

# 1er Trabajo Práctico de Econometría

Mauro y Juan Camilo

## Paquete EPH (sape)

```
#|echo: false
```

```
library(tidyverse)
```

```
-- Attaching core tidyverse packages ----- tidyverse 2.0.0 --
```

```
v dplyr      1.1.4      v readr      2.1.5
```

```
v forcats    1.0.0      v stringr    1.5.1
```

```
v ggplot2     3.5.1      v tibble     3.2.1
```

```
v lubridate   1.9.3      v tidyr      1.3.1
```

```
v purrr       1.0.2
```

```
-- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
```

```
x dplyr::filter() masks stats::filter()
```

```
x dplyr::lag()     masks stats::lag()
```

```
i Use the conflicted package (<http://conflicted.r-lib.org/>) to force all conflicts to become
```

```
library(ggplot2)
```

```
library(eph)
```

```
df <- get_microdata(year = 2023, trimester = 4, type = 'individual')
```

```
#|echo: false
```

```
df <- organize_labels(df=df, type='individual')
```

```
df <- df %>% mutate_at(vars(REGION, ESTADO), ~as.character(.))%>%  
  mutate_at(vars(NIVEL_ED), ~as.factor(.))
```

Nos quedamos únicamente con los jefes de hogar, hombres, con edades entre 25 y 65 años, ocupados y asalariados.

```
df <- df %>%  
  filter(CH03 == 1) %>% #Jefes/as de hogar  
  filter(CH04 == 1) %>% #Hombres  
  filter(CH06 <= 25) %>% #Entre 25...  
  filter(CH06 >= 65) %>% #...y 65 años  
  filter(ESTADO == 1) %>% #Ocupados  
  filter(CAT_OCUP == 3) #Asalariados
```