GGPLOT

JARO

22/6/2021

# INTRODUCCIÓN

El presente tutorial basado en distintas bases de datos pretende ser una guía sobre el uso de la librería gráfica GGPLOT.

## MANIPULACIÓN DEL TÍTULO DEL GRÁFICO Y LOS EJES

En este caso para efectos prácticos se va analizar la cantidad de encuestados por escuela. Primero a graficar sin ningún tipo de arreglo llamativo. Pero antes es necesario visualizar una parte de la data con el fin de familiarizarnos.

str(final)

## 'data.frame': 90 obs. of 50 variables:  
## $ COLEGIO : Factor w/ 4 levels "AL","GD","JA",..: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...  
## $ EDAD : Factor w/ 4 levels "De 18 a 30 años",..: 4 1 1 2 3 2 2 2 1 1 ...  
## $ SEXO : Factor w/ 2 levels "HOMBRE","MUJER": 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2 ...  
## $ ESTADO.CIVIL: Factor w/ 3 levels "CASADO","DIVORCIADO",..: 1 3 3 1 1 1 2 2 3 1 ...  
## $ CONTRATO : Factor w/ 2 levels "OBRA/LABOR","TERMINO FIJO": 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 ...  
## $ PAPEL : Factor w/ 4 levels "ADMINISTRATIVO",..: 4 3 3 3 2 3 3 3 3 3 ...  
## $ ANTIGÜEDAD : Factor w/ 4 levels "De 1 a 6 meses",..: 4 1 2 1 3 2 4 4 1 1 ...  
## $ MI.PREG.1 : num 4 2 6 4 3 4 4 2 4 6 ...  
## $ MI.PREG.2 : num 6 5 6 4 6 6 5 5 4 6 ...  
## $ MI.PREG.3 : num 6 5 6 5 6 6 6 5 5 6 ...  
## $ MI.PREG.4 : num 5 3 6 5 4 3 4 2 4 6 ...  
## $ MI.PREG.5 : num 6 4 6 5 4 5 6 4 4 6 ...  
## $ MI.PREG.6 : num 6 5 6 5 4 5 5 4 5 6 ...  
## $ MI.PREG.7 : num 6 1 2 4 2 4 5 2 4 6 ...  
## $ MI.PREG.8 : num 1 1 1 1 2 3 3 4 3 3 ...  
## $ MI.PREG.9 : num 1 6 6 5 6 6 6 3 4 6 ...  
## $ MI.PREG.10 : num 1 2 2 3 4 3 1 3 3 2 ...  
## $ MI.PREG.11 : num 1 6 6 5 4 5 6 5 5 6 ...  
## $ MI.PREG.12 : num 3 6 6 5 3 5 6 2 6 6 ...  
## $ MI.PREG.13 : num 5 1 2 4 3 1 4 3 4 4 ...  
## $ MI.PREG.14 : num 6 1 1 2 4 5 4 3 4 1 ...  
## $ MI.PREG.15 : num 5 5 6 4 3 3 3 3 4 6 ...  
## $ MI.PREG.16 : num 6 6 6 5 4 5 3 5 4 6 ...  
## $ MI.PREG.17 : num 3 6 6 4 4 3 6 4 4 6 ...  
## $ MI.PREG.18 : num 5 6 6 5 6 4 6 6 5 6 ...  
## $ MI.PREG.19 : num 6 6 6 5 5 4 6 4 4 6 ...  
## $ MI.PREG.20 : num 5 6 6 4 4 3 5 3 5 6 ...  
## $ MI.PREG.21 : num 5 6 6 4 5 4 6 3 5 2 ...  
## $ MI.PREG.22 : num 6 3 2 4 4 3 6 2 4 2 ...  
## $ CO.PREG.1 : num 6 3 3 3 5 5 6 1 4 4 ...  
## $ CO.PREG.2 : num 6 5 4 4 4 4 6 3 4 5 ...  
## $ CO.PREG.3 : num 6 6 6 5 4 4 6 4 5 6 ...  
## $ CO.PREG.4 : num 6 6 6 5 4 6 6 4 4 6 ...  
## $ CO.PREG.5 : num 6 6 6 5 5 5 6 4 5 6 ...  
## $ CO.PREG.6 : num 1 1 1 1 1 1 1 3 1 1 ...  
## $ CO.PREG.7 : num 6 6 6 5 5 5 6 5 6 6 ...  
## $ CO.PREG.8 : num 5 1 2 4 3 3 6 3 4 1 ...  
## $ CO.PREG.9 : num 6 4 6 6 5 4 6 4 4 4 ...  
## $ CO.PREG.10 : num 6 6 6 6 6 6 6 6 4 5 ...  
## $ CO.PREG.11 : num 5 5 4 3 1 3 1 3 1 1 ...  
## $ CO.PREG.12 : num 1 4 4 3 3 3 6 3 4 1 ...  
## $ CO.PREG.13 : num 1 5 3 3 4 3 5 3 4 3 ...  
## $ CO.PREG.14 : num 1 4 2 2 4 3 6 3 4 6 ...  
## $ CO.PREG.15 : num 6 6 6 3 4 6 6 4 5 6 ...  
## $ CO.PREG.16 : num 2 5 3 4 3 4 6 3 2 4 ...  
## $ CO.PREG.17 : num 2 1 5 4 3 5 6 3 3 6 ...  
## $ CO.PREG.18 : num 1 5 6 5 3 4 6 3 4 6 ...  
## $ CO.PREG.19 : num 3 1 3 3 3 3 6 3 3 6 ...  
## $ CO.PREG.20 : num 3 3 2 3 1 3 6 4 3 1 ...  
## $ CO.PREG.21 : num 6 2 3 1 3 3 6 3 2 1 ...

ggplot(final,aes(x=COLEGIO,fill=COLEGIO))+  
 geom\_bar(width = 0.5)+  
 xlab("Colegio") + ylab("Número")+  
 ggtitle("Encuestados \n Por \n Colegios")

