

R Notebook

Code ▾

Hecho con gusto por Leislle R. Manjarrez O.

Laboratorio 53- Editando temas de los graficos con ggplot2

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

```
p1 <- ggplot(data = gapminder2007,
             mapping = aes(x= gdpPercap,
                           y = lifeExp,
                           color = continent))+
  geom_point()
```

Ver el grafico

Hide

```
p1
```

Utilizar temas basicos en ggplot

Hide

```
p1 + theme_bw()  
p1 + theme_minimal()
```

Para acceder a mas temas instalar siguiente paqueteria `install.packages('ggthemes')`

Llamar a la libreria

Hide

```
library(ggthemes)
```

Utilizar los nuevos temas y colores disponibles

Hide

```
p1 + theme_economist() + scale_color_economist()  
p1 + theme_excel_new() + scale_color_excel_new()  
p1 + theme_calc() + scale_color_calc()  
p1 + theme_excel() + scale_color_excel()  
p1 + theme_few() + scale_color_few()  
p1 + theme_fivethirtyeight() + scale_color_fivethirtyeight()  
p1 + theme_gdocs() + scale_color_gdocs()  
p1 + theme_grey() + scale_color_grey()  
p1 + theme_hc() + scale_color_hc()  
p1 + theme_pander() + scale_color_pander()  
p1 + theme_solarized() + scale_color_solarized()  
p1 + theme_stata() + scale_color_stata()  
p1 + theme_wsj() + scale_color_wsj()  
p1 + theme_foundation() + scale_color_canva()  
p1 + theme_igray()  
p1 + theme_map() + scale_color_colorblind()  
p1 + theme_solarized_2() + scale_color_discrete()
```