

Informe Técnico

Jimena María Rode Aguilar

2024-07-25

Resumen del Proyecto

El conjunto de datos CRONOS-2 Wave 4 forma parte de una iniciativa de encuestas sociales a gran escala llevada a cabo en 12 países europeos entre 2021 y 2023. Este informe técnico resume los principales hallazgos del análisis de datos exploratorio (EDA) realizado sobre este conjunto de datos.

Objetivos del Proyecto

Objetivo Principal

Analizar y visualizar las tendencias en diversas áreas como desarrollo social, diversidad familiar, populismo, salud mental y confianza institucional utilizando el conjunto de datos CRONOS-2 Wave 4.

Objetivos Específicos

- Explorar la distribución de la edad entre los diferentes países y cómo se relaciona con otras variables.
- Evaluar cómo varían los ingresos del hogar entre los diferentes países y en función de la edad y el género.
- Analizar la distribución de la felicidad entre diferentes países y grupos demográficos.
- Identificar diferencias en el uso de internet entre los diferentes países y grupos demográficos.

Análisis Exploratorio de Datos

Descripción de los Datos

```
##  
## Attaching package: 'dplyr'  
  
## The following objects are masked from 'package:stats':  
##  
##   filter, lag  
  
## The following objects are masked from 'package:base':  
##  
##   intersect, setdiff, setequal, union  
  
## Warning: package 'here' was built under R version 4.3.3  
  
## here() starts at C:/Z
```

```
## Warning: package 'kableExtra' was built under R version 4.3.3

##
## Attaching package: 'kableExtra'

## The following object is masked from 'package:dplyr':
##
##   group_rows

## Rows: 6032 Columns: 7
## -- Column specification -----
## Delimiter: ","
## chr (5): name, cntry, Gndr, W4q50, Netusoft
## dbl (2): C2weight, Eduyrs
##
## i Use 'spec()' to retrieve the full column specification for this data.
## i Specify the column types or set 'show_col_types = FALSE' to quiet this message.

## [1] "Datos cargados correctamente"

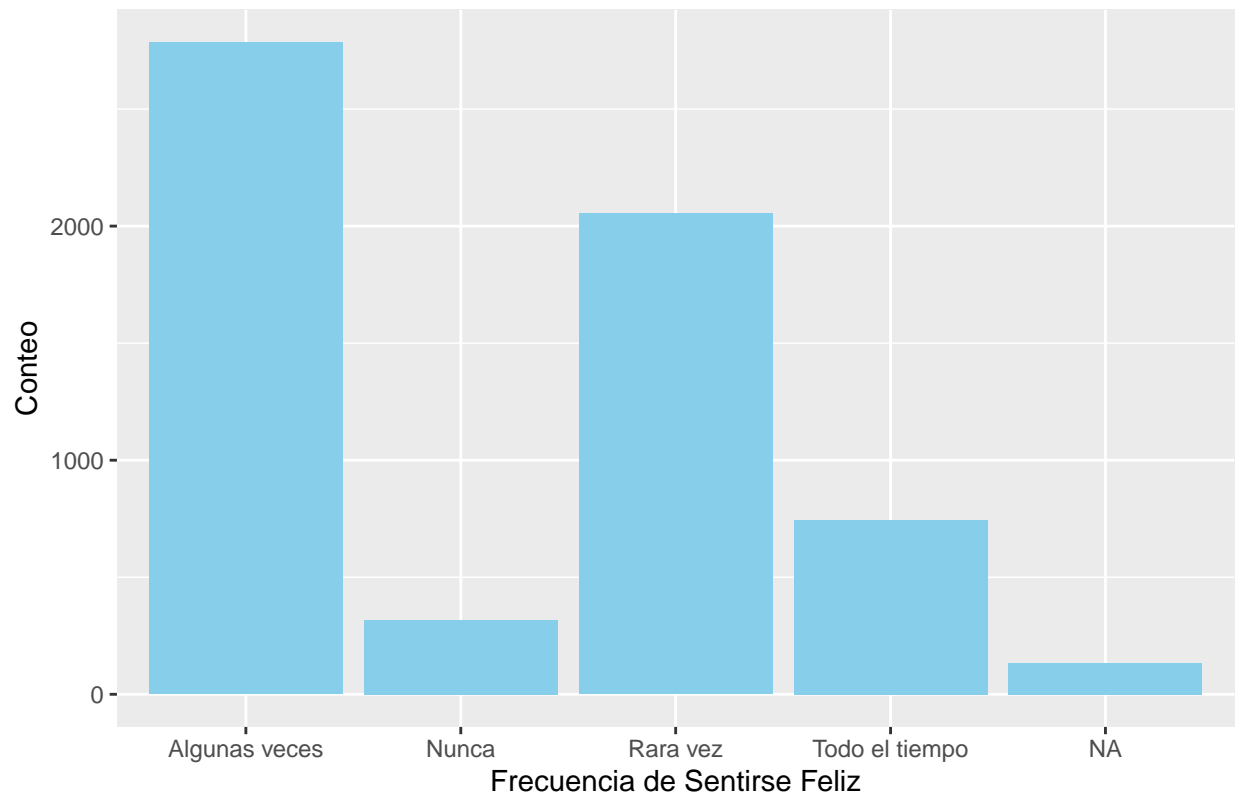
## # A tibble: 6 x 7
##   name      cntry Gndr      W4q50      C2weight Eduyrs Netusoft
##   <chr>    <chr> <chr>    <chr>      <dbl>   <dbl> <chr>
## 1 CRON2W4e01 AT    Masculino Algunas veces  2.36     11 Less often
## 2 CRON2W4e01 AT    Femenino Rara vez      0.647    13 Less often
## 3 CRON2W4e01 AT    Masculino Algunas veces  0.434    14 Less often
## 4 CRON2W4e01 AT    Masculino Algunas veces  3.22     12 A few times a month
## 5 CRON2W4e01 AT    Femenino Algunas veces  3.54     12 Less often
## 6 CRON2W4e01 AT    Femenino Rara vez      0.411    21 Less often

## Warning in styling_latex_scale(out, table_info, "down"): Longtable cannot be
## resized.
```

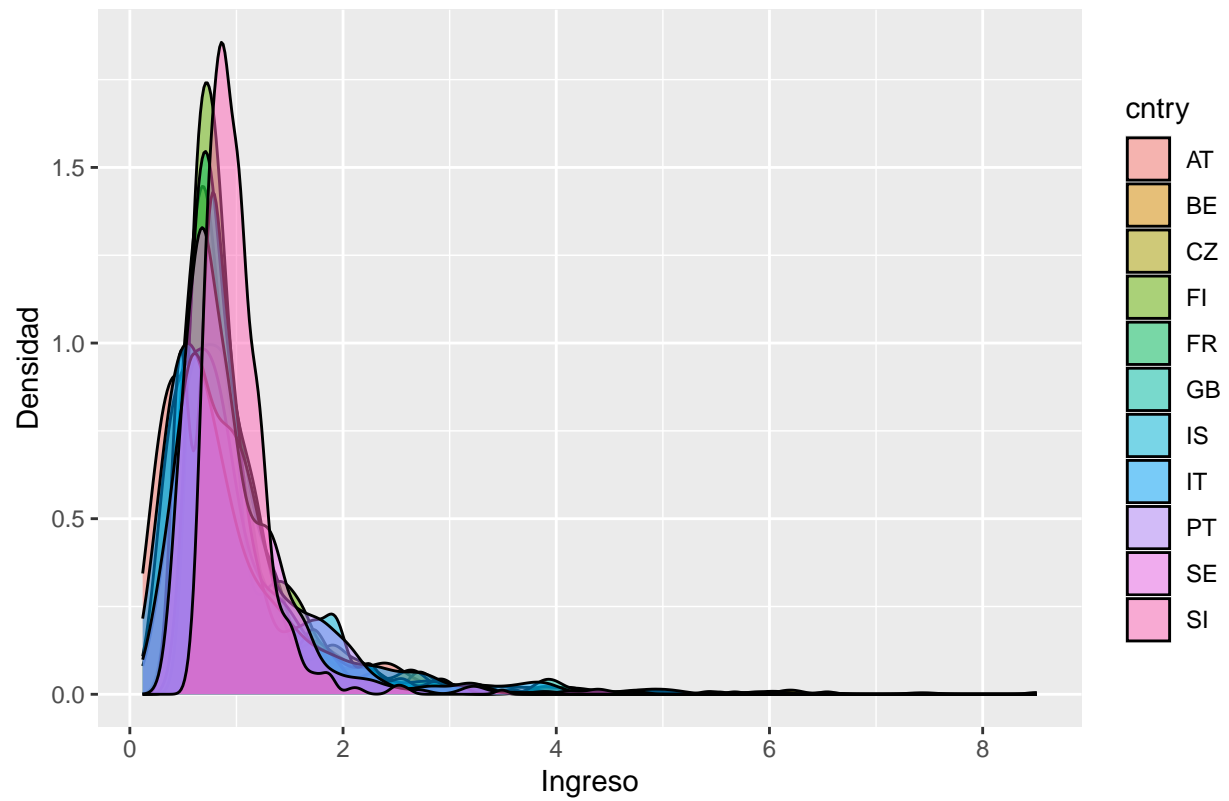
Table 1: Tabla Resumen de Indicadores

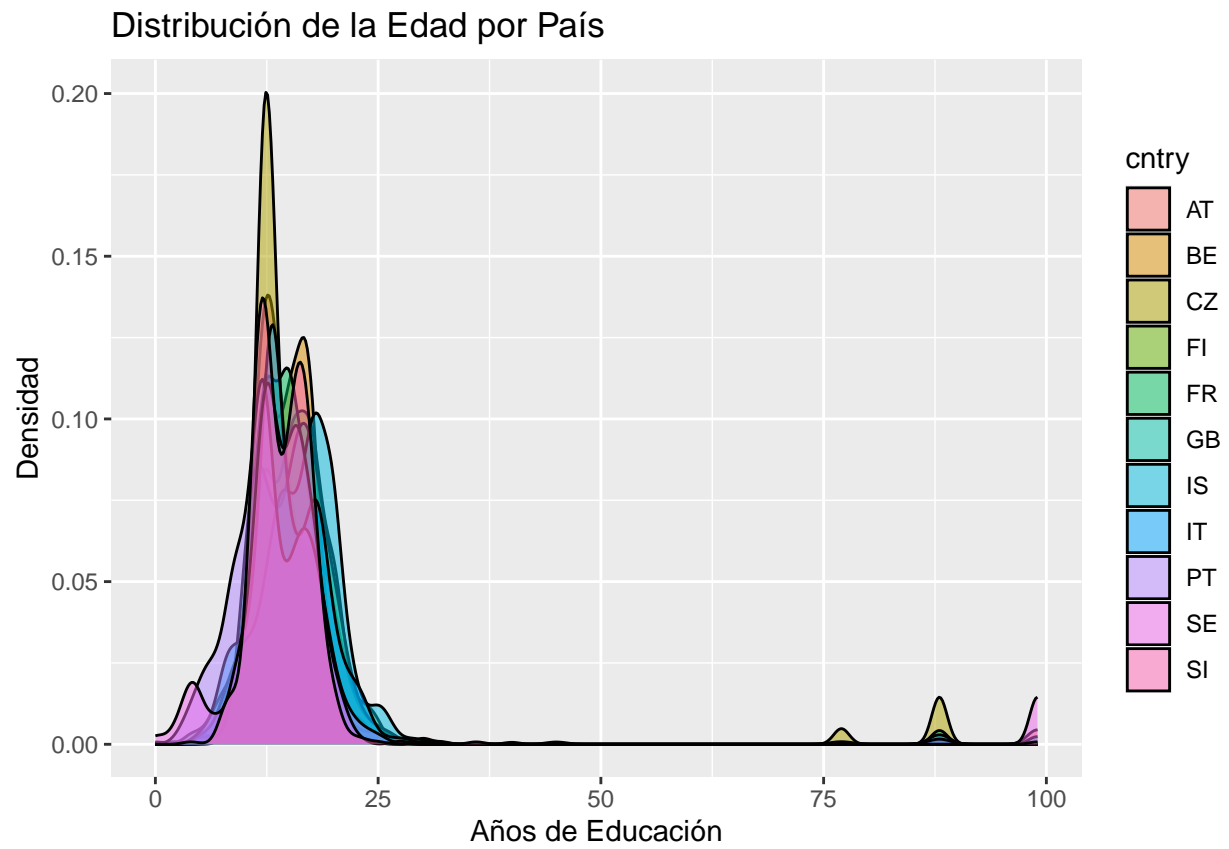
Edad Media (Años)	Ingreso Medio (Unidades Monetarias)	Felicidad Media (1-5)	Uso de Internet Frecuente (%)	Uso de Internet Diario (%)
15.63	1	1.58	0	0

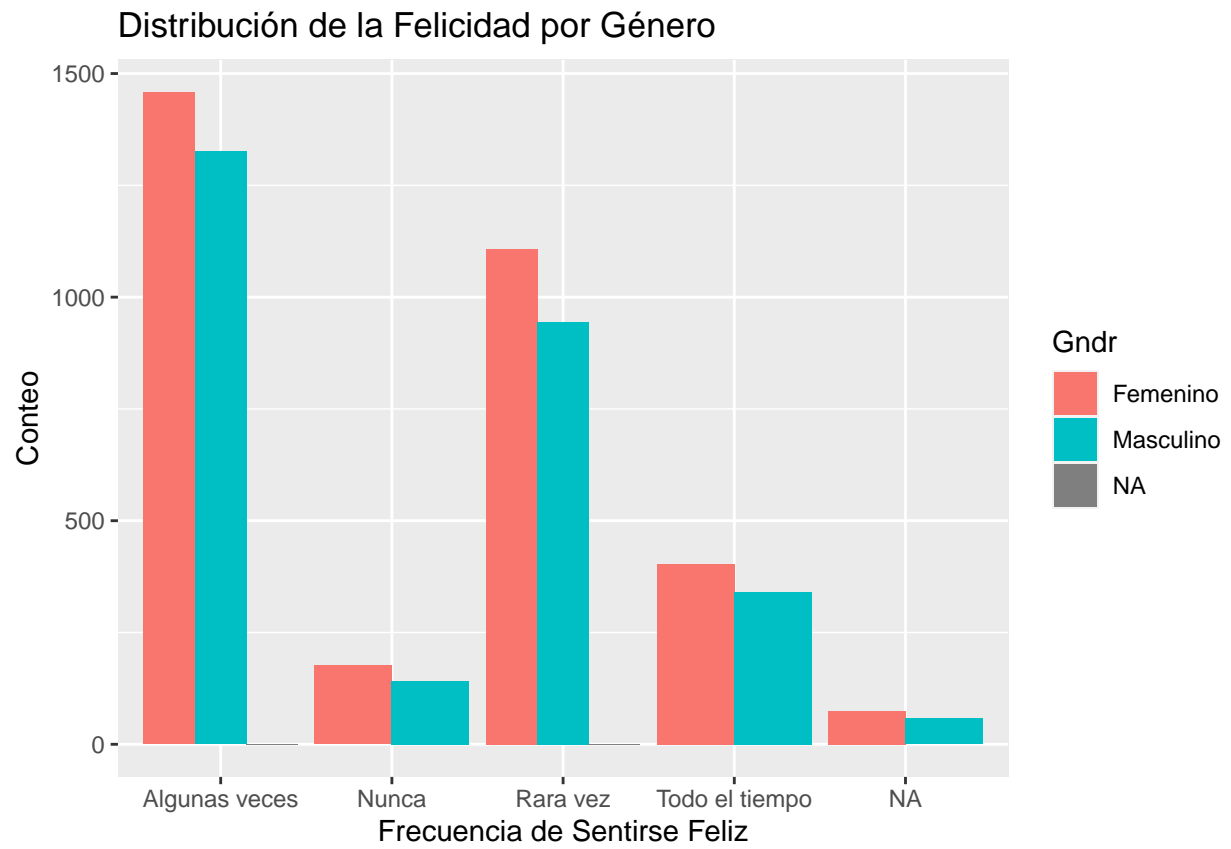
Distribución de la Felicidad

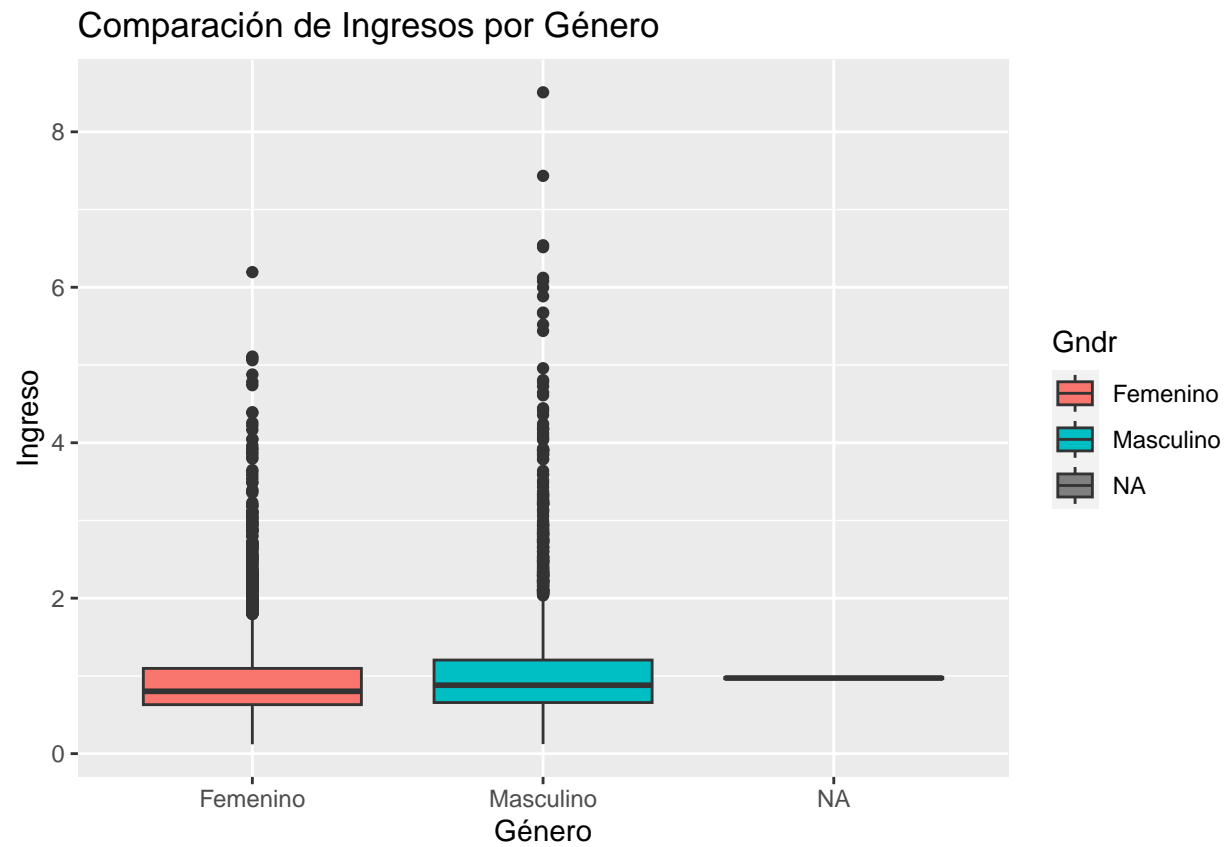


Distribución de Ingresos por País





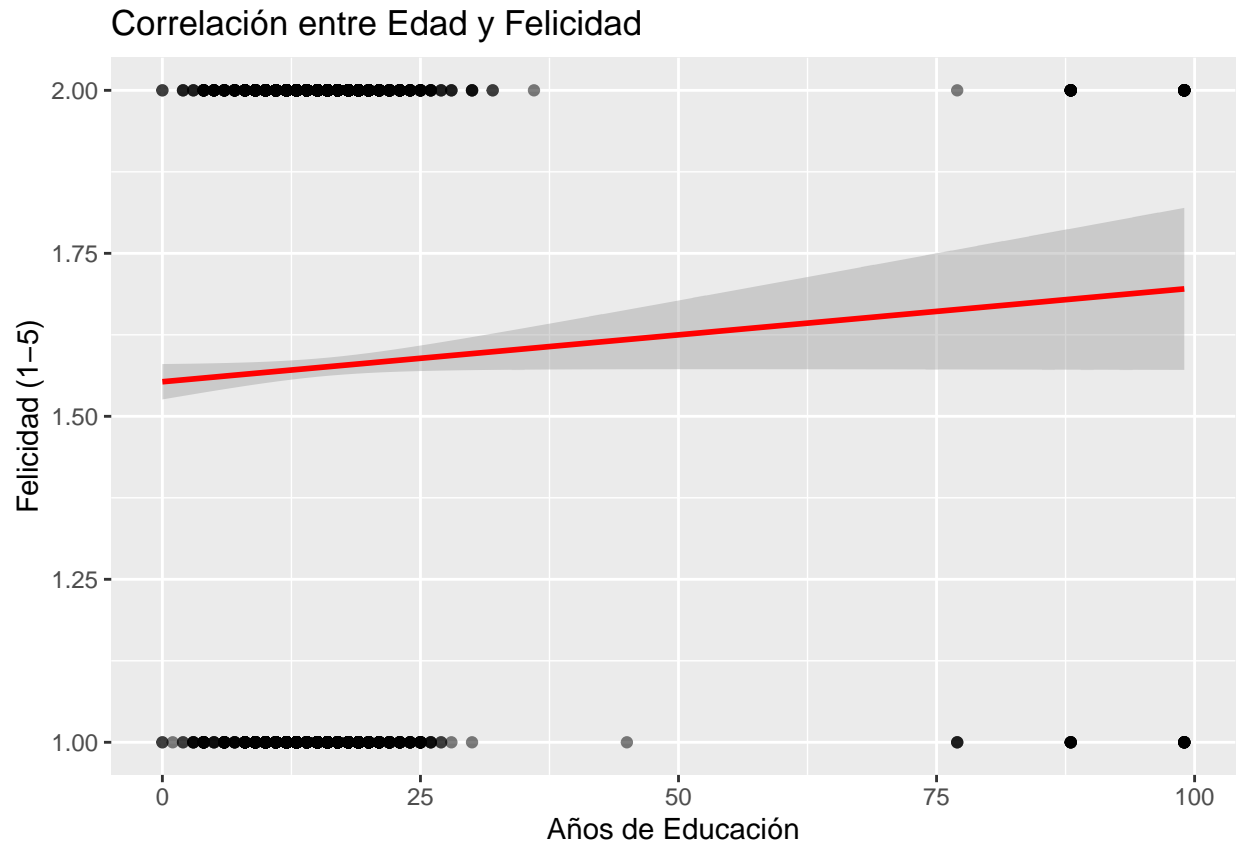




```
## 'geom_smooth()' using formula = 'y ~ x'
```

```
## Warning: Removed 1194 rows containing non-finite values ('stat_smooth()').
```

```
## Warning: Removed 1194 rows containing missing values ('geom_point()').
```



Conclusiones

Relación entre edad e ingreso del Hogar

La relación entre la edad y el ingreso del hogar muestra que los ingresos tienden a ser más altos en ciertos rangos de edad, especialmente entre los 30 y 50 años. Este hallazgo puede estar asociado con el avance en la carrera profesional y la acumulación de experiencia laboral que típicamente se observa en este grupo de edad. Las políticas de desarrollo profesional y capacitación continua pueden ser esenciales para mantener y aumentar estos ingresos en el tiempo, particularmente en los países donde se observan mayores diferencias.

Comparaciones de género en diferentes países

El análisis de los ingresos del hogar y la felicidad revela diferencias notables entre hombres y mujeres. En general, los hombres tienden a reportar ingresos ligeramente más altos que las mujeres, lo que podría reflejar desigualdades de género en el mercado laboral, como la brecha salarial y las oportunidades de ascenso. Además, las mujeres tienden a reportar niveles de felicidad más altos, lo cual podría estar influenciado por factores culturales y roles sociales. Estas diferencias subrayan la importancia de implementar políticas de igualdad de género en el ámbito laboral y personal.

Distribuciones de felicidad y bienestar

La mayoría de los encuestados reportaron sentirse felices al menos algunas veces, con una tendencia hacia niveles más altos de felicidad en los países nórdicos. Este patrón podría estar relacionado con factores como la calidad de vida, las políticas de bienestar social y el equilibrio entre trabajo y vida personal en estos

países. Sin embargo, en países con menores índices de felicidad, es crucial investigar los factores y diseñar intervenciones que promuevan el bienestar general.

Uso de internet

El uso de internet muestra variaciones significativas entre los diferentes países y grupos demográficos. Países con alta penetración de internet como los países escandinavos y Alemania tienen una mayor proporción de usuarios que utilizan internet diariamente. Estos hallazgos sugieren que la infraestructura tecnológica y las políticas de acceso a internet son críticas para asegurar la inclusión digital. La promoción de la alfabetización digital y la mejora del acceso a internet en regiones con menor uso pueden cerrar la brecha digital y facilitar la igualdad de oportunidades en la era digital.

Correlación entre edad y felicidad

La correlación entre edad y felicidad muestra que la felicidad tiende a ser mayor en personas jóvenes y disminuye ligeramente con la edad. Este patrón puede estar relacionado con las responsabilidades y el estrés asociados con la edad adulta, como la carrera profesional y las responsabilidades familiares. Sin embargo, se observa una ligera recuperación de la felicidad en la vejez, lo que puede estar asociado con la jubilación y la disminución de las responsabilidades laborales. Este hallazgo sugiere la importancia de apoyar a las personas en todas las etapas de la vida para mantener altos niveles de felicidad.