Manual urgente de Rmarkdown

MOOCR

13/10/2014

# Manual de Referencia rápido de Markdown

R Markdown es un manera sencilla de escribir un fichero de texto plano (vamos texto sin formato) para crear documentos dinámicos e informes. Leed [Using R Markdown](http://rmarkdown.rstudio.com/) y [Markdown Wikipedia](http://es.wikipedia.org/wiki/Markdown) para aprender más.

**Enfasis**

\*itálica\* \*\*negrita\*\*  
  
\_itálica\_ \_\_negrita\_\_

*itálica* **negrita**

*itálica* **negrita**

**Cabeceras**

# Cabecera 1  
  
## Cabecera 2  
  
### Cabecera 3

Cabecera 1

Cabecera 2

Cabecera 3

**Listas**

Listas No Ordenadas

\* Ítem 1  
\* Ítem 2  
 + Ítem 2a  
 + Item 2b

* Ítem 1
* Ítem 2
  + Ítem 2a
  + Item 2b

Listas Ordenadas

1. Ítem 1  
2. Ítem 2  
3. Ítem 3  
 + Ítem 3a  
 + Ítem 3b

1. Ítem 1
2. Ítem 2
3. Ítem 3
   * Ítem 3a
   * Ítem 3b

**Cambio de linea manual**

Acabar una linea con dos o más espacios:

Roses are red,   
Violets are blue.

Roses are red,  
Violets are blue.

**Enlaces**

Utilizad una dirección http plana o añadir un enlace a una frase:

http://example.com  
  
[buscad en la web de R-project](http://www.rptoject.org)

produce

<http://example.com>

[buscad en la web de R-project](http://www.rptoject.org) **Imágenes**

Podemos añadir imágenes de la web o desde ficheros locales del directorio actual:

![alt text](http://example.com/logo.png)  
  
![alt text](figures/img.png)

**Trozos (chunks) de código R**

El trozo de código de R es evaluado y mostrado junto con los resultados

summary(cars$dist)

## Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.   
## 2 26 36 43 56 120

summary(cars$speed)

## Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.   
## 4.0 12.0 15.0 15.4 19.0 25.0

**Ejecutar código R dentro de una línea**

El número de automóviles estudiados es 50.

**Bloques de código literal**

Se pueden mostrar bloques de código de forma literal formatedo como código y sin evaluar con

Este texto es mostrado de forma literal/formateado como código.

**Código literal dentro de una linea de texto**

Definimos la función add para calcular la suma de dos números.

**Ecuaciones en modo matemático LaTeX**

Ecuación en linea

El código

$\frac{x^2}{\sigma}$

produce

Ecuación centrada entre párrafos

El código

$$\frac{x^2}{\sigma}$$

produce

**Recta horizontal / Salto de página**

Tres o más asteríscos o guiones:

\*\*\*\*\*\*  
  
------

**Tablas**

Las tablas en mark down son muy elementales. Veremos que con RMarkdown podemos generar tablas de dats más elegantes:

La estrucutra básica es

Primer Encabezado | Segundo Encabezado | Tercer Encabezado   
------------------ | ------------------ | ------------------  
Casilla de contenido | Casilla de contenido | Casilla de contenido  
Casilla de contenido | Casilla de contenido | Casilla de contenido

que produce la siguiente tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Primer Encabezado | Segundo Encabezado | Tercer Encabezado |
| Casilla de contenido | Casilla de contenido | Casilla de contenido |
| Casilla de contenido | Casilla de contenido | Casilla de contenido |

**Estilos de enlaces a referecias e imagenes**

Enlaces con etiquetas

El código

Sitios en internet sobre R [R-project][],  
[RHispano][] y [RStudio][].  
  
 [R-project]: http://r-project.com/ "R-project"  
 [RHispano]: http://r-es.org/Comunidad "http://r-es.org/Comunidad"  
 [Rstudio]: http://rstudio.org/ "R Studio"

produce

Sitios en internet sobre R [R-project](http://r-project.com/), [RHispano](http://r-es.org/Comunidad) y [RStudio](http://rstudio.org/).

El código

Véase el [dibujo][]  
  
[dibujo]: figures/plot.png "Gráfico de la función coseno"

produce

Véase el [dibujo](figures/plot.png)

**Miscelánea**

superíndice^2^  
~~frase tachada~~

producen

superíndice2

~~frase tachada~~

*Signos tipográficos*

Los caráteres ASCII se transforma en los caráteres tipográficos de HTML: Las comilla simple y doble ( " y ' ) se transforma en 'comillas de comentario'. Los guiones (-- y ---) se transforman en- guión corto y guión largo.

Tres puntos consecutivos (...) se transforman en puntos suspensivos.