CTIC - LAT_EX - MATEMÁTICA Jhimy Borbor (j.borbor@uni.pe)

Símbolos matemáticos

Para obtener los símbolos subrayados debemos agregar en el preámbulo lo siguiente:

\usepackage{latexsym}

Letras griegas

Lower case letters

α	\alpha	θ	\theta	0	0	au	\tau
β	\beta	$\boldsymbol{\vartheta}$	\vartheta	π	\pi	U	\upsilon
γ	\gamma	ι	\iota	$\overline{\omega}$	\varpi	$\boldsymbol{\phi}$	\phi
δ	\delta	K	\kappa	ho	\rho	φ	\varphi
ϵ	\epsilon	λ	\lambda	ϱ	\varrho	χ	\chi
3	\varepsilon	μ	\mu	σ	\sigma	ψ	\psi
ζ	\zeta	ν	\nu	ς	\varsigma	ω	\omega
η	\eta	ξ	\xi				

Upper case letters

Γ	\Gamma	Λ	\Lambda	\sum	\Sigma	Ψ	\Psi
Δ	\Delta	Ξ	\Xi	Υ	\Upsilon	Ω	\Omega
Θ	\Theta	П	\Pi	Ф	\ Phi		

Operadores binarios

\pm	\pm	\cap	\cap	0	\circ	\bigcirc	\bigcirc
	\mp	\cup	\cup	•	\bullet		\Box
X	\times	+	\uplus	\Diamond	\diamond	\Diamond	\Diamond
÷	\div	\Box	\sqcap	\triangleleft	∖1hd	\triangle	\bigtriangleup
	\cdot	Ш	\sqcup	\triangleright	\rhd	∇	\bigtriangledown
*	\ast	\vee	\vee	⊴	\un1hd	\triangleleft	\triangleleft
*	\star	\wedge	\wedge	\trianglerighteq	\unrhd	\triangleright	\triangleright
†	\dagger	\oplus	\oplus	\oslash	√oslash	\	\setminus
‡	\ddagger	Θ	\ominus	\odot	\odot	}	\wr
П	\amalg	\otimes	\otimes				

relaciones y sus negaciones

```
≤ \le
                                 \leq
                                                                                \ge
                                                                                                         \geq
                                                                                                                                                                                                                           \sim \sim
                                                                                                                                                ≠ \neq
≪ \11
                                                                                                                                                \simeq \ \simeq
                                                                       ≫ \gg
                                                                        ⊃ \supset
≈ \approx
                                                                                                                                                                                                                           \approx \arraycolsep \
⊆ \subseteq
                                                                        ≥ \supseteq
                                                                                                                                                ≅ \cong

    \smile

    \sqsupset
                                                                                                                                                = \equiv
                                                                                                                                                                                                                           ∝ \propto
                                                                                                                                                                                                                           ⋈ \bowtie
                                                                                                                                                                                                                           ≻ \succ
\in \setminus in
                                                                        ∋ \ni
                                                                                                                                                < \prec
⊢ \vdash

→ \dashv

                                                                                                                                                ≥ \succeq
                                                                                                                                                ∥ \parallel \|
⊨ \models
                                                                        ⊥ \perp
                                                                                                                                                                                                                            | \mid
               \not<
                                                                                                                 \not>
                                                                                                                                                                                                                   \not=
\not <
                                                                                                                                                                                                    \neq
≰
               \not\le
                                                                                                  ≱
                                                                                                                \not\ge
                                                                                                                                                                                                    \neq
                                                                                                                                                                                                                   \not\equiv
                                                                                                                                                                                                                  \not\sim

eq
               \not\prec
                                                                                                                \not\succ
                                                                                                                                                                                                    4
               \not\preceq
                                                                                                  \not\succeq
\npreceq
                                                                                                               \not\succeq
                                                                                                                                                                                                                  \not\simeq
                                                                                                                                                                                                    \not \simeq
\not\subset
               \not\subset
                                                                                                  \not\supset
                                                                                                                \not\supset
                                                                                                                                                                                                                  \not\approx
                                                                                                                                                                                                   \not\approx
⊈
               \not\subseteq
                                                                                                  \not\equiv
                                                                                                                \not\supseteq
                                                                                                                                                                                                                  \not\cong
                                                                                                                                                                                                    \not\equiv
\not\equiv
                                                                                                                                                                                                    \not \pm
               \not\sqsubseteq
                                                                                                  \not\equiv
                                                                                                                \not\sqsupseteq
                                                                                                                                                                                                                   \not\asymp
               \n
∉
                                                                                                  ∉
                                                                                                                 \notin
```

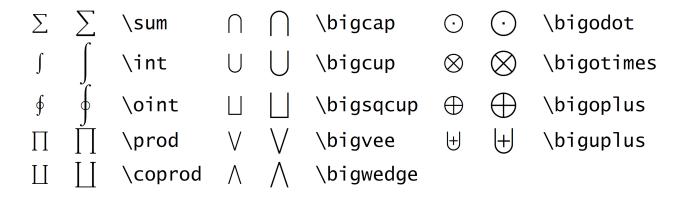
Flechas y punteros

← \leftarrow \gets	← \longleftarrow	↑\uparrow
<pre>← \Leftarrow</pre>	\leftarrow \setminus Longleftarrow	↑\Uparrow
→ \rightarrow \to	$\longrightarrow \setminus$ longrightarrow	↓\downarrow
⇒ \Rightarrow	$\Rightarrow \setminus$ Longrightarrow	∜\Downarrow
	$\longleftrightarrow \setminus longleftrightarrow$	<pre>↑ \updownarrow</pre>
⇔\Leftrightarrow	$\Leftrightarrow \setminus Longleftrightarrow$	
→ \mapsto		∕\nearrow
		`\searrow
← \leftharpoonup	→ \rightharpoonup	√\swarrow
← \leftharpoondown	→ \rightharpoondown	\nwarrow
<pre></pre>		

Otros símbolos

N	\aleph	,	\prime	\forall	\forall		\Box
ħ	\hbar	\varnothing	\emptyset	\exists	\exists	\Diamond	\Diamond
1	\imath	∇	\nabla	\neg	\neg	\triangle	\triangle
J	\jmath		\surd	b	\flat	*	\clubsuit
ℓ	\ell	д	\partial	þ	\natural	♦	\diamondsuit
\wp	\wp	T	\top	#	\sharp	•	\heartsuit
\Re	\Re	\perp	\bot		\	•	\spadesuit
$\mathfrak I$	$\setminus Im$	\vdash	\vdash	_	\angle	\bowtie	\Join
Ω	\mho	\dashv	\dashv	\	\backslash	∞	\infty

Símbolos con dos tamaños



Nombre de funciones y funciones con límite inferior

"Acentos" matemáticos

$$\hat{a} \setminus \{a\}$$
 $\check{a} \setminus \{a\}$ $\check{a$