

¿Cómo hacer exámenes en **educa-t** ?

PLATAFORMA EDUCATIVA

Abril 2020

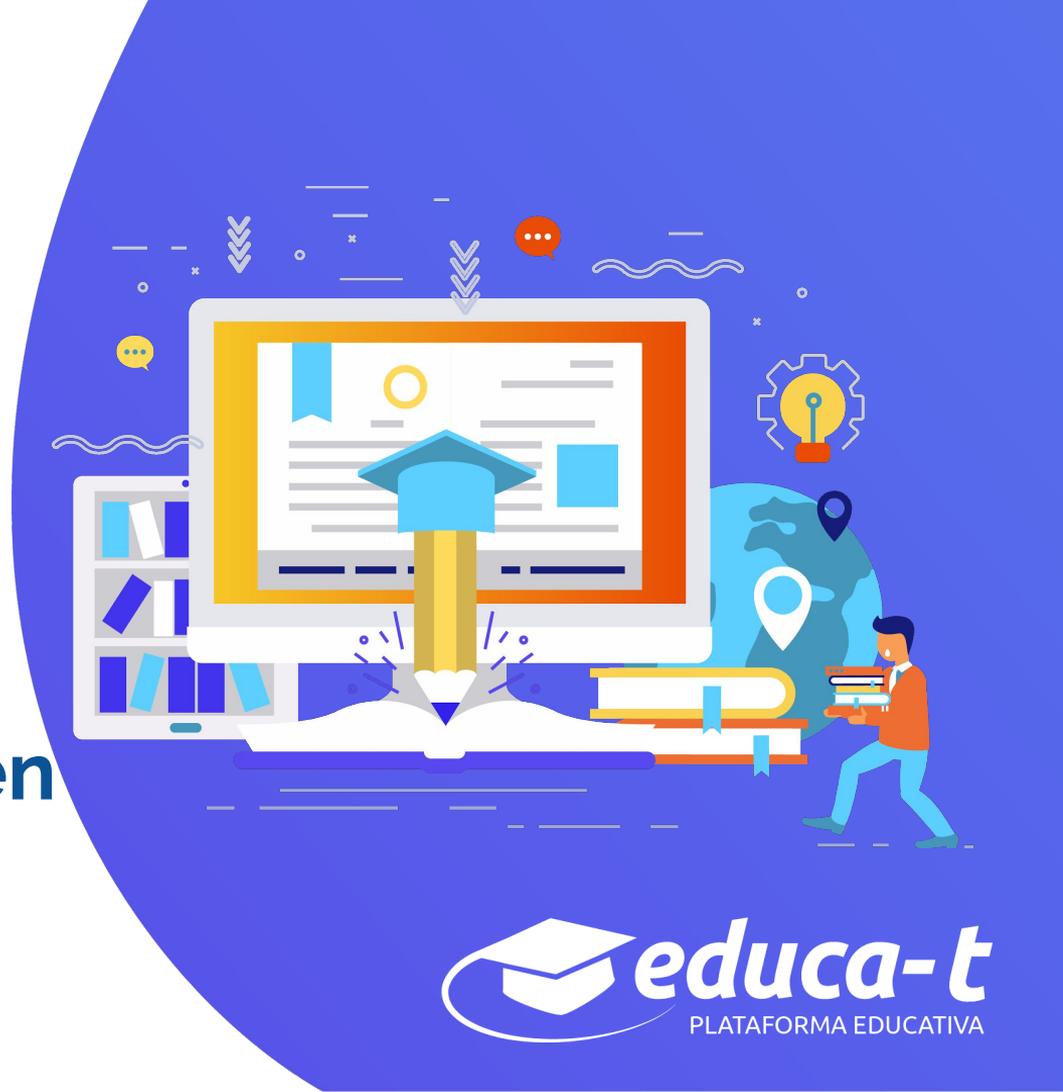
Gabriela Gómez Paniagua

Tipos de preguntas

Avanzadas

- ◆ Arrastrar y soltar dentro del texto
- ◆ Numérica
- ◆ Calculada

Configurar un examen



¿Cómo **crear** preguntas?

Banco de preguntas

- Desde el banco de preguntas se pueden crear y editar preguntas, organizarlas en categorías, importarlas y exportarlas.
- La gestión del banco de preguntas se realiza desde la página principal de la asignatura, en el **Bloque Administración**, disponible en la parte lateral derecha.
- Al dar clic en “Banco de preguntas” por default se activa la opción “Preguntas”, elige “Crear una nueva pregunta” para empezar a añadir los tipos de preguntas que desees.

¿Cómo crear preguntas?

Crea una pregunta

Preguntas Categorías Importar Exportar

Banco de preguntas

Seleccionar una categoría: Por defecto en c_Ejemplo

Categoría por defecto para preguntas compartidas en el contexto c_Ejemplo.

Sin filtros por marca aplicados

Filtrar por marcas...

Mostrar el texto de la pregunta en la lista de preguntas

Opciones de búsqueda

Mostrar también preguntas de las subcategorías

Mostrar también preguntas antiguas

Crear una nueva pregunta ...

- Administración
 - Administración del curso
 - Editar ajustes
 - Activar edición
 - Finalización del curso
 - Usuarios
 - Filtros
 - Reportes
 - Configuración del Libro de Calificaciones
 - Insignias
 - Copia de respaldo
 - Restaurar
 - Importar
 - Reiniciar
 - Banco de preguntas**
 - Preguntas
 - Categorías
 - Importar
 - Exportar

Agrega un tipo de pregunta

Elige el tipo de pregunta y da clic en "Agregar".

Elija un tipo de pregunta a agregar ✕

PREGUNTAS

-  Arrastrar y soltar dentro del texto 
-  Arrastrar y soltar marcadores
-  Arrastrar y soltar sobre imagen
-  Calculada
-  Calculada de opción múltiple
-  Calculada simple
-  Ensayo
-  Falso/Verdadero
-  Numérica
-  Opción múltiple

Las palabras faltantes en el texto de la pregunta son llenadas usando arrastrar-y-soltar.



¿Cómo crear preguntas?

Arrastrar y soltar dentro del texto

En este tipo de pregunta el estudiante debe arrastrar y soltar, encajando las palabras o textos sobre los espacios definidos en un párrafo.

Para crear una pregunta de arrastrar y soltar dentro del texto sigue los siguientes pasos:

1. Selecciona la “Categoría” a la que pertenece la pregunta.
2. Escribe el “Nombre de la pregunta” para identificarla. (Este nombre no se muestra al estudiante).
3. Indica el “Texto de la pregunta”. Para crear espacios en blanco solo escribe [[1]], [[2]], [[3]], ... donde deseas que vaya la respuesta.
4. Asigna puntuación.
5. Si lo deseas, coloca un texto de “Realimentación general (de la pregunta)” para que el estudiante lea una vez finalizado el cuestionario.



Arrastrar y Soltar dentro del texto

Añadiendo un Arrastrar y soltar dentro del texto

Expandir todo

General

Categoría

Por defecto en AI-8o

1

Nombre de la pregunta

2

Texto de la pregunta

3

Puntuación por defecto

1

4

Retroalimentación general

5

¿Cómo crear preguntas?

Arrastrar y soltar dentro del texto

6. Escribe las “Opciones” de respuesta que necesites, y selecciona los “Grupos” a los que pertenecen las opciones.

Nota: Cada opción sólo puede arrastrarse a la zona correspondiente de su grupo. Cada grupo puede tener el número de opciones que se desee, correctas o incorrectas. La correcta siempre tiene que estar escrita en la elección correspondiente al número que aparece en el enunciado.

Si activas la casilla “Ilimitado” puedes colocar cada opción en más de un “espacio a soltar” a la vez.

Si deseas permitir que las opciones tengan un orden aleatorio, puedes activar la casilla “Barajar”.

7. En caso de configurar “Intentos múltiples”, se pueden incluir *Pistas* en la pregunta, que le aparecen al estudiante cada vez que conteste a la misma.

8. Finalmente, da clic en “Guardar cambios”.



Arrastrar y Soltar dentro del texto

▼ Opciones

Barajar

Opción [[1]] Respuesta Grupo A Ilimitado/a

Opción [[2]] Respuesta Grupo A Ilimitado/a

Opción [[3]] Respuesta Grupo A Ilimitado/a

Opción [[4]] Respuesta Grupo A Ilimitado/a

Opción [[5]] Respuesta Grupo A Ilimitado/a

Opción [[6]] Respuesta Grupo A Ilimitado/a

6

Espacios vacíos para 3 opciones más

▶ Retroalimentación combinada

▶ Intentos múltiples

7

▶ Marcas

Guardar cambios y continuar editando

8

Guardar cambios

Cancelar



¿Cómo crear preguntas?

Numérica

En este tipo de pregunta los estudiantes responden con un valor numérico. El docente puede establecer un intervalo de tolerancia para la respuesta dada.

Para crear una pregunta numérica sigue los siguientes pasos:

1. Selecciona la "Categoría" a la que pertenece la pregunta.
2. Escribe el "Nombre de la pregunta" para identificarla. (Este nombre no se muestra al estudiante).
3. Indica el "Texto de la pregunta",
4. Asigna puntuación.
5. Si lo deseas, coloca un texto de "Realimentación general (de la pregunta)" para que el estudiante lea una vez finalizado el cuestionario.

Numérica

Agregando una pregunta numérica

► Expandir todo

General

Categoría

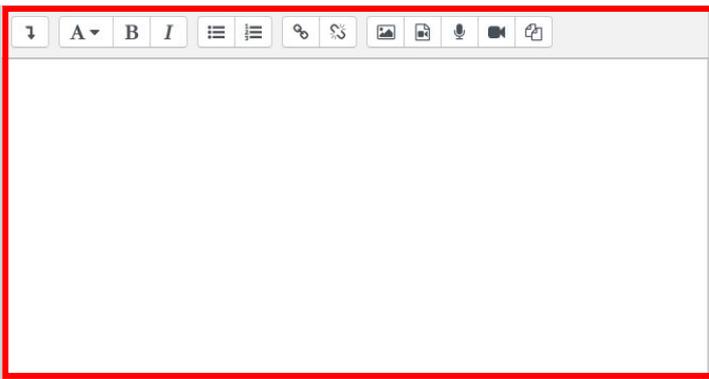
Por defecto en AI-8o **1**

Nombre de la pregunta **1**

2

Texto de la pregunta **1**

3

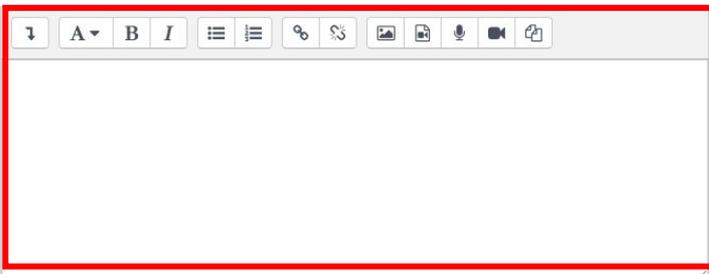
A rich text editor interface with a toolbar containing icons for undo, font color, bold, italic, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, video, audio, and share. The main area is a large empty text box.

Puntuación por defecto **1**

1 **4**

Retroalimentación general **1**

5

A rich text editor interface with a toolbar containing icons for undo, font color, bold, italic, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, video, audio, and share. The main area is a large empty text box.

¿Cómo crear preguntas?

Numérica

6. Introduce la respuesta correcta.

Coloca el “Error” aceptado, -considera que debe ser un rango por encima y por debajo de la respuesta correcta-.

Por ejemplo, si el error aceptado es de 1, para una respuesta de valor 7 se aceptan los valores entre 6 y 8.

Añade una “Realimentación” para la respuesta si lo deseas.

7. En “Tratamiento de las unidades” decide si las unidades entran en la calificación de la pregunta y si se penaliza en caso de que sean incorrectas. Puedes indicar si las unidades se muestran en un campo abierto, desplegable u opción múltiple.

Numérica

▼ Respuestas

Respuesta 1 Error Calificación

Retroalimentación

Respuesta 2 Error Calificación

Retroalimentación

Respuesta 3 Error Calificación

Retroalimentación

6

Espacios vacíos para 3 respuestas más

▼ Tratamiento de las unidades

7

Tratamiento de las unidades

Penalización de unidad como fracción decimal (0-1) de la calificación de la respuesta

Las unidades se introducen empleando

Posición de unidad



¿Cómo crear preguntas?

Numérica

8. Añade las unidades en las que se da el resultado y el "Multiplicador" de cada una.

9. En caso de configurar "Intentos múltiples", se pueden incluir *Pistas* en la pregunta, que le aparecen al estudiante cada vez que conteste a la misma.

10. Finalmente, da clic en "Guardar cambios".

Numérica

Unidades

8

Unidad 1

Multiplicador 1.0

Espacios vacíos para 2 unidades más

Intentos múltiples

9

Penalización por cada intento incorrecto

33.33333%

Pista 1

Rich text editor toolbar for Pista 1 with icons for undo, bold, italic, list, link, unlink, image, video, microphone, and insert.

Pista 2

Rich text editor toolbar for Pista 2 with icons for undo, bold, italic, list, link, unlink, image, video, microphone, and insert.

Añadir otra pista

Marcas

Guardar cambios y continuar editando

10

Guardar cambios

Cancelar



¿Cómo crear preguntas?

Calculada

En este tipo de pregunta la solución responde a una ecuación matemática con variables que toman valores aleatorios de un conjunto de valores generado previamente.

Por ejemplo, si un profesor desea generar un gran número de problemas de multiplicaciones puede crear un enunciado de esta forma $\{a\}\{b\}$.*

Para crear una pregunta tipo ensayo sigue los siguientes pasos:

1. Selecciona la "Categoría" a la que pertenece la pregunta.
2. Escribe el "Nombre de la pregunta" para identificarla. (Este nombre no se muestra al estudiante).

¿Cómo crear preguntas?

Calculada

3. Introduce el "Texto de la pregunta". reemplazando los valores por variables entre llaves ({a}, {b},...).
4. Asigna puntuación.
5. Si lo deseas, coloca un texto de "Realimentación general (de la pregunta)" para que el estudiante lea una vez finalizado el cuestionario.

Calculada

Agregando una pregunta calculada 🔗

▶ Expandir todo

▼ General

Categoría **1**

Actualizar la categoría

Comodines compartidos No hay comodines compartidos en esta categoría

Nombre de la pregunta **2**

Texto de la pregunta **3**

4

Puntuación por defecto **4**

🔗 Retroalimentación general **5**



¿Cómo crear preguntas?

Calculada

6. Añade la “Fórmula 1 de respuesta” correcta. Asegurate de usar las mismas variables que en el enunciado para que Moodle pueda realizar las sustituciones.

En el campo “Tolerancia” es posible permitir un margen de error dentro del cual todas las respuestas son aceptadas como correctas. Puedes indicar el “Tipo” de tolerancia, elige entre Relativa, Nominal o Geométrica.

Si lo deseas, añade una “Realimentación” para la respuesta.

7. En “Tratamiento de las unidades” decide si las unidades entran en la calificación de la pregunta y si se penaliza en caso de que sean incorrectas. Puedes indicar si las unidades se muestran en un campo abierto, desplegable u opción múltiple.

Calculada

▼ Respuestas

Fórmula 1 de respuesta =

Calificación Ninguno(a) ▾

Tolerancia ± Tipo Relativa ▾

Mostrar siempre Formato decimales ▾

Retroalimentación

6

Espacios vacíos para 1 respuestas más

▼ Tratamiento de las unidades

7

Tratamiento de las unidades ▾

Penalización de unidad como fracción decimal (0-1) de la calificación de la respuesta ▾

Las unidades se introducen empleando ▾

Posición de unidad ▾



¿Cómo crear preguntas?

Calculada

8. En “Intento múltiples”, puedes incluir Pistas en la pregunta, para que le aparezcan al estudiante cada vez que la conteste.

9. Pulsa “Guardar cambios” y pasar a la siguiente pantalla de configuración.

Nota: Puedes Decidir si una variable se usa en distintas preguntas del cuestionario y toma el mismo valor.

Calculada

▼ Intentos múltiples

8

Penalización por cada intento incorrecto

33.33333% ↕

Pista 1

Rich text editor toolbar for Pista 1 with icons for undo, bold, italic, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, video, audio, and share. Below the toolbar is a large empty text area for the hint.

Pista 2

Rich text editor toolbar for Pista 2 with icons for undo, bold, italic, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, video, audio, and share. Below the toolbar is a large empty text area for the hint.

Añadir otra pista

► Marcas

Guardar cambios y continuar editando

9

Guardar cambios

Cancelar



¿Cómo crear preguntas?

Calculada

10. Pulsa “Siguiente Página” para pasar a la última pantalla de configuración.
11. En “Ítem para agregar”, indica el “Rango de valores” entre los que se encuentra cada variable y el número de “Decimales” que se toman de cada una.
12. Para poder guardar la pregunta es necesario añadir al menos un conjunto de datos mediante “Agregar” ítem. Cada conjunto de datos añadido es un enunciado con diferentes datos para las variables.

Calculada

Elija las propiedades del conjunto de datos de los comodines [?]

Los comodines {x..} se sustituirán por valores numéricos de entre su conjunto de datos

Hay comodines obligatorios presentes en las respuestas

Comodín a)

usará el mismo conjunto de datos privado que antes ↕

Comodín b)

usará el mismo conjunto de datos privado que antes ↕

Es posible que haya comodines presentes únicamente en el texto de la pregunta

Sincronizar los datos de conjuntos de datos compartido con otras preguntas dentro de un examen

- No sincronizar
- Sincronizar
- Sincronizar y mostrar el nombre de los conjuntos de datos compartidos como prefijo del nombre de la pregunta

Siguiente Página

10



Calculada

Editar el conjunto de datos de los comodines

Comodines compartidos

No hay comodines compartidos en esta categoría

Actualizar los parámetros del conjunto de datos

Item para agregar

11

Comodín a) 3.3

Rango de valores Mínimo 1.0 -Máximo 10.0

Posiciones Decimales 1

Distribución Uniforme

Comodín b) 6.9

Rango de valores Mínimo 1.0 -Máximo 10.0

Posiciones Decimales 1

Distribución Uniforme

Parámetros de tolerancia en las respuestas

(a)*(b) $3.3 * 6.9 = 22.77$
Respuesta correcta: 22.77 dentro de los límites del valor verdadero
Min: 22.5423 --- Máx: 22.9977

Mostrar más...

Agregar

12

Siguiente ítem a agregar

- Utilizar el valor previo si estuviera disponible
- forzar regeneración solamente de comodines no-compartidos
- forzar regeneración de todos los comodines

Obtener un nuevo elemento a añadir ahora

Agregar ítem Agregar ítem 1 nuevo(s) conjunto(s) de valores de comodín(es)

Debe añadir al menos un conjunto de datos antes de que pueda guardar esta pregunta.

Mostrar 1 Conjunto(s) de valores de comodín(es)



¿Cómo configurar un examen?

Cuestionario

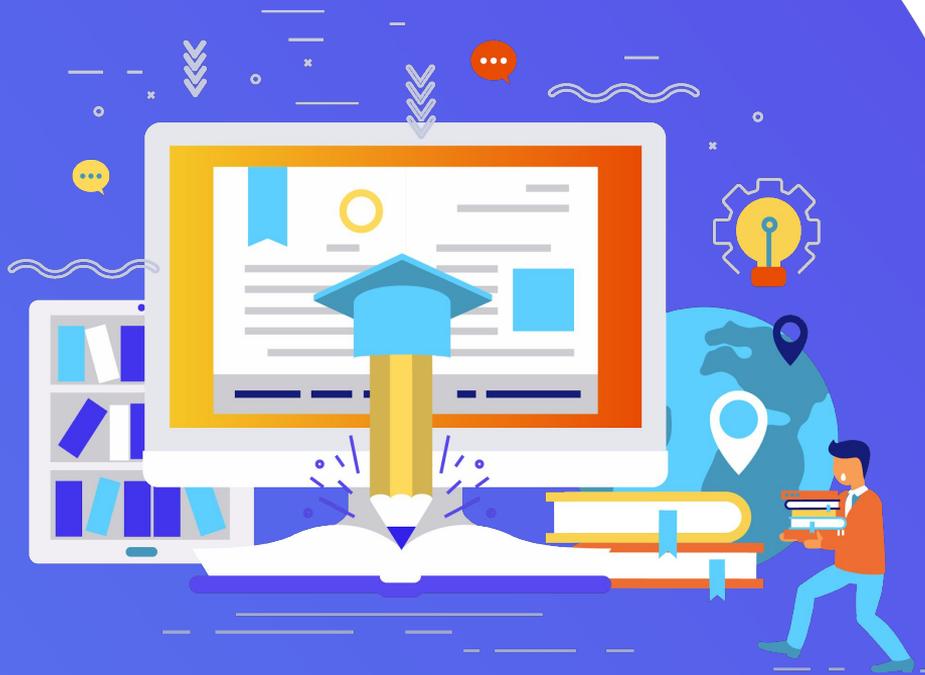
1. En la página del curso, pulsa sobre el icono de administración y selecciona "Activar edición".
2. En la sección que se desee, pulsa sobre "Añadir una actividad o un recurso" y seleccionar Cuestionario.
3. Pulsa "Agregar".

General

- Introduce el "Nombre".
- En el campo "Descripción" escribe las instrucciones previas.

Temporalización

- Elige las fechas de comienzo y de cierre.
- En "Límite de tiempo". Determina el tiempo máximo que tienen los estudiantes para resolver el cuestionario una vez que comiencen el mismo.



iGracias!

