

Curso Libre

Librerías para R

Juan Felipe Acevedo Pérez

Monitor Junior

Correo: uniic_bog@unal.edu.co

Tel: 3165000 **Ext:** 12301

Contenido



Dplyr



Ggplot2



Stringr

1

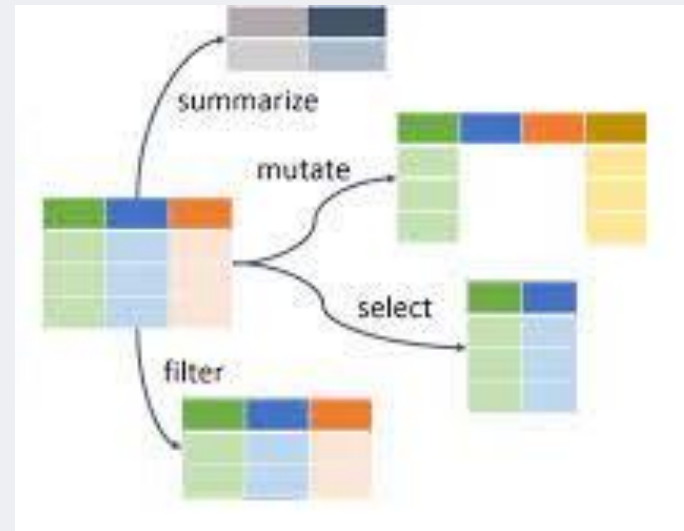
Dplyr

Correo: uniic_bog@unal.edu.co

Teléfono: 3165000 ext 12301

¿Qué es Dplyr?

Es una versión optimizada de su paquete plyr y fue desarrollado por Hadley Wickham de Rstudio. Este paquete no proporciona una nueva funcionalidad a R. El aspecto mas importante es que proporciona una “Gramática” para la manipulación y operaciones con data frames, proporcionando una abstracción que antes no existía.





2

Ggplot2

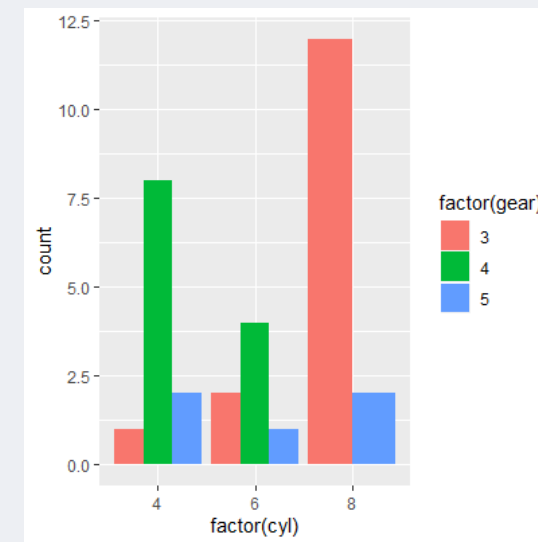
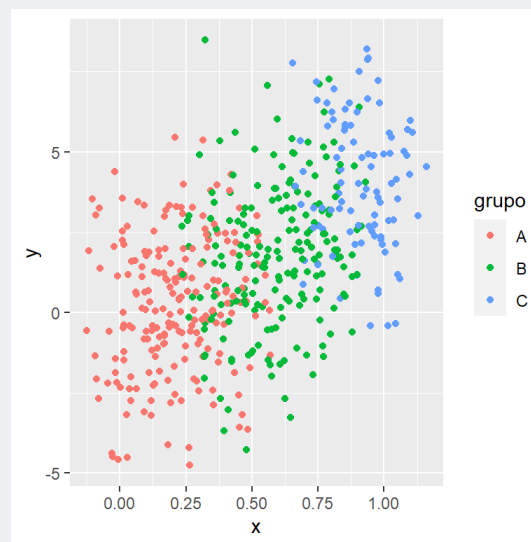
Correo: uniic_bog@unal.edu.co

Teléfono: 3165000 ext 12301

¿Qué es Ggplot2?

Es un sistema organizado de visualización de datos. Forma parte del conjunto de librerías llamado tidyverse. Para representar un grafico son necesarios los siguientes elementos:

- Un **data frame** que contiene los datos que se quieren visualizar
- Los **aesthetic**, es decir, una lista de relaciones entre las variables del fichero de datos y determinados aspectos del grafico.
- Los **geoms**, que especificas los elementos geométricos que se van a representar





3

Stringr

Correo: uniic_bog@unal.edu.co

Teléfono: 3165000 ext 12301

UIFCE
UNIDAD DE INFORMÁTICA

¿Qué es Stringr?

Es un paquete que esta diseñado encima de **stringi**, hace parte del conjunto de paquetes de **tidyverse**. Provee una cantidad de funciones diseñadas para hacer mas fácil el trabajo con **strings**, esta dirigido para las funciones mas importantes y comunes en la manipulación. Es utilizado usualmente en el Data Science.



Correo: uniic_bog@unal.edu.co

Teléfono: 3165000 ext 12301