

Simbología Básica

símbolo	significado/os habitual/es	comando latex
\exists	existe	<code>\exists</code>
\nexists	no existe	<code>\nexists</code>
\forall	para todo	<code>\forall</code>
\square	como queríamos demostrar	<code>\Box</code>
\implies	implica	<code>\Longrightarrow</code>
\iff	si sólo si	<code>\Longleftrightarrow</code>
$:$, $/$	tal que	<code>\colon</code> , <code>/</code>
$ $	tal que, divide a (Teoría de números)	<code>\mid</code>
\equiv	equivalente (en módulo, misma clase de equivalencia)	<code>\equiv</code>
\neq	distinto, no igual	<code>\neq</code>
\approx	aproximadamente igual a	<code>\approx</code>
∞	infinito	<code>\infty</code>
$<$	menor que	<code><</code>
$>$	mayor que	<code>></code>
\leq , \leqslant	menor o igual que	<code>\leq</code>
\geq , \geqslant	mayor o igual que	<code>\geq</code>
$\lceil x \rceil$	entero inmediatamente por encima de x	<code>\lceil x \rceil</code>
$\lfloor x \rfloor$	parte entera de x	<code>\lfloor x \rfloor</code>
\prec	por debajo (en una relación de orden parcial o poset)	<code>\prec</code>
\preceq	por debajo o a la misma altura (poset)	<code>\preceq</code>
\propto	proporcional a	<code>\propto</code>
\subset	contenido en, subconjunto de	<code>\subset</code>
\subseteq	subconjunto o igual a	<code>\subseteq</code>
\in	pertenece al conjunto	<code>\in</code>
\notin	no pertenece al conjunto	<code>\notin</code>
\cap	intersección	<code>\cap</code>
\cup	unión	<code>\cup</code>
Δ	diferencia simétrica entre conjuntos	<code>\vartriangle</code>
\setminus	menos (diferencia entre conjuntos)	<code>\setminus</code>
\emptyset	conjunto vacío	<code>\emptyset</code>
\vee	o	<code>\vee</code>
\wedge	y	<code>\wedge</code>
\neg	negación (Lógica)	<code>\neg</code>
\rightarrow	implica	<code>\rightarrow</code>
\leftrightarrow	equivalencia bicondicional	<code>\leftrightarrow</code>
\odot	multiplicado por (booleanamente)	<code>\odot</code>
\oplus	más (suma boolea o disyuntiva), o exclusivo (Lógica)	<code>\oplus</code>
\times	por, producto cartesiano	<code>\times</code>
$\mathcal{P}\{A\}$	conjunto de todas las partes del conjunto A	<code>\mathcal{P}\{A\}</code>
\mathbb{N}	conjunto de los números naturales	<code>\mathbb{N}</code>
\mathbb{Z}	conjunto de los números enteros	<code>\mathbb{Z}</code>
\mathbb{Q}	conjunto de los números racionales	<code>\mathbb{Q}</code>
\mathbb{R}	conjunto de los números reales	<code>\mathbb{R}</code>
\mathbb{C}	conjunto de los números complejos	<code>\mathbb{C}</code>