

Nombre: Joel Stalin Tinitana Carrion

Fecha: 19/05/2025

Investigar sobre los atajos de teclado para ingresar ecuaciones matemáticas en Word y Latex.

Word

Atajo: Alt + Shift + = **Resultado:** Abre el editor de ecuaciones en Microsoft Word

Para poder escribir los atajos que se muestran a continuacion:

Nº	Símbolo	Atajo en Word (modo ecuación)	Utilidad	Resultado
1	Alfa	\alpha	Variable griega	α
2	Beta	\beta	Variable griega	β
3	Gamma	\gamma	Constante o variable	γ
4	Delta	\delta	Cambio o diferencia	δ
5	Theta	\theta	Ángulos	θ
6	Pi	\pi	Constante matemática	π
7	Suma	\sum	Sumatoria	Σ
8	Producto	\prod	Producto múltiple	Π
9	Integral	\int	Integración	\int
10	Límite	\lim	Límite de funciones	\lim
11	Raíz cuadrada	\sqrt	Radical	\sqrt
12	Mayor que	>	Comparación	$>$
13	Menor que	<	Comparación	$<$
14	Mayor o igual	\geq o >=	Comparación	\geq
15	Menor o igual	\leq o <=	Comparación	\leq
16	Aproximación	\approx	Aproximación	\approx
17	Diferente	\neq	Desigualdad	\neq
18	Infinito	\infty	Límite sin fin	∞
19	Pertenencia	\in	Teoría de conjuntos	\in

Nº	Símbolo	Atajo en Word (modo ecuación)	Utilidad	Resultado
9				
20	Subconjunto	<code>\subset</code>	Teoría de conjuntos	\subset
21	Unión	<code>\cup</code>	Unión de conjuntos	\cup
22	Intersección	<code>\cap</code>	Intersección de conjuntos	\cap
23	Implicación	<code>\Rightarrow</code>	Lógica proposicional	\Rightarrow
24	Equivalencia	<code>\Leftrightarrow</code>	Lógica proposicional	\Leftrightarrow
25	Negación	<code>\neg</code>	Lógica	\neg
26	Flecha derecha	<code>\rightarrow</code>	Funciones, derivación	\rightarrow
27	Flecha izquierda	<code>\leftarrow</code>	Inverso o retroceso	\leftarrow
28	Porcentaje	<code>%</code>	Porcentaje	$\%$
29	Por mil	<code>\permil</code>	Por mil	‰
30	Espacio	<code>;</code>	Espaciado en ecuaciones	espacio
31	Multiplicación (punto)	<code>\cdot</code>	Producto escalar o notación matemática	\cdot
32	Más/menos	<code>\pm</code>	Suma/resta combinada	\pm
33	Menos/más	<code>\mp</code>	Resta/suma combinada	\mp
34	Igual con tilde	<code>\equiv</code>	Equivalencia lógica o congruencia modular	\equiv
35	Suma en círculo	<code>\oplus</code>	Suma directa (álgebra, lógica, redondeo)	\oplus
36	Producto en círculo	<code>\otimes</code>	Producto tensorial o lógico	\otimes
37	Resta en círculo	<code>\ominus</code>	Resta lógica o aritmética con redondeo	\ominus
38	División en círculo	<code>\oslash</code>	División modular o lógica	\oslash
39	Unión exclusiva	<code>\veebar</code>	Operación XOR (solo verdadero si uno es true)	\veebar

Nº	Símbolo	Atajo en Word (modo ecuación)	Utilidad	Resultado
	(XOR)			
40	Intersección lógica (AND)	<code>\wedge</code>	Operación AND (solo verdadero si ambos son true)	\wedge

Latex

Texto con fórmula en línea: $E=mc^2$

Fórmula centrada con doble dólar:

$$f(x)=\int_0^{\infty} e^{-x^2} dx$$




Tabla de atajos para escribir formulas:

Nº	Símbolo	Comando LaTeX	Utilidad	Resultado
1	Alfa	<code>\alpha</code>	Variable griega	α
2	Beta	<code>\beta</code>	Variable griega	β
3	Gamma	<code>\gamma</code>	Constante o variable	γ
4	Delta	<code>\delta</code>	Cambio o diferencia	δ
5	Theta	<code>\theta</code>	Ángulo	θ
6	Pi	<code>\pi</code>	Constante matemática	π
7	Sumatoria	<code>\sum</code>	Sumatoria	Σ
8	Producto	<code>\prod</code>	Producto	Π
9	Integral	<code>\int</code>	Integral	\int
10	Límite	<code>\lim</code>	Límite	\lim
11	Raíz cuadrada	<code>\sqrt{x}</code>	Raíz cuadrada	\sqrt{x}
12	Mayor que	<code>></code>	Comparación	$>$
13	Menor que	<code><</code>	Comparación	$<$
14	Mayor o igual	<code>\geq</code>	Comparación	\geq
15	Menor o igual	<code>\leq</code>	Comparación	\leq
16	Aproximación	<code>\approx</code>	Aproximación	\approx
17	Diferente	<code>\neq</code>	Desigualdad	\neq

Nº	Símbolo	Comando LaTeX	Utilidad	Resultado
18	Infinito	<code>\infty</code>	Valor infinito	∞
19	Pertenece	<code>\in</code>	Pertenece a un conjunto	\in
20	Subconjunto	<code>\subset</code>	Teoría de conjuntos	\subset
21	Unión de conjuntos	<code>\cup</code>	Teoría de conjuntos	\cup
22	Intersección	<code>\cap</code>	Teoría de conjuntos	\cap
23	Implicación	<code>\Rightarrow</code>	Lógica proposicional	\Rightarrow
24	Equivalencia lógica	<code>\Leftrightarrow</code>	Equivalencia en lógica	\Leftrightarrow
25	Negación lógica	<code>\neg</code>	Negación	\neg
26	Flecha derecha	<code>\rightarrow</code>	Funciones, derivación	\rightarrow
27	Flecha izquierda	<code>\leftarrow</code>	Retroceso o inversa	\leftarrow
28	Porcentaje	<code>\%</code>	Notación porcentual	$\%$
29	Por mil	<code>\permil</code>	Notación por mil	‰
30	Espacio matemático	<code>\;</code>	Separación entre términos	(espacio)
31	Punto (producto escalar)	<code>\cdot</code>	Producto escalar	\cdot
32	Más/menos	<code>\pm</code>	Suma/resta combinada	\pm
33	Menos/más	<code>\mp</code>	Resta/suma combinada	\mp
34	Equivalencia exacta	<code>\equiv</code>	Congruencia o equivalencia lógica	\equiv
35	Suma en círculo	<code>\oplus</code>	Aritmética modular, álgebra	\oplus
36	Producto en círculo	<code>\otimes</code>	Producto tensorial o booleano	\otimes
37	Resta en círculo	<code>\ominus</code>	Resta modular o lógica	\ominus

Nº	Símbolo	Comando LaTeX	Utilidad	Resultado
38	División en círculo	<code>\oslash</code>	División modular o lógica	\oslash
39	Unión exclusiva (XOR)	<code>\veebar</code>	Operación lógica exclusiva	\veebar
40	Intersección lógica	<code>\wedge</code>	Operación lógica and	\wedge

Distribucion de teclados

-  Español (Latinoamericano)
-  Inglés (Internacional)
-  Inglés (Estados Unidos)

Símbolo	Español (Latinoamericano)	Inglés (Internacional)	Inglés (Estados Unidos)
<code>\</code>	AltGr + Q	AltGr + Q o tecla dedicada	Tecla dedicada (encima de Enter)
<code>'</code>	Tecla junto al número 0	Tecla junto a Enter	Tecla junto a Enter
<code>"</code>	Shift + 2	Shift + '	Shift + '
<code>{</code>	AltGr + [AltGr + 7	Shift + [
<code>}</code>	AltGr +]	AltGr + 0	Shift +]
<code>[</code>	AltGr + G	AltGr + 8	Tecla junto a P
<code>]</code>	AltGr + F	AltGr + 9	Tecla junto a P
<code>~</code>	AltGr + 4	AltGr + ñ o tecla dedicada	Shift + ` (tecla izquierda de 1)
<code>^</code>	AltGr + 6 o tecla muerta	AltGr + 6	Shift + 6