

## Apuntes\_ Sección 4: Documentación con R Markdown

### Video 34. Truco: qué hacer si markdown no me genera ficheros en PDF

Esto es una formula en LaTeX (siempre en dobles simbolos de dolar para que se pinte)

$$\int_0^1 x \, dx = \left. \frac{x^2}{2} \right|_0^1 = \frac{1}{2}$$

### Video 37. Cómo documentar matrices y sistemas en LaTeX

(un solo simbolo de dolar, pone subindice y superindice a un lado a un lado)

(dos simbolos de dolar, pone subindice y superindice encima y debajo)

$$\sum_{x=1}^0$$

$$\prod_{x=1}^0$$

Sistemas de ecuaciones

$$\begin{aligned} a + b &= c \\ a - b &= d \end{aligned}$$

$$\begin{cases} a + b = c \\ a - b = d \end{cases}$$

$$|x| = \begin{cases} -x & \text{si } x \leq 0 \\ x & \text{si } x \geq 0 \end{cases}$$

### Video 38. Chunks en RMarkdown

Para insertar un chunk, aparte de manualmente, se puede usar shortcut (alt+Cmd+I) o desde “Insert>R”

```
2 + 2
```

```
## [1] 4
```

```
## [1] 1.414214
```

### video 39. Los parámetros de las chunks

```
library(magic)
```

```
magic(8)
```

```
##      [,1] [,2] [,3] [,4] [,5] [,6] [,7] [,8]
## [1,]    1   56   48   25   33   24   16   57
## [2,]   63   10   18   39   31   42   50    7
## [3,]   62   11   19   38   30   43   51    6
```

##	[4,]	4	53	45	28	36	21	13	60
##	[5,]	5	52	44	29	37	20	12	61
##	[6,]	59	14	22	35	27	46	54	3
##	[7,]	58	15	23	34	26	47	55	2
##	[8,]	8	49	41	32	40	17	9	64