

radar con ggradar de ggplot2

Luz Yolanda Rivera

10/8/2021

Hecho con gusto por Luz Yolanda Rivera (UAEH)

LABORATORIO - Gráfico de radar con ggradar en ggplot2

Objetivo: hacer diversas visualizaciones de radar con ggradar en ggplot2

#práctica de página r-charts <https://r-charts.com/es/evolucion/newggslopegraph/> (<https://r-charts.com/es/evolucion/newggslopegraph/>) #

```
#requisitos #install.packages("devtools") #devtools::install_github("ricardo-bion/ggradar")
```

```
library(devtools)
```

```
## Loading required package: usethis
```

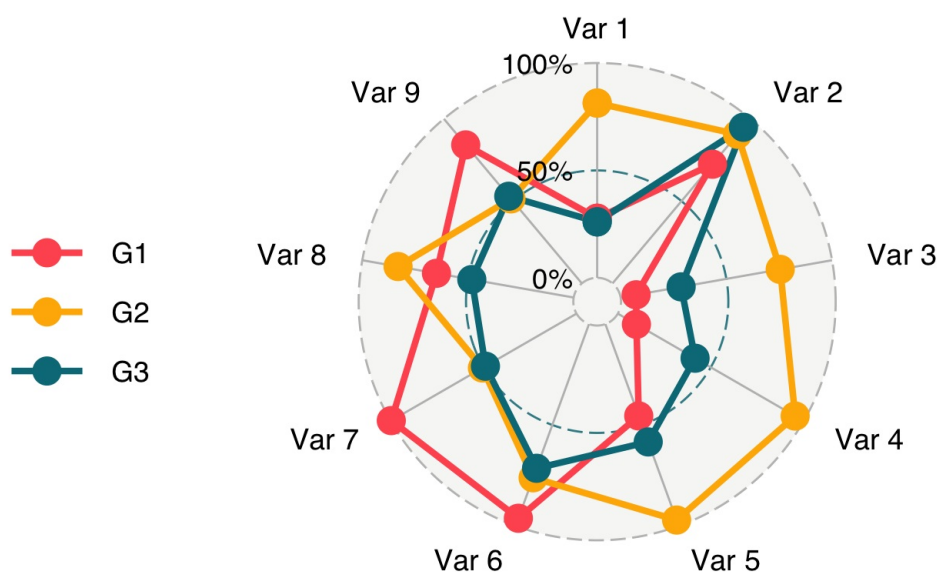
```
library(ggradar)
```

#El paquete ggradar contiene una función del mismo nombre que necesita #un data frame como entrada, donde la primera columna es el nombre de los grupos #y cada columna representa una variable. Ten en cuenta que todas las columnas #deben tener la misma escala.

```
set.seed(4)
df <- data.frame(matrix(runif(30), ncol = 10))
df[, 1] <- paste0("G", 1:3)
colnames(df) <- c("Grupo", paste("Var", 1:9))
```

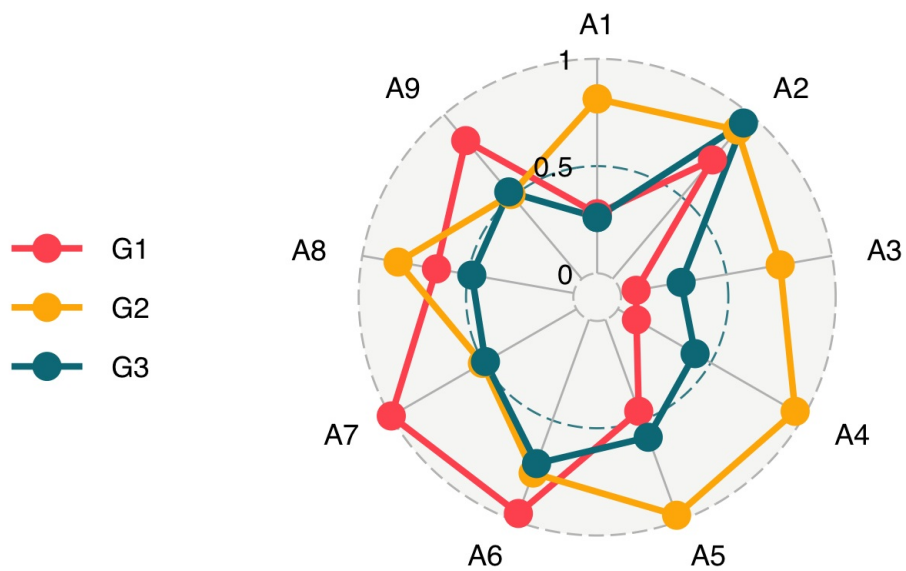
Gráfico de radar básico #Pasando el data frame a la función ggradar se creará la siguiente visualización #Ten en cuenta que si los valores de tus columnas no están entre 0 y 1 #tendrás que especificar el valor mínimo con grid.min y el máximo con grid.max.

```
ggradar(df)
```



Etiquetas de gráfico

```
ggradar(df,
  values.radar = c(0, 0.5, 1),
  axis.labels = paste0("A", 1:9))
```



colores y tipos de líneas #La función proporciona varios argumentos para personalizar los colores, #como background.circle.colour para el color de fondo, group.colours para los #colores de las líneas y gridline.X.colour para personalizar el color del grid, #siendo X min, max o mid.

```
lcols <- c("#EEA236", "#5CB85C", "#46B8DA")

ggradar(df,
  background.circle.colour = "white",
  axis.line.colour = "gray60",
  gridline.min.colour = "gray60",
  gridline.mid.colour = "gray60",
  gridline.max.colour = "gray60",
  group.colours = lcols)
```

