Laboratorio45-MD

Leislie R. Manjarrez O.

2023-03-13

Hecho con gusto por Leislie R. Manjarrez O.

Laboratorio 45- Grafico de puntos con ggplot2

Instalar paquete de datos install.packages("gapminder")

Llamar la libreria

```
library(gapminder)
```

Cargar los datos al entorno

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

Crear objeto filtrando por año

```
gapminder2007 <- gapminder [gapminder$year == "2007",]</pre>
```

Visualizar encabezados

head(gapminder2007)

```
## # A tibble: 6 × 6

## country continent year lifeExp pop gdpPercap

## <fct> <fct> <int> <dbl> <int> <dbl>
## 1 Afghanistan Asia 2007 43.8 31889923 975.

## 2 Albania Europe 2007 76.4 3600523 5937.

## 3 Algeria Africa 2007 72.3 33333216 6223.

## 4 Angola Africa 2007 42.7 12420476 4797.

## 5 Argentina Americas 2007 75.3 40301927 12779.

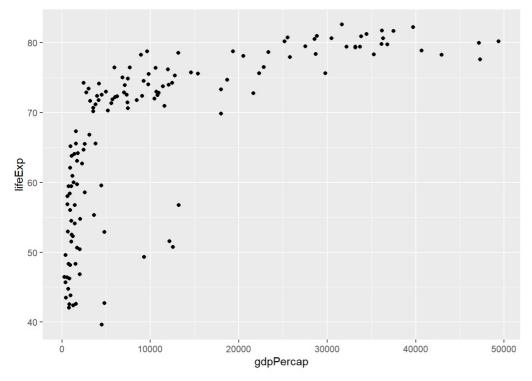
## 6 Australia Oceania 2007 81.2 20434176 34435.
```

Instalar ggplot2 install.packages("ggplot2")

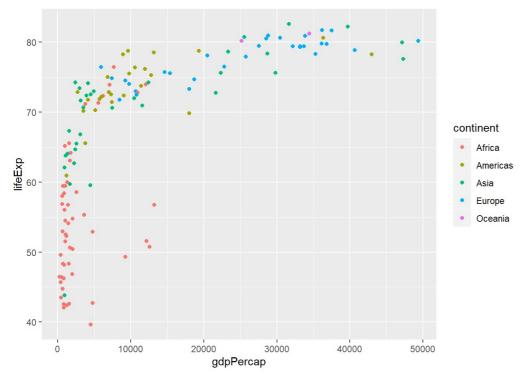
Llamar a la libreria

```
library(ggplot2)
```

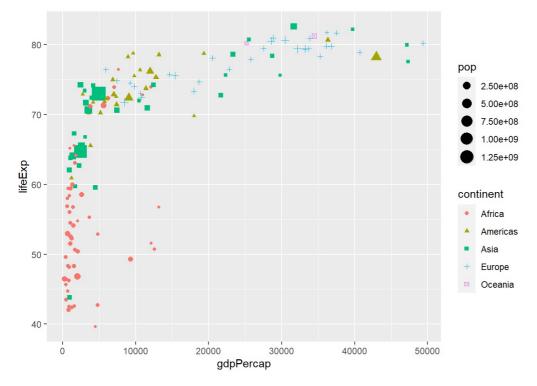
Crear un gráfico de puntos con ggplot



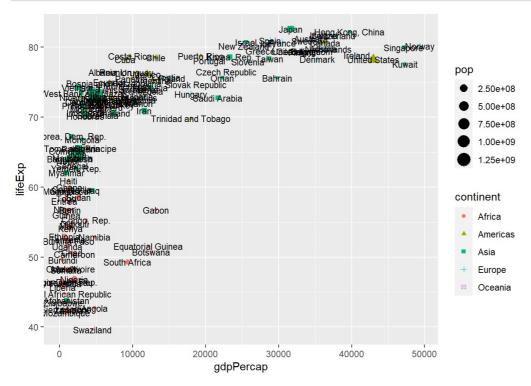
Probando con distintos colores



Probando mas esteticas como forma y tamano



Anadiendo texto

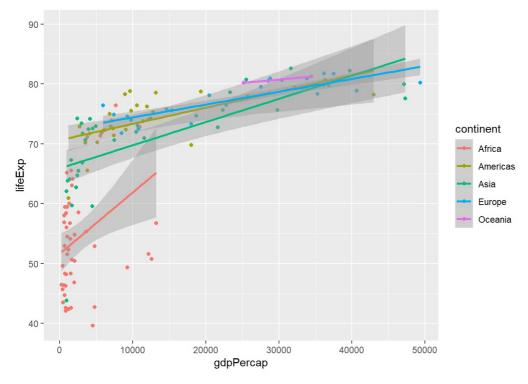


Colocando lineas de regresion

```
## `geom_smooth()` using formula = 'y ~ x'
```

```
## Warning in qt((1 - level)/2, df): NaNs produced
```

```
## Warning in max(ids, na.rm = TRUE): ningun argumento finito para max; retornando
## -Inf
```



Quitando desviacion estandar de las lineas de regresion

```
## geom_smooth() using formula = y \sim x
```

