

# R Notebook

Code ▾

Hecho con gusto por Leislle R. Manjarrez O.

Laboratorio 52- Editando el color de los graficos- Parte 2

Instalar paqueterias `install.packages("gapminder")` `install.packages("ggplot2")`

Llamar la librerias

Hide

```
library(gapminder)
library(ggplot2)
```

Cargar los datos al entorno

Hide

```
data("gapminder")
```

Filtrado por año 2007

Hide

```
gapminder2007 <- gapminder[gapminder$year == '2007',]
```

Escala continua (variable continua) Grafico de puntos por poblacion

Hide

```
g3 <- ggplot(data = gapminder2007,
             mapping = aes(x= gdpPercap,
                           y = lifeExp,
                           color = log(pop)))+
  geom_point()
```

Ver g3

Hide

```
g3
```

Cambiar el color de los puntos segun gradiente

[Hide](#)

```
g3 + scale_color_gradient(low = "blue", high = "red")
```

Volver a cambiar el color de los puntos segun gradiente

[Hide](#)

```
g3 + scale_color_gradient2(midpoint = 16, low = "blue", mid = "white",  
                           high = "red", space= "Lab")
```

Crear un nuevo objeto reciclando el codigo de boxplot

[Hide](#)

```
g4 <- ggplot(data = gapminder2007,  
             mapping = aes(x= lifeExp,  
                           fill= ..count..))+  
  geom_histogram()
```

Ver g4

[Hide](#)

```
g4
```

Cambiar el color de las barras del histograma

[Hide](#)

```
g4 + scale_fill_gradient(low = "blue", high = "red")
```