

Clase 2.1

Gráficos avanzados

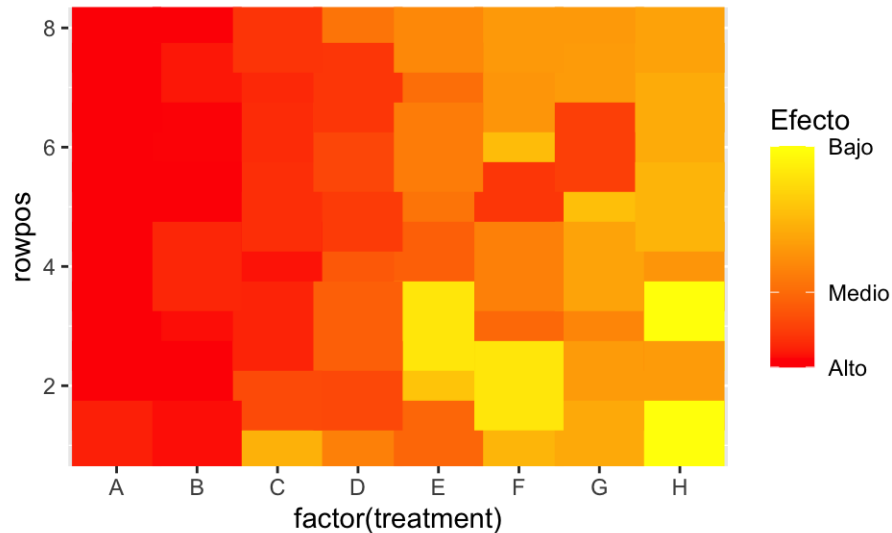
Marcos Rosetti y Luis Pacheco-Cobos

Estadística y Manejo de Datos con R (EMDR) — Virtual

Gráficos avanzados: otras funciones

- Añadir una escala con `scale_color_gradient()`

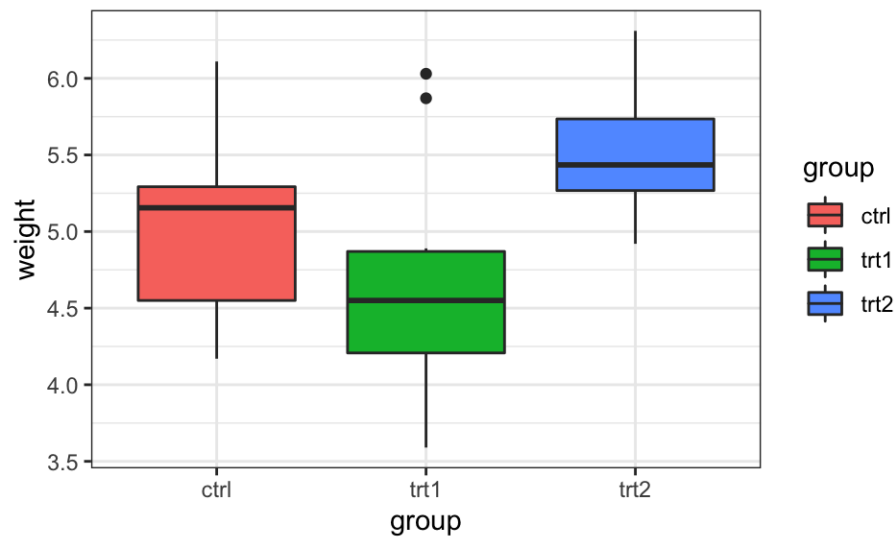
```
p <- p + scale_color_gradient(low = "red", high = "yellow", "Efecto",  
  with(OrchardSprays, c(min(decrease), mean(decrease),  
    max(decrease))), labels = c("Alto", "Medio", "Bajo"))  
p
```



Gráficos avanzados: otras funciones

- Temas predeterminados.

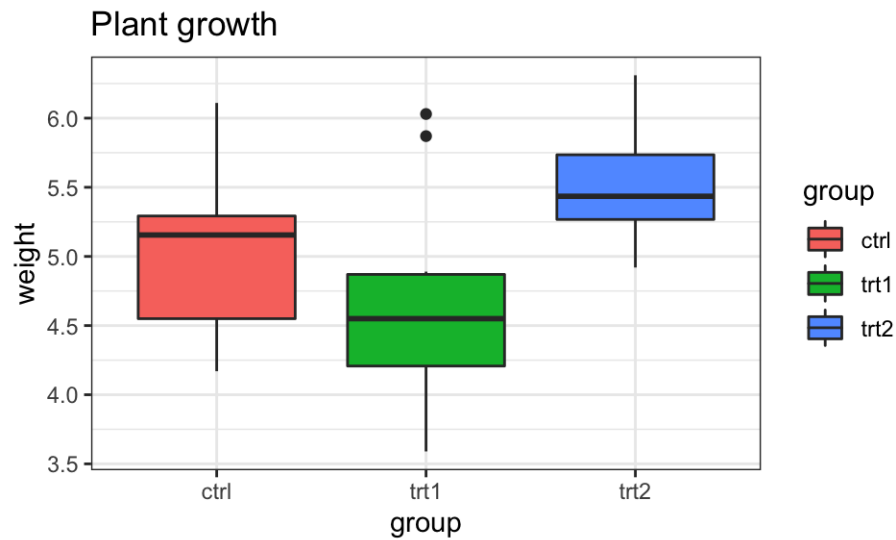
```
bp <- ggplot(data = PlantGrowth, aes(x = group, y = weight, fill = group)) +  
  geom_boxplot() + theme_bw()
```



Gráficos avanzados: otras funciones

- Añade un título.

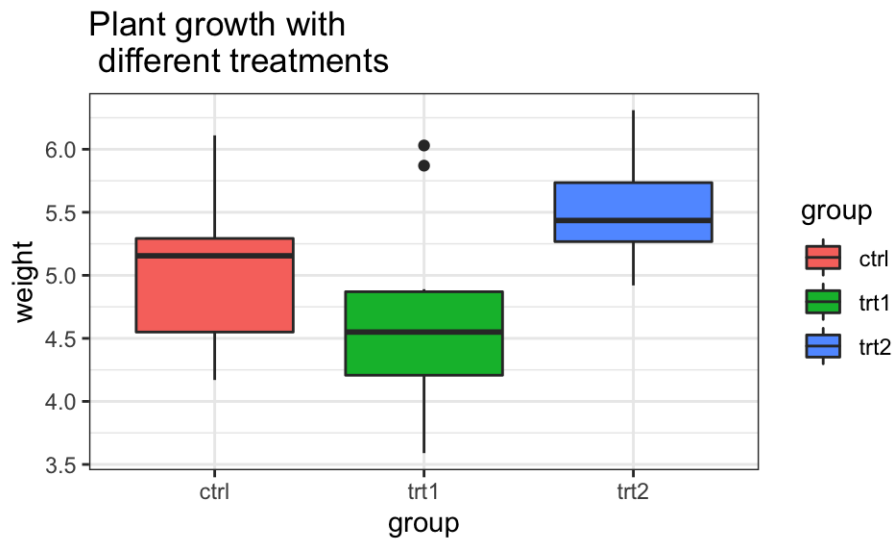
```
bp <- bp + ggtitle("Plant growth")
```



Gráficos avanzados: otras funciones

- Añade un título de dos líneas

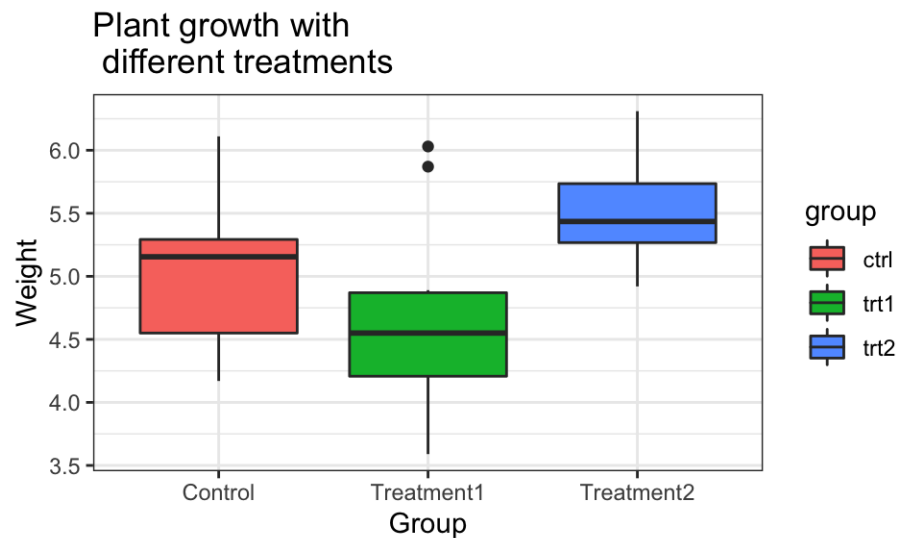
```
bp <- bp + ggtitle("Plant growth with \n different treatments")
```



Gráficos avanzados: otras funciones

- Cambia las tickmarks:

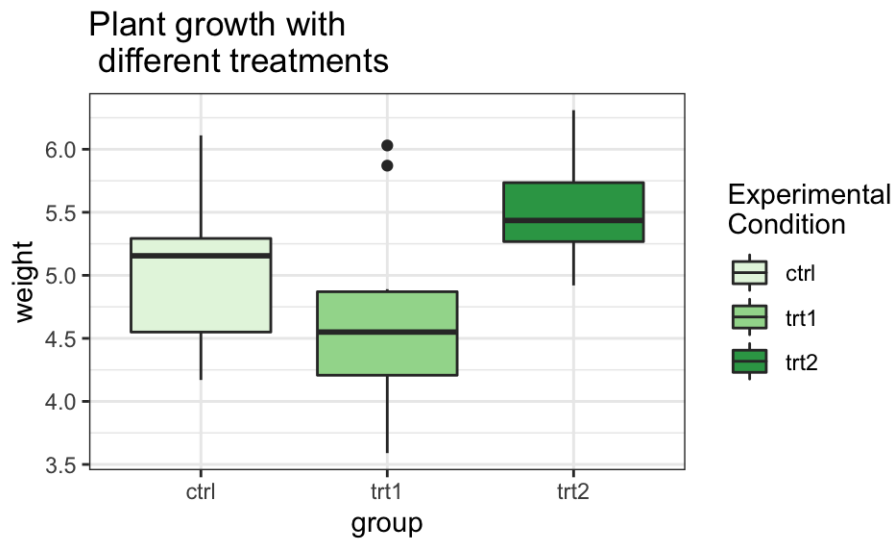
```
bp + xlab("Group") + ylab("Weight") +  
  scale_x_discrete(labels =  
    c("ctrl" = "Control", "trt1" = "Treatment1", "trt2" = "Treatment2"))
```



Gráficos avanzados: otras funciones

- Título y colores de la leyenda

```
bp + scale_fill_brewer(name = "Experimental\nCondition", palette = "Greens")
```



Licencia CC BY



Estadística y Manejo de Datos con R (EMDR) por Marcos F. Rosetti S. y Luis Pacheco-Cobos se distribuye bajo una [Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).