

Tarea de la semana 3

Nombre: Michelle Cevallos

Tema: Reporte sobre la Felicidad a Nivel Mundial

1. Datos

En este informe, se presenta un análisis de la felicidad a nivel mundial utilizando datos proporcionados en el siguiente enlace:

<https://github.com/cienciadedatos/datos-de-miercoles/tree/master/datos/2019/2019-08-07>

2. Análisis de Datos

Para poder analizar la felicidad a nivel mundial se han calculado medidas de tendencia central y dispersión para el primer año (2005) y el último año (2018) incluidos en el conjunto de datos.

- **Medida de tendencia central y dispersión**

Medidas	Primer Año (2005)	Último Año (2018)
Promedio de Felicidad	6.4462	5.5021
Desviación Estándar de Felicidad	0.9191	1.1035

En el primer año del conjunto de datos (2005), el promedio de felicidad a nivel mundial fue de aproximadamente 6.4462, con una desviación estándar de aproximadamente 0.9191. Esto indica que, en promedio, la población mundial experimentó un nivel de felicidad cercano a 6.4462, y la mayoría de los países se encontraban dentro de una desviación estándar de 0.9191 de este valor.

Para el último año del conjunto de datos (2018), el promedio de felicidad a nivel mundial fue de aproximadamente 5.5021, con una desviación estándar de aproximadamente 1.1035. En comparación con el primer año, observamos una disminución en el promedio de felicidad y un aumento en la dispersión de los datos. Esto sugiere que, en promedio, la felicidad disminuyó ligeramente y que la variabilidad entre los países también aumentó en 2018.

- **Comparación de la Felicidad en Australia y Alemania con el Promedio Mundial**

Medidas	Primer Año (2005)	Último Año (2018)
Felicidad en Australia	7.3407	7.1770
Felicidad en Alemania	6.6195	7.1184
Promedio de Felicidad a Nivel Mundial	6.4462	5.5021

En el primer año del conjunto de datos (2005), Australia registró un nivel de felicidad significativamente alto, con un puntaje de 7.3407. Por otro lado, Alemania también experimentó un nivel de felicidad considerable, con un puntaje de 6.6195. Ambos países superaron el promedio de felicidad a nivel mundial, que fue de 6.4462. Esto sugiere que tanto Australia como Alemania eran más felices que la mayoría de los países en ese año.

En el último año del conjunto de datos (2018), tanto Australia como Alemania mantuvieron altos niveles de felicidad. Australia registró un puntaje de 7.1770, mientras que Alemania obtuvo un puntaje de 7.1184. En este año, nuevamente, ambos países superaron el promedio de felicidad a nivel mundial, que fue de 5.5021. Esto indica que Australia y Alemania mantuvieron su posición relativamente alta en términos de felicidad en comparación con el promedio mundial

- **Políticas que implementan Alemania y Australia para ser considerados entre los países más felices a nivel global:**
 1. **Estabilidad Política y Económica:** Ambos países tienen una larga tradición de estabilidad política y economías fuertes, lo que brinda empleo y seguridad económica.
 2. **Educación de Calidad:** Ofrecen acceso a una educación de alta calidad y asequible, impulsando oportunidades profesionales y personales.
 3. **Atención Médica de Calidad:** Sistemas de atención médica eficientes y acceso universal contribuyen a la salud y el bienestar de la población.
 4. **Entorno Natural Atractivo y Limpio:** Disfrutan de entornos naturales atractivos y limpios, promoviendo la calidad de vida y la felicidad.
 5. **Baja Corrupción:** La baja corrupción genera confianza en las instituciones gubernamentales y promueve la percepción de justicia.
 6. **Cultura de Bienestar y Equilibrio entre Trabajo y Vida:** Valorizan el equilibrio entre trabajo y vida personal, reflejado en políticas como vacaciones pagadas y jornadas laborales razonables.
 7. **Alta Calidad de Vida:** Una alta calidad de vida en términos de seguridad, infraestructura y servicios contribuye a la felicidad general.