#### Introduccion Rmarkdown

Semillero de R

Escuela de estadistica

# ¿Qué es R?



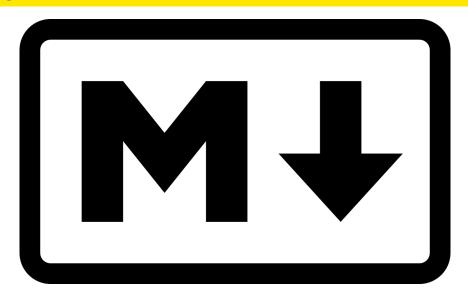
## Lenguaje de programacion R

R es un conjunto integrado de funciones para manejo de datos, cálculo y gráficos.

- Comandos para manejar y almacenar conjuntos de datos
- Operadores para llevar a cabo cálculos con vectores y matrices
- Comandos para llevar a cabo diversos análisis de datos
- Comandos para gráficos
- Un lenguaje de programación especialmente adaptado a cálculos estadísticos

La aplicabilidad de R se puede extender mediante paquetes de funciones. La distribución básica contiene aproximadamente 25 paquetes.

## ¿Que es Markdown?



#### Markdown

Markdown es un lenguaje de marcado que facilita la aplicación de formato a un texto empleando una serie de caracteres de una forma especial. En principio, fue pensado para elaborar textos cuyo destino iba a ser la web con más rapidez y sencillez que si estuviésemos empleando directamente HTML. Y si bien ese suele ser el mejor uso que podemos darle, también podemos emplearlo para cualquier tipo de texto, independientemente de cual vaya a ser su destino.

#### R Markdown

This is an R Markdown presentation. Markdown is a simple formatting syntax for authoring HTML, PDF, and MS Word documents. For more details on using R Markdown see http://rmarkdown.rstudio.com.

When you click the **Knit** button a document will be generated that includes both content as well as the output of any embedded R code chunks within the document.

### Slide with R Output

#### summary(cars)

```
##
       speed
                     dist
##
   Min. : 4.0 Min. : 2.00
  1st Qu.:12.0 1st Qu.: 26.00
##
##
   Median: 15.0 Median: 36.00
   Mean :15.4
                Mean : 42.98
##
##
   3rd Qu.:19.0
                3rd Qu.: 56.00
   Max. :25.0
                Max. :120.00
##
```

### Slide with Plot

