

MANUAL PARA DOCENTES

WIRIS QUIZZES Y MATHTYPE

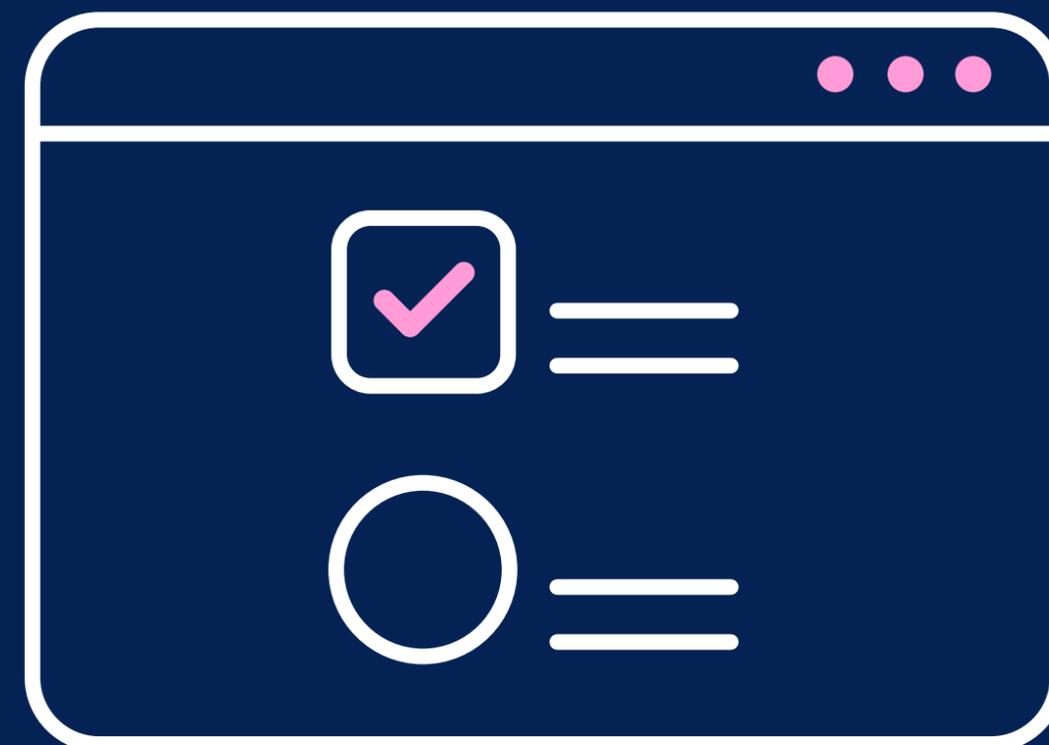


pucp.edu.pe

Le presentamos las funcionalidades **Wiris Quizzes y MathType** en PAIDEIA.

- **Wiris Quizzes** le permitirá crear diferentes preguntas con funcionalidades matemáticas y científicas.
- **MathType** le permitirá insertar expresiones matemáticas y químicas, usando la barra de herramientas a través del teclado o la opción de **mano alzada**.

$$(x-1) \cdot (x+1)$$



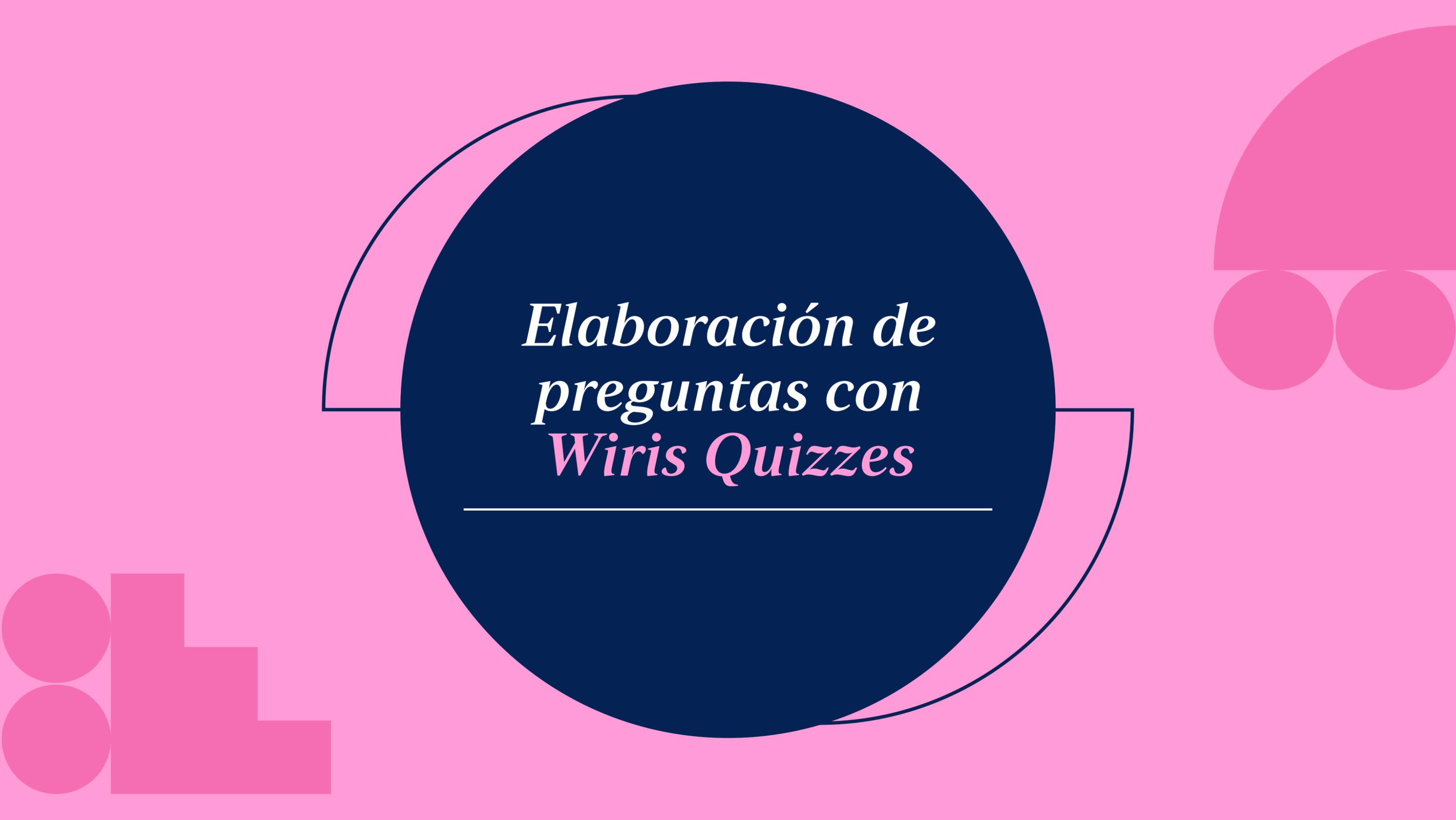
Elaboración de preguntas con *Wiris Quizzes*

Antes de comenzar, lo invitamos a revisar los siguientes manuales de Paideia:

- *¿Cómo configurar un cuestionario?*
- *¿Cómo crear preguntas para una evaluación en Paideia?*

Para agregar este tipo de preguntas deberá seguir los siguientes pasos:





*Elaboración de
preguntas con
Wiris Quizzes*

01.

Dentro de PAIDEIA,
ingrese a su curso.

The screenshot shows the PAIDEIA course interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: INICIO, ACTIVIDADES, CALENDARIO, NOTAS, PARTICIPANTES, ANALÍTICA, and OTROS. The main content area is white and features a top navigation bar with a back arrow and 'VOLVER A MIS CURSOS', and a settings gear icon. Below this, a breadcrumb trail reads 'Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)'. The course title '2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)' is displayed in a light blue header, with an 'Activar edición' button on the right. A section titled 'Avisos' is followed by a list of three sections: 'Sección 1', 'Sección 2', and 'Sección 3', each with a plus sign icon to its right.



02.

Una vez dentro del curso,
haga clic en el botón
“Activar edición”.



03.

Haga clic en el *botón*  para añadir una actividad.



← VOLVER A MIS CURSOS

Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

Desactivar edición

+ Avisos

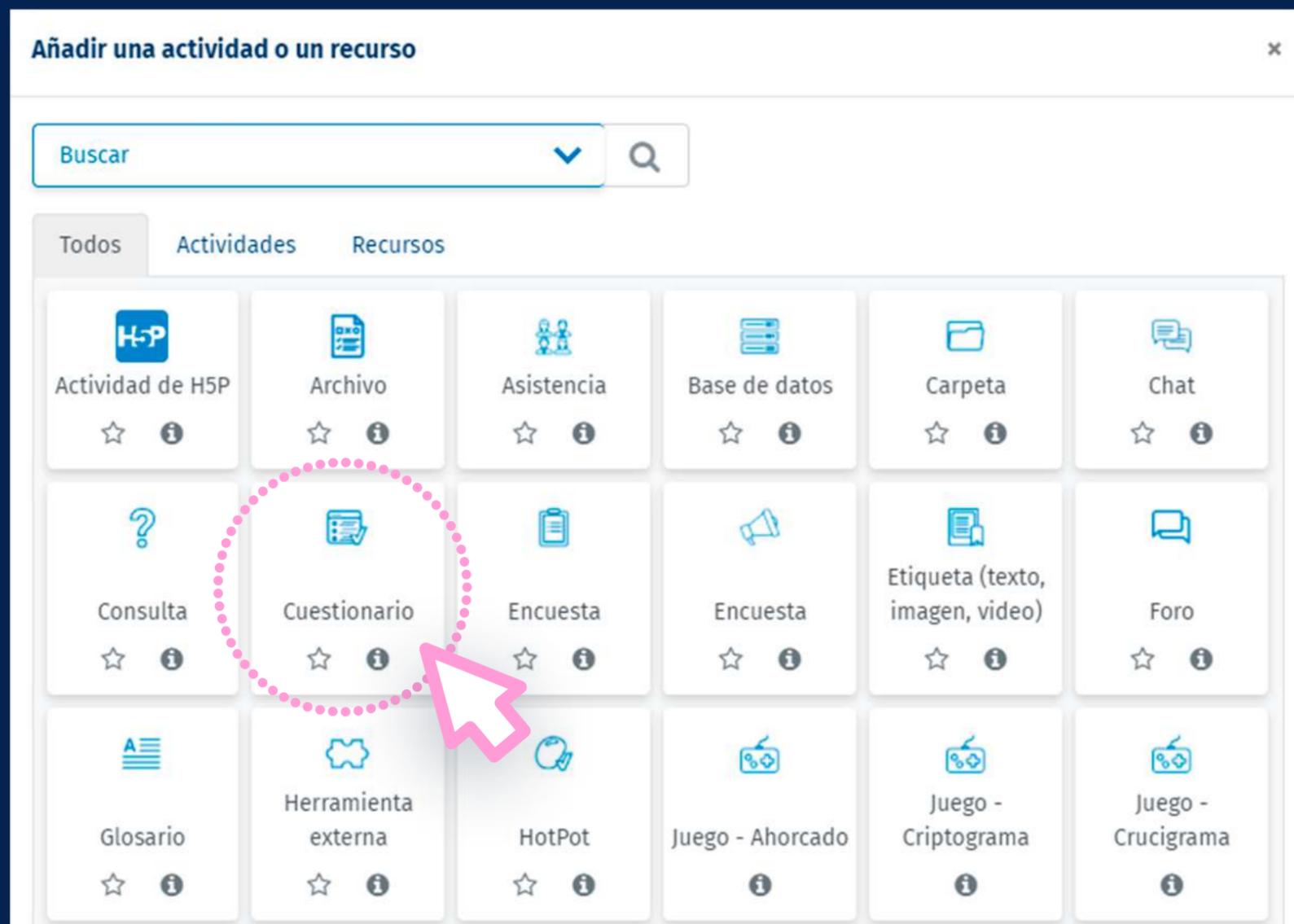
Editar

Sección 1



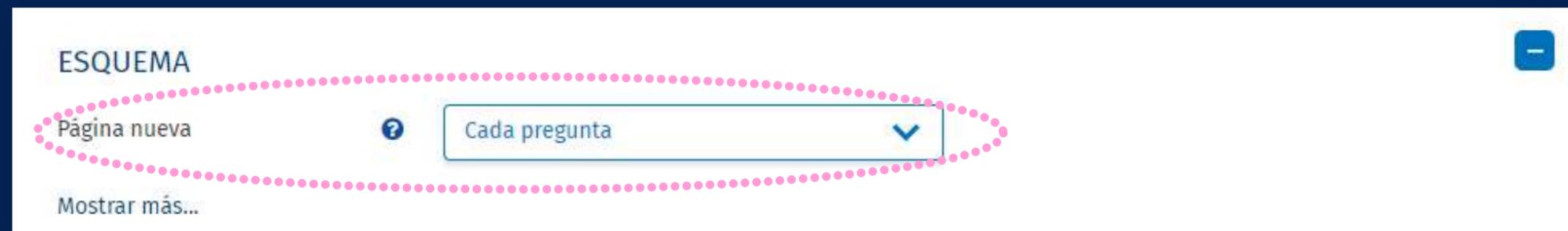
04.

Seleccione la actividad
“Cuestionario”.



05.

NOTA: En la sección ESQUEMA, se recomienda verificar que se encuentre seleccionada la opción *“Cada pregunta”* en *“Página nueva”*.



06.

Guarde los cambios para mostrar la actividad haciendo clic en el botón *“Guardar cambios y mostrar”*.



07.

Haga clic en el botón ***“EDITAR CUESTIONARIO”*** para agregar las preguntas que ha configurado.

Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201) > Sección 1 > Cuestionario con Wiris Quizzes

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

Cuestionario Con Wiris Quizzes

Intentos permitidos: 1

Aún no se han agregado preguntas

EDITAR CUESTIONARIO

VOLVER AL CURSO

◀ Avisos

Ir a... ▼

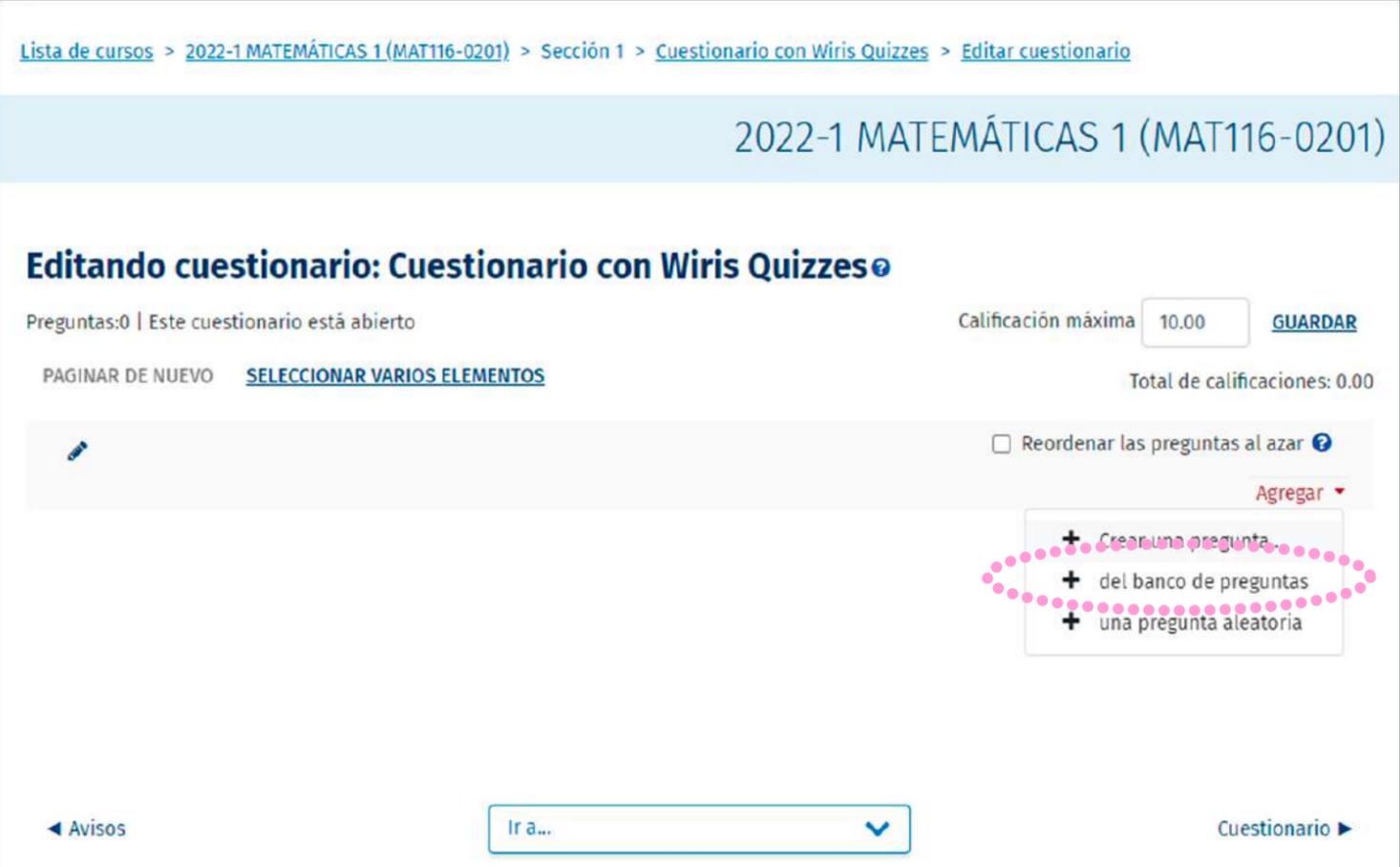
Cuestionario ▶



Para agregar preguntas Wiris Quizzes al cuestionario existen dos formas:

a. Añadiendo las preguntas del banco de preguntas

a.1 En caso que haya creado previamente las preguntas Wiris Quizzes, ubique y seleccione las preguntas que desee agregar al cuestionario haciendo clic en **“Agregar”** y en la opción **“del banco de preguntas”**.



The screenshot shows the 'Editar cuestionario' interface for '2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)'. The page title is 'Editando cuestionario: Cuestionario con Wiris Quizzes'. It displays 'Preguntas:0 | Este cuestionario está abierto', 'Calificación máxima 10.00', and 'GUARDAR'. Below this, there are links for 'PAGINAR DE NUEVO' and 'SELECCIONAR VARIOS ELEMENTOS', and a 'Total de calificaciones: 0.00'. A checkbox for 'Reordenar las preguntas al azar' is visible. The 'Agregar' dropdown menu is open, showing three options: '+ Crear una pregunta...', '+ del banco de preguntas', and '+ una pregunta aleatoria'. The option '+ del banco de preguntas' is highlighted with a pink dotted circle. At the bottom, there is a 'Cuestionario' button and a 'Ir a...' dropdown menu.



Para agregar preguntas Wiris Quizzes al cuestionario existen dos formas:

a.2 Seleccione la categoría donde haya creado las preguntas Wiris Quizzes y seleccione las que necesite agregar. Luego, presione el botón *“Añadir preguntas seleccionadas para el cuestionario”*.

Añadir del banco de preguntas al final

Seleccionar una categoría: Categoría de preguntas Wiris Quizzes (7)

No se está aplicando ningún filtro por etiquetas

Filtrar por etiquetas...

Opciones de búsqueda

- Mostrar también preguntas de las subcategorías
- Mostrar también preguntas antiguas

Pregunta

- Ensayo - Ciencias ENSAYO - CIENCIAS Sea la función [f] definida por $f(x)=\begin{cases} \#d x \#signoe \#e ; 8 \end{cases}$
- Emparejamiento - Ciencias EMPAREJAMIENTO - CIENCIAS Clasifica los siguientes números:
- Cloze - Ciencias CLOZE - CIENCIAS Complete la tabla acerca de la cantidad de hijos de #n familias: OBS: ing
- Opción múltiple - Ciencias OPCIÓN MÚLTIPLE - CIENCIAS La gráfica de [f paréntesis izquierdo x paréntesis c
- Respuesta corta - Ciencias RESPUESTA CORTA - CIENCIAS A continuación se muestra la gráfica de una funci
- Respuesta Corta - Ciencias con gráfico RESPUESTA CORTA - CIENCIAS CON GRÁFICO Dibuja la bisectriz del á
- Verdadero/Falso - Ciencias VERDADERO/FALSO - CIENCIAS Existe la derivada de la función [f] definida por

Añadir preguntas seleccionadas para el cuestionario



Para agregar preguntas Wiris Quizzes al cuestionario existen dos formas:

a.3 Agregue los pesos de cada pregunta para obtener la nota y presione el botón ***“GUARDAR”***.



Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201) > Sección 1 > Cuestionario con Wiris Quizzes > Editar cuestionario

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

Editando cuestionario: Cuestionario con Wiris Quizzes

Preguntas:7 | Este cuestionario está abierto

Calificación máxima 20.00 **GUARDAR**

Total de calificaciones: 20.00

Reordenar las preguntas al azar

Página 1

+	1	Ensayo - Ciencias	ENSAYO - CIENCIAS	Sea la función [f] definida por [f(x)=...	🔍	🗑️	1.00	✎	
+	2	Emparejamiento - Ciencias	EMPAREJAMIENTO - CIENCIAS	Clasifica los sigu...	🔍	🗑️	1.00	✎	
+	3	Cloze - Ciencias	CLOZE - CIENCIAS	Complete la tabla acerca de la cantida...	🔍	🗑️	14.00	✎	
+	4	Opción múltiple - Ciencias	OPCIÓN MÚLTIPLE - CIENCIAS	La gráfica de [f p...	🔍	🗑️	1.00	✎	
+	5	Respuesta corta - Ciencias	RESPUESTA CORTA - CIENCIAS	A continuación s...	🔍	🗑️	1.00	✎	
+	6	Respuesta Corta - Ciencias con gráfico	RESPUESTA CORTA - CIENCIAS CON ...		🔍	🗑️	1.00	✎	
+	7	Verdadero/Falso - Ciencias	VERDADERO/FALSO - CIENCIAS	Existe la deriv...	🔍	🗑️	1.00	✎	

Agregar



Para agregar preguntas Wiris Quizzes al cuestionario existen dos formas:

b. Creando las preguntas Wiris en una categoría

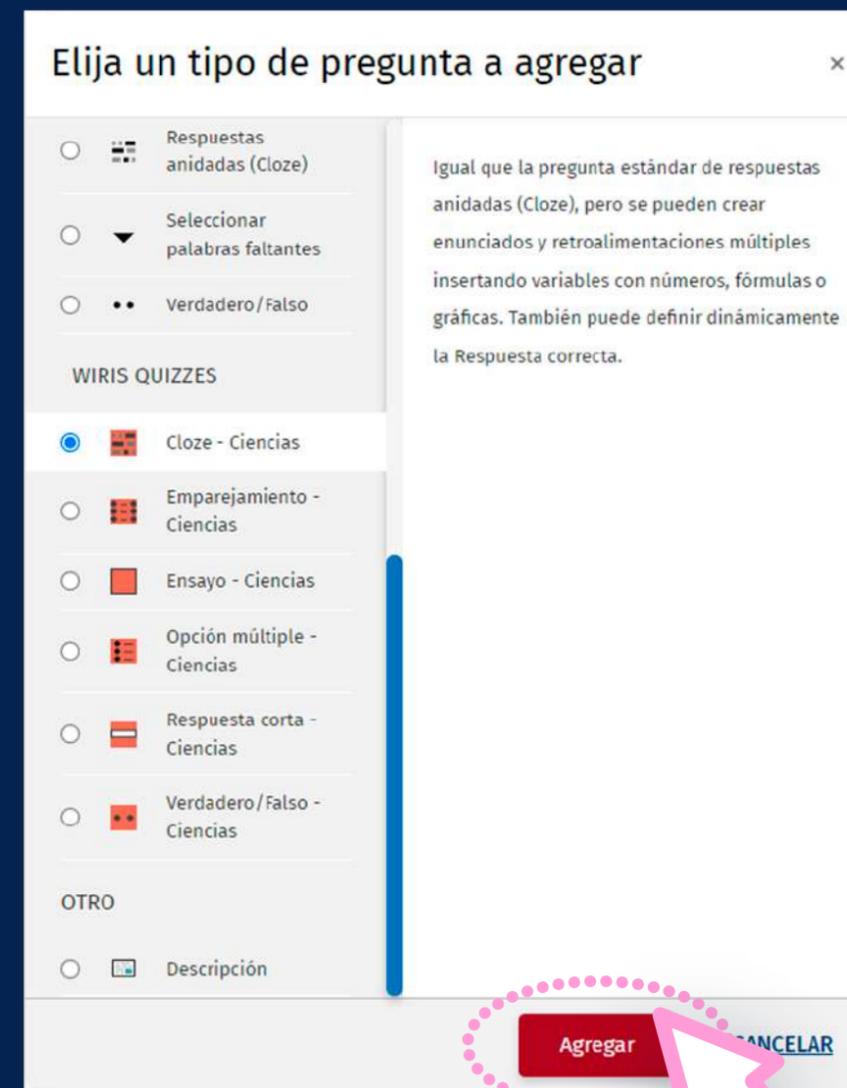
b.1 Añada las preguntas Wiris Quizzes a un cuestionario haciendo clic en *“Agregar”* y *“Crear una pregunta”*.

The screenshot shows the 'Editar cuestionario' interface for '2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)'. The breadcrumb trail is: [Lista de cursos](#) > [2022-1 MATEMÁTICAS 1 \(MAT116-0201\)](#) > [Sección 1](#) > [Cuestionario con Wiris Quizzes](#) > [Editar cuestionario](#). The page title is '2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)'. The main heading is 'Editando cuestionario: Cuestionario con Wiris Quizzes'. Below this, it says 'Preguntas:0 | Este cuestionario está abierto'. On the right, there is a 'Calificación máxima' field with the value '10.00' and a 'GUARDAR' button. Below that, it says 'Total de calificaciones: 0.00'. There are two buttons: 'PAGINAR DE NUEVO' and 'SELECCIONAR VARIOS ELEMENTOS'. A checkbox labeled 'Reordenar las preguntas al azar' is present. A red dotted circle highlights the 'Agregar' dropdown menu, which contains three options: '+ Crear una pregunta...', '+ del banco de preguntas', and '+ una pregunta aleatoria'.



Para agregar preguntas Wiris Quizzes al cuestionario existen dos formas:

b.2 Una vez dentro, diríjase a la sección **“WIRIS QUIZZES”** y haga clic en cualquiera de los seis tipos de pregunta que desee crear y presione el botón **“Agregar”**.



08

Para agregar preguntas Wiris Quizzes al cuestionario existen dos formas:

b.3 Al darle clic en cada uno de los tipos de pregunta **WIRIS QUIZZES** encontrará una breve explicación sobre el tipo de pregunta seleccionada.

NOTA: Para mayor detalle sobre los tipos de pregunta Wiris Quizzes, lo invitamos a revisar el manual [Tipos de preguntas Wiris Quizzes.](#)



Para agregar preguntas Wiris Quizzes al cuestionario existen dos formas:

b.4 Al hacer clic en **“Agregar”**, la pregunta de tipo Wiris Quizzes se añadirá a la categoría que seleccione a nivel del curso.

Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201) > Sección 1 > Cuestionario con Wiris Quizzes > Banco de preguntas > Preguntas > Editando una pregunta de respuestas anidadas (Cloze) - Matemáticas y Ciencias por WIRIS

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

Agregando Una Pregunta De Respuestas Anidadas (Cloze) - Matemáticas Y Ciencias Por WIRIS

Expandir todo

GENERAL

Categoría

Nombre de la pregunta

Enunciado de la pregunta

Rich text editor toolbar: Undo, Font Color, Text Color, Bold, Italic, Link, Unlink, List, Image, File, Image, Video, Audio, H-P



09

Finalmente, si desea visualizar el cuestionario solo debe hacer clic en **“PREVISUALIZAR EL CUESTIONARIO AHORA”** o en el icono de la tuerca y luego en la sección **Vista previa**.

The screenshot displays the Wiris Quizzes interface for a course titled "2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)". The breadcrumb trail is: "Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201) > Sección 1 > Cuestionario con Wiris Quizzes". The main heading is "Cuestionario Con Wiris Quizzes". Below this, it indicates "Intentos permitidos: 1". A prominent blue button labeled "PREVISUALIZAR EL CUESTIONARIO AHORA" is highlighted with a pink dotted oval and a pink mouse cursor. To the right, a settings menu is open, with a gear icon at the top right of the page also highlighted by a pink mouse cursor. The menu options include: "Editar configuración", "Excepciones de grupo", "Excepciones de usuario", "Editar cuestionario" (highlighted with a pink dotted oval), "Vista previa" (highlighted with a pink dotted oval), "Resultados", "Calificaciones", "Respuestas", "Estadísticas", "Calificación manual", "Registros", "Copia de seguridad", "Restaurar", "Banco de preguntas", "Preguntas", "Categorías", "Importar", and "Exportar". At the bottom left, there is a "◀ Avisos" link and a search bar labeled "Ir a..." with a dropdown arrow.



10.

Visualizará las preguntas Wiris Quizzes creadas y/o añadidas en el cuestionario.

Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201) > Sección 1 > Cuestionario con Wiris Quizzes > Vista previa

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

Pregunta 1

Sin responder aún
Puntúa como 1,00
Marcar pregunta
Editar pregunta

Ensayo - Ciencias

Sea la función f definida por

$$f(x) = \begin{cases} -8x - 46; & x \leq -6 \\ 4x^2 + 40x + 98; & x > -6 \end{cases}$$

Determine, utilizando la definición de derivada, si existe $f'(-6)$.

Tamaño máximo de archivo: 250MB, número máximo de archivos: 3

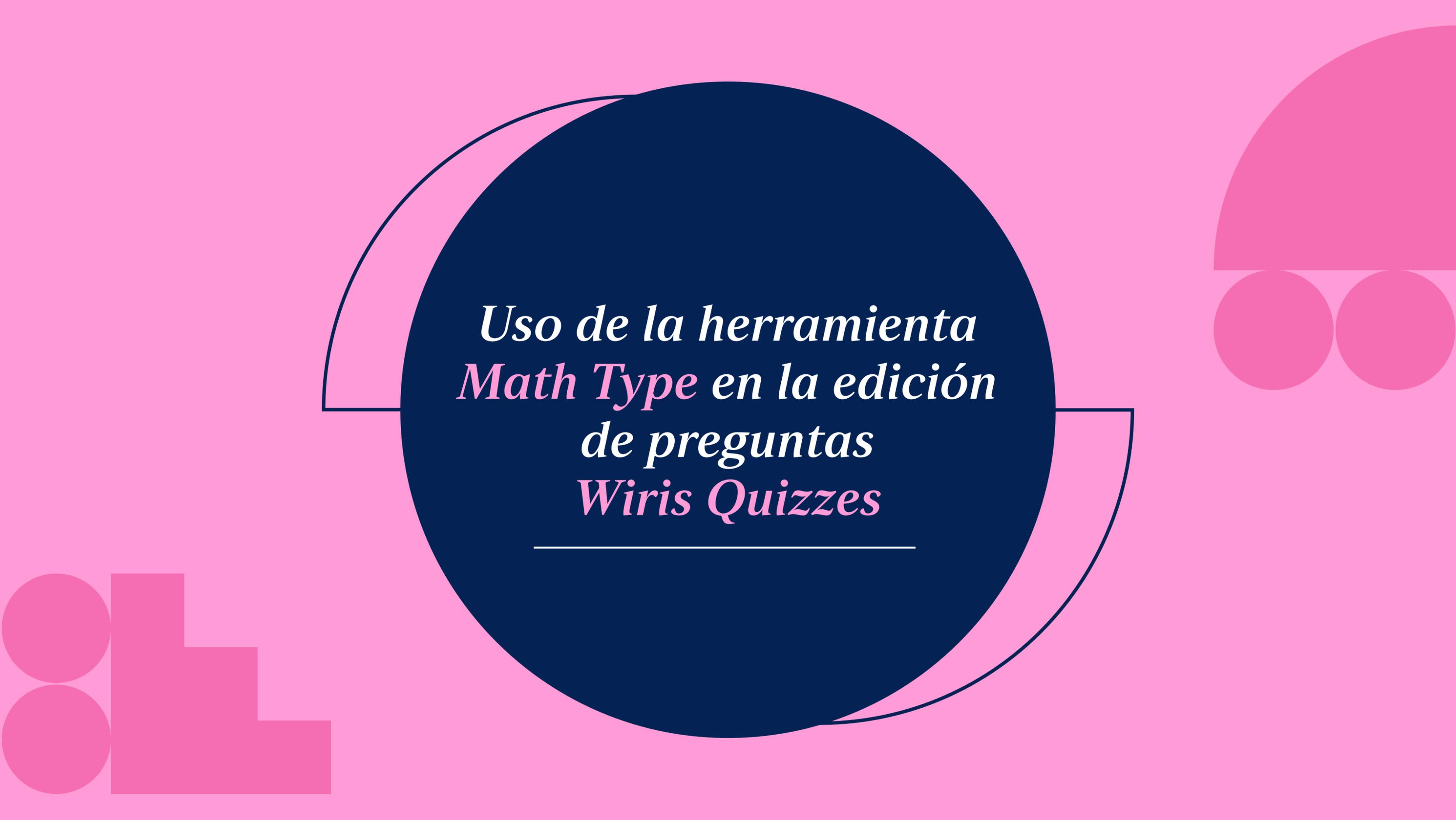
Archivos

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4
5	6	7	

Terminar intento...





*Uso de la herramienta
Math Type en la edición
de preguntas
Wiris Quizzes*

La herramienta **MathType** podrá usarla en toda actividad y/o recurso que tenga un editor de texto. Cuando se encuentre editando una pregunta Wiris Quizzes, **podrá añadir fórmulas matemáticas de la siguiente manera.**

$$(x-1) \cdot (x+1)$$



01.

Haga clic en el siguiente ícono  para mostrar los botones avanzados del editor de textos.

Lista de cursos > 2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201) > Sección 1 > Cuestionario con Wiris Quizzes > Banco de preguntas > Preguntas > Editando una pregunta de ensayo - Matemáticas y Ciencias por WIRIS

2022-1 MATEMÁTICAS 1 (MAT116-0201)

Agregando Una Pregunta De Ensayo - Matemáticas Y Ciencias Por WIRIS 

Expandir todo 

GENERAL

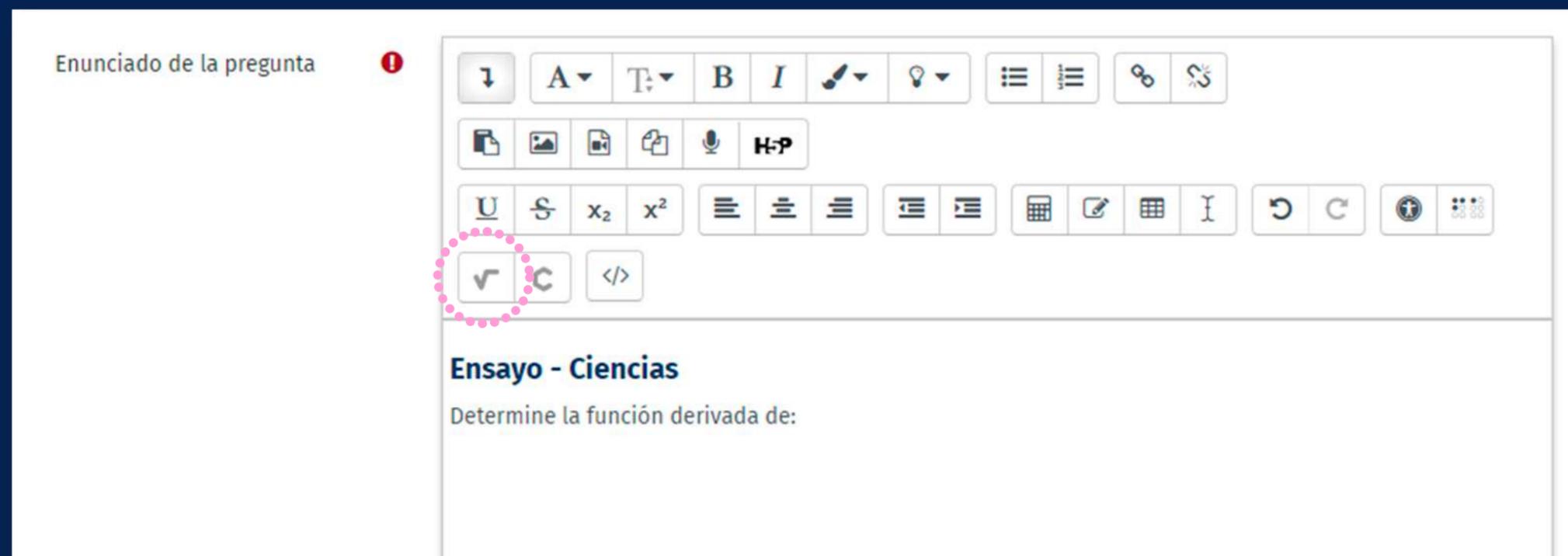
Categoría

Nombre de la pregunta 

Enunciado de la pregunta                        

02.

Luego, haga clic en el ícono de raíz cuadrada  para abrir la herramienta MathType.

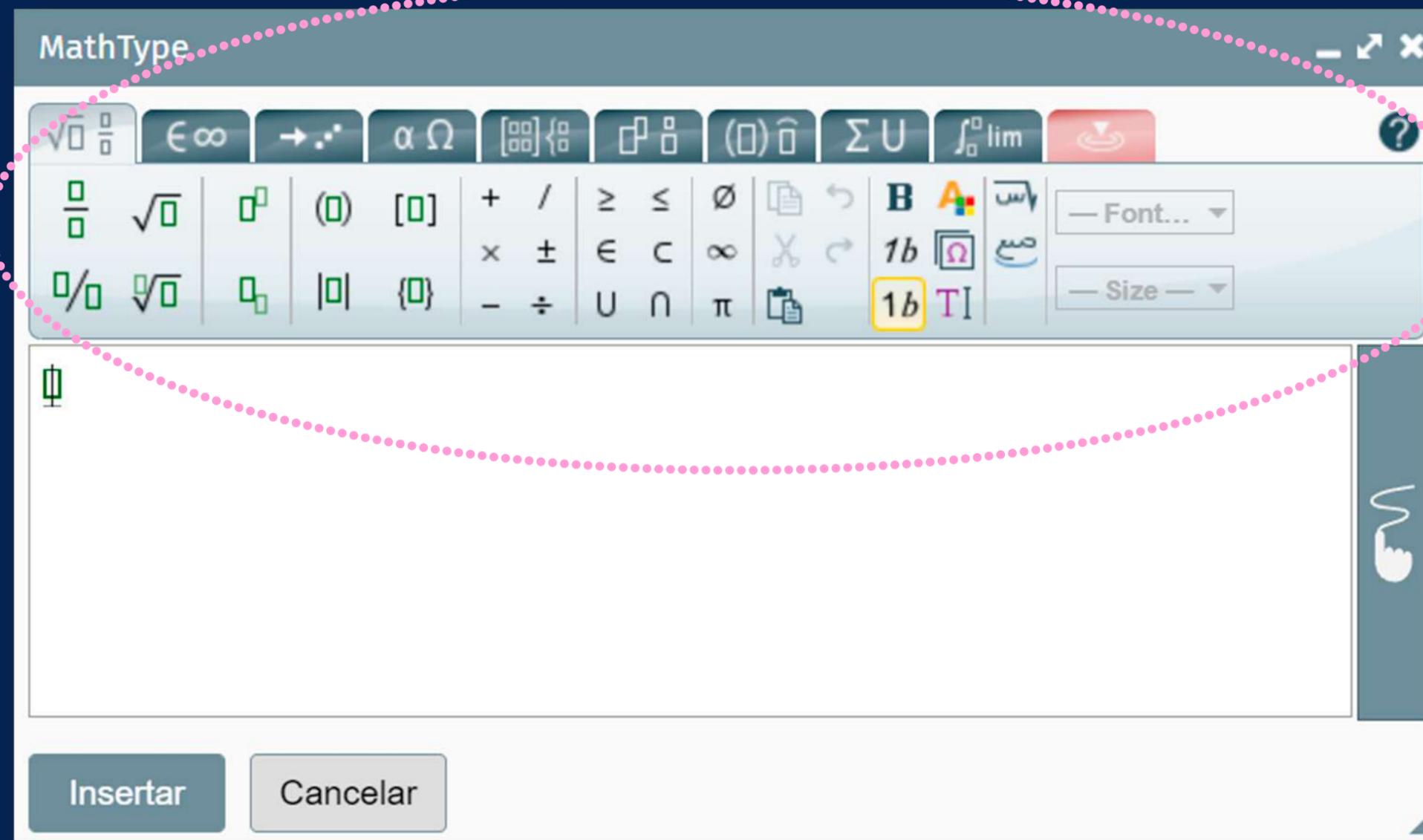


The screenshot shows the 'Enunciado de la pregunta' (Question Statement) editor. The toolbar contains various icons for text formatting and mathematical symbols. The square root icon ($\sqrt{\quad}$) is highlighted with a pink dashed circle. Below the toolbar, the question text reads: 'Ensayo - Ciencias' and 'Determine la función derivada de:'. The interface is clean and professional, with a white background and a dark blue header.



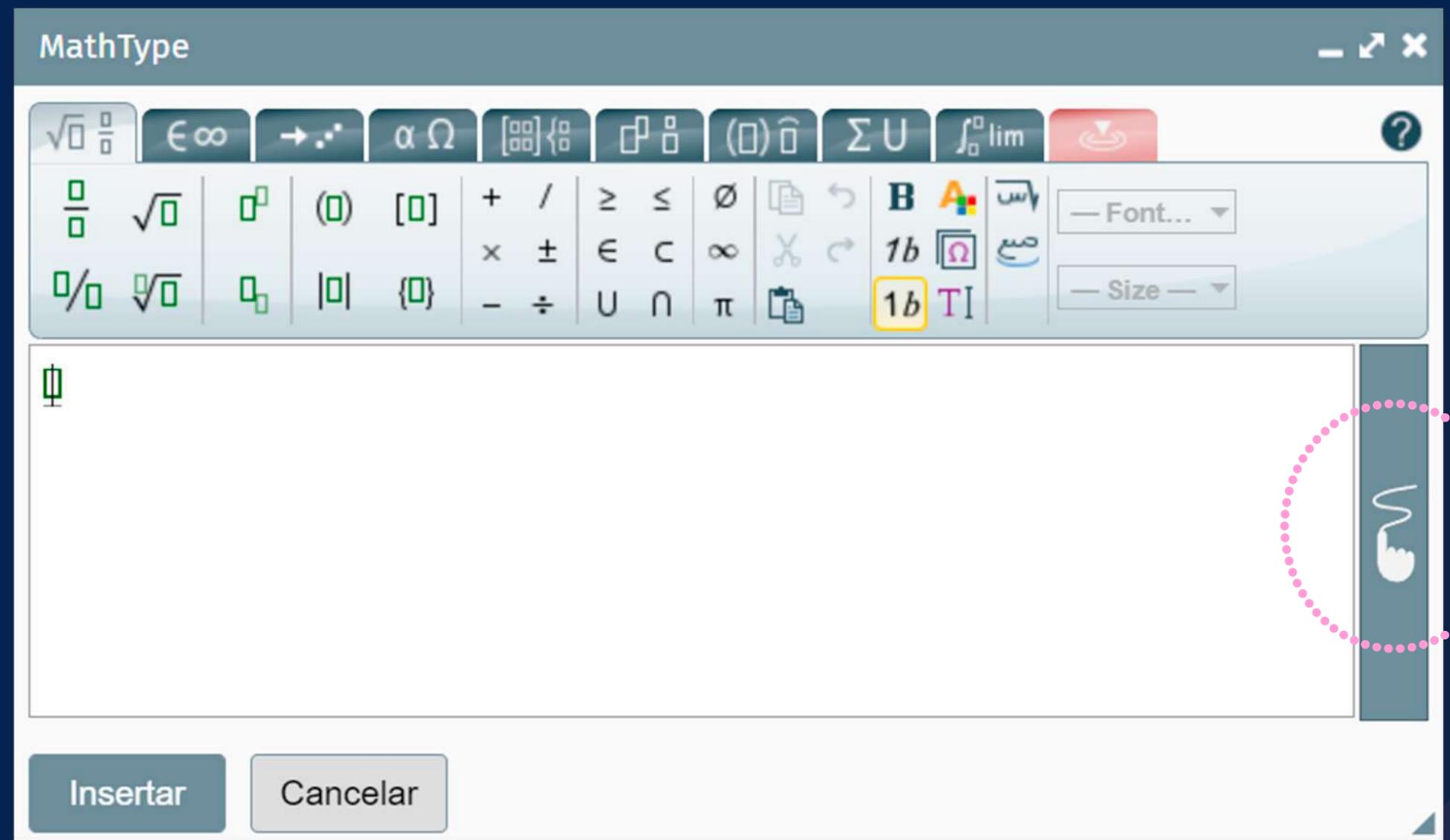
03.

Ingrese la expresión usando el cuadro de herramientas de Math Type.



04.

Aparte de usar las expresiones de la herramienta MathType, podrá usar la funcionalidad de mano alzada haciendo *clik en el ícono de la mano* que se encuentra en la parte central derecha.



05.

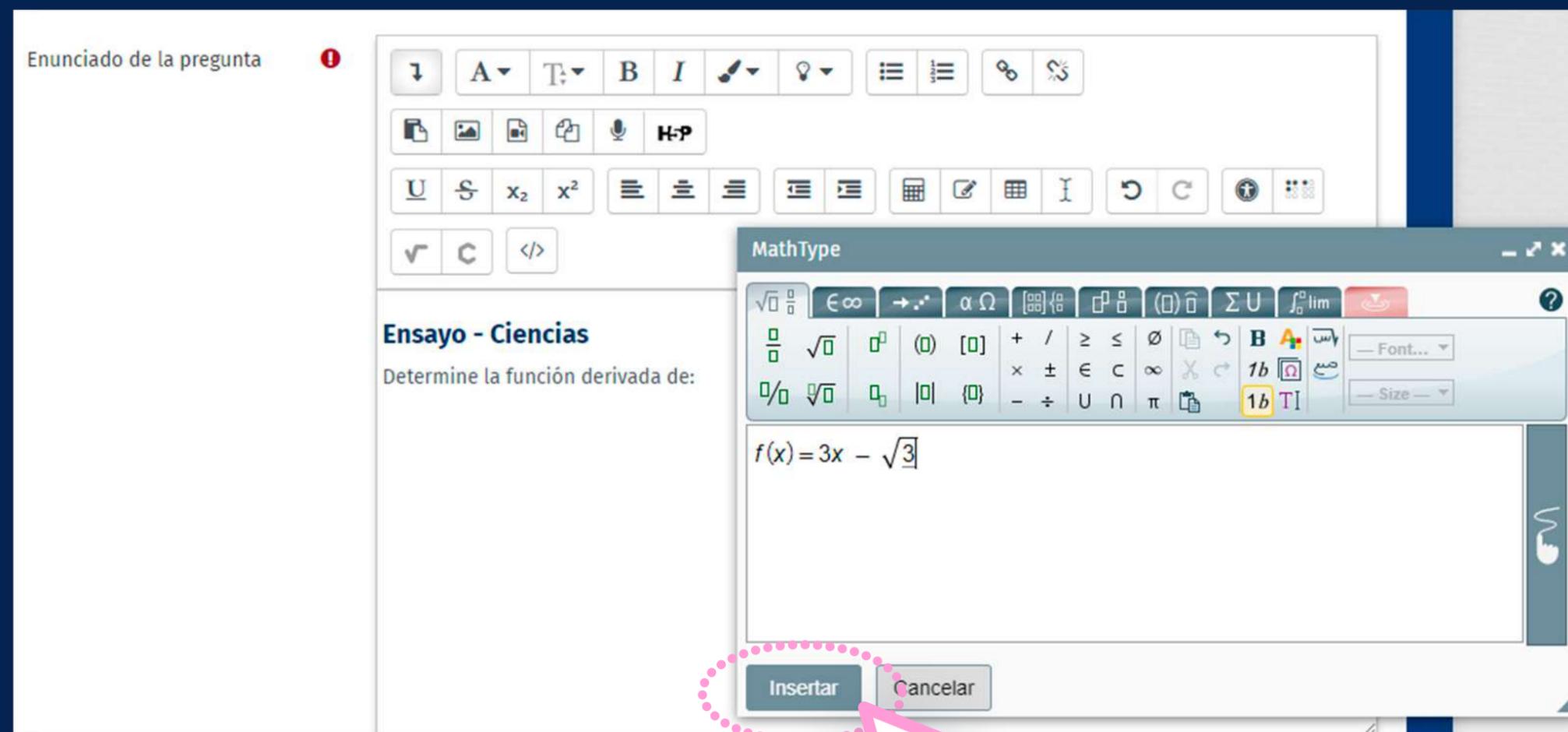
Use el puntero para *crear fórmulas matemáticas* que serán reconocidas por la herramienta.

The screenshot shows the MathType application window. The title bar reads "MathType" and includes standard window controls. On the left side, there is a vertical toolbar with icons for undo, redo, delete, help, and keyboard input. The main workspace is a grid where the formula $f(x) = 3x$ has been handwritten in blue ink. In the bottom right corner of the workspace, the same formula is displayed in a clean, digital font. Below the workspace, there are two buttons: "Insertar" (highlighted in teal) and "Cancelar" (grey).



06.

Una vez que termine de crear sus fórmulas matemáticas, haga clic en el botón *“Insertar”*.



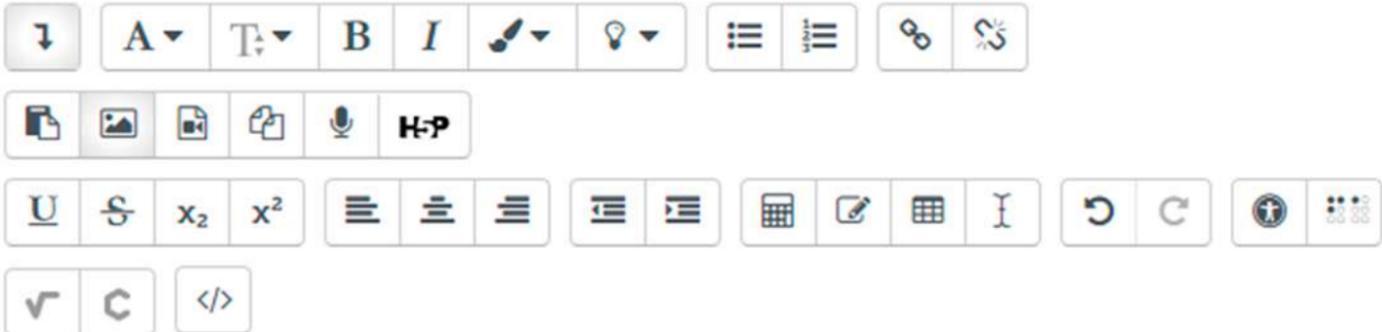
The screenshot shows a quiz editor interface. On the left, the question text reads "Enunciado de la pregunta" and "Ensayo - Ciencias" with the instruction "Determine la función derivada de:". The main editing area contains a rich text editor toolbar with various icons for text formatting and insertion. Overlaid on the right is the MathType window, which displays the formula $f(x) = 3x - \sqrt{3}$. The "Insertar" button at the bottom of the MathType window is circled in pink, and a pink mouse cursor is pointing at it.



07.

Se mostrará la fórmula matemática incrustada en el *editor de texto*.

Enunciado de la pregunta 



Ensayo - Ciencias

Determine la función derivada de:

$$f(x) = 3x - \sqrt{3}$$


07.

Podrá editar o eliminar las fórmulas matemáticas después de crearlas, seleccionando la fórmula (con un clic), usando la **tecla *Supr* para eliminarla o haciendo doble clic** en la misma fórmula para editar.

The screenshot displays the Wiris MathType editor interface. On the left, the text "Enunciado de la pregunta" is visible. The main area contains a rich text editor with a toolbar at the top. The toolbar includes icons for undo, redo, bold, italic, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, insert image, insert table, insert equation, insert code, and other editing tools. Below the toolbar, the text "Ensayo - Ciencias" is displayed, followed by the instruction "Determine la función derivada de:". The mathematical formula $f(x) = 3x - \sqrt{3}$ is entered and highlighted in blue, indicating it is selected for editing.





Para mayor detalle del uso de MathType, te invitamos a revisar los siguientes manuales:

- *Usando MathType*
- *Barra de herramientas e iconos*



Para más información, escribáanos a
asistencia-dti@pucp.edu.pe



[/PUCP.DTI](#)



[/dti_pucp](#)



[DTI PUCP](#)





PUCP

**Dirección de Tecnologías
de Información**

