

Manual urgente de Rmarkdown

MOOCR

13/10/2014

Contents

Manual de Referencia rápido de Markdown	1
---	---

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](#) y [Markdown Wikipedia](#) 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`

`+ Ítem 2b`

• Ítem 1

• Ítem 2

 – Ítem 2a

 – Ítem 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.rproject.org)
```

```
produce
```

```
http://example.com
```

```
buscad en la web de R-project 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.   \n##         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 formateado como código y sin evaluar con

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

Código literal dentro de una línea de texto

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

Ecuaciones en modo matemático LaTeX

Ecuación en línea

El código

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

produce

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

Ecuación centrada entre párrafos

El código

```

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

```

produce

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

Recta horizontal / Salto de página

Tres o más asteriscos o guiones:

Tablas

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

La estructura 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 referencias e imágenes

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](#), [RHispano](#) y [RStudio](#).

El código

Véase el `[dibujo]` []

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

produce

Véase el [dibujo](#)

Miscelánea

```
superíndice^2~
~~frase tachada~~
```

producen

superíndice²

~~frase tachada~~

Signos tipográficos

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

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