

# Escuela Politécnica Nacional

## Métodos Numéricos

Tema: Tipografía matemática

Nombre: Lenin Amangandi

El objetivo de esta actividad es que cada estudiante alcance proficiencia en la redacción de expresiones matemáticas. A continuación se presentan 30 símbolos matemáticos con sus atajos en Word y LaTeX.

### 1. Atajos en Word

Símbolo	Nombre	Atajo Word
+	Suma	+
-	Resta	-
×	Multiplicación	*
÷	División	/
=	Igual	=
≠	Diferente	Alt + 8800
<	Menor que	<
>	Mayor que	>
≤	Menor o igual	Alt + 8804
≥	Mayor o igual	Alt + 8805
±	Más menos	Alt + 0177
∓	Menos más	Alt + 8723
∞	Infinito	Alt + 236
√	Raíz cuadrada	Alt + 251
∛	Raíz cúbica	Alt + 8731
Σ	Suma sigma	Alt + 228
Π	Producto pi	Alt + 213
∫	Integral	Alt + 8747
∂	Derivada parcial	Alt + 8706
∇	Nabla/gradiente	Alt + 8711
∈	Pertenece a	Alt + 8712

Símbolo	Nombre	Atajo Word
∉	No pertenece	Alt + 8713
∪	Unión	Alt + 8746
∩	Intersección	Alt + 8745
→	Flecha derecha	Alt + 26
←	Flecha izquierda	Alt + 27
↔	Flecha doble	Alt + 29
⇒	Implicación	Alt + 8658
⇔	Equivalencia	Alt + 8660
∀	Para todo	Alt + 8704
∃	Existe	Alt + 8707

2. Códigos en LaTeX

Símbolo	Nombre	Código LaTeX
+	Suma	+
-	Resta	-
×	Multiplicación	\times
÷	División	\div
=	Igual	=
≠	Diferente	\neq
<	Menor que	<
>	Mayor que	>
≤	Menor o igual	\le
≥	Mayor o igual	\ge
±	Más menos	\pm
∓	Menos más	\mp
∞	Infinito	\infty
√	Raíz cuadrada	\sqrt{}
∛	Raíz cúbica	\sqrt[3]{}
Σ	Suma sigma	\sum
Π	Producto pi	\prod

Símbolo	Nombre	Código LaTeX
$\int$	Integral	<code>\int</code>
$\partial$	Derivada parcial	<code>\partial</code>
$\nabla$	Nabla/gradiente	<code>\nabla</code>
$\in$	Pertenece a	<code>\in</code>
$\notin$	No pertenece	<code>\notin</code>
$\cup$	Unión	<code>\cup</code>
$\cap$	Intersección	<code>\cap</code>
$\rightarrow$	Flecha derecha	<code>\rightarrow</code>
$\leftarrow$	Flecha izquierda	<code>\leftarrow</code>
$\leftrightarrow$	Flecha doble	<code>\leftrightarrow</code>
$\Rightarrow$	Implicación	<code>\Rightarrow</code>
$\Leftrightarrow$	Equivalencia	<code>\Leftrightarrow</code>
$\forall$	Para todo	<code>\forall</code>
$\exists$	Existe	<code>\exists</code>