando en esos años y cómo afectó a cada país.

Luego, nos centramos en los "Cinco Magníficos" y los "Últimos Cinco" emisores. ¿Qué historias tienen para contarnos? Eliminando los años 2001 y 2006, desentrañamos las tendencias ocultas y las curiosidades.

La parte más divertida es cuando buscamos la relación entre el año y las emisiones. El coeficiente de correlación nos da pistas sobre la amistad entre estos dos. Vemos un 0.008986847753146947 que nos dice si están bailando al mismo ritmo o no.

Luego, tiramos de nuestra varita mágica de regresión y ¡pum! Tenemos una línea que nos muestra la dirección en la que se dirigen las emisiones. ¡Es como predecir el futuro, pero con datos!

Primero, echamos un vistazo a los países de América Latina. Armados con un gráfico de pastel, presentamos el banquete de emisiones en la región. ¿El plato principal? ¡Un festín de datos, con cada país mostrando su contribución única al desfile de emisiones! En donde se tiene a Uruguay con 8.8% y por el otro lado a Jamaica con un 0.9% de emisiones.

Pero, ¿qué hay de la evolución a lo largo de los años? ¡Aquí es donde entra en escena el "Latino Time Machine"! Graficamos las tendencias a lo largo del tiempo, viendo cómo cada país baila al ritmo de las emisiones. ¿Crecieron o disminuyeron? ¡La pista de baile nos cuenta la historia completa! Claramente en los años 1900 a 2000 esta tuvo un pico impresionante de subidas y bajadas.

Y hablando de historias, nos sumergimos en la épica de los años 1990 y 2015 para América Latina. ¿Cómo cambiaron las cosas en este período? Los datos nos dicen que algunos países subieron al escenario con una actuación espectacular, reduciendo sus emisiones en un 600%, como lo fue Costa Rica o más. ¡Es un cambio de juego!

Ahora, llega el momento de un pequeño escape a Guatemala. Vemos cómo este país ha cambiado sus hábitos de emisiones. En 1990, estaban en 87%, pero en 2015, dijeron "adiós" y bajó a un 70% aproximadamente. ¡Eso es un -19.55% de disminución en la fiesta de GEI!

Nuestro viaje en el tiempo nos deja intrigados sobre las estrategias y decisiones que llevaron a estos cambios. Nos hace pensar en cómo podemos seguir bailando hacia un futuro más limpio y verde.