

Demostración Rmarkdown PDF

Título 1: Demostración en RMarkddown

Título 2: Demostración en RMarkddown

Título 3: Demostración en RMarkddown

Título 4: Demostración en RMarkddown

Título 5: Demostración en RMarkddown Título 6: Demostración en RMarkddown

Carga de librerías

Recomendamos cargar todas las librerías a utilizar en el script en un chunk al principio, para que así quien replique el código sepa que debe instalar y para qué.

Tenemos diversos argumentos que nos permiten manipular los mensajes (`message`) y las advertencias (`warning`), que nos permiten administrar la limpieza del output.

```
library(tidyverse) # para manipulación de datos y graficar
library(haven) # para importar desde .dta
```

Carga de datos

```
options(scipen = "999") #para eliminar notación científica
#Abrir base de la epf
path <- "C:/Users/Trabajo/Documents/Nacho/VIII EPF/"
epf <- read_dta(paste0(path, "BASE_PERSONAS_VIII_EPF.dta"))
```

Manipulación de datos

Acá **arreglamos** los datos para *graficar* despues.

Puedo hacer comentarios con `#` dentro del chunk, que funciona como un trozo de script.

```
names(epf) <- tolower(names(epf)) #pasar a minúscula

#Reemplazar las comas por punto
epf2 <- epf %>%
  select(gastot_hd_pc, ing_disp_hog_hd_pc, zona , jhogar, sexo) %>%
  mutate_at(vars(gastot_hd_pc, ing_disp_hog_hd_pc), funs(as.numeric(gsub(pattern = ",", replacement = "
  filter(jhogar == 1) #dejar un registro por hogar

#Calcular los puntos de corte para los quintiles
quintiles <- quantile(x = epf2$ing_disp_hog_hd_pc, c(0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1))

#Crear la variable quintil.
epf2 <- epf2 %>%
  mutate(quintil = case_when(
```

```

ing_disp_hog_hd_pc <= quintiles[2] ~ "quntil1",
ing_disp_hog_hd_pc <= quintiles[3] ~ "quntil2",
ing_disp_hog_hd_pc <= quintiles[4] ~ "quntil3",
ing_disp_hog_hd_pc <= quintiles[5] ~ "quntil4",
ing_disp_hog_hd_pc <= quintiles[6] ~ "quntil5")
)

```

Como citar variables en cuerpo de texto

Esto es muy útil para boletines automatizados o para informes que con la misma estructura se nutren de diferentes bases de datos.

```

media_gasto <- epf %>%
  summarise(media = round(mean(gastot_hd),2))

```

La media del gasto por hogar en la octava EPF es 1171962.76, y si cambia el valor en base de datos, cambiará también en el cuerpo de texto.

Gráfico 1

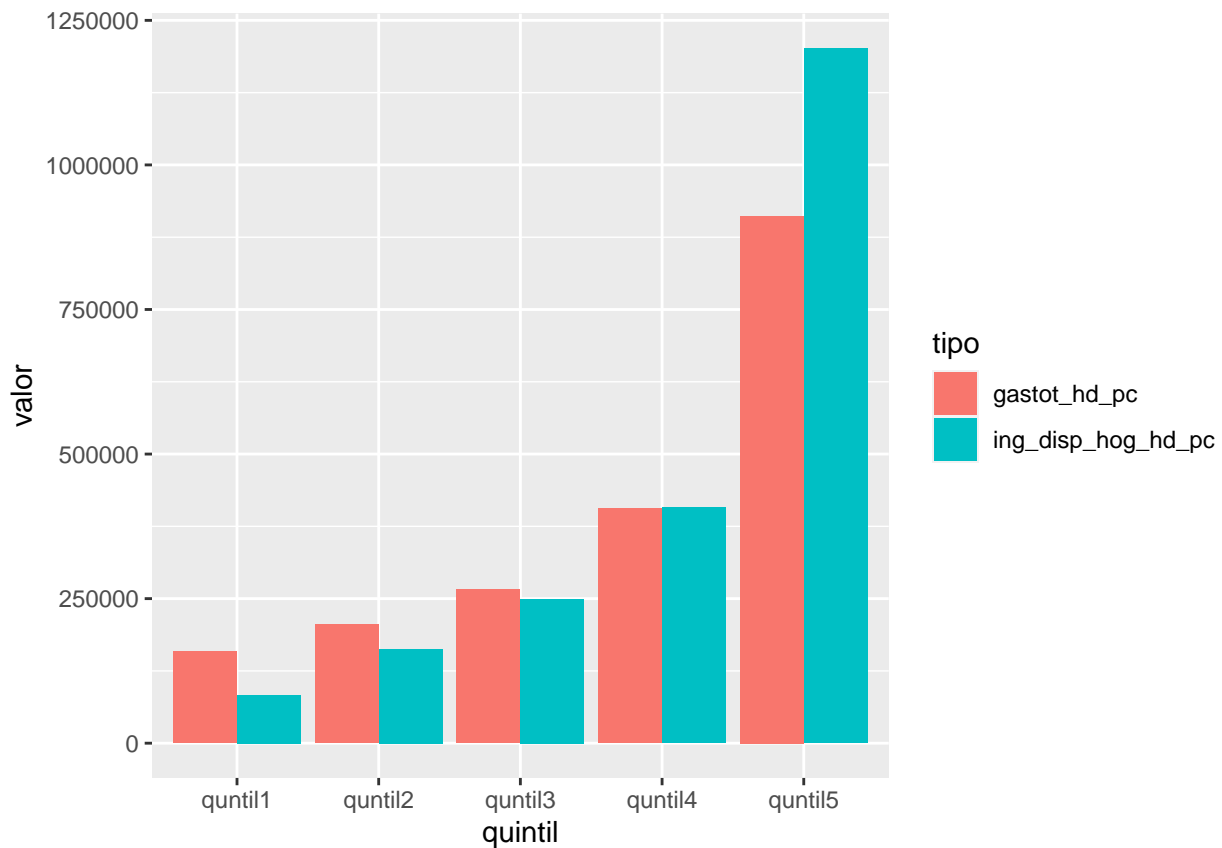


Gráfico 2

