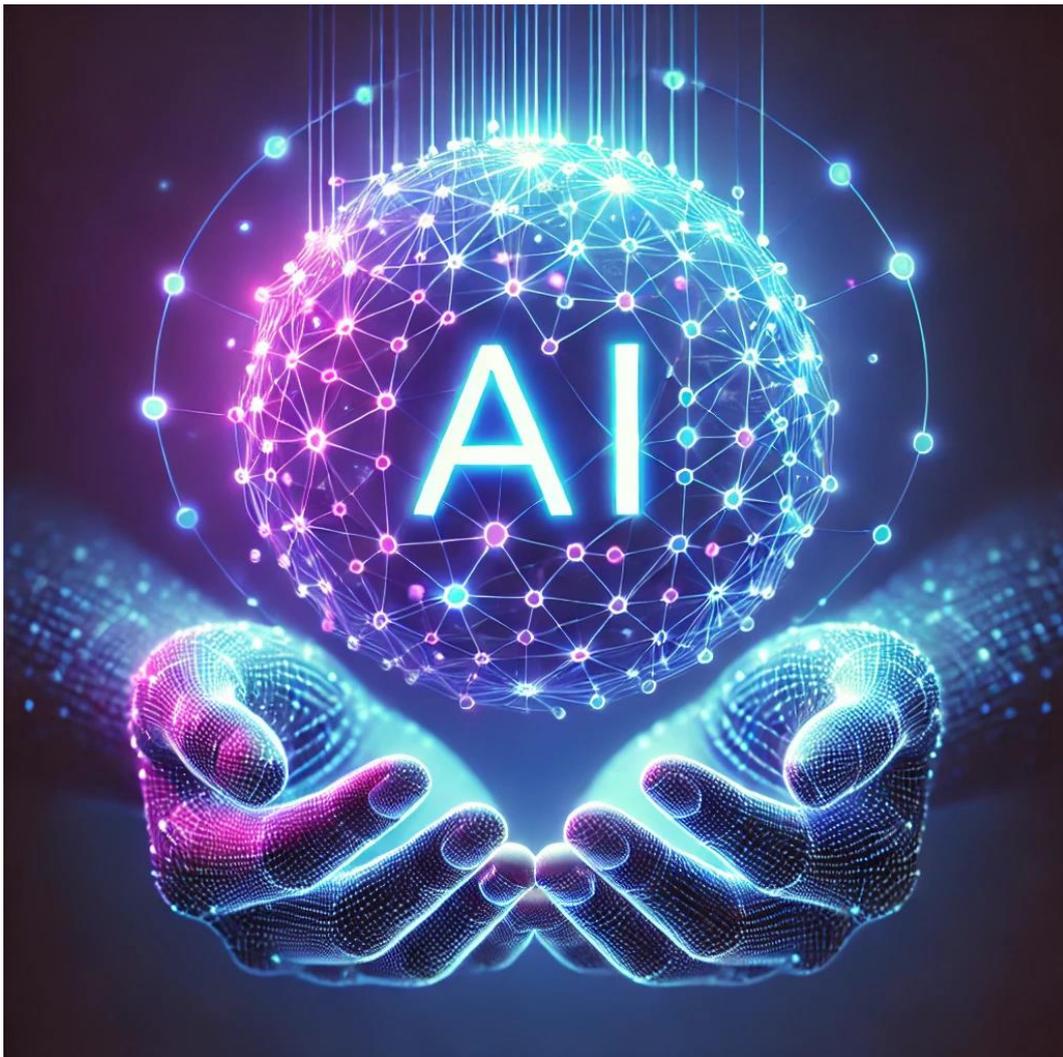




# Usando la Inteligencia Artificial para crear contenido interactivo



En este breve monográfico aprenderemos a usar la Inteligencia Artificial para crear directamente cuestionarios y resúmenes interactivos en H5P, cuestionarios en formato GIFT para importarlos directamente al banco de preguntas de Moodle, algunas actividades de eXeLearning en formato JSON y otros recursos interactivos o artefactos para incrustar en eXeLearning.

Lo más importante será dar las instrucciones adecuadas a la IA para que genere el código que necesitamos. Probablemente, requerirá varios intentos hasta dar con las instrucciones precisas.

Los ejemplos desarrollados a continuación se han generado utilizando ChatGPT 4<sup>o</sup> y Claude.



## ***CONTENIDO***

<b>ChatGPT → H5P Single Choice Set</b>	<b>3</b>
<b>ChatGPT → H5P Summary</b>	<b>6</b>
<b>ChatGPT → H5P Drag the Words</b>	<b>9</b>
<b>ChatGPT → H5P Fill in the Blanks</b>	<b>12</b>
<b>ChatGPT → Cuestionario Moodle en formato GIFT</b>	<b>15</b>
<b>ChatGPT → Cualquier Actividad de eXeLearning</b>	<b>18</b>
<b>ChatGPT → Actividad Adivina de eXeLearning</b>	<b>20</b>
<b>ChatGPT → Actividad Rosco de eXeLearning</b>	<b>22</b>
<b>Claude → Recursos interactivos eXeLearning (I)</b>	<b>25</b>
<b>Claude → Recursos interactivos eXeLearning (II)</b>	<b>28</b>
<b>Prompts editables de los ejemplos</b>	<b>30</b>



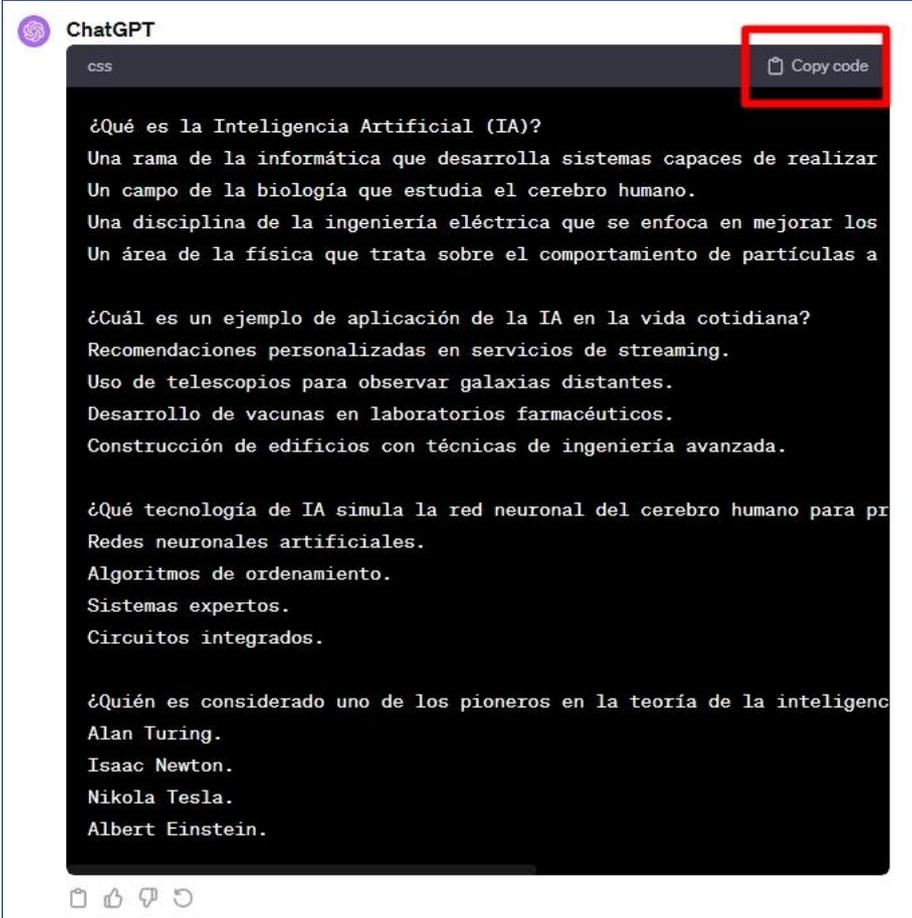
## ChatGPT → H5P Single Choice Set

### Ejemplo 1

 **Tú**

Crea un cuestionario de opción múltiple sobre la Inteligencia Artificial (IA). Crea 4 preguntas con 4 alternativas para cada pregunta. Genera las preguntas con la pregunta en la primera línea, la alternativa correcta en la siguiente línea y los distractores en las siguientes líneas. Separa cada pregunta con una línea vacía. No agregues etiquetas, formato o numeración. No asignar letras a las alternativas. Sigue el formato descrito de forma precisa, ya que pegaré el resultado en otra herramienta que espera este formato. Genera la respuesta como código preformateado.

El código generado por ChatGPT tendremos que copiarlo para llevarlo a nuestra actividad H5P.



```
css

¿Qué es la Inteligencia Artificial (IA)?
Una rama de la informática que desarrolla sistemas capaces de realizar
Un campo de la biología que estudia el cerebro humano.
Una disciplina de la ingeniería eléctrica que se enfoca en mejorar los
Un área de la física que trata sobre el comportamiento de partículas a

¿Cuál es un ejemplo de aplicación de la IA en la vida cotidiana?
Recomendaciones personalizadas en servicios de streaming.
Uso de telescopios para observar galaxias distantes.
Desarrollo de vacunas en laboratorios farmacéuticos.
Construcción de edificios con técnicas de ingeniería avanzada.

¿Qué tecnología de IA simula la red neuronal del cerebro humano para pr
Redes neuronales artificiales.
Algoritmos de ordenamiento.
Sistemas expertos.
Circuitos integrados.

¿Quién es considerado uno de los pioneros en la teoría de la inteligenc
Alan Turing.
Isaac Newton.
Nikola Tesla.
Albert Einstein.
```

Ahora tendremos que agregar un nuevo contenido interactivo H5P a nuestro curso. Seleccionamos el tipo de contenido **Single Choice Set**, escribimos un **Título** para la actividad y pegamos en código generado por ChatGPT en el cuadro de texto “**Lista de preguntas**”, habiendo activado previamente la pestaña **Textual**, tal y como se muestra en la figura siguiente. Y ya solo queda guardar y probar la actividad.



### ■ Agregando un nuevo Contenido interactivo

Expandir todo

Descripción

Acción

Editor

Single Choice Set

Copiar Pegar y Reemplazar

Single Choice Set

Título \* Metadata

Utilizado para búsquedas, informes e información de derechos de autor

Inteligencia Artificial (IA)

Lista de preguntas \* Textual Predeterminado

¿Qué es la Inteligencia Artificial (IA)?  
Una rama de la informática que desarrolla sistemas capaces de realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana.  
Un campo de la biología que estudia el cerebro humano.  
Una disciplina de la ingeniería eléctrica que se enfoca en mejorar los electrodomésticos.  
Un área de la física que trata sobre el comportamiento de partículas a escala nanométrica.

¿Cuál es un ejemplo de aplicación de la IA en la vida cotidiana?  
Recomendaciones personalizadas en servicios de streaming.  
Uso de telescopios para observar galaxias distantes.  
Desarrollo de vacunas en laboratorios farmacéuticos.  
Construcción de edificios con técnicas de ingeniería avanzada.

¿Qué tecnología de IA simula la red neuronal del cerebro humano para procesar información?  
Redes neuronales artificiales.  
Algoritmos de ordenamiento.  
Sistemas expertos.  
Circuitos integrados.

Crear bloques de pregunta y respuestas, donde cada bloque está separado por una línea vacía. En cada bloque la primera línea es la pregunta, las demás líneas contienen las respuestas. La primera respuesta es la correcta

## Inteligencia Artificial (IA)

¿Qué es la Inteligencia Artificial (IA)?

Una disciplina de la ingeniería eléctrica que se enfoca en mejorar los electrodomésticos.

Una rama de la informática que desarrolla sistemas capaces de realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana.

Un campo de la biología que estudia el cerebro humano.

Un área de la física que trata sobre el comportamiento de partículas a escala nanométrica.



## Ejemplo 2



Tú

Crea un cuestionario de opción múltiple sobre la geografía de España. El público objetivo son estudiantes de 12 años. Crea 4 preguntas con 3 alternativas para cada pregunta. Genera las preguntas con la pregunta en la primera línea, la alternativa correcta en la siguiente línea y los distractores en las siguientes líneas. Separa cada pregunta con una línea vacía. No agregues etiquetas, formato o numeración. No asignar letras a las alternativas. Sigue el formato descrito de forma precisa, ya que pegaré el resultado en otra herramienta que espera este formato. Genera la respuesta como código preformateado.



ChatGPT

css

Copy code

```
¿Cuál es la capital de España?
```

```
Madrid.
```

```
Barcelona.
```

```
Sevilla.
```

```
¿Qué río es el más largo de España?
```

```
El río Ebro.
```

```
El río Duero.
```

```
El río Tajo.
```

```
¿En qué ciudad de España se encuentra la famosa Sagrada Familia?
```

```
Barcelona.
```

```
Madrid.
```

```
Valencia.
```

```
¿Qué grupo de islas españolas se encuentra en el Mediterráneo?
```

```
Islas Baleares.
```

```
Islas Canarias.
```

```
Islas Cíes.
```



Seguimos el mismo procedimiento que el ejemplo anterior y este es el resultado:

### Geografía de España

¿Qué río es el más largo de España?



El río Tajo.

El río Ebro.

El río Duero.

Reutilizar <> Incrustar

H-P



## ChatGPT → H5P Summary

### Ejemplo 3



Tú

Crea un resumen de la Guerra Civil Española. Escríbelo como 5 afirmaciones, pero para cada una de las afirmaciones también crea 3 afirmaciones incorrectas para que el lector tenga el desafío de encontrar las 5 afirmaciones correctas. Utiliza este formato: escribe cada declaración en una línea separada. Utiliza una línea vacía para separar conjuntos de declaraciones. La primera afirmación siempre es correcta, seguida de las tres afirmaciones distractoras. No agregues etiquetas, formatos o numeraciones ni líneas vacías adicionales debajo de la declaración correcta. Genera la respuesta como código preformateado.



ChatGPT

css

Copy code

```
La Guerra Civil Española ocurrió entre 1936 y 1939.
La Guerra Civil Española comenzó en 1940.
La Guerra Civil Española fue un conflicto principalmente naval.
La Guerra Civil Española duró más de 10 años.

Fue un conflicto entre los nacionalistas, liderados por Francisco Franco.
La guerra fue entre Francia y España.
El conflicto fue iniciado por una invasión extraterrestre.
La guerra fue un conflicto colonial entre España y sus colonias.

La guerra terminó con la victoria de los nacionalistas y el establecimiento de una monarquía.
La guerra terminó con un acuerdo de paz y la formación de una monarquía.
La guerra concluyó con la victoria de los republicanos.
El conflicto se resolvió mediante una votación democrática.

El conflicto fue influenciado por ideologías como el fascismo, el comunismo y el nacionalismo.
El conflicto fue principalmente sobre disputas territoriales.
La guerra fue motivada por desacuerdos religiosos.
El conflicto se originó por el control de los recursos naturales en España.

La guerra tuvo un profundo impacto en la cultura y la literatura españolas.
La guerra no tuvo impacto en la cultura o la literatura españolas.
La guerra llevó a España a convertirse en una potencia mundial.
El conflicto fue seguido por un período de rápido crecimiento económico.
```



En este ejemplo, tendremos que agregar un contenido interactivo H5P a nuestro curso del tipo **Summary**. Escribimos un **Título** para la actividad y pegamos en código generado por ChatGPT en el cuadro de texto **“Resumen”**, habiendo activado previamente la pestaña **Textual**. En las figuras siguientes se muestra cómo queda la configuración de la actividad H5P y el resultado después de guardarla.



### ➤ Agregando un nuevo Contenido interactivo

Expandir todo

Descripción

Ruta: p

Muestra la descripción en la página del curso

Acción

Subir  
 Crear

Editor

Summary

Copiar Pegar y Reemplazar

#### Summary

Título \* Metadata

Utilizado para búsquedas, informes e información de derechos de autor

Guerra Civil Española

Texto introductorio \*

Será mostrada arriba de la tarea resumida.

Elija la oración correcta.

Resumen \* Textual Predeterminado

La Guerra Civil Española ocurrió entre 1936 y 1939.  
La Guerra Civil Española comenzó en 1940.  
La Guerra Civil Española fue un conflicto principalmente naval.  
La Guerra Civil Española duró más de 10 años.

Fue un conflicto entre los nacionalistas, liderados por Francisco Franco, y los republicanos.  
La guerra fue entre Francia y España.  
El conflicto fue iniciado por una invasión extraterrestre.  
La guerra fue un conflicto colonial entre España y sus colonias.

La guerra terminó con la victoria de los nacionalistas y el establecimiento de una dictadura bajo Franco.  
La guerra terminó con un acuerdo de paz y la formación de una monarquía constitucional.  
La guerra concluyó con la victoria de los republicanos.  
El conflicto se resolvió mediante una votación democrática.

El conflicto fue influenciado por ideologías como el fascismo, el comunismo y el anarquismo.  
El conflicto fue principalmente sobre disputas territoriales.  
La guerra fue motivada por desacuerdos religiosos.

Escriba cada oración en una línea por separado.  
Use una línea vacía para separar conjuntos de oraciones.  
La primera oración es siempre correcta.  
Si hubiera una pista - está escrita en la primera línea con el prefijo " : "



## Guerra Civil Española

Elija la oración correcta.

✓ Progreso: 0/5

La Guerra Civil Española fue un conflicto principalmente naval.

La Guerra Civil Española duró más de 10 años.

La Guerra Civil Española comenzó en 1940.

La Guerra Civil Española ocurrió entre 1936 y 1939.

↻ Reutilizar <> Incrustar

H-P



## ChatGPT → H5P Drag the Words

### Ejemplo 4

 **Tú**

Crea una tarea H5P drag the words sobre la II Guerra Mundial. Incluye tres párrafos y de 3 a 7 elementos desplegable por párrafo. Añade explicaciones. Aquí está el formato que necesitas para seguir:

Las palabras que se pueden eliminar se agregan con un asterisco (\*) delante y detrás de la palabra/frase correcta.

Puedes agregar comentarios para cada elemento desplegable que se mostrará cuando se complete una tarea. Utiliza '+' para comentarios correctos y '-' para comentarios incorrectos. Los comentarios deben estar encerrados entre los dos asteriscos junto con la palabra que se puede soltar.

Ejemplo: El contenido H5P es \*interactivo\+iCorrecto! H5P tiene que ver con contenido interactivo.\-ilncorrecto! H5P en realidad tiene que ver con contenido interactivo.\* y puede usarse para compartir contenido enriquecido entre sitios web.

No agregues etiquetas, formato o numeración. Genera la respuesta como código preformateado.

 ChatGPT

```
css
La Segunda Guerra Mundial, un conflicto global que duró desde 1939 hast
Durante la guerra, se produjeron importantes batallas, como la de *Stal
El impacto de la Segunda Guerra Mundial fue inmenso, llevando a cambios
```

 Copy code

En este ejemplo, agregaremos un contenido interactivo H5P a nuestro curso del tipo **Drag the words**. Escribimos un **Título** para la actividad y pegamos en código generado por ChatGPT en el cuadro de texto **Texto**. En las figuras siguientes se muestra cómo queda la configuración de la actividad H5P y el resultado después de guardarla.





## II Guerra Mundial

Arrastrar las palabras a las cajas correctas

La Segunda Guerra Mundial, un conflicto global que duró desde 1939 hasta 1945, involucró a muchas naciones, incluyendo a las [ ] y los [ ]. Este conflicto comenzó con la invasión de [ ] por Alemania.

Durante la guerra, se produjeron importantes batallas, como la de [ ] y el [ ]. Estos eventos fueron cruciales para determinar el curso de la guerra. Además, el uso de la [ ] en Hiroshima y Nagasaki marcó un final devastador para el conflicto.

El impacto de la Segunda Guerra Mundial fue inmenso, llevando a cambios geopolíticos significativos y al establecimiento de la [ ]. Además, dio lugar al inicio de la [ ] entre los Estados Unidos y la Unión Soviética y la división de [ ].

- Potencias del Eje
- bomba atómica
- Desembarco de Normandía
- Organización de las Naciones Unidas (ONU)
- Stalingrado
- Aliados
- Guerra Fría
- Polonia
- Alemania

Comprobar

[Reutilizar](#) [Incrustar](#)

H-P



## ChatGPT → H5P Fill in the Blanks

### Ejemplo 5

**Tú**

Crea una actividad H5P Fill in the Blanks sobre las energías renovables. Primero redacta un resumen sobre este tipo de energías y, a continuación, selecciona palabras clave en ese texto y márcalas con un asterisco (\*) delante y detrás de cada palabra. No agregues etiquetas, formato o numeración. Genera la respuesta como código preformateado.

**ChatGPT**

Por supuesto, comenzaré redactando un breve resumen sobre las energías renovables. Luego, seleccionaré palabras clave y las marcaré con un asterisco (\*) para que puedas utilizarlas en una actividad H5P de "Fill in the Blanks".

Aquí está el resumen:

```
css Copy code
Las energías renovables se refieren a fuentes de energía que se regeneran
```

Este resumen proporciona una base sólida para una actividad interactiva de completar espacios en blanco, ideal para el aprendizaje sobre energías renovables.

En este ejemplo, agregaremos un contenido interactivo H5P a nuestro curso del tipo **Fill in the Blanks**. Escribimos un **Título** para la actividad y pegamos en código generado por ChatGPT en el cuadro de texto **“Bloque de Texto”**. En las figuras siguientes se muestra cómo queda la configuración de la actividad H5P y el resultado después de guardarla.



### Agregando un nuevo Contenido interactivo a Tema 1

Expandir todo

Descripción

Rich text editor toolbar with options for Paragraph, Bold, Italic, Bulleted List, Numbered List, Link, Unlink, Image, Video, Table, and Font settings (Source, Size).

Ruta: p

Muestra la descripción en la página del curso

Acción

Subir  
 Crear

Editor

Fill in the Blanks

Copiar

Pegar y Reemplazar

Fill in the Blanks

Título \*

Metadata

Utilizado para búsquedas, informes e información de derechos de autor

Energías renovables

Medio

Descripción del trabajo \*

Una guía que le dice al usuario como contestar este trabajo.

Rellenar con las palabras que faltan

Bloques de texto \*

Línea de texto

#### Instrucciones importantes

Ocultar

- Se añaden espacios en blanco con un asterisco (\*) delante y detrás de la palabra/frase correcta.
- Respuestas alternativas se separan con una barra diagonal (/).
- Puede agregar un texto de consejo, mediante dos puntos (:) delante del texto consejo.

**Ejemplo:** El contenido H5P puede ser editado usando un \*browser/web-browser:Algo que Usted usa todos los días\*.

Las energías renovables se refieren a fuentes de energía que se regeneran de forma \*natural\* y continua en el medio ambiente. Son \*sostenibles\*, ya que no se agotan y son menos dañinas para el medio ambiente en comparación con los combustibles \*fósiles\*. Entre las principales fuentes de energía renovable se encuentran la \*solar\*, la \*eólica\*, la \*hidráulica\*, la \*geotérmica\* y la \*biomasa\*. La energía solar se obtiene a través de paneles \*fotovoltaicos\* que convierten la luz del sol en electricidad. La energía eólica se genera mediante turbinas que transforman la fuerza del viento en \*energía\* eléctrica. La energía hidráulica aprovecha el movimiento del \*agua\*, principalmente de ríos y mares, para producir electricidad. La energía geotérmica utiliza el \*calor\* del interior de la Tierra, y la biomasa se produce a partir de material orgánico. La transición hacia las energías renovables es crucial para combatir el \*cambio climático\* y promover un desarrollo \*sostenible\*.



### Energías renovables

Rellenar con las palabras que faltan

Las energías renovables se refieren a fuentes de energía que se regeneran de forma [ ] y continua en el medio ambiente. Son [ ], ya que no se agotan y son menos dañinas para el medio ambiente en comparación con los combustibles [ ]. Entre las principales fuentes de energía renovable se encuentran la [ ], la [ ], la [ ], la [ ] y la [ ]. La energía solar se obtiene a través de paneles [ ] que convierten la luz del sol en electricidad. La energía eólica se genera mediante turbinas que transforman la fuerza del viento en [ ] eléctrica. La energía hidráulica aprovecha el movimiento del [ ], principalmente de ríos y mares, para producir electricidad. La energía geotérmica utiliza el [ ] del interior de la Tierra, y la biomasa se produce a partir de material orgánico. La transición hacia las energías renovables es crucial para combatir el [ ] y promover un desarrollo [ ].

Comprobar

Reutilizar  Inrustar

HP



## ChatGPT → Cuestionario Moodle en formato GIFT

### Ejemplo 6

Crea un cuestionario de opción múltiple sobre la obra de Cervantes "El Quijote". Crea 10 preguntas con 4 alternativas para cada pregunta. Genera las preguntas de la siguiente forma:  
En la primera línea escribe "::Pregunta XX:: y, a continuación, el enunciado de la pregunta (sustituye XX por el número de la pregunta, empezando por la 1).  
En la segunda línea escribe el carácter '{'.  
En la tercera línea escribe la opción correcta precedida del signo '='.  
En las líneas cuarta, quinta y sexta escribe las opciones distractoras precedidas cada una por el carácter '~'.  
Finaliza con una séptima línea que contenga el carácter '}'.  
Separa cada pregunta con una línea vacía. Finaliza cada opción con un punto. No agregues etiquetas, formato o numeración. No asignes letras a las alternativas.  
Sigue el formato descrito de forma precisa, ya que pegaré el resultado en otra herramienta que espera este formato.  
Genera la respuesta como código preformateado.



```
css Copiar código

::Pregunta 01:: ¿Cuál es el nombre completo de Don Quijote?
{
=Alonso Quijano.
~Rodrigo de la Mancha.
~Sancho Panza.
~Miguel de Cervantes.
}

::Pregunta 02:: ¿Cómo se llama el caballo de Don Quijote?
{
=Rocinante.
~Bucefalo.
~Platero.
~Jumento.
}

::Pregunta 03:: ¿Cuál es el título completo de la obra?
{
=El ingenioso hidalgo Don Quijote de la Mancha.
~Las aventuras de Don Quijote y Sancho.
~Don Quijote, el caballero de la triste figura.
~El hidalgo Don Quijote y sus hazañas.
}
↓
```

Con este ejemplo lo que queremos es generar preguntas para incorporarlas al banco de preguntas de Moodle. Lo que tendremos que hacer es copiar el código generado por ChatGPT a un editor de texto (por ejemplo, el



Bloc de notas de Windows). Guardamos el archivo con el texto (en este caso, lo he llamado “Preguntas\_El\_Quijote.txt”).

```
Archivo  Editar  Ver

::Pregunta 01:: ¿Cuál es el nombre completo de Don Quijote?
{
=Alonso Quijano.
~Rodrigo de la Mancha.
~Sancho Panza.
~Miguel de Cervantes.
}

::Pregunta 02:: ¿Cómo se llama el caballo de Don Quijote?
{
=Rocinante.
~Bucefalo.
~Platero.
~Jumento.
}

::Pregunta 03:: ¿Cuál es el título completo de la obra?
{
=El ingenioso hidalgo Don Quijote de la Mancha.
~Las aventuras de Don Quijote y Sancho.
~Don Quijote, el caballero de la triste figura.
~El hidalgo Don Quijote y sus hazañas.
}

::Pregunta 04:: ¿Quién es el fiel escudero de Don Quijote?
{
=Sancho Panza.
```

Ahora tendremos que importar las preguntas contenidas en el archivo al Banco de preguntas de Moodle. Para ello, tendremos que seleccionar “Importar” en el desplegable de acciones sobre el Banco, elegir el formato de archivo GIFT, arrastrar el archivo a la zona de “Importar preguntas” y pulsar en el botón Importar.

Importar ▾

### Importar preguntas de un archivo [?](#)

[Expandir todo](#)

▼ Formato de archivo

- Blackboard [?](#)
- Examview [?](#)
- Formato Aiken [?](#)
- Formato de palabra ausente [?](#)
- Formato GIFT [?](#)
- Formato Hot Potatoes XML [?](#)
- Formato Moodle XML [?](#)
- Respuestas incrustadas (Cloze) [?](#)

> General

▼ Importar preguntas de un archivo

Importar [?](#)

Seleccione un archivo...

Preguntas\_El\_Quijote.txt

Importar

**Requerido**



Se procesará el archivo y, si todo ha ido bien (sin errores), se habrán importado al Banco de preguntas todas las preguntas contenidas en el archivo.

Importar ▾

Procesando las preguntas del archivo importado. ×

Importando 10 preguntas desde archivo ×

1. ¿Quién es el autor de "El Quijote"?
2. ¿Cómo se llama el protagonista principal de "El Quijote"?
3. ¿Cuál es el nombre completo del protagonista "Don Quijote"?
4. ¿En qué tipo de molino ataca Don Quijote, creyendo que son gigantes?
5. ¿Quién es el fiel escudero de Don Quijote?
6. ¿Cuál es el nombre del caballo de Don Quijote?
7. ¿A quién ama Don Quijote y cree una dama de alta cuna?
8. ¿En qué siglo fue publicada la primera parte de "El Quijote"?
9. ¿Cómo se llama el autor ficticio que Cervantes utiliza para narrar parte de la historia?
10. ¿Qué género literario predomina en "El Quijote"?

Continuar



## ChatGPT → Cualquier Actividad de eXeLearning

Podemos combinar ChatGPT y eXeLearning para generar contenido educativo personalizado de una manera rápida, eficiente y creativa.

En general, el procedimiento más sencillo para generar estos contenidos sería el siguiente:

1. Crea una actividad con eXeLearning, por ejemplo, un juego Selección. No hace falta que tenga muchas preguntas, pero sí es interesante que contenga preguntas de cada tipo: *Seleccionar*, *Ordena* y *Palabra*. Posteriormente, le pasaremos a ChatGPT este formato para que analice su estructura.

Título:

Cree actividades de respuesta múltiple con ninguna, una o varias opciones correctas y/o actividades y juegos de ordenación, en los que el jugador deberá organizar las diferentes opciones según el orden indicado en la pregunta. [Instrucciones de uso](#)

Ajustes generales | Contraseñas | SCORM | Ajustes de idioma | **Importar/Exportar**

Instrucciones

Opciones

Preguntas

Tipo:  Seleccionar  Orden  Palabra

Tipo de multimedia:  Ninguno  Imagen  Vídeo  Texto

Número de opciones:  2  3  4

Tiempo por pregunta:  15s  30s  1m  3m  5m  10m

Audio:

Pregunta:  Solución: BDCA

A Felipe VI  B Carlos I

C Alfonso XIII  D Felipe V

Contenido que va después (opcional)

Obra publicada con [Licencia Creative Commons Reconocimiento Compartir igual 4.0](#)

2. Exporta la actividad, desde la pestaña *Importar/Exportar*. Guarda el archivo (fíjate que tiene extensión “.json”).

Título:

Cree actividades de respuesta múltiple con ninguna, una o varias opciones correctas y/o actividades y juegos de ordenación, en los que el jugador deberá organizar las diferentes opciones según el orden indicado en la pregunta. [Instrucciones de uso](#)

Ajustes generales | Contraseñas | SCORM | Ajustes de idioma | **Importar/Exportar**

Puede exportar esta partida para usarla después en otro iDevice del mismo tipo. También puede usarlo en [QuExt](#) y puede importar partidas de [QuExt](#) y usarlas aquí.

Importar:  No se ha seleccionado ningún archivo.

Formatos aceptados: JSON

Obra publicada con [Licencia Creative Commons Reconocimiento Compartir igual 4.0](#)



3. Abre el archivo con cualquier editor de textos (por ejemplo, el Bloc de notas de Windows) y copia todo el contenido. Este contenido se lo pasaremos a ChatGPT para que estudie la estructura del juego.
4. Copia este contenido en ChatGPT y pídele que estudie ese formato y que te genere un nuevo juego utilizando el formato aprendido. Por ejemplo, podríamos escribir el siguiente prompt:

**“Fíjate en la estructura de este archivo json con preguntas para un juego Selecciona de eXeLearning. Deseo que crees otro juego Selecciona con 10 preguntas sobre Historia de España siguiendo el formato del archivo json. Este es el contenido del archivo json para que lo analices y crees el nuevo: -pegar aquí el contenido del archivo-”**

**Nota:** Si la IA que estemos utilizando nos permite pasarle directamente el archivo json exportado, no hará falta copiarlo como parte del prompt.

5. Copia el código proporcionado por ChatGPT y pégalo en un archivo de texto. Guárdalo con la extensión “.json” (por ejemplo, *PartidaSeleccionaHistoria.json*)
6. Importa el nuevo juego en eXeLearning, pulsando en el botón *Examinar* que verás en la pestaña *Importar/Exportar*. Si todo ha ido bien, tendrás el nuevo juego de forma casi inmediata.

Siguiendo este procedimiento, podremos pasarle a ChatGPT cualquier juego en formato JSON para que lo analice y nos genere otro nuevo, siempre que éste no utilice elementos multimedia, aunque podrían introducirse posteriormente “a mano”.



## ChatGPT → Actividad Adivina de eXeLearning

### Ejemplo 7

Imagina que eres un profesor de Geografía que imparte clase a alumnos de bachillerato. Diseña un examen tipo test con 20 preguntas de respuesta corta donde el estudiante debe contestar a una pregunta que le formulas completando o escribiendo la respuesta. Las preguntas deben ser de dificultad media.

Utiliza la siguiente codificación para cada pregunta:

```
{"word":"Respuesta","definition":"Pregunta","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35}
```

Sustituye Pregunta por el enunciado de la pregunta y Respuesta por la solución.

Separa cada pregunta por una coma "," sin salto de línea.

Sigue el formato descrito de forma precisa, ya que pegaré el resultado en otra herramienta que espera este formato. Genera la respuesta como código preformateado.



```
json Copiar código

{"word":"Amazonas","definition":"¿Cuál es el río más largo del mundo?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Australia","definition":"¿En qué país se encuentra la Gran Barrera de Coral?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Desierto de la Antártida","definition":"¿Cuál es el desierto más grande del mundo?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Ecuador","definition":"¿Cómo se llama el paralelo que divide la Tierra en hemisferios?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Asia","definition":"¿Cuál es el continente más poblado del mundo?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Suecia","definition":"¿Qué país tiene la mayor cantidad de islas en el mundo?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Tanzania","definition":"¿En qué país se encuentra el monte Kilimanjaro?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Océano Pacífico","definition":"¿Qué océano baña las costas occidentales de América?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Corriente de Humboldt","definition":"¿Cómo se llama la corriente oceánica que afecta a las costas occidentales de América?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Brasil","definition":"¿Qué país tiene la mayor extensión de selva tropical en el mundo?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Himnosfera","definition":"¿Cómo se llama la capa más externa de la Tierra?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Francia","definition":"¿En qué país se encuentra la famosa región de la Provenza?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Monte Everest","definition":"¿Cuál es el punto más alto de la Tierra sobre el nivel del mar?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Sierra Madre Occidental","definition":"¿Cuál es la cordillera más extensa de México?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"India","definition":"¿En qué país se encuentran las llanuras del Ganges?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Italia","definition":"¿En qué país se encuentra la cordillera de los Apeninos?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Siberia","definition":"¿Qué región de Rusia es conocida por su clima extremadamente frío?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Desierto del Sáhara","definition":"¿Cuál es el desierto cálido más grande del mundo?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Delta","definition":"¿Cómo se llama la desembocadura de un río con forma de abanico?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Nepal","definition":"¿En qué país se encuentra la mayor parte de la cordillera de los Himalayas?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35},
{"word":"Andes","definition":"¿Cuál es la cordillera más larga del mundo?","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35}
```





Con este ejemplo lo que queremos es generar preguntas en formato JSON para subirlas después a un iDevice Adivina de eXeLearning.

Lo que tendremos que hacer es copiar el código generado por ChatGPT a un editor de texto (p.e., el Bloc de notas de Windows). Después tendremos que añadir **antes** y **después** de la salida proporcionada por ChatGPT el código marcado en la siguiente figura:

```
{ "typeGame": "Adivina", "instructions": "<p>Observa las letras, identifica y rellena las palabras que faltan.</p>", "showMinimize": false, "optionsRamdon": false, "showSolution": true, "timeShowSolution": 3, "useLives": true, "numberLives": 3, "timeQuestion": 30, "percentageShow": 30, "itinerary": { "showClue": false, "clueGame": "", "percentageClue": 40, "showCodeAccess": false, "codeAccess": "", "messageCodeAccess": "" }, "wordsGame": [CODIGO GENERADO POR CHATGPT], "isScorm": 0, "textButtonScorm": "Guardar la puntuación", "repeatActivity": false, "textFeedBack": "", "textAfter": "", "caseSensitive": false, "gameMode": 1, "feedback": false, "percentajeFB": 100, "version": 2, "customMessages": false, "percentajeQuestions": 100, "modeBoard": false, "activateTranslate": false, "evaluation": false, "evaluationID": "", "id": "20249211481-120" }
```

Guardamos el archivo con el texto (en este caso, lo he llamado “**PartidaAdivina.json**”).

Ahora tendremos que añadir un **iDevice Adivina** y seleccionar la pestaña **Importar/Exportar** y subir el archivo **JSON** creado. De esta forma, se habrán incorporado de forma masiva las preguntas a este iDevice.



## ChatGPT → Actividad Rosco de eXeLearning

### Ejemplo 8

```
Haz una Rosco con palabras sin repetir que tengan entre 4 y 9 letras con palabras y descripciones que tengan que ver con la Geografía mundial con este formato JSON{"typeGame":"Rosco","instructions": "<p>Observe las letras, identifique y rellene las palabras que faltan.</p>","timeShowSolution":3,"durationGame":240,"numberTurns":1,"showSolution":true,"showMinimize":false,"itinerary":{"showClue":false,"clueGame":"","percentageClue":40,"showCodeAccess":false,"codeAccess":"","messageCodeAccess":"","wordsGame":[{"letter":"A","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"B","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"C","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"D","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"E","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"F","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"G","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"H","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"I","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"J","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"K","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"L","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"M","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"N","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"Ñ","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"O","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"P","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0},
```



```
{ "letter": "Q", "word": "", "definition": "", "type": 0, "alt": "", "author": "", "url": "", "audio": "", "x": 0, "y": 0 },
{ "letter": "R", "word": "", "definition": "", "type": 0, "alt": "", "author": "", "url": "", "audio": "", "x": 0, "y": 0 },
{ "letter": "S", "word": "", "definition": "", "type": 0, "alt": "", "author": "", "url": "", "audio": "", "x": 0, "y": 0 },
{ "letter": "T", "word": "", "definition": "", "type": 0, "alt": "", "author": "", "url": "", "audio": "", "x": 0, "y": 0 },
{ "letter": "U", "word": "", "definition": "", "type": 0, "alt": "", "author": "", "url": "", "audio": "", "x": 0, "y": 0 },
{ "letter": "V", "word": "", "definition": "", "type": 0, "alt": "", "author": "", "url": "", "audio": "", "x": 0, "y": 0 },
{ "letter": "W", "word": "", "definition": "", "type": 0, "alt": "", "author": "", "url": "", "audio": "", "x": 0, "y": 0 },
{ "letter": "X", "word": "", "definition": "", "type": 0, "alt": "", "author": "", "url": "", "audio": "", "x": 0, "y": 0 },
{ "letter": "Y", "word": "", "definition": "", "type": 0, "alt": "", "author": "", "url": "", "audio": "", "x": 0, "y": 0 },
{ "letter": "Z", "word": "", "definition": "", "type": 0, "alt": "", "author": "", "url": "", "audio": "", "x": 0, "y": 0 },
{ "isScorm": 0, "textButtonScorm": "Guardar la puntuación", "repeatActivity": false, "letters": "ABCDEFGHIJKLMNÑOPQRSTUVWXYZ", "textAfter": "", "caseSensitive": false, "version": 2, "modeBoard": false, "evaluation": false, "evaluationID": "", "id": "2024923133841180" }
```



Aquí tienes un Rosco con palabras de Geografía mundial, todas con entre 4 y 9 letras, en el formato JSON solicitado:

```
json Copiar código

{
  "typeGame": "Rosco",
  "instructions": "<p>Observe las letras, identifique y rellene las palabras que faltan.</p>",
  "timeShowSolution": 3,
  "durationGame": 240,
  "numberTurns": 1,
  "showSolution": true,
  "showMinimize": false,
  "itinerary": {
    "showClue": false,
    "clueGame": "",
    "percentageClue": 40,
    "showCodeAccess": false,
    "codeAccess": "",
    "messageCodeAccess": ""
  },
  "wordsGame": [
    {
      "letter": "A",
      "word": "Ártico",
      "definition": "Región polar situada en el hemisferio norte del planeta.",
      "type": 0,
      "alt": "",
      "author": "",
      "url": "",
      "audio": ""
    }
  ]
}
```

Con este ejemplo lo que queremos es generar términos y sus definiciones en formato JSON para subirlas después a un iDevice Rosco de eXeLearning.

Lo que tendremos que hacer es copiar el código generado por ChatGPT a un editor de texto (p.e., el Bloc de notas de Windows).

Guardamos este archivo con el texto (en este caso, lo he llamado “**PartidaRoscoGeografia.json**”).

Ahora tendremos que añadir un **iDevice Rosco**, seleccionar la pestaña **Importar/Exportar** y subir el archivo **JSON** creado. De esta forma, se habrán incorporado de forma masiva los términos y sus definiciones a este iDevice.



## Claude → Recursos interactivos eXeLearning (I)

### Ejemplo 9

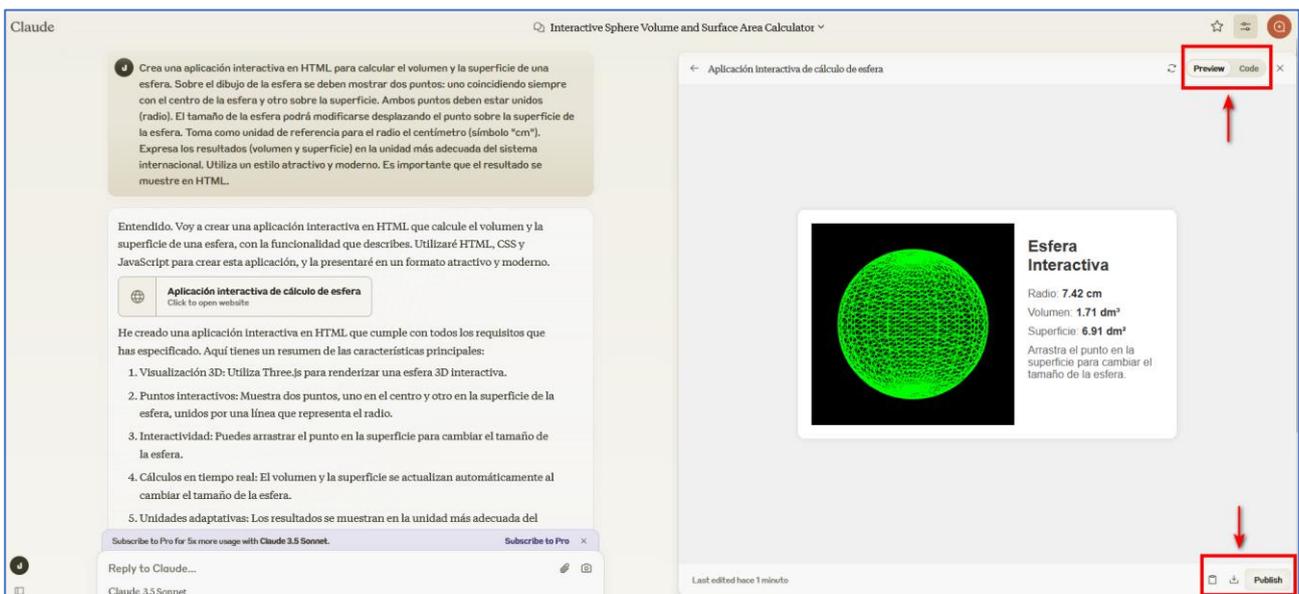
En este ejemplo, utilizaremos la IA [Claude](#), para crear **recursos interactivos** que posteriormente insertaremos en eXeLearning (por ejemplo, animaciones, calculadoras, etc.). En la terminología de Claude, estos recursos interactivos se llaman **artefactos**.

Comenzaremos escribiendo un prompt que describa la forma más precisa posible lo que queremos obtener. Es importante indicarle que queremos que nos cree el artefacto en HTML para poder incorporarlo en eXeLearning.

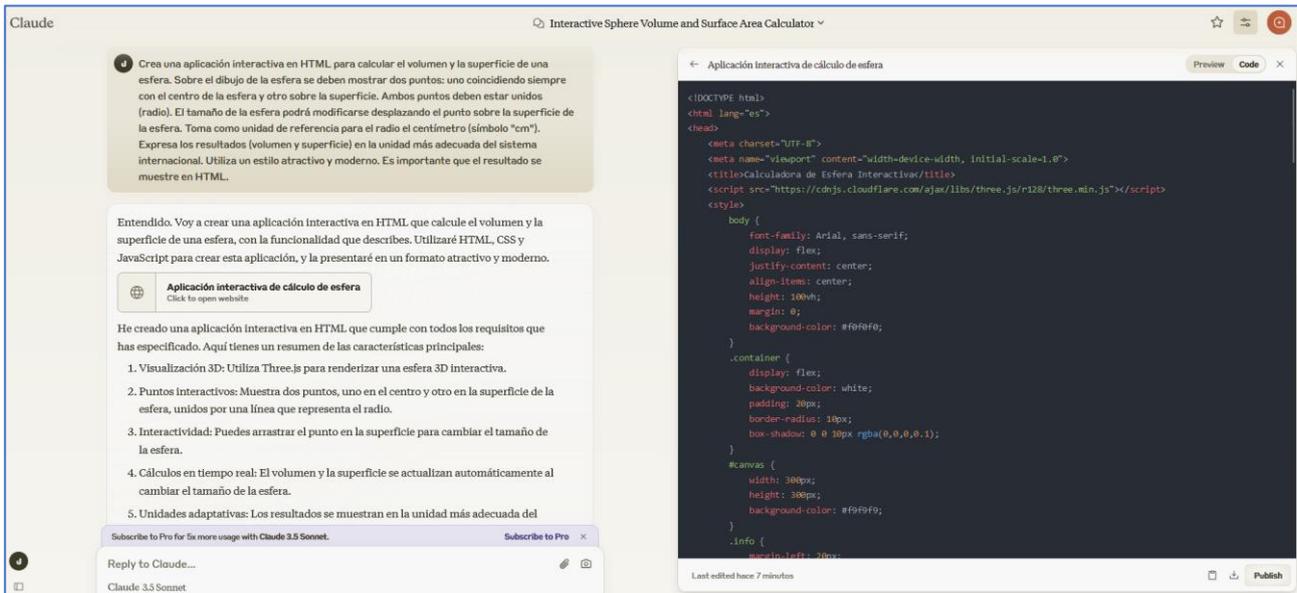
Por ejemplo:



Esta es la salida generada:



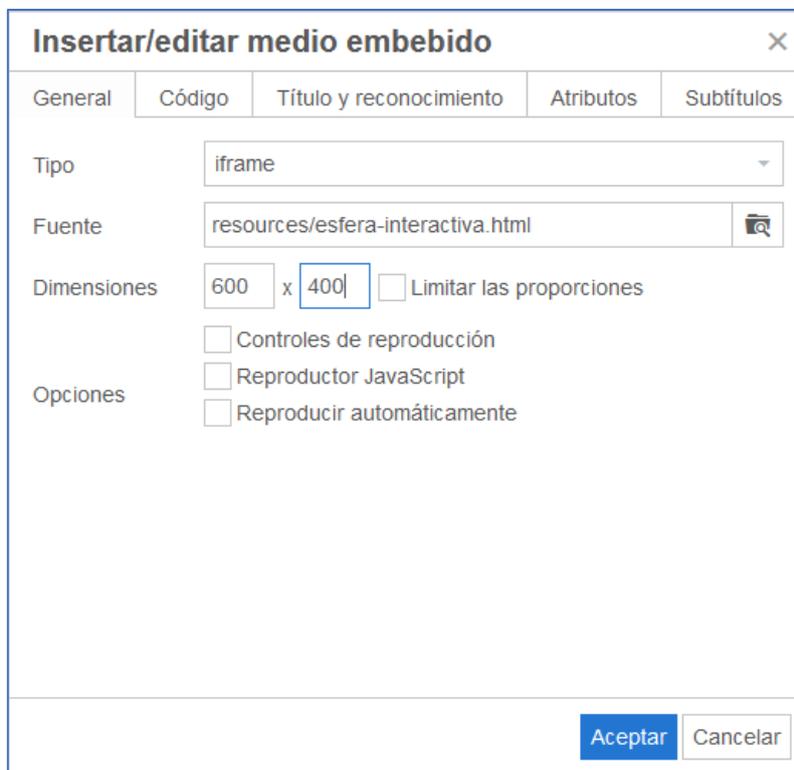
En la parte superior derecha, podemos elegir entre previsualizar la aplicación o ver el código de la misma (en este caso HTML):



A continuación, nos descargamos el archivo de la aplicación pulsando en el botón *Download* de la parte inferior derecha y lo guardamos en nuestro equipo.

Ahora solo tendremos que añadir esa aplicación interactiva en cualquier iDevice, por ejemplo, en un iDevice de Texto, de la siguiente forma:

- Pulsamos el botón del editor “Insertar/editar medio embebido”.
- Seleccionamos el archivo que acabamos de descargar y seleccionamos tipo `iframe`.
- Le ponemos un tamaño (se podrá modificar más adelante).



- Guardamos el iDevice y el proyecto y ya tenemos el artefacto incrustado listo para su uso.



The screenshot shows a software interface for creating interactive content. At the top, a green banner reads "Creado con AI Claude". Below this is a blue header for "Esfera interactiva". The main content area features a 3D model of a green sphere on a black background. To the right of the sphere, the following text is displayed:

**Esfera Interactiva**  
Radio: **5.00 cm**  
Volumen: **523.60 cm<sup>3</sup>**  
Superficie: **3.14 dm<sup>2</sup>**  
Arrastra el punto en la superficie para cambiar el tamaño de la esfera.

At the bottom of the interface, there is a button labeled "Añadir un Device de Texto". The left sidebar contains a menu with options like "Estructura", "Disagrupar los Devices", "Dispositivos disponibles", "Textos y tareas", "Contenido DUA", "Tarea", "Actividades interactivas", "Juegos", and "Otros contenidos".



## Claude → Recursos interactivos eXeLearning (II)

### Ejemplo 10

Este es otro ejemplo de utilización de la IA [Claude](#), para crear una aplicación interactiva que insertaremos en eXeLearning.

**Buenas tardes JBS**

Crea una aplicación interactiva en HTML para calcular el área y el perímetro de un triángulo. El usuario indicará con el ratón tres puntos sobre el dibujo que serán los tres vértices del triángulo. Identifica sobre el dibujo los vértices del triángulo con las letras A, B y C. Marca cada punto sobre el dibujo justo en el momento de hacer clic con el ratón. A continuación, se dibujará el triángulo con esos vértices y se rellenará de color azul. La aplicación deberá indicar la longitud de cada lado del triángulo, su área, su perímetro y el valor de cada uno de los tres ángulos del triángulo. Identifica también las longitudes de los lados indicando de qué lado se trata, es decir, AB, AC o BC. No etiquetes sobre el dibujo la longitud de los lados ni los ángulos. También, deberá permitirse que el usuario pueda desplazar cualquiera de los vértices del triángulo, recalculando la longitud de los lados, el área y el perímetro de cada nuevo triángulo así formado. Toma como unidad de referencia el centímetro. Expresa todos los resultados en la unidad más adecuada del sistema internacional Utiliza un estilo atractivo y moderno. Es importante que el resultado se muestre el HTML.

Claude 3.5 Sonnet Use **shift + return** for new line

Collaborate with Claude using documents, images, and more Add content

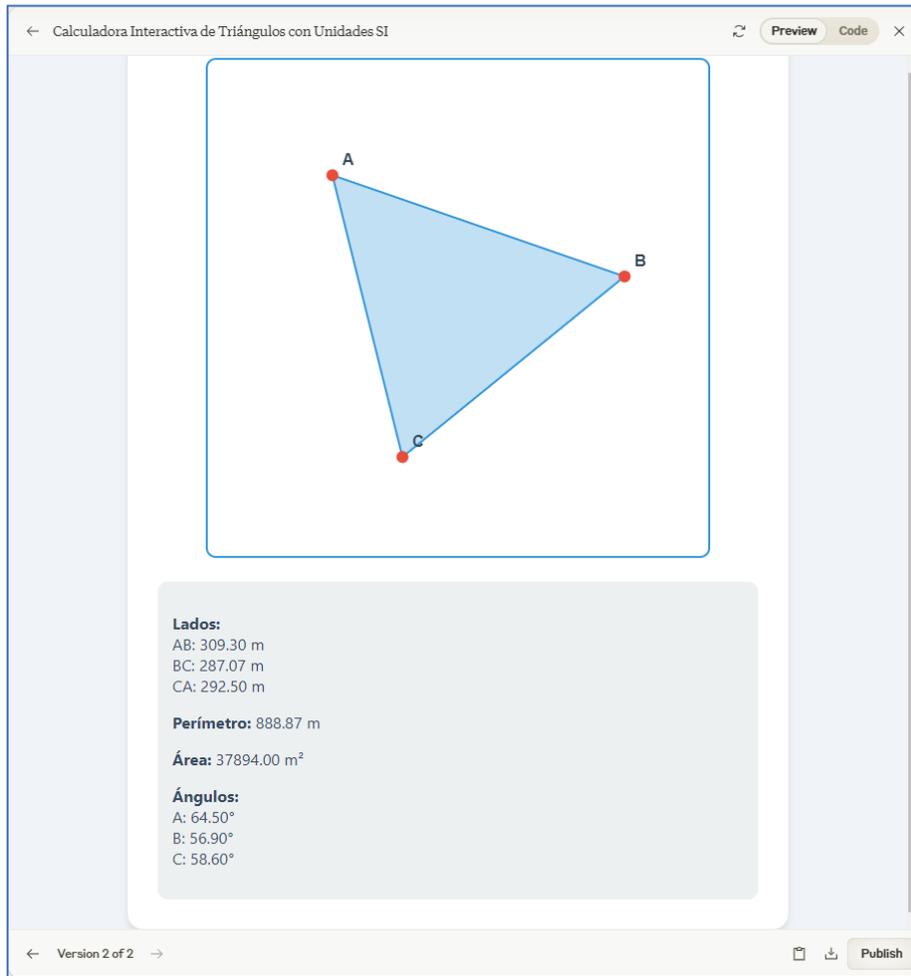
Así es como se ve la aplicación generada:

← Calculadora Interactiva de Triángulos con Unidades SI Preview Code ×

### Calculadora de Triángulos

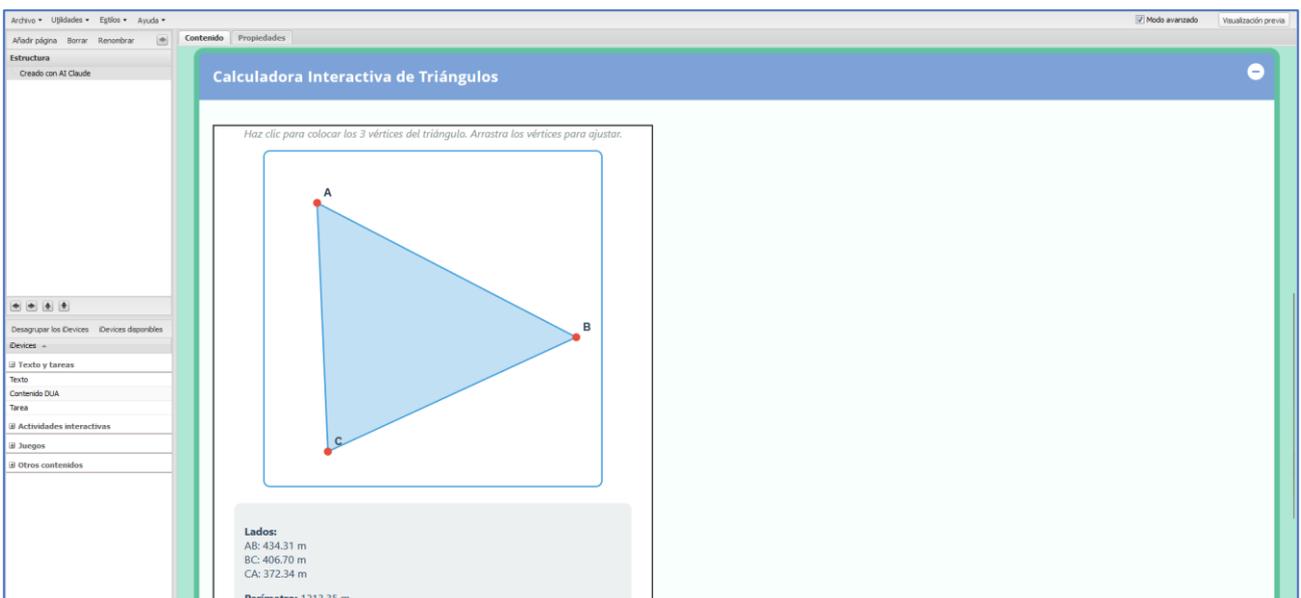
*Haz clic para colocar los 3 vértices del triángulo. Arrastra los vértices para ajustar.*

← Version 2 of 2 → Publish



Como en el ejemplo anterior, nos descargamos el archivo de la aplicación pulsando en el botón *Download* de la parte inferior derecha y lo guardamos en nuestro equipo.

Ahora solo tendremos que añadir esa aplicación interactiva en cualquier iDevice, por ejemplo, en un iDevice de Texto, con el siguiente resultado:





## Prompts editables de los ejemplos

### Ejemplo 1

Crea un cuestionario de opción múltiple sobre la Inteligencia Artificial (IA). Crea 4 preguntas con 4 alternativas para cada pregunta. Genera las preguntas con la pregunta en la primera línea, la alternativa correcta en la siguiente línea y los distractores en las siguientes líneas. Separa cada pregunta con una línea vacía. No agregues etiquetas, formato o numeración. No asignar letras a las alternativas. Sigue el formato descrito de forma precisa, ya que pegaré el resultado en otra herramienta que espera este formato. Genera la respuesta como código preformateado.

### Ejemplo 2

Crea un cuestionario de opción múltiple sobre la geografía de España. El público objetivo son estudiantes de 12 años. Crea 4 preguntas con 3 alternativas para cada pregunta. Genera las preguntas con la pregunta en la primera línea, la alternativa correcta en la siguiente línea y los distractores en las siguientes líneas. Separa cada pregunta con una línea vacía. No agregues etiquetas, formato o numeración. No asignar letras a las alternativas. Sigue el formato descrito de forma precisa, ya que pegaré el resultado en otra herramienta que espera este formato. Genera la respuesta como código preformateado.

### Ejemplo 3

Crea un resumen de la Guerra Civil Española. Escríbelo como 5 afirmaciones, pero para cada una de las afirmaciones también crea 3 afirmaciones incorrectas para que el lector tenga el desafío de encontrar las 5 afirmaciones correctas. Utiliza este formato: escribe cada declaración en una línea separada. Utiliza una línea vacía para separar conjuntos de declaraciones. La primera afirmación siempre es correcta, seguida de las tres afirmaciones distractoras. No agregues etiquetas, formatos o numeraciones ni líneas vacías adicionales debajo de la declaración correcta. Genera la respuesta como código preformateado.

### Ejemplo 4

Crea una tarea H5P drag the words sobre la II Guerra Mundial. Incluye tres párrafos y de 3 a 7 elementos desplegados por párrafo. Añade explicaciones. Aquí está el formato que necesitas para seguir:

Las palabras que se pueden eliminar se agregan con un asterisco (\*) delante y detrás de la palabra/frase correcta.

Puedes agregar comentarios para cada elemento desplegable que se mostrará cuando se complete una tarea. Utiliza '+' para comentarios correctos y '-' para comentarios incorrectos. Los comentarios deben estar encerrados entre los dos asteriscos junto con la palabra que se puede soltar.

Ejemplo: El contenido H5P es \*interactivo\+;Correcto! H5P tiene que ver con contenido interactivo.\-;Incorrecto! H5P en realidad tiene que ver con contenido interactivo.\* y puede usarse para compartir contenido enriquecido entre sitios web.

No agregues etiquetas, formato o numeración. Genera la respuesta como código preformateado.



## Ejemplo 5

Crea una actividad H5P Fill in the Blanks sobre las energías renovables. Primero redacta un resumen sobre este tipo de energías y, a continuación, selecciona palabras clave en ese texto y márcalas con un asterisco (\*) delante y detrás de cada palabra.

No agregues etiquetas, formato o numeración. Genera la respuesta como código preformateado.

## Ejemplo 6

Crea un cuestionario de opción múltiple sobre la obra de Cervantes “El Quijote”. Crea 10 preguntas con 4 alternativas para cada pregunta. Genera las preguntas de la siguiente forma:

En la primera línea escribe "::Pregunta XX::" y, a continuación, el enunciado de la pregunta (sustituye XX por el número de la pregunta, empezando por la 1).

En la segunda línea escribe el carácter ‘{’.

En la tercera línea escribe la opción correcta precedida del signo ‘=’.

En las líneas cuarta, quinta y sexta escribe las opciones distractoras precedidas cada una por el carácter ‘~’.

Finaliza con una séptima línea que contenga el carácter ‘}’.

Separa cada pregunta con una línea vacía. Finaliza cada opción con un punto. No agregues etiquetas, formato o numeración. No asignes letras a las alternativas.

Sigue el formato descrito de forma precisa, ya que pegaré el resultado en otra herramienta que espera este formato.

Genera la respuesta como código preformateado.

## Ejemplo 7

Imagina que eres un profesor de Geografía que imparte clase a alumnos de bachillerato. Diseña un examen tipo test con 20 preguntas de respuesta corta donde el estudiante debe contestar a una pregunta que le formulas completando o escribiendo la respuesta. Las preguntas deben ser de dificultad media. Utiliza la siguiente codificación para cada pregunta:

```
{"word":"Respuesta","definition":"Pregunta","type":0,"time":0,"x":0,"y":0,"author":"","alt":"","url":"","audio":"","msgHit":"","msgError":"","soundVideo":1,"imageVideo":1,"iVideo":0,"fVideo":0,"silentVideo":0,"tSilentVideo":0,"eText":"","percentageShow":35}
```

 Sustituye Pregunta por el enunciado de la pregunta y Respuesta por la solución. Separa cada pregunta por una coma "," sin salto de línea. Sigue el formato descrito de forma precisa, ya que pegaré el resultado en otra herramienta que espera este formato. Genera la respuesta como código preformateado.

## Ejemplo 8

Haz un Rosco con palabras sin repetir que tengan entre 4 y 9 letras con palabras y descripciones que tengan que ver con la **Geografía mundial** con este formato JSON {"typeGame":"Rosco","instructions":"<p>Observe las letras, identifique y rellene las palabras que



```
faltan.</p>","timeShowSolution":3,"durationGame":240,"numberTurns":1,"showSolution":true,"showMinimize":false,"itinerary":{"showClue":false,"clueGame":"","percentageClue":40,"showCodeAccess":false,"codeAccess":"","messageCodeAccess":"","wordsGame":[{"letter":"A","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"B","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"C","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"D","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"E","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"F","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"G","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"H","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"I","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"J","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"K","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"L","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"M","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"N","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"Ñ","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"O","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"P","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"Q","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"R","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"S","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"T","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"U","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"V","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"W","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"X","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"Y","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}, {"letter":"Z","word":"","definition":"","type":0,"alt":"","author":"","url":"","audio":"","x":0,"y":0}], "isScorm":0, "textButtonScorm":"Guardar la puntuación", "repeatActivity":false, "letters":"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ", "textAfter":"","caseSensitive":false, "version":2, "modeBoard":false, "evaluation":false, "evaluationID":"","id":"2024923133841180"}"
```

## Ejemplo 9

Crema una aplicación interactiva en HTML para calcular el volumen y la superficie de una esfera. Sobre el dibujo de la esfera se deben mostrar dos puntos: uno coincidiendo siempre con el centro de la esfera y otro sobre la superficie. Ambos puntos deben estar unidos (radio). El tamaño de la esfera podrá modificarse desplazando el punto sobre la superficie de la esfera. Toma como unidad de referencia para el radio el centímetro (símbolo "cm"). Expresa los resultados (volumen y superficie) en la unidad más adecuada del sistema internacional. Utiliza un estilo atractivo y moderno. Es importante que el resultado se muestre en HTML.

## Ejemplo 10

Crema una aplicación interactiva en HTML para calcular el área y el perímetro de un triángulo. El usuario indicará con el ratón tres puntos sobre el dibujo que serán los tres vértices del triángulo. Identifica sobre el dibujo los vértices del triángulo con las letras A, B y C. Marca cada punto sobre el dibujo justo en el momento



de hacer clic con el ratón. A continuación, se dibujará el triángulo con esos vértices y se rellenará de color azul. La aplicación deberá indicar la longitud de cada lado del triángulo, su área, su perímetro y el valor de cada uno de los tres ángulos del triángulo. Identifica también las longitudes de los lados indicando de qué lado se trata, es decir, AB, AC o BC. No etiquetes sobre el dibujo la longitud de los lados ni los ángulos. También, deberá permitirse que el usuario pueda desplazar cualquiera de los vértices del triángulo, recalculando la longitud de los lados, el área y el perímetro de cada nuevo triángulo así formado. Toma como unidad de referencia el centímetro. Expresa todos los resultados en la unidad más adecuada del sistema internacional Utiliza un estilo atractivo y moderno. Es importante que el resultado se muestre el HTML.