

# Presentación del proyecto

Valeria Mora

2025-08-29

## Paquetes

```
library(tidyverse)
library(knitr)
library(plotly)
library(kableExtra)
library(lorem)
library(xtable)
library(stargazer)
library(ggplot2)
```

```
# Paleta de colores consistente
```

```
colores <- c("#4E79A7", "#F28E2B", "#E15759", "#76B7B2", "#F781BF", "#A8D08F", "#B497ED", "#FFCC66", "#FF9966", "#FF6666", "#FF3333", "#FF0000", "#CC0000", "#990000", "#660000", "#330000", "#000000")
```

```
# Leer la base de datos
```

```
datos <- read_csv("Base_de_datos_depurada.csv")
```

# Introducción

## Objetivos

**Este análisis se centra en la fuerza laboral de EE.UU. en 2023**

- ▶ Caracterizar la población de 16+ y su participación laboral.
- ▶ Evaluar los niveles de ingreso en los hogares.
- ▶ Analizar la incidencia de la pobreza.
- ▶ Explorar la distribución sectorial del empleo.

## 1. Tabla resumen de indicadores

Table 1: Principales indicadores de la población y economía en EE.UU.

label_grouping	united_states_estimated	united_states_percent
Population 16 years and over	271,122,729	271,122,729
In labor force	173,038,795	63.8%
Unemployment Rate	(X)	4.3%
In labor force	81,979,611	59.4%
Median household income (dollars)	77,719	(X)
With health insurance coverage	303,818,345	92.1%
With health insurance coverage	134,676,286	90.2%
With health insurance coverage	4,921,140	76.6%
With health insurance coverage	33,906,425	86.2%

## 2. Gráficos principales

### Participación laboral de la población 16+

```
# Limpiar columnas y convertir a numérico
```

```
datos <- datos %>%
```

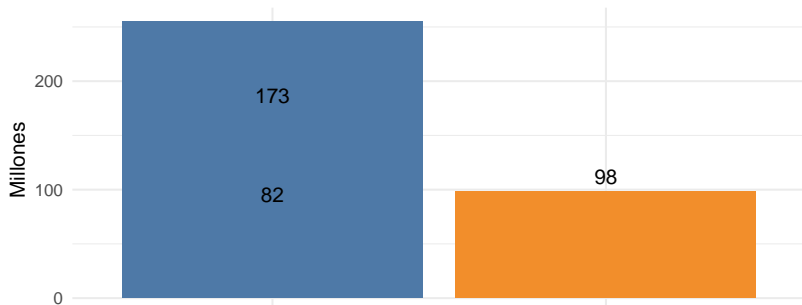
```
  mutate(
```

```
    united_states_estimate = as.numeric(str_replace_all(united_states_estimate, "%", ""))
```

```
    united_states_percent = as.numeric(str_replace_all(united_states_percent, "%", ""))
```

```
  )
```

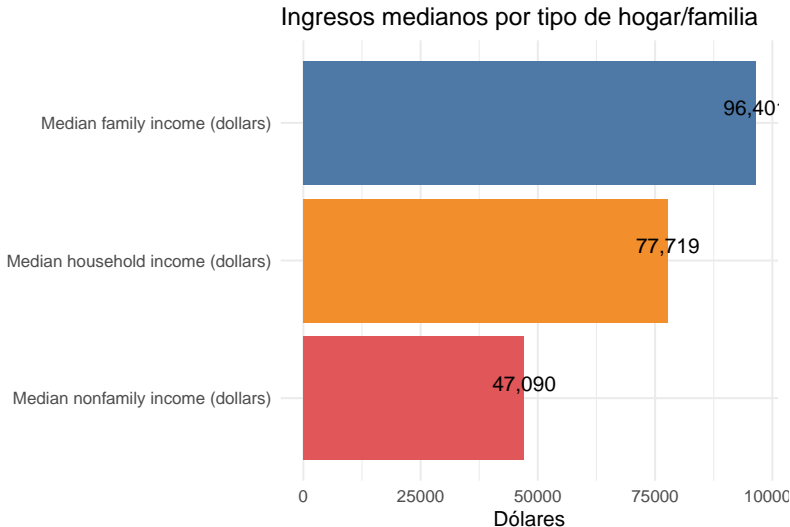
Población 16+ en la fuerza laboral (millones)



### 3. Gráficos principales

#### Distribución de ingresos de los hogares

#### Ingresos medianos de hogares y familias



# Gráfico 1: Población 16+ en la fuerza laboral

## **Descripción:**

*Muestra la población estadounidense mayor de 16 años dividida entre quienes están en la fuerza laboral y quienes no participan en ella.*

## **Datos principales:**

- En la fuerza laboral: ~173 millones
- No en la fuerza laboral: ~98 millones

## **Interpretación:**

- Aproximadamente dos tercios de la población de 16+ participan en la fuerza laboral.
- Un tercio no participa, lo que incluye estudiantes, jubilados y personas que no buscan trabajo.
- Esto refleja un nivel de participación laboral relativamente alto y es un indicador importante para entender la dinámica del mercado de trabajo en EE. UU.

## Gráfico 2: Ingresos medianos por tipo de hogar/familia

### **Descripción:**

*Compara los ingresos medianos de distintos tipos de hogares en Estados Unidos.*

### **Datos principales:**

- Hogares (Median household income): ~77,719 USD
- Familias (Median family income): ~96,401 USD
- Hogares no familiares (Median nonfamily income): ~47,090 USD

### **Interpretación:**

- Las familias tienen ingresos medianos más altos que los hogares en general, probablemente porque incluyen más de un ingreso.
- Los hogares no familiares tienen ingresos significativamente menores.
- Este gráfico evidencia desigualdades dentro de la población según la composición del hogar y permite identificar los segmentos con menor capacidad económica.