



R desde Cero



Practica 3 – Clase 3

Animando gráficos

Los gráficos en R se pueden animar, para ponerlos en un sitio web, para pasarlos en una presentación. Para realizar esta acción tenemos que instalar los siguientes paquetes y los cargamos:

```
install.packages("gganimate")
```

```
install.packages("gifski")
```

```
# Los datos
```

```
library(gapminder)
```

```
# Cargar las librerías
```

```
library(ggplot2)
```

```
library(gganimate)
```

Luego copiaremos este código que genera el gráfico de puntos separados por continentes comparando las variables expectativa de vida y DGP per cápita del paquete gapminder que hicimos en las prácticas anteriores:

```
ggplot(gapminder, aes(gdpPercap, lifeExp, size = pop, colour = country)) +
```

```
  geom_point(alpha = 0.7, show.legend = FALSE) +
```

```
  scale_colour_manual(values = country_colors) +
```

```
  scale_size(range = c(2, 12)) +
```

```
  scale_x_log10() +
```

```
  facet_wrap(~continent) +
```

```
# Aquí está el código que genera la animación
```



R desde Cero



```
labs(title = 'Year: {frame_time}', x = 'GDP per capita', y =  
'life expectancy') +  
  
transition_time(year) +  
  
ease_aes('linear')
```

El resultado se ve en el panel de Plots. Para ver ejemplos interesantes de gganimate se pueden consultar estas páginas:

<https://github.com/thomasp85/gganimate>

<https://www.datanovia.com/en/blog/gganimate-how-to-create-plots-with-beautiful-animation-in-r/>