

# R Notebook

Code ▼

Hecho con gusto por Leislle R. Manjarrez O.

Laboratorio 51- Editando el color de los graficos (Parte 1)

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',]
```

Link para conocer los colores que maneja ggplot <http://www.stat.columbia.edu/~tzheng/files/Rcolor.pdf>  
(<http://www.stat.columbia.edu/~tzheng/files/Rcolor.pdf>)

Cambiar el color de dos graficos utilizados previamente Grafico 1

Hide

```
g1 <- ggplot(data = gapminder2007,
             mapping = aes(x= gdpPercap,
                           y = lifeExp,
                           color = continent))+
  geom_point()
```

Ver g1

Hide

g1

## Grafico 2

Hide

```
g2 <- ggplot(data = gapminder2007,  
             mapping = aes(x= continent,  
                           y = lifeExp,  
                           fill = continent))+  
geom_boxplot()
```

## Ver g2

Hide

g2

## Cambiar el color de los continentes

Hide

```
g1 + scale_color_manual(values = c('cadetblue',  
                                   'chartreuse',  
                                   'firebrick',  
                                   'gold',  
                                   'darkorchid'))  
  
g2 + scale_fill_manual(values = c('cadetblue',  
                                  'chartreuse',  
                                  'firebrick',  
                                  'gold',  
                                  'darkorchid'))
```

## Cambiar colores con paleta predefinida Instalar paqueteria `install.packages("RColorBrewer")`

## Llamar la libreria

Hide

```
library(RColorBrewer)
```

## Para ver la paleta ejecutar el siguiente comando

Hide

```
display.brewer.all()
```

Guardar como imagen la paleta de color utilizando el boton export width=401, height= 800 Cambiar la escala de color con la paleta BrBG y Paired

Hide

```
g1 + scale_color_brewer(palette = "BrBG")
```

```
g2 + scale_fill_brewer("Paired")
```

Cambiar a escala de grises

Hide

```
g1 + scale_color_grey()
```

```
g2 + scale_fill_grey()
```