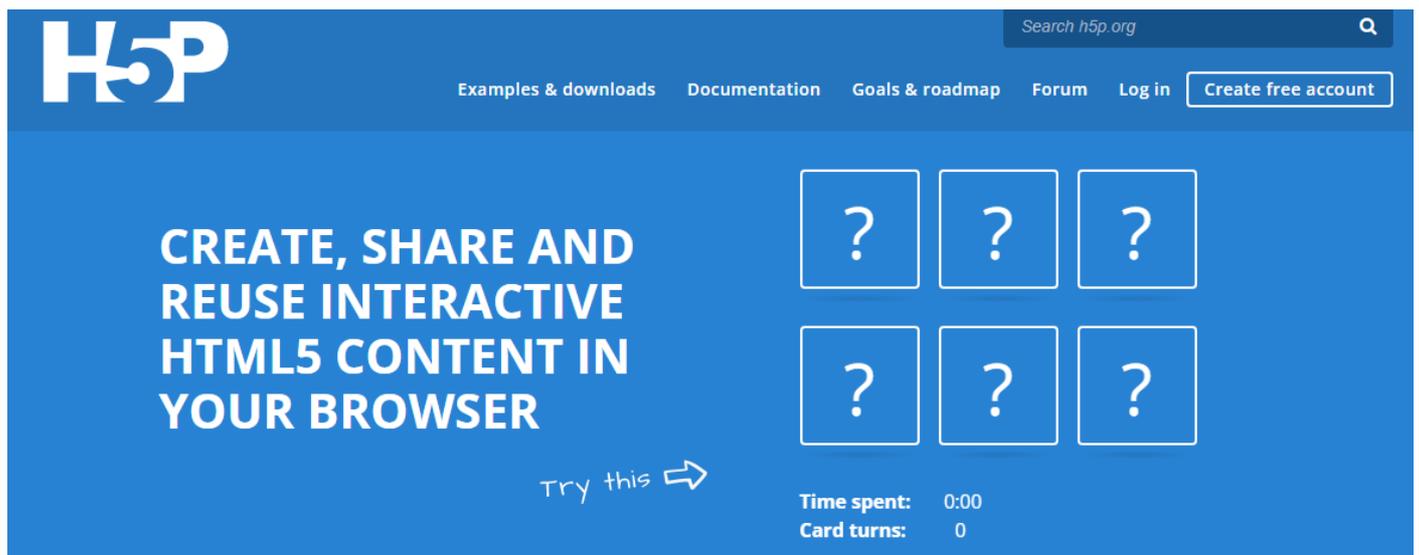


Tutorial explicativo para generar videos interactivos con herramienta H5P



The screenshot shows the H5P website homepage. At the top left is the H5P logo. To its right is a search bar with the text "Search h5p.org" and a magnifying glass icon. Below the search bar is a navigation menu with links for "Examples & downloads", "Documentation", "Goals & roadmap", "Forum", "Log in", and a "Create free account" button. The main content area has a blue background. On the left, it says "CREATE, SHARE AND REUSE INTERACTIVE HTML5 CONTENT IN YOUR BROWSER". To the right of this text is a 2x3 grid of six white squares, each containing a question mark. Below the grid is a "Try this" link with a right-pointing arrow. At the bottom right of the main content area, there are two statistics: "Time spent: 0:00" and "Card turns: 0".

Descripción de H5P

H5P es un recurso web que permite crear contenido interactivo en los cursos. A su vez, permite reutilizar y compartir contenidos (a partir de la importación y exportación) para enriquecerlos y favorecer la interacción con los estudiantes.



IMPORTANTE:

H5P recomienda no utilizar esta actividad para la evaluación ya que señala que es posible que usuarios con conocimiento de programación hagan trampa en las interacciones H5P y obtengan el puntaje completo sin conocer las respuestas correctas.

A su vez, H5P puede ser embebido en otros sitios, en esos casos no será posible guardar y acceder a los resultados de los estudiantes.

Entre las características del H5P figuran que es Open Source, gratuito, utiliza HTML5 y es responsivo. En el siguiente tutorial describiremos los pasos para reutilizar un video y agregarle preguntas. Se pueden utilizar videos de plataformas como YouTube o Vimeo.

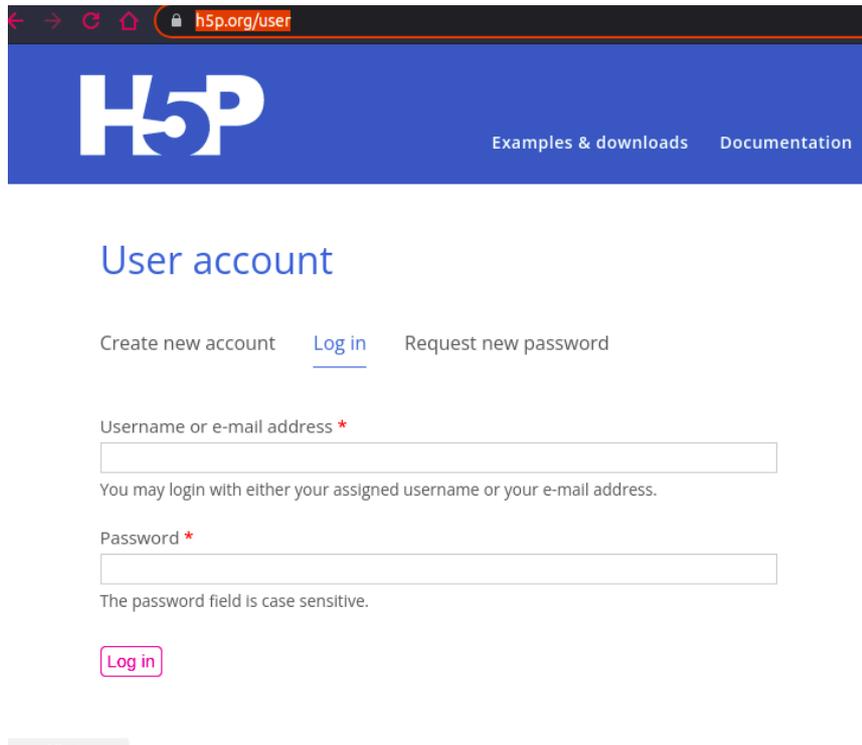
Por información sobre el resto de las actividades que permite crear o reutilizar recomendamos acceder a los tutoriales disponibles en la web:

<https://h5p.org/documentation/for-authors/tutorials>

1. Iniciar sesión

Para iniciar sesión, vaya a: <https://h5p.org/user>.

Allí ingrese usuario y contraseña. Si no tiene cuenta, se debe crear una.



The screenshot shows the H5P user account page. At the top, there is a blue header with the H5P logo on the left and navigation links for "Examples & downloads" and "Documentation" on the right. Below the header, the page title "User account" is displayed in a large blue font. Underneath the title, there are three links: "Create new account", "Log in" (which is underlined), and "Request new password". The "Log in" section contains two input fields: "Username or e-mail address" and "Password". Below the first input field, there is a note: "You may login with either your assigned username or your e-mail address." Below the second input field, there is a note: "The password field is case sensitive." At the bottom of the form, there is a pink "Log in" button.

2. Tipos de actividades (Video Interactivo)

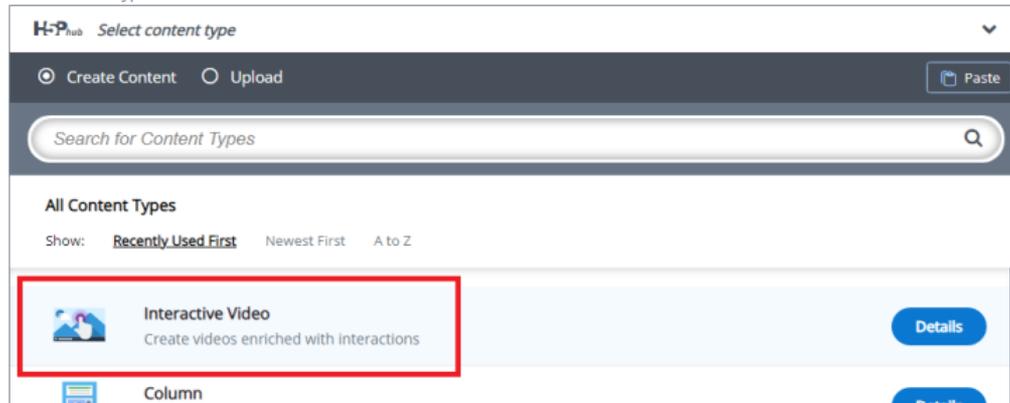
En el menú del H5P figuran todas las actividades interactivas que se pueden crear. Verificar tener seleccionada la opción "Create content" y luego pulsar en "Interactive Video".

Create Interactive content



HSP.org provides a free service for **trying out HSP** before **installing it on your own site** or signing up for **HSP.com**. Be aware that all te created on HSP.org is publicly available.

Select content type

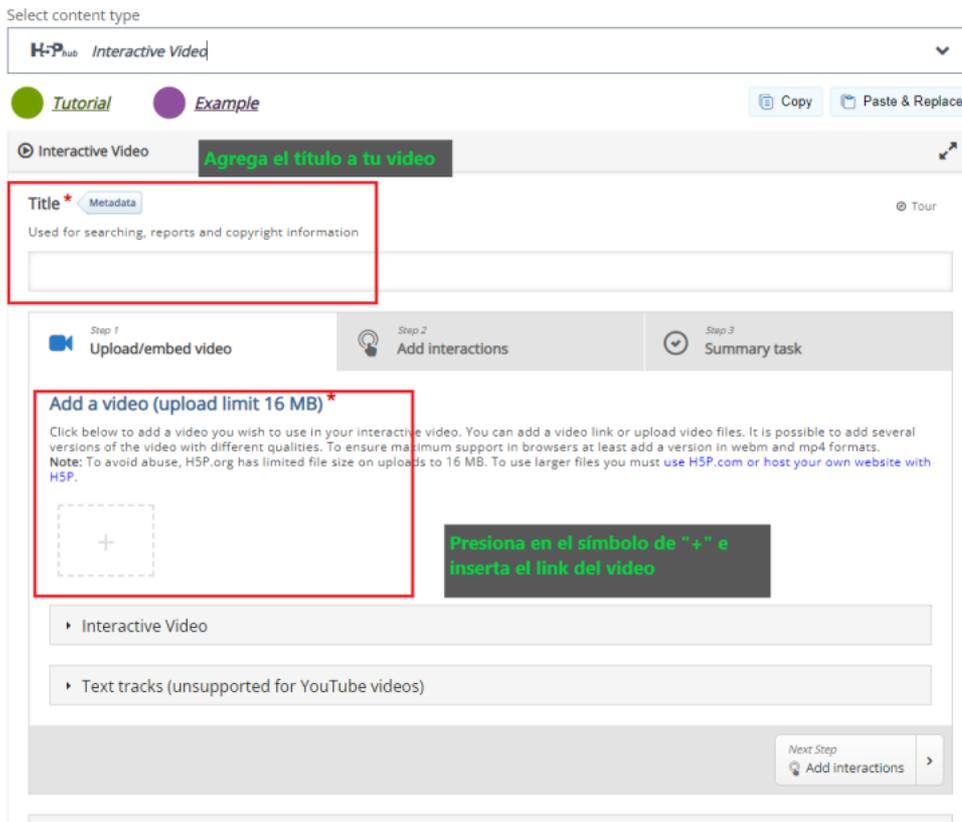


A continuación, se despliega la siguiente pantalla, donde se muestran la ventana de configuración de “Interactive video” y los pasos que se realizarán para disponibilizar la actividad.

3. Agregar el video

El primer paso se trata de agregar el video sobre el que vamos a trabajar.

NOTA: Dado que es la versión gratuita, solo se permite incrustar videos. El tamaño para cargar videos o generarlos dentro del propio recurso es pequeño. Existe una opción de pago, donde si se necesitara se puede hacer.



H5P nos brinda dos opciones para subir un video:

- a) Buscando un video que tengamos descargado en nuestra computadora: pulsa en “Upload video file” y ubicar en su computadora el video
- b) Insertando la URL de un video alojado en la web o en una plataforma de videos como por ejemplo You Tube. Finalmente pulsar “Insert”.

Title * Metadata Tour

Used for searching, reports and copyright information

Step 1 Upload/embed video

Step 2 Add interactions

Step 3 Summary task

Add a video (upload limit 16 MB) *

Click below to add a video you wish to use in your interactive video. You can add a video link or upload video files. It is possible to add several versions of the video with different qualities. To ensure maximum support in browsers at least add a version in webm and mp4 formats.

Note: To avoid abuse, H5P.org has limited file size on uploads to 16 MB. To use larger files you must [use H5P.com](#) or [host your own website with H5P](#).

Upload video file or **Paste YouTube link or other video source URL**

 or

H5P supports all external video sources formatted as mp4, webm or ogv, like Vimeo Pro, and has support for YouTube and Panopto links.

Insert **Cancel**

► Behavioural settings

Como se muestra en la siguiente imagen, al agregar el video lo observaremos en miniatura, así como podremos detallar con qué licenciamiento cuenta. Para detallar la licencia pulsar en “Editar copyright”.

Consideraciones generales para la estructura del video

Al desplegar “Text tracks (unsupported for YouTube videos)” podrá incorporar subtítulos al video (o “Pistas de texto”). Deberá completar estos elementos tantas veces como subtítulos en distintos idiomas desee agregar:

- Etiqueta de pista (Se usa si ofrece múltiples subtítulos y el usuario tiene que elegir una. Por ejemplo: “Subtítulos español” podría ser la etiqueta para los subtítulos en ese idioma).
- Tipo de pista de texto (o de subtítulos).
- Lengua de origen, debe definirse para los subtítulos (Debe ser una etiqueta de idioma válida de Metodología General de la Investigación, Facultad de Psicología, Udelar)

BCP 47. Si ‘Subtítulos’ es el tipo de pista de texto seleccionado, se debe definir el idioma de origen de la pista).

- Origen de la pista (archivo WebVTT).
- Para agregar subtítulos en otro idioma pulse “Añadir Track”.

Al finalizar, se observa la opción “Next Step: Agregar una interacción”. Recomendamos seguir configurando los otros pasos antes de pulsar en esta opción.

The screenshot shows a configuration panel for an interactive video. At the top, it asks for a title, with a red asterisk indicating it's required. Below the title field is a checkbox to 'Hide title on video start screen'. The next section is for a 'Short description (Optional)', with a note that it doesn't work for YouTube videos. Below that is a 'Poster image' section, also with a note about file size and a link to H5P.com. There is an 'Add' button with a green plus sign. The bottom section is for 'Text tracks (unsupported for YouTube videos)', showing a list of available tracks (currently 'Subtitles') and an 'Add Track' button. A 'Default text track' field is also present, with a note that the first track will be the default if none is specified.

La ventana de “interactive video” continúa con las siguientes opciones de configuración:

Al desplegar “Ajustes de comportamiento” podrá configurar cómo va a ser la interacción del estudiante con la actividad. Los ajustes varían de acuerdo a los tipos de pregunta que luego se establezcan o al recurso que se está trabajando.

En principio se muestran los siguientes ajustes de comportamiento:

- Iniciar video en: útil cuando estamos reutilizando un video que no queremos mostrar en su

totalidad.

- Loop the video: mostrar el video en bucle o ciclo.
 - Override “Retry” button: Anular botón “Reintentar” para que los estudiantes no puedan realizar varios intentos de una misma pregunta.
 - Show bookmarks menú on load: Mostrar el menú de marcadores en la carga: muestra las marcas donde hay interacciones generadas en el video.
 - Show button for rewinding 10 seconds: Mostrar botón para rebobinar 10 segundos. Prevent skipping forward in a video: Evita adelantar el video.
 - Deactivate sound: desactivar el sonido: habilitar esta opción desactiva el sonido del video y evitará que se encienda
- Desactivar sonido: Habilitar esta opción desactiva el sonido del video y evita que se active

The screenshot displays the H5P settings interface. At the top right, there is a 'Next Step' button with a lightbulb icon and the text 'Add interactions' followed by a right-pointing arrow. Below this, there are two expandable sections: 'Behavioural settings' and 'Text overrides and translations'. The 'Text overrides and translations' section is expanded, showing the text 'Here you can edit settings or translate texts used in this content.' and a 'Language:' dropdown menu currently set to 'English'. Underneath, there are two more expandable sections: 'Interactive Video' and 'Summary'. At the bottom of the interface, there is a section titled 'H5P Options' with two checked checkboxes: 'Display buttons (download, embed and copyright)' and 'Allow download'.

Al desplegar “Parámetros y textos” se le mostrarán al estudiante mientras responde las preguntas incrustadas en el video. Las opciones que figuran están en inglés, aquí pueden ser traducidas.

Recomendamos solo trabajar los textos que se muestran antes del número de preguntas incorrectas seleccionadas como, por ejemplo: respuesta incorrecta; tus resultados; correcta; incorrecta, por favor intenta nuevamente, etc.

Video is paused announcement

Video is paused

Content label

Content

Answered message (@answered will be replaced with the number of answered qu

@answered answered

Submit screen title

@answered will be replaced by the number of answered questions.

@answered Question(s) answered

Submit screen information

@answered will be replaced by the number of answered questions.

You have answered @answered questions, click below to submit your answers.

Submit screen information when submit button is disabled

@answered will be replaced by the number of answered questions.

You have answered @answered questions.

Submit screen information for missing answers

You have not answered any questions.

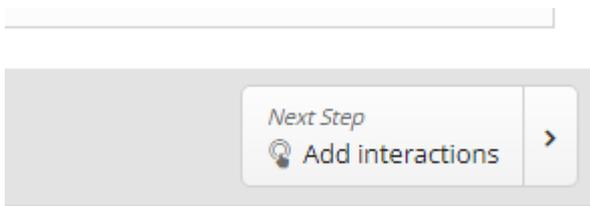
Submit screen information for answer needed

You have to answer at least one question before you can submit your answers

4. Agregar interacción al video

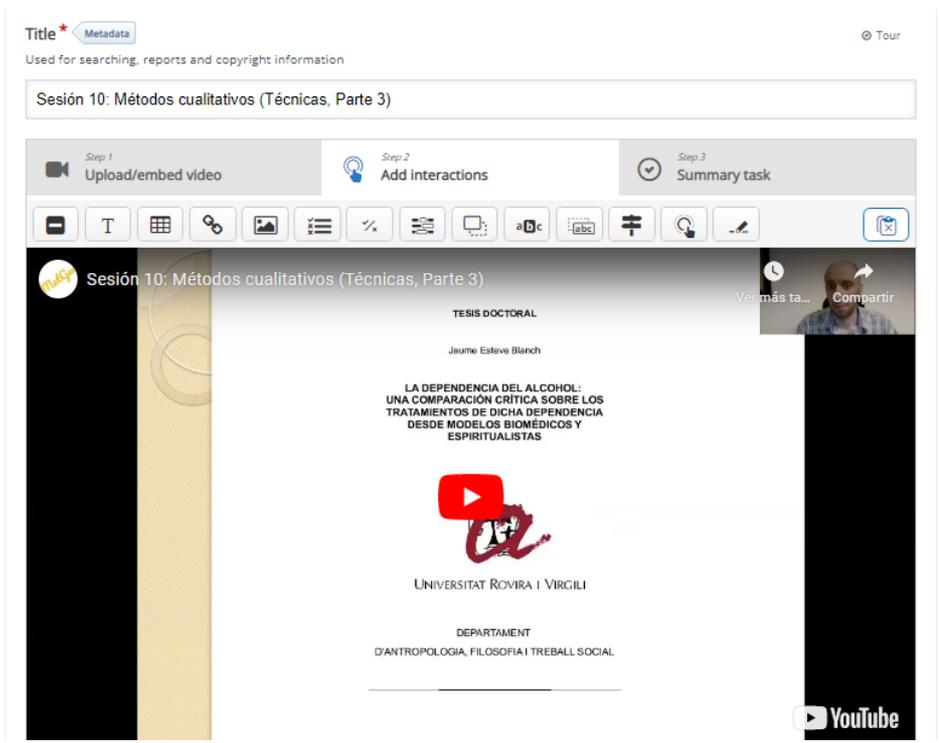
El próximo paso de la configuración consiste en agregar la interacción al video.

Para ello: En la pantalla pulsar “Step 2: Agregar una interacción”.



Aparecerá el siguiente menú con las

Herramientas de Interacción disponibles.



Se trata de:

Label (etiqueta)	Statements (Oraciones)	Drag and Drop (Arastrar y soltar)
Text (Texto)	Single choice set (Selección simple)	Mark the Words (Marcar las palabras)

Table (Tabla)	Multiple choice (Selección múltiple)	Drag text (Arrastrar texto)
Link (Enlace)	True/ False question (Verda dero/ Falso)	Cross roads (Encrucijada)
Image (Imagen)	Fill in the blanks (Completar espacios en blanco)	Navigation Hotspot (Zona activa de navegación)

Para los efectos de este tutorial incluiremos las principales interacciones. Informaciones generales importantes:

- a) Recomendamos que antes de comenzar a configurar la actividad revise con detenimiento el tutorial para conocer las opciones de la herramienta.
- b) Luego elabore un guion con los contenidos (textos) y/o la formulación de las preguntas que desea incorporar, e identifique el minuto y segundo donde desea incluirlos. Haga esto antes de iniciar el trabajo con la edición del video.
- c) Durante el uso de esta herramienta existen varias funciones que podrá o deberá aplicar en todas o en la mayoría de las herramientas de interacción. Mencionamos su funcionamiento y requerimientos ahora para evitar ser reiterativos en el tutorial:

Podrá seleccionar en el video el momento donde agregar la interacción de dos maneras: Adelantar el video al minuto/segundo que desee o mantenerlo en modo reproducción pulsando “Play” y detenerlo en los momentos donde desee agregar una interacción.

En “Mostar duración” deberá colocar el tiempo en el video donde desea que aparezca y desaparezca la interacción en la pantalla del video. Será conveniente que configure ambos momentos cuando la interacción se trata de una etiqueta o texto corto de fácil lectura que aparezca en la pantalla mientras el video está andando.

Sesión 2: Método, metodología y ciencia (Pa... T Text

Display time *
 -

Pause video

Display as

 Button  Poster

Button is a collapsed interaction the user must press to open. Poster is an expanded interaction displayed directly on top

Label
 Label displayed next to interaction icon.

Text * Metadata

▸ Go to on click

HSP Options

- Display buttons (download, embed and copyright)
- Allow download
- Embed button

Sin embargo, si la interacción que desea incorporar es una pregunta o alguna información que le interese que el estudiante lea sin perderse contenido del video, le recomendamos marcar “Pausar video”, de esta manera el mismo se detendrá en el segundo de aparición de la interacción, y esperará que el estudiante responda y pulse el botón “Continuar” antes de poder seguir observando el video.

La incorporación de algunas interacciones permite que pueda definir el rango de las calificaciones y su valoración de acuerdo a los resultados obtenidos por el estudiante (en “Overall Feedback-> Score Range”). Por ejemplo: 0-25% -> Insuficiente; 26-50% -> Deficiente; 51-75% -> Suficiente; 76-95% -> Muy bueno; 96-100% -> Sobresaliente. Si necesita aumentar la cantidad de rangos pulse “Añadir Range”.

ADD OPTION

▾ Overall Feedback

Define custom feedback for any score range
Click the "Add range" button to add as many ranges as you need. Example: 0-20% Bad score, 21-91% Average Score, 91-100% Great Score!

Score Range *	Feedback for defined score range
0 % - 100 %	Fill in the feedback ✕
<div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;"> ADD RANGE </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; display: inline-block;"> ✕ Distribute Evenly </div>	

▸ Behavioural settings

▸ Adaptivity

Done

Delete

HSP Options

- Display buttons (download, embed and copyright)
- Allow download

Podrá definir el “Behavioral setting” (o “configuración de comportamiento”) de las preguntas que incorpore. Para ello seleccione:

- “Enable retry” si permite que los estudiantes puedan responder la pregunta varias veces
- “Enable “Show solutions” button” si desea que aparezca un botón que muestre la respuesta correcta apenas terminen de responder la pregunta
- “Automatically check answers after input” si desea que el sistema verifique automáticamente las respuestas después de la respuesta del estudiante
- “Case sensitive” para que el sistema distinga letras mayúsculas y minúsculas en las respuestas para completar.
- “Require all fields to be answered before the solution can be viewed” si prefiere que el estudiante responda todos los campos de la pregunta antes de poder ver la solución

Metodología General de la Investigación, Facultad de Psicología, UdeLaR

12

- “Put input fields on separate lines” si desea que los campos de respuesta se encuentren en líneas separadas
- “Disable image zooming for question image” si prefiere desactivar el zoom para la imagen de la pregunta
- “Show confirmation dialog on “Check” si desea mostrar el diálogo de confirmación de envío respuesta cuando los estudiantes pulsen “Check”
- “Show confirmation dialog on “Retry” si desea mostrar el diálogo de confirmación de envío respuesta cuando los estudiantes pulsen “Retry”

Behavioural settings

- Enable "Retry" button**
- Enable "Show Solution" button**

Question Type
Select the look and behaviour of the question.

Automatic ▾

- Give one point for the whole task**
Enable to give a total of one point for multiple correct answers. This will not be an option in "Single answer" mode.
- Randomize answers**
Enable to randomize the order of the answers on display.
- Require answer before the solution can be viewed**
- Show confirmation dialog on "Check"**
- Show confirmation dialog on "Retry"**
- Automatically check answers**
Enabling this option will make accessibility suffer, make sure you know what you're doing.

Pass percentage
This setting often won't have any effect. It is the percentage of the total score required for getting 1 point when one point for enabled, and for getting result.success in xAPI statements.

100

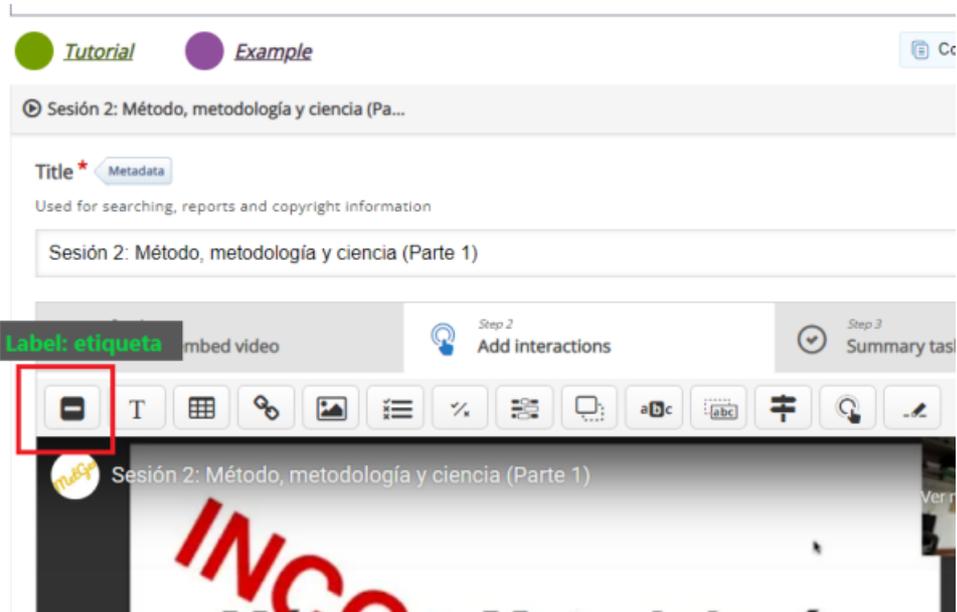
- Show score points**
Show points earned for each answer. This will not be an option in 'Single answer' mode or if 'Give one point for the whole task' is enabled.

5. Distintos tipos de interacción

Agregar una etiqueta (Dato/Tip/Recordo)

Esta interacción permite incluir información. Por ejemplo: “Observa el video con atención y responde las preguntas que irán apareciendo”.

Para agregarla pulse “Label” en el menú de interacción.



Instrucciones:

Coloque los datos en “Mostrar duración”.

Si lo desea, marque “Pausar video”.

En “Etiqueta” incluya el texto que desee agregar.

Al finalizar pulse “Done”.

NOTA: el recurso texto (T) al lado de label, tiene un comportamiento similar.

Agregar un enlace

Esta interacción permite colocar un texto que, al pulsar, redirige a una página Web en una nueva ventana del navegador. Podría usar esta interacción, por ejemplo, al final del video para recomendar alguna página Web relacionada con la temática.

Para agregarla pulse “Link” () en el menú de interacción

Instrucciones:

Coloque los datos en “Mostrar duración”

Recomendamos que marque “Pausar video”

En “Title” incluya el texto que desee agregar.

En “URL” coloque la dirección de la página Web.

En “Efectos visuales” puede seleccionar un color de fondo. Pulse “Choose”.

Al finalizar pulse “Done”.

Agregar pregunta de “Selección simple” (Múltiple Opción)

Esta interacción permite agregar una pregunta y seleccionar más de una respuesta correcta entre varias opciones.

Para agregarla pulse “Multiple choice” en el menú de interacción.

Instrucciones:

Coloque los datos en “Mostrar duración”.

Recomendamos que marque “Pausar video”.

Recomendamos que en “Mostrar cómo” marque “Cartel”.

Coloque la formulación de la pregunta.

Coloque las opciones de respuesta. Pulse “Correct” si la opción es correcta. Si desea añadir más opciones de respuestas pulse “Añadir option”.

Untitled Multiple Choice

Media

Question *

Available options *

Option

Text *

Correct

Tips and feedback

Option

Text *

Correct

Tips and feedback

ADD OPTION

Overall Feedback

Defina:

- el rango de las calificaciones en "Overall Feedback".
- los "Ajustes de comportamiento".
- los criterios de "Adaptabilidad".

Al finalizar pulse "Done".

Agregar pregunta de "Verdadero/ falso"

Para agregarla pulse "True/ False" en el menú de interacción.

Instrucciones

Coloque los datos en “Mostrar duración”.
Recomendamos que marque “Pausar video”.
Recomendamos que en “Mostrar cómo” marque “Cartel”.
Coloque la formulación de la pregunta.
Seleccione la respuesta correcta (“True” o “False”).

Label
Label displayed next to interaction icon.

Title * Metadata
Used for searching, reports and copyright information
Media
Question *

Correct answer *
 True False

▸ Behavioural settings

▸ Adaptivity

Done **Delete**

H5P Options Display buttons (download, embed and copyright)

Defina:

- las configuraciones de comportamiento de las preguntas en “Behavioural settings”.
- los criterios de “Adaptabilidad”.

Al finalizar pulse “Done”.

Agregar pregunta de “Completar en los espacios en blanco”

Este tipo de preguntas permite que sus estudiantes completen en los espacios en blanco de una oración o párrafo.

Para agregarla pulse “Fill in the Blanks” en el menú de interacción.

Instrucciones:

Coloque los datos en “Mostrar duración “.

Recomendamos que marque “Pausar video”.

Recomendamos que en “Mostrar cómo” marque “Cartel”.

Coloque la descripción de la tarea.

En “Bloques de texto” escriba el texto y coloque la o las palabras que los estudiantes deben seleccionar entre asteriscos (*), de la siguiente manera: *ejemplo*

Puede “Añadir bloque de texto” pulsando el botón.

The screenshot shows a quiz editor interface for a 'Fill in the Blanks' question. At the top, there is a title bar 'Untitled Fill in the Blanks'. Below it is a 'Media' section. The 'Task description' section contains the text 'Fill in the missing words'. The 'Text blocks' section is expanded to show a 'Line of text' block. This block contains an 'Important instructions' section with three bullet points: 'Blanks are added with an asterisk (*) in front and behind the correct word/phrase.', 'Alternative answers are separated with a forward slash (/).', and 'You may add a textual tip, using a colon (:) in front of the tip.'. Below the instructions is an 'Example' box with the text 'HSP content may be edited using a *browser/web-browser:Something you use every day*.'. Underneath the example is a text input field containing 'Oslo is the capital of *Norway*.'. Below the text block is a blue 'ADD TEXT BLOCK' button. At the bottom, there is an 'Overall Feedback' section with a sub-section 'Define custom feedback for any score range'. It includes a note: 'Click the "Add range" button to add as many ranges as you need. Example: 0-20% Bad score, 21-91% Average Score, 91-100% Great Score!'. Below this are two input fields: 'Score Range' and 'Feedback for defined score range'.

Defina:

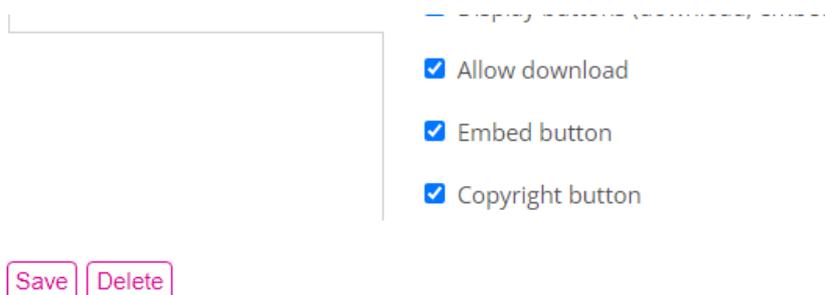
- el rango de las calificaciones y su valoración en “Overall Feedback”.
- las configuraciones de comportamiento de las preguntas en “Behavioural settings”
- los criterios de “Adaptabilidad” (10)

Al finalizar pulse “Done”.

6.Consideraciones

Se explican distintos tipos de interacciones que pueden utilizarse para el video. Sin embargo, se detallaron las más utilizadas. Existen otras.

Una vez finalizado el proceso de agregar las interacciones en su video, pulse el botón "Save" para generar el recurso y visualizar la actividad.



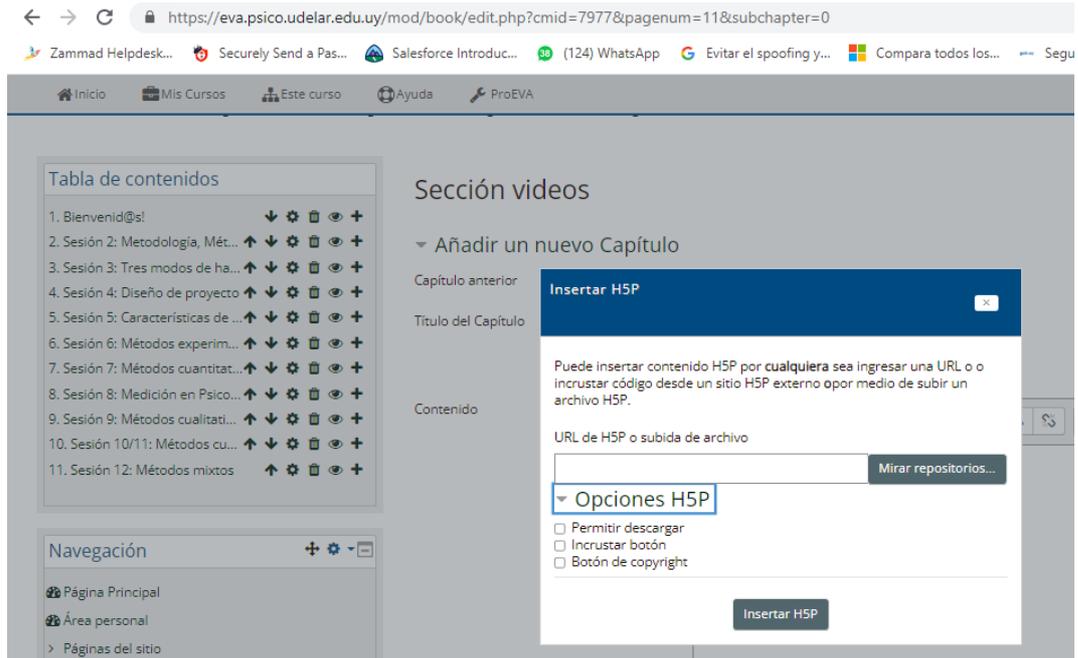
New to H5P? Read the [installation guide](#) to get H5P on your own site.

Luego, puede copiar el link de su video y será automáticamente visible para todos los navegadores.

7. H5P desde EVA (Moddle)

Este recurso también está disponible desde la plataforma EVA. El recurso se presenta visualmente en condiciones similares a las explicadas en el presente manual. Se cuentan con los mismos tipos de interacciones (para videos interactivos) pero también se dispone de la variedad de elementos visuales que H5P tiene a disposición.

Para mayor información sobre el empleo de H5P desde EVA puede consultar la siguiente documentación oficial: https://moodle.org/plugins/mod_hvp.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://eva.psico.udelar.edu.uy/mod/book/edit.php?cmid=7977&pagenum=11&subchapter=0>. The browser's address bar and tabs are visible at the top. Below the browser, the Moodle EVA interface is shown. On the left, there is a 'Tabla de contenidos' (Table of Contents) with 11 sessions listed, each with navigation icons. Below it is a 'Navegación' (Navigation) section with links for 'Página Principal', 'Área personal', and 'Páginas del sitio'. The main content area is titled 'Sección videos' and has a sub-header 'Añadir un nuevo Capítulo'. A modal dialog box titled 'Insertar H5P' is open, showing options to insert content from a URL or upload an H5P file. The dialog includes a text input field for the URL, a 'Mirar repositorios...' button, and a section for 'Opciones H5P' with three checkboxes: 'Permitir descargar', 'Incrustar botón', and 'Botón de copyright'. An 'Insertar H5P' button is at the bottom of the dialog.