

R Notebook

Code ▾

Hecho con gusto por Leislle R. Manjarrez O.

Laboratorio 48- Histograma 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',]
```

Crear un histograma en ggplot2

Hide

```
ggplot(data = gapminder2007,
       mapping = aes(x= lifeExp))+
  geom_histogram()
```

Hacer un histograma en ggplot2 con 9 intervalos (bins)

Hide

```
ggplot(data = gapminder2007,
       mapping = aes(x= lifeExp))+
  geom_histogram(bins = 9)
```

Colorear por continente el histograma anterior

```
ggplot(data = gapminder2007,  
       mapping = aes(x= lifeExp,  
                     fill = factor(continent)))+  
  geom_histogram(bins = 9)
```