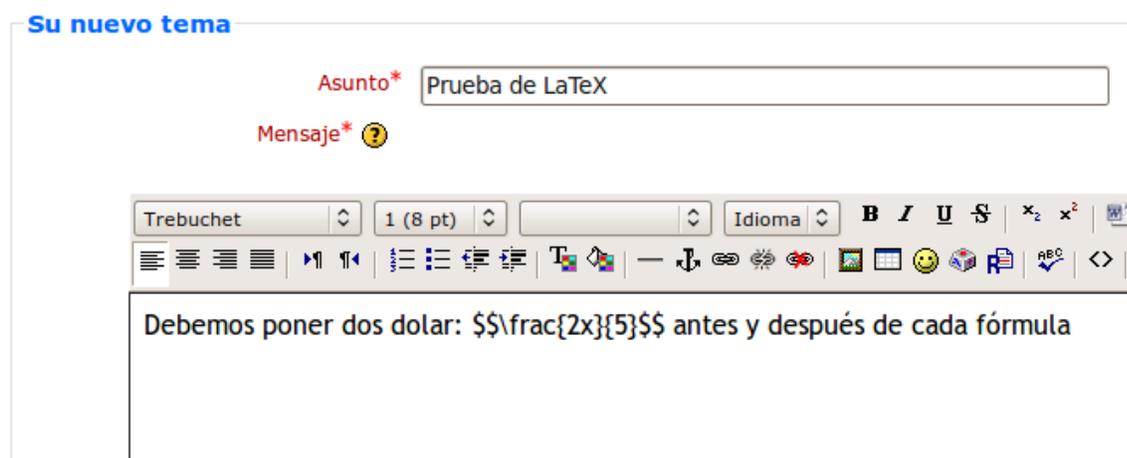


COMO ESCRIBIR FÓRMULAS MATEMÁTICAS EN EL FORO DE MOODLE

Las webs gestionadas por el CMS Moodle (como esta plataforma que gestiona los cursos del CEP) usan un filtro TEX, que aunque tiene poca calidad, nos vale perfectamente. Si el administrador de la plataforma has instalado y activado el filtro TEX (que lo hizo a petición mía a principio de curso), todos los usuarios de CEP Indalo podemos usar LATEX para poner fórmulas en los Foros (de hecho, esa será la tarea obligatoria de este tema).

¿Qué delimitadores de LATEX usa Moodle? Un doble signo de peso (\$\$) al principio y final de cada fórmula:

\$\$ fórmula \$\$



Por ejemplo, si se quiere escribir la suma de x e y , debe escribirse $x+y$, el resultado es

$$x + y$$

El signo de multiplicar es \times . Por ejemplo, escribiendo $5 \times 3 = 15$ se produce

$$5 \times 3 = 15$$

Para escribir subíndices, debe utilizarse el símbolo $_$, por ejemplo, a_{i+j} produce

$$a_{i+j}$$

Para escribir exponentes, se utiliza el símbolo $^$ así: e^2 produce

$$e^2$$

Se puede “anidar”, por ejemplo: e^{x^2} (obsérvese el agregado de corchetes, el primer $^$ afecta a varios términos) produce

$$e^{-x^2}$$

Ya estamos en condiciones de escribir una serie. El símbolo de sumatoria es \sum y el de infinito, ∞ . Luego, escribiendo $\sum_{i=0}^{\infty} a_i$ se obtiene

$$\sum_{i=0}^{\infty} a_i$$

Para integrales, es similar: $\int_a^b f(x) dx$ produce

$$\int_a^b f(x) dx$$

(el \backslash , es para dejar un espacio y que deje mejor impresión visual de la fórmula: los espacios dentro de signos de $\$$ son ignorados por el latex.)

Para expresiones racionales, se usa el $\frac{}{}$ seguido de dos parejas de corchetes, dentro de la primera va el numerador, en la segunda, el denominador. Luego, $\frac{x^2+x}{5x^3+42}$ produce:

$$\frac{x^2 + x}{5x^3 + 42}$$

En el siguiente vídeo en youtube, [video](#)

En el vídeo se ofrece la opción de usar LATEX en los foros de Moodle incluso sin saber código LATEX. Su opción era obtener el código mediante LYX.

Hay otra opción más fácil que consiste en usar el editor de sitmo: [editor](#)

Básicamente consiste en:

1. Crear la fórmula con el editor sitmo
2. Pulsar sobre “permanet link to this image” (nos dará la url de la imagen)
3. En le foro de Moodle pulsar sobre el botón “Insertar imagen”
4. Poner la url de la imagen en la pantalla que nos aparece