

title: "LABS\_48"

author: "JESSICA PAOLA AGUILAR SERVIN"

date: "2023-03-13"

output: html\_document

## LABORATORIO HISTOGRAMAS #####

LABORATORIO - Graficos en R con ggplot2 para Ciencia de Datos Histogramas en R

instalando paquete con los datos `install.packages("gapminder")` `install.packages("ggplot2")` Grafica de lineas en R

cargar libreria ggplot2 y gapminder

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

cargando datos a entorno

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

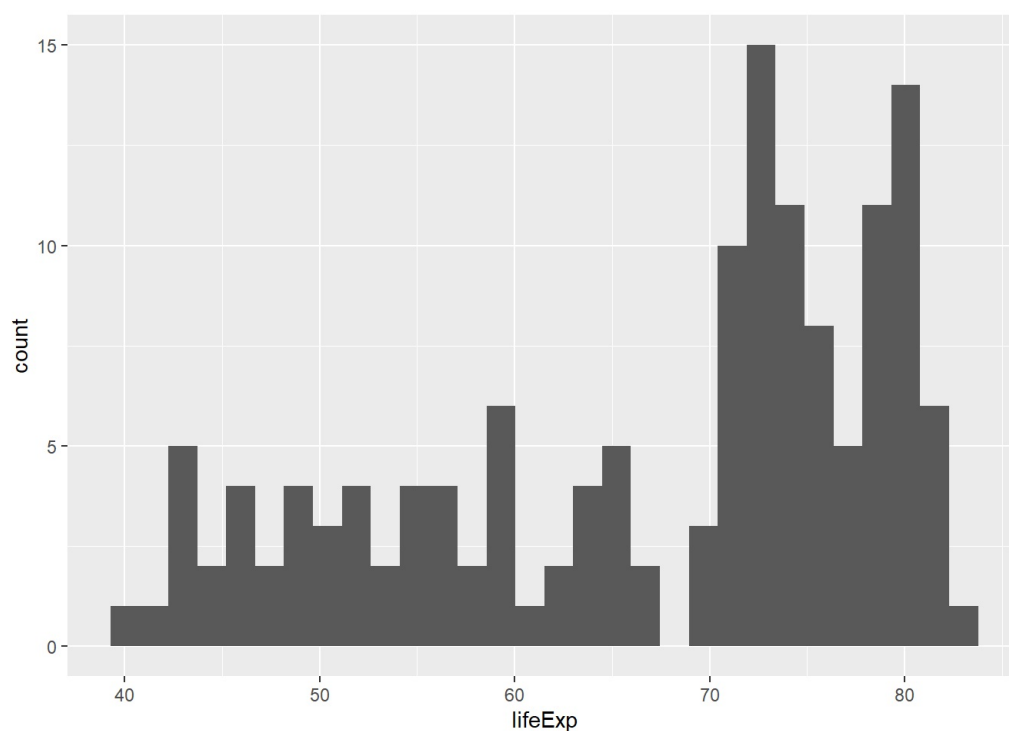
filtrando por año 2007

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

hacer un histograma en ggplot2

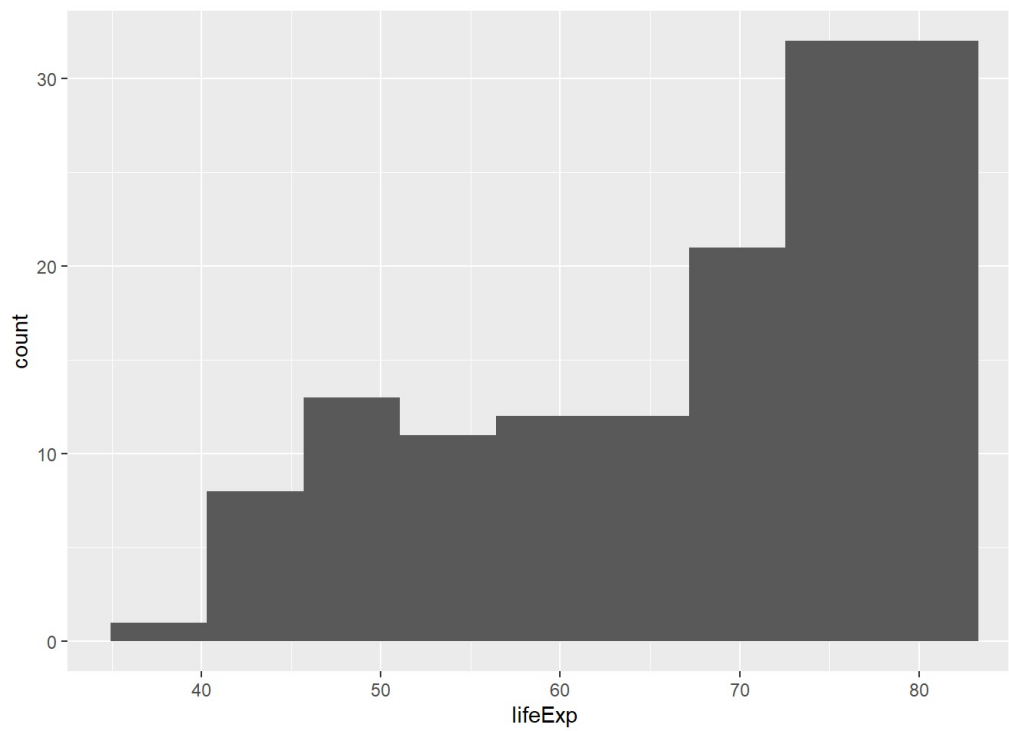
```
ggplot(data=gapminder2007,
       mapping = aes(x=lifeExp))+
  geom_histogram()
```

```
## `stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.
```



hacer un histograma en ggplot2 con 9 intervalos (bins)

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



haciendo cosas interesantes

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

