



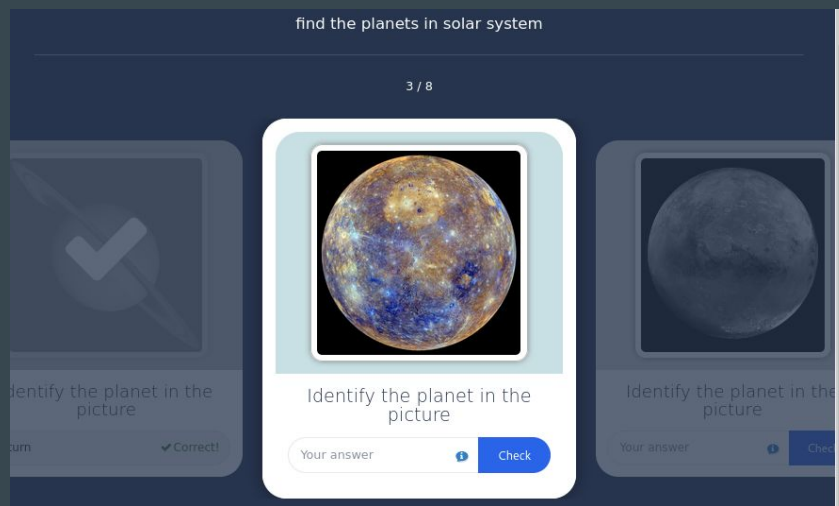
Creando facilmente contidos interactivos

Introdución (HTML5 Package)

- É software libre e totalmente gratuíto e multiplataforma
- Permite crear contidos educativos con HTML5 dun xeito visual
- Estes contidos podemos descargalos ou incrustalos nunha web, Aula Virtual, eXeLearning, Wordpress...
- Permítenos reempregar todos os elementos interactivos feitos por outras persoas
- Podemos consultar a páxina do proxecto <https://h5p.org/>

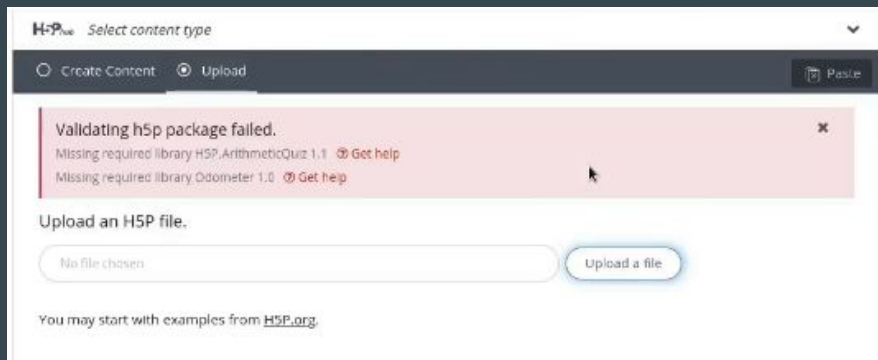
Exemplo de Reutilización

- Examina a seguinte actividade
- É unha actividade de tipo Flashcard
- Problema: Está en Inglés
- Solución:
 - Descargámola como arquivo h5p
 - Incorporámola na nosa Aula Virtual
 - Modificámola

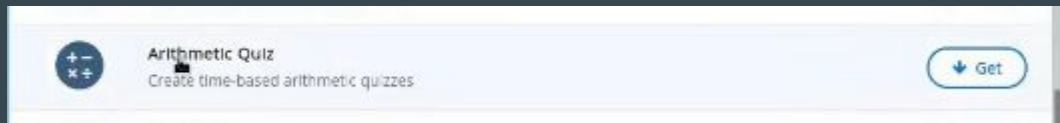


Exemplo de reutilización 2

- Queremos reempregar outra Actividade H5P que podemos atopar no seguinte [link](#)
- Descargamos o arquivo h5p e importámolo na nosa Aula Virtual
- Problema:

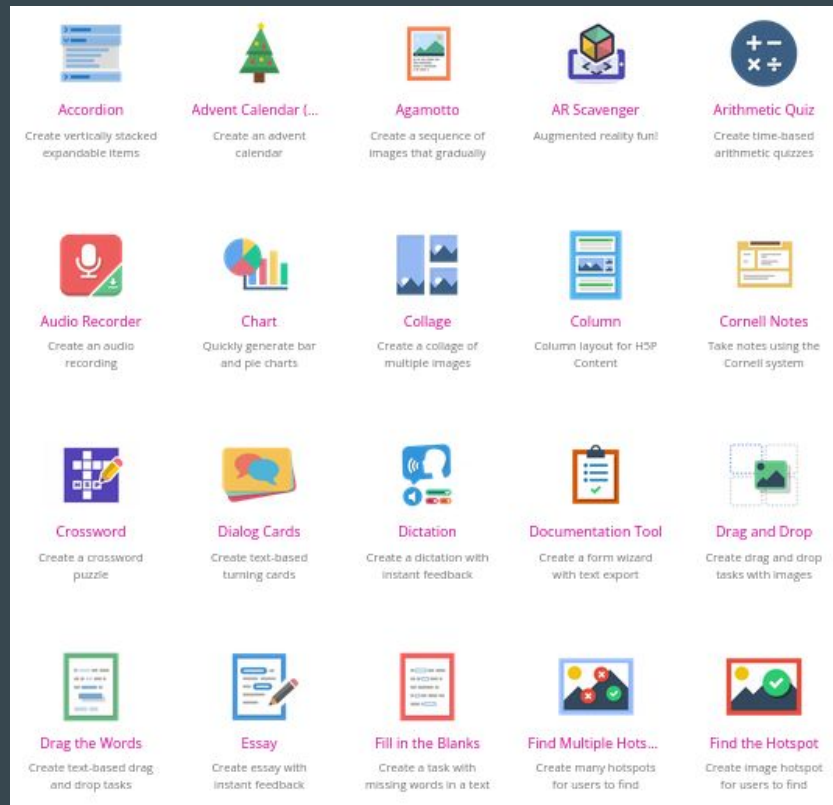


- O erro é debido a que non temos instalada a actividade “Arithmetic Quiz”



Tipos de Actividades

- Permite crear moitos tipos de actividades
- Podemos examinar exemplos
- Entre eles:
 - Exercicios interactivos: Arrastrar e Soltar, opcións múltiples, encher os ocos..
 - Ditados
 - Vídeos Interactivos



Actividades disponibles na Aula Virtual

The screenshot shows the H-P Hub interface with the title "Select content type". At the top, there are two radio buttons: "Create Content" (selected) and "Upload", along with a "Paste" button. Below this is a search bar. The main section is titled "All Content Types" and includes a "Show:" filter with options "Recently Used First" (selected), "Newest First", and "A to Z". A list of four activities is displayed, each with an icon, a title, a description, and an "Update available" status. The activities are: Summary, Multiple Choice, Memory Game, and Mark the Words. The "Details" button for the Summary activity and the "Get" button for the Memory Game activity are highlighted with red boxes.

H-P_{hub} Select content type

Create Content Upload Paste

All Content Types

Show: Recently Used First Newest First A to Z

	Summary Create tasks with a list of statements	Update available	Details
	Multiple Choice Create flexible multiple choice questions	Update available	Details
	Memory Game Create the classic image pairing game		↓ Get
	Mark the Words Create a task where users highlight words	Update available	Details

Instalada

Pendente de Instalação

Actualización dunha actividade

- As veces temos Actividades que podemos actualizar

All Content Types

Show: Recently Used First Newest First A to Z



Flashcards
Create stylish and modern flashcards

 Update available

Details

- Para elo imos a Detalles e Actualizamos





Flashcards
HSP Group

This content type allows authors to create a single flash card or a set of flashcards, where each card has images paired with questions and answers. Learners are required to fill in the text field and then check the correctness of their solution.

Content Demo

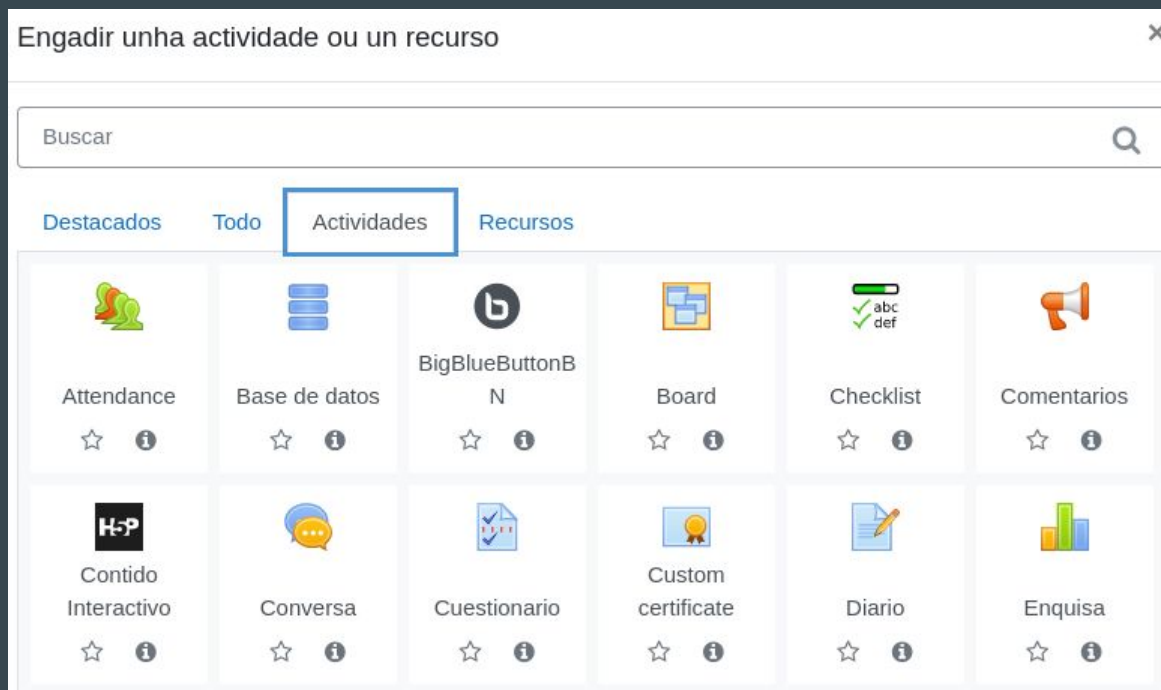


Exemplos de Perguntas

Creando a nosa primeira actividade

- Engadir Actividade ou Recurso -> Actividades -> H5P Contido Interactivo



Exercicio: Criar perguntas Individuais

- A primeira pergunta é de tipo True/False

The screenshot shows a web interface for creating content. At the top, it says 'H-P hub Select content type'. Below this, there are two radio buttons: 'Create Content' (selected) and 'Upload'. To the right of these is a 'Paste' button with a clipboard icon. Below the buttons is a search bar containing the text 'True'. Under the search bar, the text 'Search Results' is displayed. At the bottom, there is a card for 'True/False Question' with a green checkmark icon, the description 'Create True/False questions', an 'Update available' status, and a blue 'Details' button.

H-P hub Select content type

☒ Create Content ☐ Upload Paste

True

Search Results

 **True/False Question**
Create True/False questions Update available [Details](#)

Preguntas Individuais

- Queremos crear as seguintes preguntas

O miño é o río máis longo de Galicia

☐ True

☐ False

✓ Check

Cal é montaña máis alta de Galicia?

O Monte Fuji

Pena Trevinca

O Galiñeiro

Cabeza de Manzaneda

Configuración Preguntas - Personalizando o idioma

- O idioma por defecto é o Inglés, pero podemos cambialo

▼ Text overrides and translations

Here you can edit settings or translate texts used in this content.

Language: Spanish (Español) ▼

O miño é o río máis longo de Galicia

☐ Verdadero ☐ Falso

☒ Verificar

- Se o noso idioma non está, como é o caso do galego, podemos traducir as opcións

▼ Text overrides and translations

Here you can edit settings or translate texts

▼ True/False Question

▼ Verdadeiro

Label for true button *

Verdadeiro

O miño é o río máis longo de Galicia

☐ Verdadeiro ☐ Falso

☒ Verificar

Configuración Preguntas - Personalizando o idioma

- Podemos facer que en canto premamos unha resposta, sen necesidade de premer verificar, se amose se acertamos ou non

☐ Behavioural settings

☒ Enable "Retry" button

☒ Enable "Show Solution" button

☐ Show confirmation dialog on "Check"

☐ Show confirmation dialog on "Retry"

☒ Automatically check answer

Note that accessibility will suffer if enabling this option

Exemplo Pregunta escolla

- A segunda pregunta é de tipo



Single Choice Set

Create questions with one correct answer

- Aquí podemos crear varias preguntas e definir unha puntuación

List of questions *

Textual Default

▶ Cal é montaña máis alta de Galicia? ✕ ^

▶ Cal é a capital de Galicia? ✕ ^

ADD QUESTION

Score Range * Feedback for defined score range

0 %	-	0 %	Mal
1 %	-	50 %	Regular
51 %	-	100 %	Ben

ADD RANGE Distribute Evenly

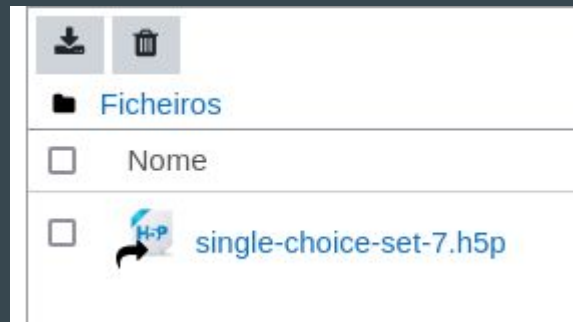
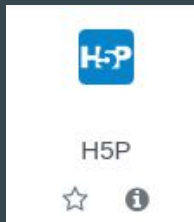
Cualificación: Pregunta escolla

- Os resultados da pregunta quedarán almacenados no libro de cualificación
- Problema:
 - Por defecto deixamos repetir intentos
 - Por defecto deixamos ver a resposta correcta
- Solución:
 - Configurar a pregunta para que non deixe máis intentos
 - Problema:
 - O alumno pode iniciar varias veces a actividade.



Cualificación: Pregunta escolla

- Solución:
 - Crear a actividade no banco de recursos
 - Cargala dentro dun bloque H5P que permite quedarnos coa puntuación do 1º intento



▼ Opcións do intento

Algúns H5P fornecen datos de seguimento de intentos para informes e respostas e cualificacións. Nota: Algúns H5P non fornecen datos de seguimento e os axustes seguintes non terán efecto.

Activar o seguimento dos intentos

Método de cualificación

Intentos de revisión

					Historia	
Nome / Apelido		Enderezo de correo	Departamento		Montaña máis alta de Gal...	Total do curso
alumno exemplo-a		noreply@edu.xunta.gal			0,00	0,00
alumno exemplo-b		noreply@edu.xunta.gal			10,00	10,00

Enchendo os ocos - Fill in the blanks

- No texto da pregunta temos que:
 - Poñer a palabra a adiviñar entre *
 - Se queremos poñer varias posibilidades, poñémolas separadas por /

A Capital de Galicia é *Santiago/Santiago de Compostela:Onde está o apóstolo*.

Fill in the blanks - Capitais de Galicia

Fill in the missing words

A Capital de Galicia é .

Galicia limita ao sur con e o Leste con e

 Check

 Reutilizar  Embeber

Enchendo os ocos - Configuração

- Podemos configurar:

- Que non distinga minúsculas e maiúsculas
- Que acepte pequenos erros

☐ Case sensitive

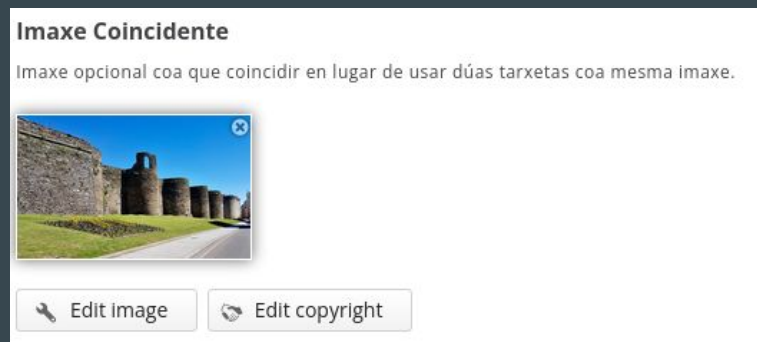
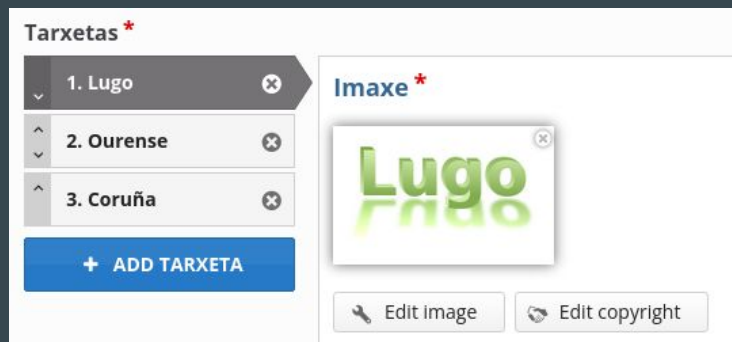
Makes sure the user input has to be exactly the same as the answer.

☐ Accept minor spelling errors

If activated, an answer will also count as correct with minor spelling errors (3-9 characters: 1 spelling error, more than 9 characters: 2 spelling errors)

Memory Game - Emparellar

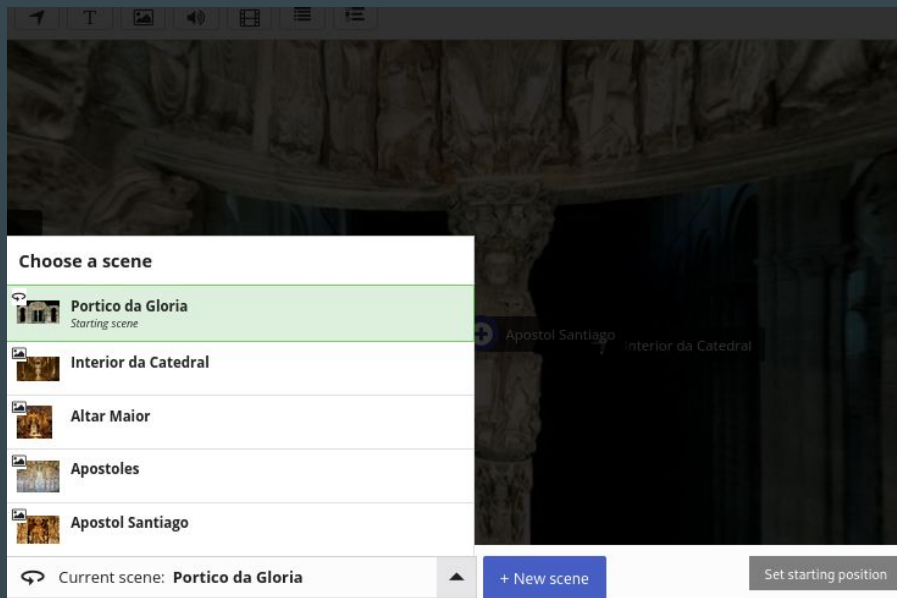
- Por defecto só engadimos elementos e temos que atopar as parellas entre elas
- Se queremos emparellar imaxes distintas



- Se queremos crear textos vistosos imos o seguinte [link](#)

Virtual Tour

- Creamos distintas escenas entre as que podemos navegar
- En cada escena podemos engadir elementos: Imaxes, Vídeo, Texto ...



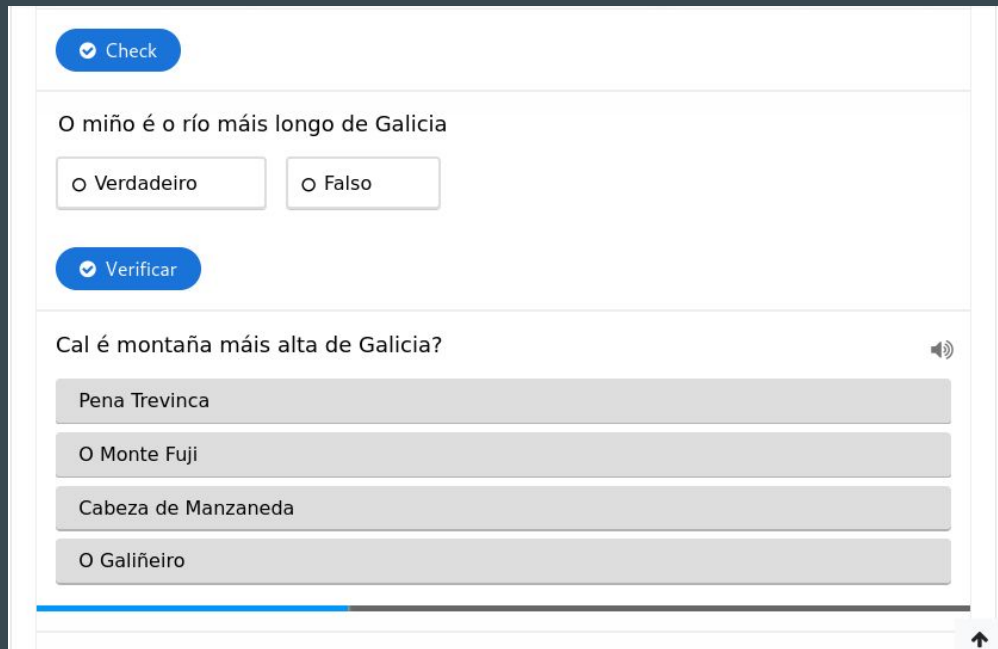
Exercicios

- Crear os seguintes tipos de preguntas
 - True/False Question
 - Single Choice Set
 - Memory Game
 - Virtual Tour

Conxuntos de Actividades

Columna

- Amósanse os contidos incluídos un tras outro
- Podese interactuar con eles na secuencia que se quera, non hai que seguir unha orde concreta.



The screenshot shows a quiz interface with two questions. The first question is "O miño é o río máis longo de Galicia" with two radio button options: "Verdadeiro" and "Falso". The second question is "Cal é montaña máis alta de Galicia?" with four text input fields containing the options: "Pena Trevinca", "O Monte Fuji", "Cabeza de Manzaneda", and "O Galiñeiro". A speaker icon is visible to the right of the second question. At the bottom right, there is an upward-pointing arrow icon.

✓ Check

O miño é o río máis longo de Galicia

☐ Verdadeiro ☐ Falso

✓ Verificar

Cal é montaña máis alta de Galicia?

Pena Trevinca

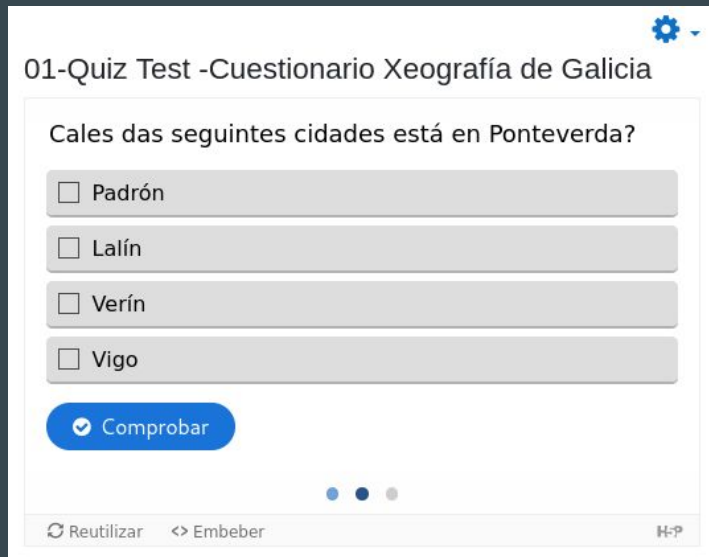
O Monte Fuji

Cabeza de Manzaneda

O Galiñeiro

Quiz Test - Conxunto de Preguntas

- Só se presenta unha pregunta de cada vez
- O test pode ter moitas preguntas creadas das cales só se amosará un número
- As preguntas poden amosarse aleatoriamente



01-Quiz Test -Cuestionario Xeografía de Galicia

Cales das seguintes cidades está en Pontevedra?

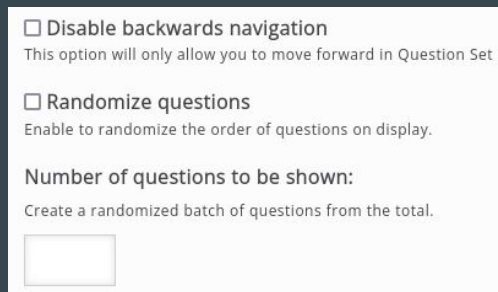
☐ Padrón

☐ Lalín

☐ Verín

☐ Vigo

Reutilizar <> Embeber H-P



☐ Disable backwards navigation
This option will only allow you to move forward in Question Set

☐ Randomize questions
Enable to randomize the order of questions on display.

Number of questions to be shown:
Create a randomized batch of questions from the total.

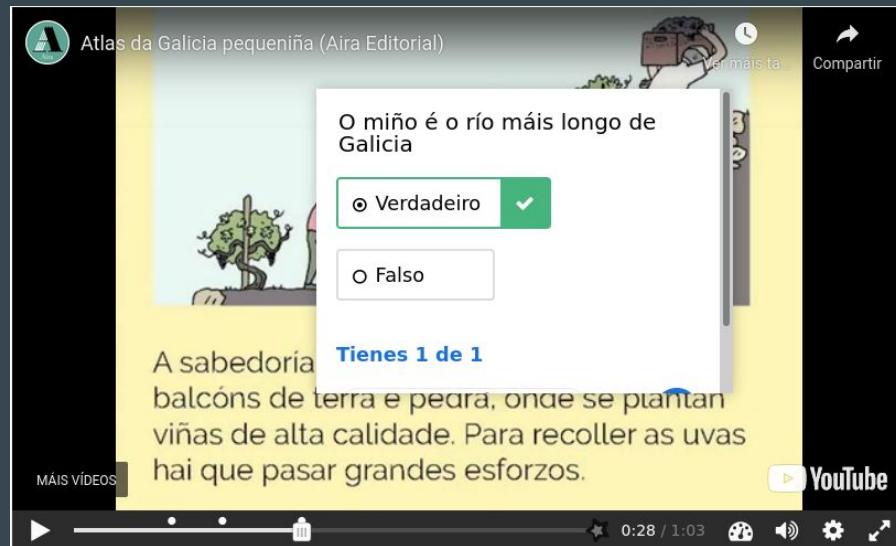
Libro Interactivo - Interactive Book

- Un conxunto de contidos H5P de diversos tipos organizados en capítulos.
- Xeráse automaticamente un índice
- Pódese poñer unha portada o libro

The screenshot displays the H5P Interactive Book interface. At the top, a navigation bar shows the title 'Actividades' and a progress indicator '3 / 4'. Below this, a sidebar on the left lists the book's contents: '03-Libro Interactivo X...', 'Galicia', 'Mapa de Galicia', 'Actividades' (expanded), and a list of activities including '01-Río longo de galicia', '02 Montaña Máis Alta', and 'Provincias Galegas'. A 'Summary & submit' button is at the bottom of the sidebar. The main content area shows a quiz question: 'O miño é o río máis longo de Galicia'. Below the question are two radio buttons: 'O Verdadeiro' and 'O Falso'. A blue 'Verificar' button is positioned below the radio buttons. The next question is 'Cal é montaña máis alta de Galicia?', followed by four radio button options: 'O Monte Fuji', 'O Galiñeiro', 'Cabeza de Manzaneda', and 'Pena Trevinca'. A speaker icon is visible next to the second question.

Vídeo Interactivo

- Permite superpoñer outros contidos H5P nun vídeo
- Pasos:
 - Engadir un vídeo base
 - Podémo subir ou enlazar dende youtube
 - Engadir contidos H5P indicando o instante no que queremos que apareza
 - Definimos que pare o vídeo na actividade



Presentación – Course Presentation

- Son un conxunto de diapositivas, cada unha dela pode incorporar texto, imaxes, vídeos ou recursos H5P
- O final da presentación presenta un resumo coa puntuación obtida nas actividades presentadas

Galicia ou Galiza é unha nación recoñecida internacionalmente en 1933 e establecida xurídica e administrativamente dende 1978 como comunidade autónoma, segundo a Constitución española co rango de nacionalidade histórica determinado no seu Estatuto de autonomía, dentro do Reino de España e a Comunidade Europea. O seu territorio está situado no extremo noroeste da Península Ibérica e linda, ao leste, coas comunidades autónomas de Asturias e Castela e León, ao oeste co océano Atlántico, ao norte co mar



1 / 3 ▶

Cal é montaña máis alta de Galicia?

O Galiñeiro

Pena Trevinca

Cabeza de Manzaneda

O Monte Fuji

3 / 4 ▶

Slide	Score / total
Slide 2: Provincias Galegas	0/4
Slide 3: Single Choice Set - Montaña Máis Alta	0/2

Total Score 0 / 6

Crear un test

- Ata agora vimos distintos tipos de crear preguntas sinxelas
- Podemos agrupalas empregando os elementos agregadores
 - Quiz
 - Interactive Video
 - Interactive Book

Exemplo de creación dun Quiz

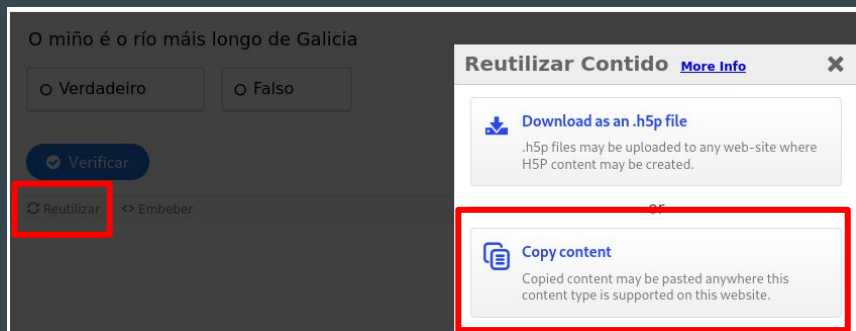
Conxunto de Preguntas (Quiz)



Quiz (Question Set)

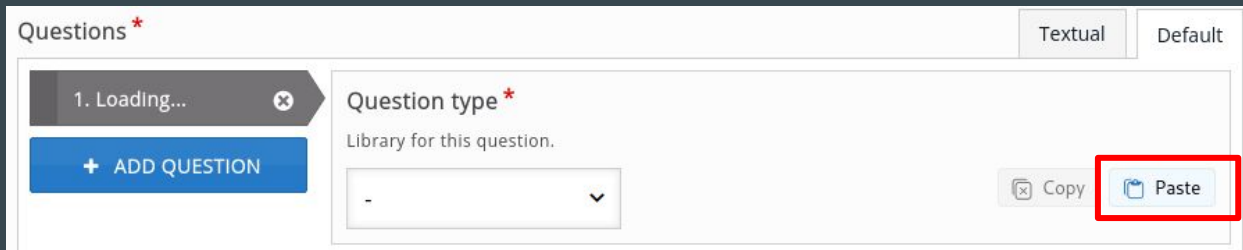
Create a sequence of various question types

- Cando o creamos poderíamos crear aquí as nosas preguntas
- En lugar diso imos a reempregar as que xa temos feitas



Na pregunta xa creada escollemos

- Reutilizar
- Copiar Contido



No Quiz

- Pegamos a pregunta

- Problema: Non podemos pegar a pregunta das montañas
- Motivo: O quiz non soporta as preguntas Single Choice
- Solución
 - Creamos preguntas novas aquí

Multiple Choice

Drag and Drop

Fill in the Blanks

Mark the Words

Drag Text

True/False Question

Exercicio

- Reemprega as preguntas que creamos no apartado anterior para facer algún dos seguintes:
 - Vídeo interactivo
 - Libro Interactivo
 - Presentación

Incrustar recursos H5P

Recurso Accordion

- O acordeón é un elemento que permite agrupar contido en seccións e estirar ou encoller esas sección de tal xeito que o espazo ocupado na pantalla sexa o mínimo.
- Pode ser moi útil para Ligazóns agrupados por categorías
- Problema:
 - Cando o creamos nunha páxina virtual, crease unha ligazón que apunta ó recursos Accordion, e as veces interésanos que se vexa directamente o recurso
- Solucións:
 - Solución 1: Incrustalo nunha etiqueta
 - Solución 2: Incrustalo como un bloque
 - Solución 3: Incrustalo nunha nova páxina

▼ **Para coñecer máis da historia de Galicia**

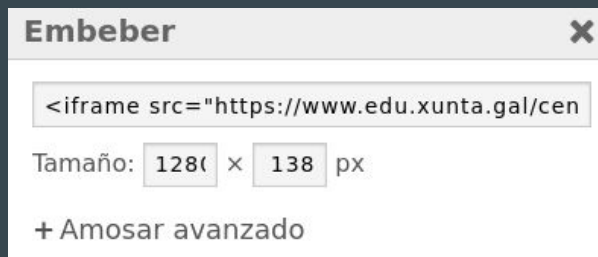
◦ [Historias de Galicia - Programa da CRTVG](#)

◦ [HistoriaDeGalicia.gal](#)

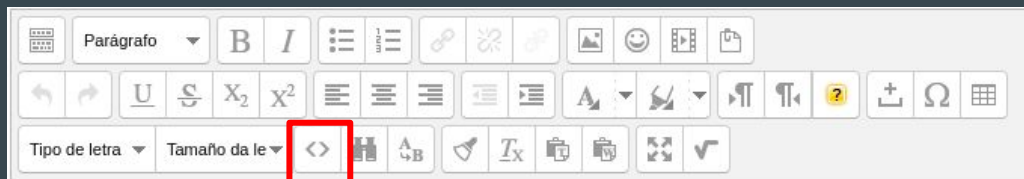
> **Lendas de Galicia**

Recurso Accordion - Incrustado como etiqueta

- No noso recurso Accordion escollemos Embeber
- Obtemos un código HTML



- Para pegar o código HTML agregamos ó curso unha etiqueta e no editor, na vista HTML pegamos o código



- Podemos empregar o mesmo truco para incrustar recursos que empreguen imaxes, dándolles un tamaño determinado.

+ Exemplos de Actividades Incrustadas

+ Exemplos de Actividades Incrustadas

+>

> Para coñecer máis da historia de Galicia

> Lendas de Galicia

Reutilizar Embeber

+>

Drag and Drop - Provincias Galegas

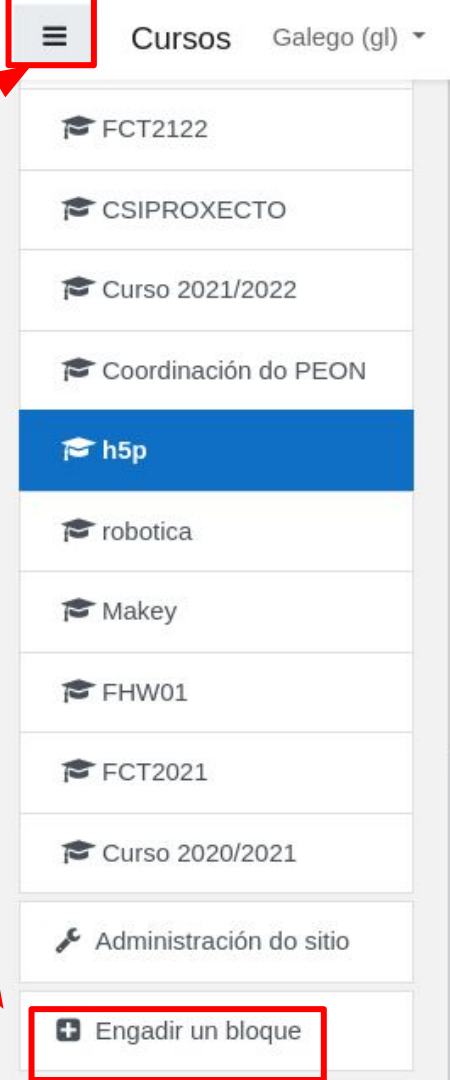
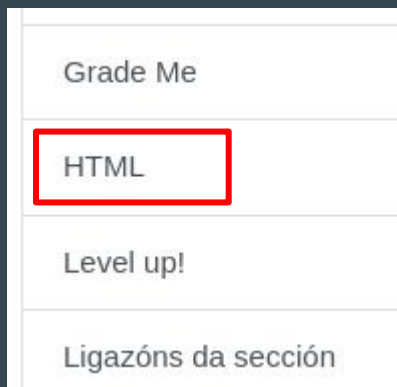


Check

Reutilizar Embeber

Recurso Accordion - Incrustado nun bloque

- Activamos o menú de Cursos
- Na parte de abaixo temos “Engadir un bloque”
- Engadimos un bloque de HTML



Recurso Accordion - Incrustado nun bloque

- No editor HTML do bloque pegamos o código para “embeber” o recurso H5P

```
Editor de código fonte HTML
```

```
<iframe src="https://www.edu.xunta.gal/centros/iesderodeira/aulavirtual/mod/hvp/
/embed.php?id=43246" width="406" height="554" frameborder="0" allowfullscreen="allowfullscreen"
title="Drag and Drop - Provincias Galegas"></iframe><script src="https://www.edu.xunta.gal
/centros/iesderodeira/aulavirtual/mod/hvp/library/js/h5p-resizer.js" charset="UTF-8"></script>
```

Axuste de liña

Engadir unha actividade ou un recurso

Aprendendo H5P

- Primeiros pasos con H5P
 - Introdución. O video iterativo
 - O acordeón
 - O libro iterativo
- Empregando H5P no EVA
 - As Actividades no EVA:H5P

Drag and Drop - Provincias Galegas



Check