

Informe sobre cositas

Lic. Betsy Cohen

Introducción (es un encabezado de nivel 1)

Este es un texto de introducción a mi informe. Esto es un texto en **negrita** y este es en *cursiva*. Esto es un link [enlace a la página](#)

Objetivos (es un encabezado de nivel 2)

Me gusta enumerar mis objetivos usando bullets que los escribo así

- Objetivo 1
- Objetivo 2
- Objetivo 3
- Objetivo 4
- Esto es un objetivo especifico
- Esto es otro objetivo especifico

Acerca de la base (es un encabezado de nivel 2)

En mi investigación estoy trabajando con datos de [Gapminder](#) un proyecto que reúne datos socioeconómicos a nivel mundial.

Ahora voy a poner un chunk de r con el shortcut alt+cntrl+i

```
# llamo a mis librerías
library(tidyverse) # para tidyeo de datos
library(ggplot2) # para hacer graficos
library(gapminder) # libreria con datos varios

summary(gapminder)
```

country	continent	year	lifeExp
Afghanistan: 12	Africa :624	Min. :1952	Min. :23.60
Albania : 12	Americas:300	1st Qu.:1966	1st Qu.:48.20
Algeria : 12	Asia :396	Median :1980	Median :60.71
Angola : 12	Europe :360	Mean :1980	Mean :59.47
Argentina : 12	Oceania : 24	3rd Qu.:1993	3rd Qu.:70.85
Australia : 12		Max. :2007	Max. :82.60
(Other) :1632			

pop	gdpPercap
Min. :6.001e+04	Min. : 241.2
1st Qu.:2.794e+06	1st Qu.: 1202.1
Median :7.024e+06	Median : 3531.8
Mean :2.960e+07	Mean : 7215.3
3rd Qu.:1.959e+07	3rd Qu.: 9325.5
Max. :1.319e+09	Max. :113523.1

Relación de población por continente entre PBI per capita y esperanza de vida

A continuación vemos un gráfico

```
gapminder %>%
  mutate(pop = pop/1000000) %>%
  filter(year == 2007) %>%
  ggplot(aes(x = gdpPercap, y = lifeExp, size = pop, color = continent)) +
  geom_point(alpha = 0.7) +
  scale_size(range = c(2, 12)) +
  labs(title = "PBI per capita según Esperanza de vida y tamaño de población",
       subtitle = "Año 2007",
       x = "PBI per capita",
       y = "Esperanza de vida",
       size = "Millones de habitantes",
       color = "Continente")+
  theme_minimal()
```

