Ecuaciones en R Markdown

Programación en R

Profesor Santiago Tellez Cañas Marzo 2019

Ecuaciones

Código	Genera
\$x = y\$	x = y
\$x < y\$	x < y
\$x > y\$	x > y
<pre>\$x \le y\$</pre>	$x \le y$
<pre>\$x \ge y\$</pre>	$x \ge y$
\$x^{n}\$	x^n
\$x_{n}\$	x_n
\$\bar{x}\$	$ar{x}$
\$\hat{ x}\$	\hat{x}
<pre>\$\tilde{x}\$</pre>	$ ilde{x}$
\$\frac{a}{b}\$	$\frac{a}{b}$
$\infty {n}{k}$	$\begin{pmatrix} a \\ b \\ (n) \end{pmatrix}$
$x_{1} + x_{2} + cdots +$	$x_1 + x_2 + \cdots + x_n$
x_{n}\$	
\$x_{1}, x_{2}, \dots, x_{n}\$	x_1, x_2, \ldots, x_n
<pre>\$x \in A\$</pre>	$x \in A$
\$ A \$	A
<pre>\$x \subset B\$</pre>	$x \subset B$
<pre>\$x \subseteq B\$</pre>	$x \subseteq B$
\$A \cup B\$	$A \cup B$
\$A \cap B\$	$A \cap B$
\$P(A \mid B)\$	$P(A \mid B)$
\$\{1, 2, 3\}\$	$\{1, 2, 3\}$
$\sin(x)$	$\sin(x)$
\$\log(x)\$	$\log(x)$
\$\int_{a}^{b}\$	\int_a^b
\$\left(\int_{a}^{b} f(x) \;	$\left(\int_a^b f(x) \ dx\right)$
<pre>dx\right)\$</pre>	(· · ·)
\$\left. F(x) \right _{a}^{b}\$	$F(x) _a^b$
$\sum_{x=a}^{b} f(x)$	$\sum_{x=a}^{b} f(x)$
$\sqrt{x} = a^{(b)} f(x)$	$\prod_{x=a}^{b} f(x)$

Código	Genera
<pre>\$\lim_{x \to \infty} f(x)\$ \$\displaystyle \lim_{x \to \infty} f(x)\$</pre>	$\lim_{x \to \infty} f(x)$ $\lim_{x \to \infty} f(x)$

Letras Griegas

Código	Genera
\$\alpha A\$	αA
\$\beta B\$	βB
\$\gamma \Gamma\$	$\gamma\Gamma$
<pre>\$\delta \Delta\$</pre>	$\delta\Delta$
<pre>\$\epsilon \varepsilon E\$</pre>	$\epsilon \varepsilon E$
<pre>\$\zeta Z \sigma \!\$</pre>	$\zeta Z \sigma$
\$\eta H\$	ηH
<pre>\$\theta \vartheta \Theta\$</pre>	$\theta\vartheta\Theta$
<pre>\$\iota I\$</pre>	ιI
<pre>\$\kappa K\$</pre>	κK
\$\lambda \Lambda\$	$\lambda\Lambda$
\$\mu M\$	μM
\$\nu N\$	νN
\$\xi\Xi\$	$\xi\Xi$
\$o O\$	oO
\$\pi \Pi\$	$\pi\Pi$
<pre>\$\rho\varrho P\$</pre>	$\rho \varrho P$
\$\tau T\$	τT
<pre>\$\upsilon \Upsilon\$</pre>	$v\Upsilon$
<pre>\$\phi \varphi \Phi\$</pre>	$\phi \varphi \Phi$
\$\chi X\$	χX
<pre>\$\psi \Psi\$</pre>	$\psi\Psi$
<pre>\$\omega \Omega\$</pre>	$\omega\Omega$