

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 |
| ³√ | Raíz cúbica | Alt + 8731 |
| Σ | Suma sigma | Alt + 228 |
| Π | Producto pi | Alt + 213 |
| ∫ | Integral | Alt + 8747 |
| ∂ | Derivada parcial | Alt + 8706 |
| ∇ | Nabla/gradiante | Alt + 8711 |
| ∈ | Pertenece a | Alt + 8712 |

| Símbolo | Nombre | Atajo Word |
|-------------------|------------------|------------|
| \notin | No pertenece | Alt + 8713 |
| \cup | Unión | Alt + 8746 |
| \cap | Intersección | Alt + 8745 |
| \rightarrow | Flecha derecha | Alt + 26 |
| \leftarrow | Flecha izquierda | Alt + 27 |
| \leftrightarrow | Flecha doble | Alt + 29 |
| \Rightarrow | Implicación | Alt + 8658 |
| \Leftrightarrow | Equivalencia | Alt + 8660 |
| \forall | Para todo | Alt + 8704 |
| \exists | Existe | Alt + 8707 |

2. Códigos en LaTeX

| Símbolo | Nombre | Código LaTeX |
|--------------|----------------|--------------|
| $+$ | Suma | $+$ |
| $-$ | Resta | $-$ |
| \times | Multiplicación | \times |
| \div | División | \div |
| $=$ | Igual | $=$ |
| \neq | Diferente | \neq |
| $<$ | Menor que | $<$ |
| $>$ | Mayor que | $>$ |
| \leq | Menor o igual | \leq |
| \geq | Mayor o igual | \geq |
| \pm | Más menos | \pm |
| \mp | Menos más | \mp |
| ∞ | Infinito | ∞ |
| $\sqrt{}$ | Raíz cuadrada | $\sqrt{}$ |
| $\sqrt[3]{}$ | Raíz cúbica | $\sqrt[3]{}$ |
| \sum | Suma sigma | \sum |
| \prod | Producto pi | \prod |

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