



Formateo de textos en MatLab R2007

Se puede usar en comandos title, xlabel, ylabel, etc y con la función “text”, que permite colocar un texto en una posición determinada dentro del gráfico.

Función text

En general, se marcan para cada texto, pares de propiedades de la siguiente manera:

text ('Position',[x,y,z], 'String','cadena del texto','Nombre de propiedad',Valor de la propiedad

La z, sólo si es para una gráfica en 3D.

Propiedades

BackgroundColor: Color de fondo del recuadro que encuadra el texto.

Color: Color del texto.

EdgeColor: Color de la línea que encuadra el texto.

Corto	Largo	Cualquier color en RGB [.nºr .nºg .nºb]
y	yellow	
m	magenta	
c	cyan	
r	red	
g	green	
b	blue	
w	white	
k	black	

LineWidth: Ancho de la línea del rectángulo que encuadra el texto

FontAngle: Tipo de fuente, puede ser, {normal} | italic | oblique

FontName: Nombre de la fuente

FontSize: Tamaño de la fuente

FontWeight: Fuerza, puede ser, light | {normal} | demi | bold

FontUnits: Tipo de unidad en la que se mide el tamaño de la fuente, puede ser,
{points} | normalized | inches | centimeters | Pixels

HorizontalAlignment : Alineación horizontal, puede ser, {left} | center | right

VerticalAlignment: alineación vertical, puede ser, top | cap | {middle} | baseline | bottom



Departamento de Matemáticas e Informática

Cuando se quiera incorporar un símbolo dentro de texto (entre las comillas), se usan los siguientes indicadores...

Character Sequence	Symbol	Character Sequence	Symbol	Character Sequence	Symbol
<code>\alpha</code>	α	<code>\upsilon</code>	υ	<code>\sim</code>	\sim
<code>\beta</code>	β	<code>\phi</code>	ϕ	<code>\leq</code>	\leq
<code>\gamma</code>	γ	<code>\chi</code>	χ	<code>\infty</code>	∞
<code>\delta</code>	δ	<code>\psi</code>	ψ	<code>\clubsuit</code>	\clubsuit
<code>\epsilon</code>	ϵ	<code>\omega</code>	ω	<code>\diamondsuit</code>	\diamondsuit
<code>\zeta</code>	ζ	<code>\Gamma</code>	Γ	<code>\heartsuit</code>	\heartsuit
<code>\eta</code>	η	<code>\Delta</code>	Δ	<code>\spadesuit</code>	\spadesuit
<code>\theta</code>	θ	<code>\Theta</code>	Θ	<code>\leftrightarrow</code>	\leftrightarrow
<code>\vartheta</code>	ϑ	<code>\Lambda</code>	Λ	<code>\rightarrow</code>	\rightarrow
<code>\iota</code>	ι	<code>\Xi</code>	Ξ	<code>\uparrow</code>	\uparrow
<code>\kappa</code>	κ	<code>\Pi</code>	Π	<code>\rightarrow</code>	\rightarrow
<code>\lambda</code>	λ	<code>\Sigma</code>	Σ	<code>\downarrow</code>	\downarrow
<code>\mu</code>	μ	<code>\Upsilon</code>	Υ	<code>\circ</code>	\circ
<code>\nu</code>	ν	<code>\Phi</code>	Φ	<code>\pm</code>	\pm
<code>\xi</code>	ξ	<code>\Psi</code>	Ψ	<code>\geq</code>	\geq
<code>\pi</code>	π	<code>\Omega</code>	Ω	<code>\propto</code>	\propto
<code>\rho</code>	ρ	<code>\forall</code>	\forall	<code>\partial</code>	∂



<code>\sigma</code>	σ	<code>\exists</code>	\exists	<code>\bullet</code>	\bullet
<code>\varsigma</code>	ς	<code>\ni</code>	\ni	<code>\div</code>	\div
<code>\tau</code>	τ	<code>\cong</code>	\cong	<code>\neq</code>	\neq
<code>\equiv</code>	\equiv	<code>\approx</code>	\approx	<code>\aleph</code>	\aleph
<code>\Im</code>	\Im	<code>\Re</code>	\Re	<code>\wp</code>	\wp
<code>\otimes</code>	\otimes	<code>\oplus</code>	\oplus	<code>\oslash</code>	\oslash
<code>\cap</code>	\cap	<code>\cup</code>	\cup	<code>\supseteq</code>	\supseteq
<code>\supset</code>	\supset	<code>\subseteq</code>	\subseteq	<code>\subset</code>	\subset
<code>\int</code>	\int	<code>\in</code>	\in	<code>\circ</code>	\circ
<code>\rfloor</code>	\rfloor	<code>\lceil</code>	\lceil	<code>\nabla</code>	∇
<code>\lfloor</code>	\lfloor	<code>\cdot</code>	\cdot	<code>\ldots</code>	\ldots
<code>\perp</code>	\perp	<code>\neg</code>	\neg	<code>\prime</code>	\prime
<code>\wedge</code>	\wedge	<code>\times</code>	\times	<code>\emptyset</code>	\emptyset
<code>\rceil</code>	\rceil	<code>\surd</code>	\surd	<code>\mid</code>	\mid
<code>\vee</code>	\vee	<code>\varpi</code>	ϖ	<code>\copyright</code>	\copyright
<code>\angle</code>	\angle	<code>\rangle</code>	\rangle		



Aunque también, dentro de las comillas del texto, podemos especificar cambios para palabras sueltas, usando

`\bf` — Bold

`\it` — Italica

`\sl` — Oblicuo

`\rm` — Normal

`\fontname{nombre de fuente}`

`\fontsize{tamaño}`—tamaño

`\color{color}` — color, si es en RGN, `\color[rgb]{color}`

Para elevar algo (superíndice)

`^{\text{texto}}`

Adendum para función PLOT:

```
>> x=[1 6 5 2 1]; y=[1 0 4 3 1];
```

`>> plot(x,y, 'r-o')` dará como resultado el cuadrilátero en color rojo y los vértices señalados con círculos. En las siguientes columnas se pueden observar distintas posibilidades.

y	yellow	.	point	-	solid
m	magenta	o	circle	:	dotted
c	cyan	x	x-mark	-.	dashdot
r	red	+	plus	--	dashed
g	green	*	star	b	blue
s	square	w	white	d	diamond
k	black	v	triangle(abj)	^	triangle(arriba)
<	triangle(izq)	>	triangle(der)		
p	pentagram	h	hexagram		