

## CUESTIONARIO

### Ingresar preguntas al cuestionario: calculada, calculada simple, calculada de opción múltiple

A continuación, vamos a ver cómo ingresar al cuestionario diferentes tipo de preguntas. Comenzamos con:

#### Calculada

Las preguntas calculadas son una generalización del tipo numérico. Se trata de una pregunta que requiere que el estudiante escriba un número como respuesta. Este tipo de pregunta presenta una mayor variedad de opciones para controlar las respuestas que se aceptan como correctas. Tanto en la pregunta como en la respuesta se puede usar una notación algebraica, {a}, {b}, {c}, indicando valores variables en lugar de valores concretos. Estos símbolos serán reemplazados por números arbitrarios cuando la pregunta se presente a los estudiantes (en cada intento del cuestionario). Así el cálculo será siempre el mismo, pero el valor numérico correcto cambiará cada vez. La respuesta correcta se especificará mediante una fórmula, no por un valor fijo.

La tolerancia o el error especificado puede interpretarse de tres maneras, según el tipo de tolerancia fijado:

- nominal: simplemente especifica el intervalo “correcta  $\pm$  tolerancia”.
- relativa: el error admitido se calcula como “error = correcta\*tolerancia”. De esta forma el intervalo admitido es “correcto  $\pm$  tolerancia\*correcto”. Es una forma mucho más precisa de especificar los errores cuando la magnitud en cuestión varía grandemente entre extremos muy diferentes.
- geométrica: en este caso el límite superior del intervalo dado como válido se calcula como “correcta\*(1 + tolerancia)” y el límite inferior como “correcta/(1 + tolerancia)”. Esta opción es aplicable a magnitudes que no admiten valores negativos.

El valor de la opción “cifras significativas” afecta solo a cómo se presentará el resultado cuando se revisen las preguntas. El estudiante puede escribir su respuesta con el número de cifras significativas que estime conveniente.

Por último, y de forma opcional, se pueden especificar las unidades en las que se espera la respuesta, y establecer los factores de conversión adecuados para admitir respuestas con otras unidades.

▼ Respuestas

Fórmula para respuesta 1 =  Calificación Ninguno ▼

Tolerancia ±  Tipo Relativa ▼

Mostrar  Formato decimales ▼

Retroalimentación

Ruta: p

Se puede asignar, además, una retroalimentación general.

### Calculada simple

Este tipo de pregunta es similar al anterior. Su configuración se realiza en una única pantalla; la diferencia radica en que no se puede utilizar un conjunto de datos ya creados ni ser sincronizada con otras preguntas.

La actividad “Cuestionario” es una herramienta muy potente y extremadamente flexible que permite al profesorado diseñar cuestionarios consistentes y plantear estrategias de evaluación que sería imposible llevar a cabo con cuestionarios en papel.

### Calculada opción múltiple

Este tipo de pregunta es una mezcla entre calculadas y de opción múltiple: entre los elementos a elegir pueden incluirse resultados obtenidos al aplicar una fórmula a valores numéricos seleccionados aleatoriamente de un grupo de valores cuando se formula la pregunta.

▼ Respuestas

---

Elección 1 ?  Calificación Ninguno ▼

Mostrar 2 ▼ Formato decimales ▼

Retroalimentación  Párrafo ▼ Estilos ▼ **B** *I*        

Ruta: p

---

Elección 2  Calificación Ninguno ▼

Mostrar 2 ▼ Formato decimales ▼

Retroalimentación  Párrafo ▼ Estilos ▼ **B** *I*        

Ruta: p