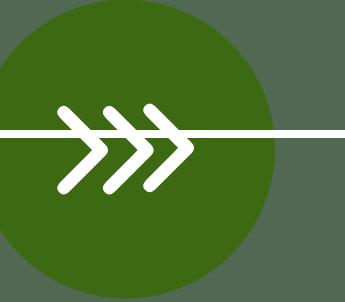


.....

# Healthlytics

“Datos que impulsan vidas  
más sanas.”



#healthlytics-team



**HEALTHLYTICS**  
DATOS QUE IMPULSAN  
VIDAS MÁS SANAS

*Tech Horizon*

# Nuestro Equipo



Ricardo Castillo



Sofía Miranda



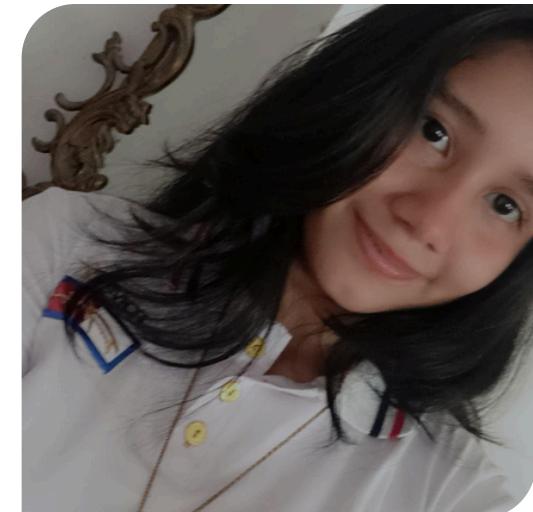
Vivian Palma



Leirys



Manuel Duque



Rosa Silva



# Introduction

Healthlytics analiza los factores que influyen en la esperanza de vida a nivel global, usando datos reales para identificar desigualdades, entender qué variables afectan la salud y proponer acciones que mejoren la calidad de vida de las poblaciones.



#healthlytics-team



**HEALTHLYTICS**

DATOS QUE IMPULSAN  
VIDAS MÁS SANAS

# 01. Problemática y

ODS

Este proyecto analiza por qué la esperanza de vida varía entre países y cómo factores como salud, educación y nutrición influyen en esas diferencias, alineándose con el ODS 3: Salud y bienestar.



# *Conexión con la* **REALIDAD LOCAL**

*Es importante para Panamá porque permite identificar qué factores afectan la salud y la esperanza de vida, ayudando a guiar mejores decisiones y reducir desigualdades en el país.*



# 02.

## Metodología

### *de datos*

Usamos datos internacionales y análisis estadístico para identificar patrones que explican las diferencias en salud y esperanza de vida, aplicando una metodología basada en limpieza, exploración y visualización de datos.



# Herramientas

## Pandas

Herramienta clave para limpiar, organizar y transformar datos de forma eficiente.

## Matplotlib

Permite crear gráficos estáticos y totalmente personalizables para presentar datos de manera clara.

## GitHub

Sirve para controlar versiones, documentar el proyecto y colaborar fácilmente en el código.

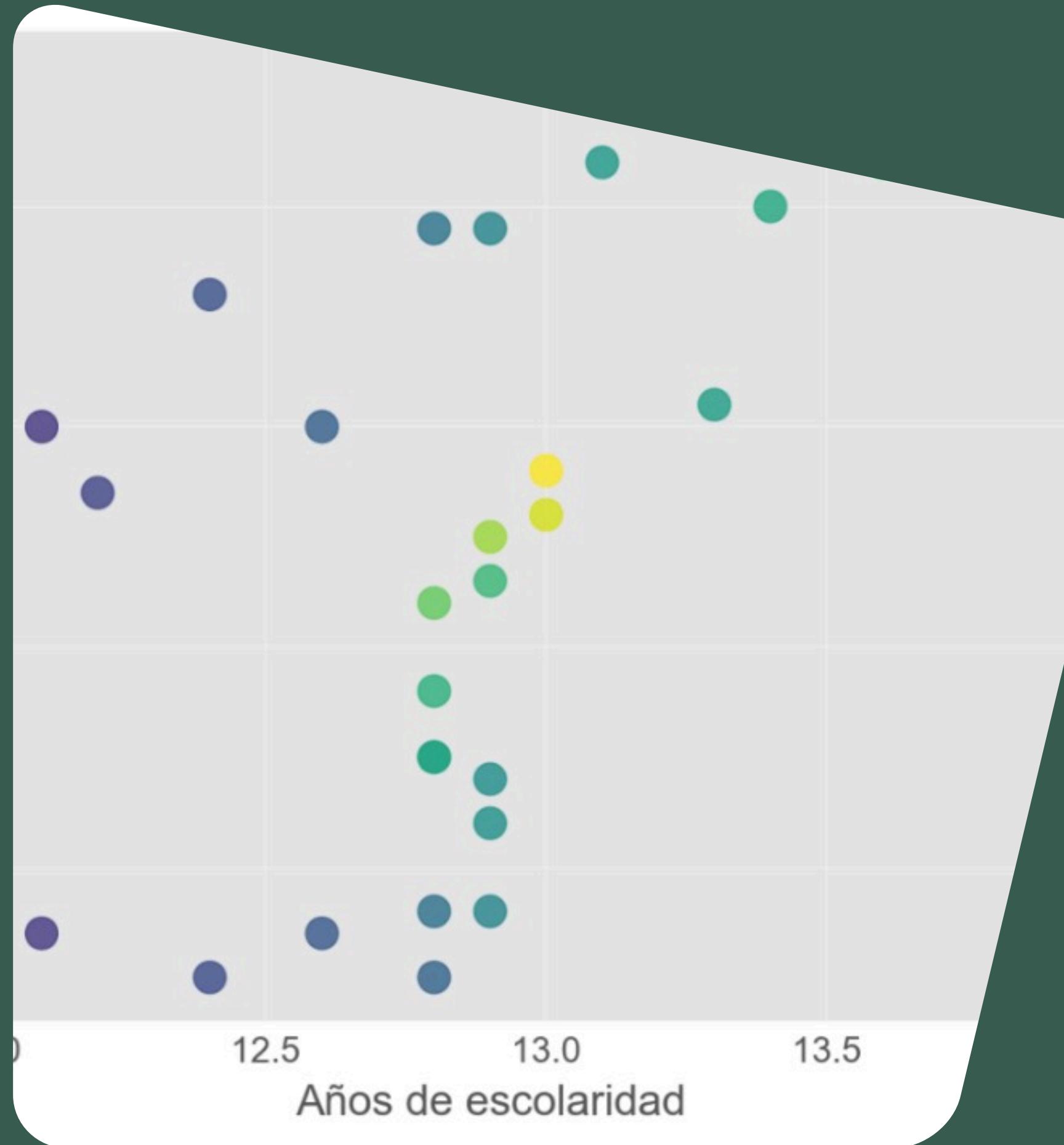
## Seaborn

Facilita visualizaciones estadísticas atractivas y ayuda a identificar patrones en los datos.

# 03. Demo

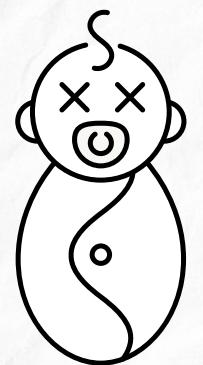
## *Resultados*

La demo presenta visualizaciones claras de los indicadores clave y muestra cómo los factores analizados influyen en la esperanza de vida. Los resultados revelan patrones consistentes entre salud, inversión y hábitos, permitiendo identificar las áreas con mayor impacto.





**Mortalidad infantil y  
esperanza de vida**



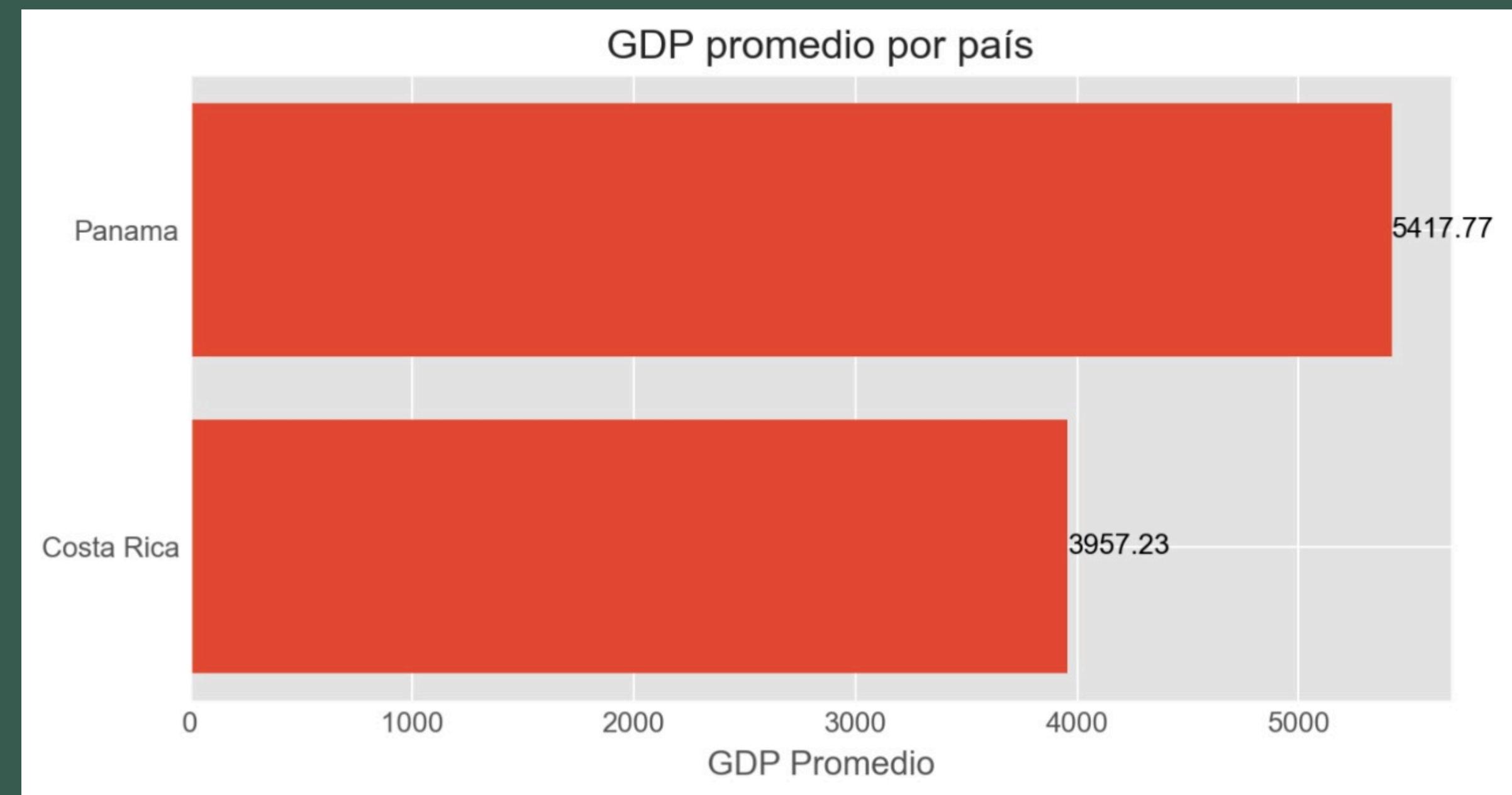
**Gasto en salud y  
esperanza de vida  
saludable**



**Hábitos y enfermedades**



# Nuestra Solución



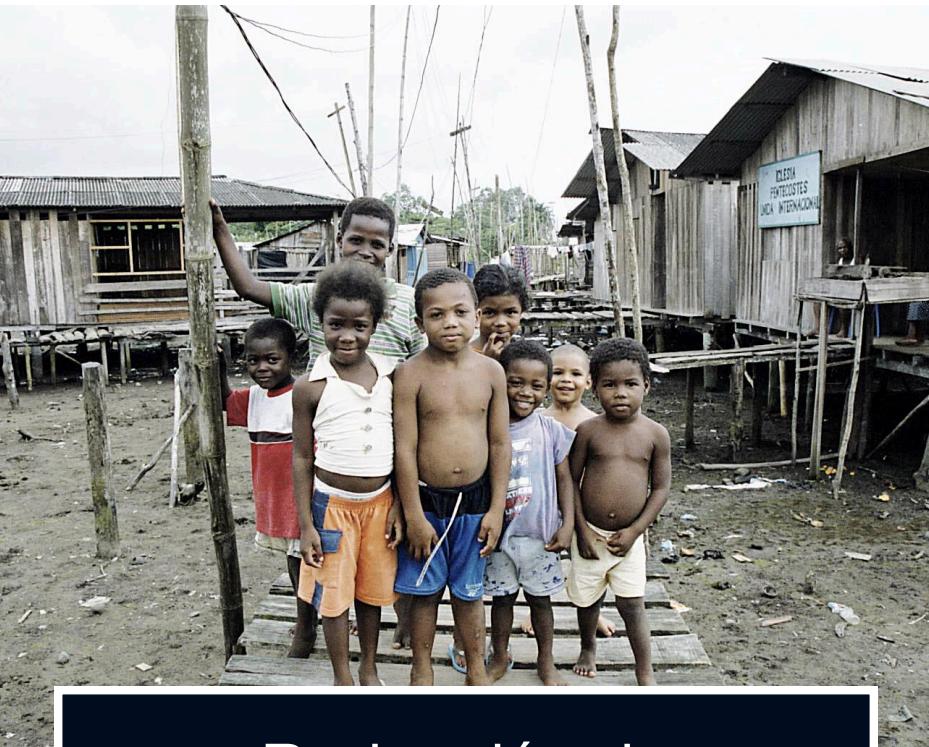
# 04. Impacto *recomendaciones*

El proyecto puede guiar decisiones que mejoren la salud pública y reduzcan desigualdades. Recomendamos fortalecer la atención infantil, aumentar la inversión en salud y promover hábitos saludables para elevar la esperanza de vida.



# Un cambio

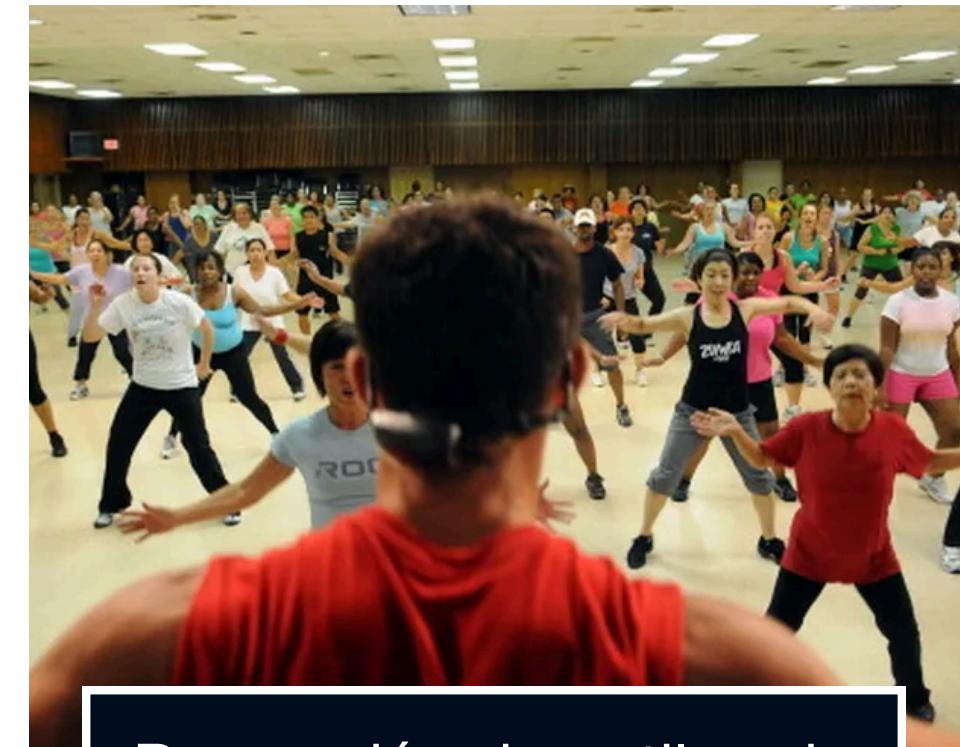
## *Real basado en datos*



Reducción de  
desigualdades



Mejor toma de decisiones  
en políticas públicas



Promoción de estilos de  
vida saludables

# Visiones

## Recomendaciones



Los próximos pasos incluyen analizar tendencias por país y género para detectar desigualdades, crear dashboards interactivos que faciliten el monitoreo de indicadores clave y compartir los resultados con autoridades y organizaciones de salud para apoyar decisiones informadas.

r.

Recomendamos fortalecer los programas de salud infantil, aumentar la inversión en prevención y hábitos saludables, e implementar sistemas de monitoreo basados en datos para mejorar la toma de decisiones y reducir desigualdades.

## Proyecciones



thank  
You!



**HEALTHLYTICS**

DATOS QUE IMPULSAN  
VIDAS MÁS SANAS

