

LAB 38 (MD)

Yunuén Hernández Álvarez

8/10/2021

LABORATORIO - Gráficos en R con ggplot2 para Ciencia de Datos MANIPULAR LEYENDAS

Instalando paquete con los datos `install.packages("gapminder")` `install.packages("ggplot2")`

Cargar libreria ggplot2 y gapminder

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

```
## Warning: package 'gapminder' was built under R version 3.5.3
```

Cargando datos a entorno

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

Filtrando por año 2007

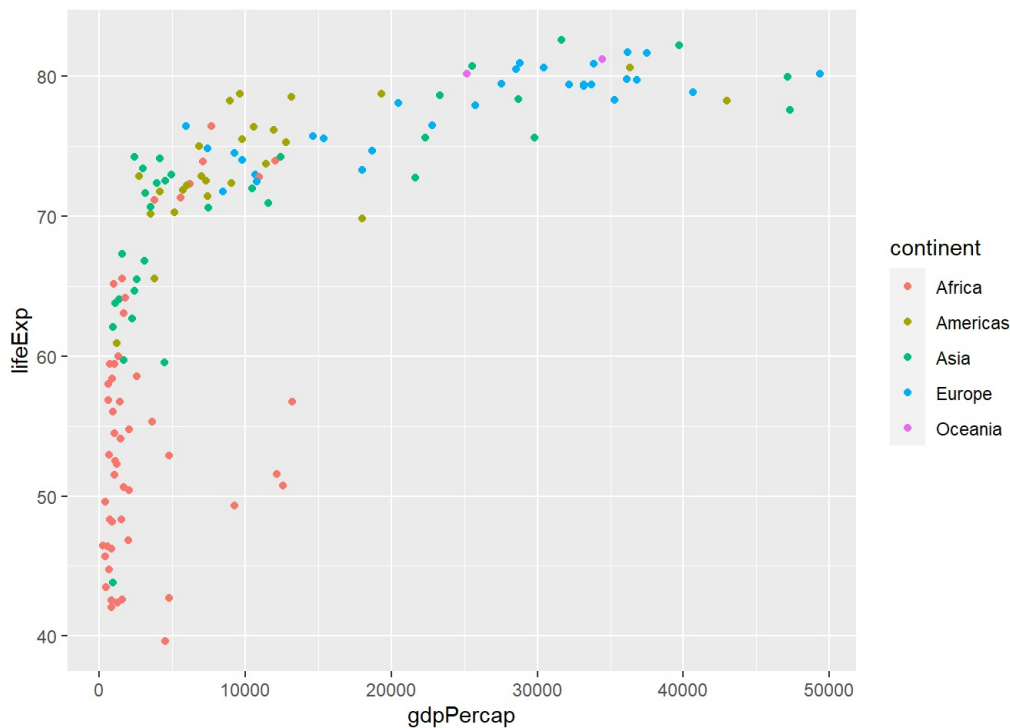
```
gapminder2007 <- gapminder[gapminder$year == '2007', ]
```

Colocando texto base

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

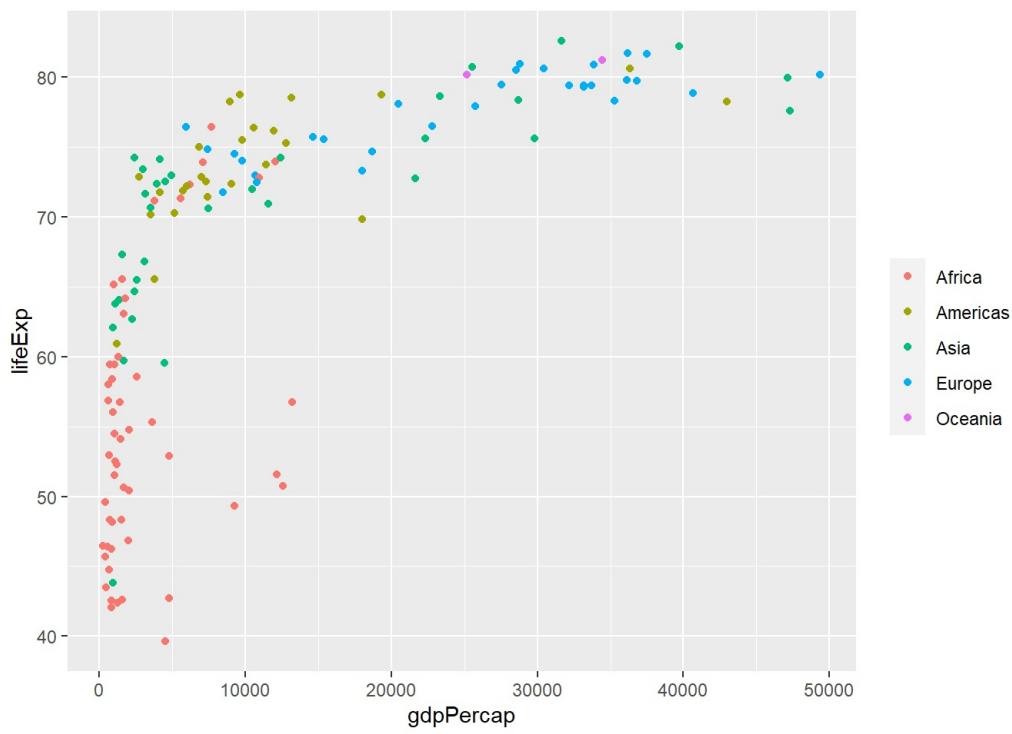
Mostrar la grafica

```
p
```



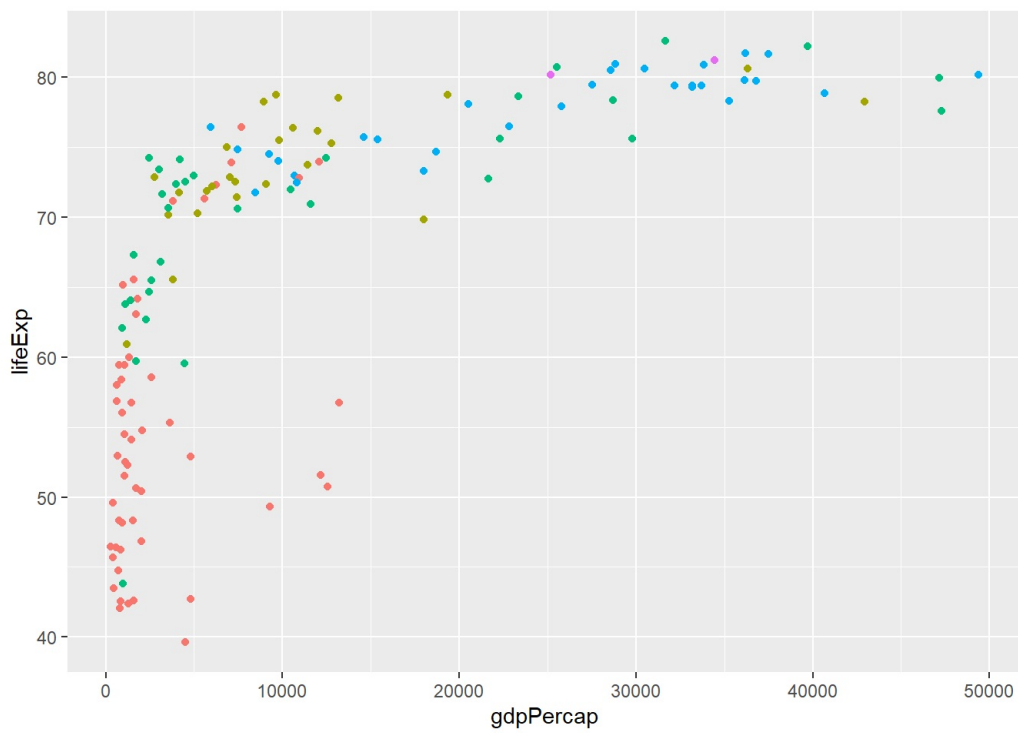
Quitar título de la leyenda

```
p + theme(legend.title = element_blank())
```



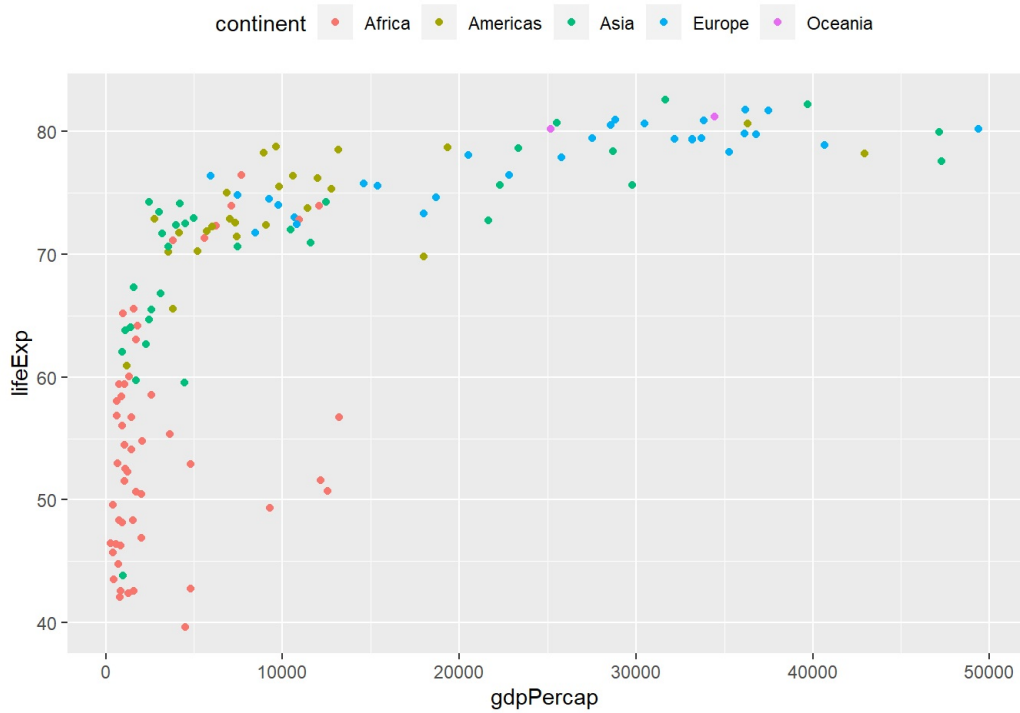
Quitar toda la leyenda

```
p + theme(legend.position = "none")
```



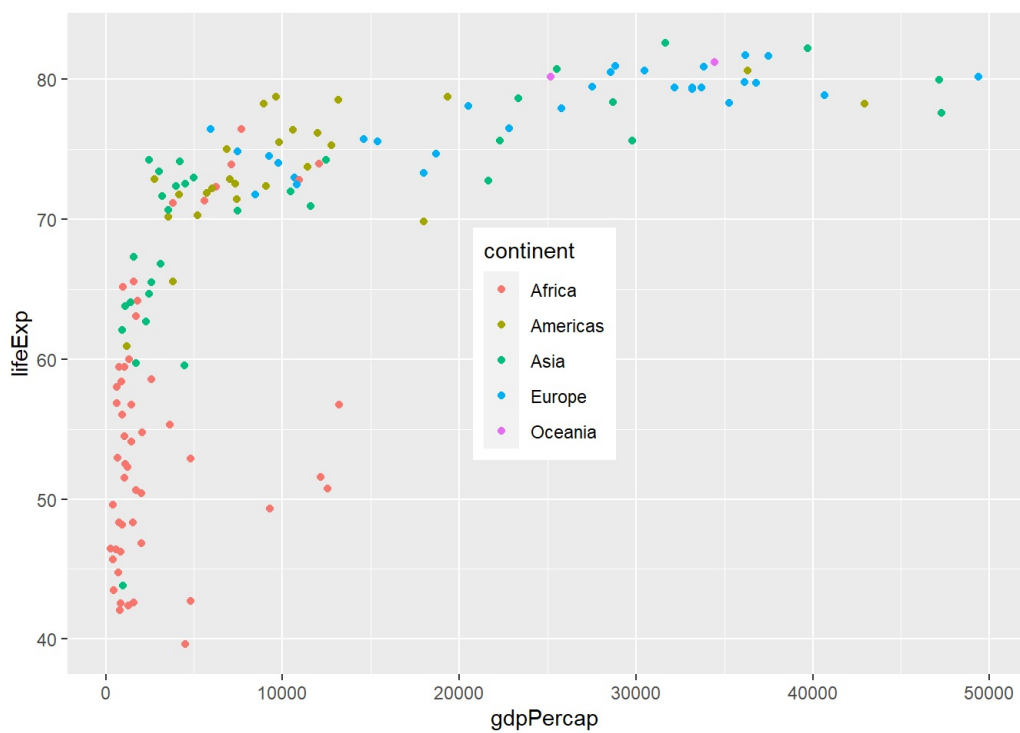
Cambiar la leyenda de posición Opciones: right, left, bottom, top

```
p + theme(legend.position = "top")
```



Cambiar con coordenadas de 0 a 1

```
p + theme(legend.position = c(0.5, 0.5))
```



```
p + theme(legend.position = c(0.8, 0.3))
```

