



Contenido interactivo en el Campus Virtual

Carlos Cervigón
Facultad de Informática
U.C.M



Recursos Educativos Digitales

- Herramienta de ayuda a la enseñanza y el aprendizaje
- Con contenido interactivo
 - Motivan al estudiante
 - Guían el aprendizaje
 - Potencian el autoaprendizaje



- Vídeos interactivos
- Presentaciones interactivas
- Juegos
- Animaciones
- Cuestionarios

...





Contenido interactivo

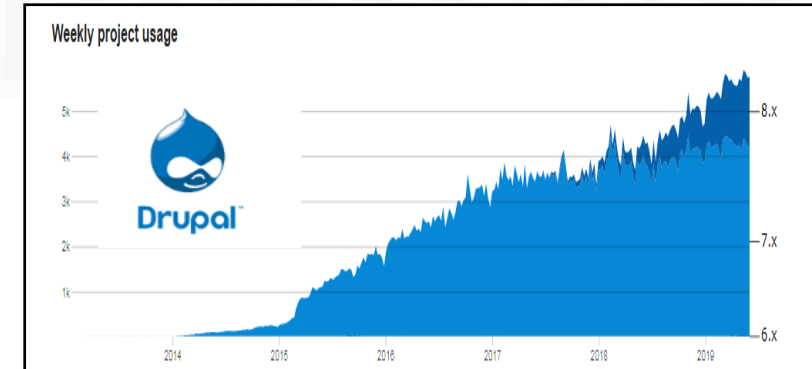
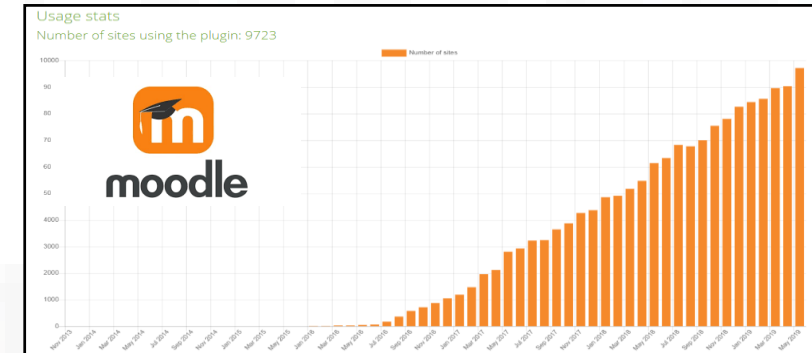
- Herramienta gratuita que permite **crear, compartir y reutilizar** material educativo interactivo

h5p.org





Plugin para CMS y LMS





Contenido variado



Accordion

Create vertically stacked expandable items



Multiple Choice

Create flexible multiple choice questions



Arithmetic Quiz

Create time-based arithmetic quizzes



Chart

Quickly generate bar and pie charts



Collage

Create a collage of multiple images



Column

Organize H5P content into a column layout



Course Presentation

Create a presentation with interactive slides



Dialog Cards

Create text-based turning cards



Documentation Tool

Create a form wizard with text export



Drag and Drop

Create drag and drop tasks with images



Drag the Words

Create text-based drag and drop tasks



Fill in the Blanks

Create a task with missing words in a text



Find the Hotspot

Create image hotspots for users to find



Guess the Answer

Create an image with a question and answer



Iframe Embedder

Embed from a url or a set of files



Interactive Video

Create videos enriched with interactions



Mark the Words

Create a task where users highlight words



Memory Game

Create the classic image pairing game



Personality Quiz

Create personality quizzes



Quiz (Question Set)

Create a sequence of various question types



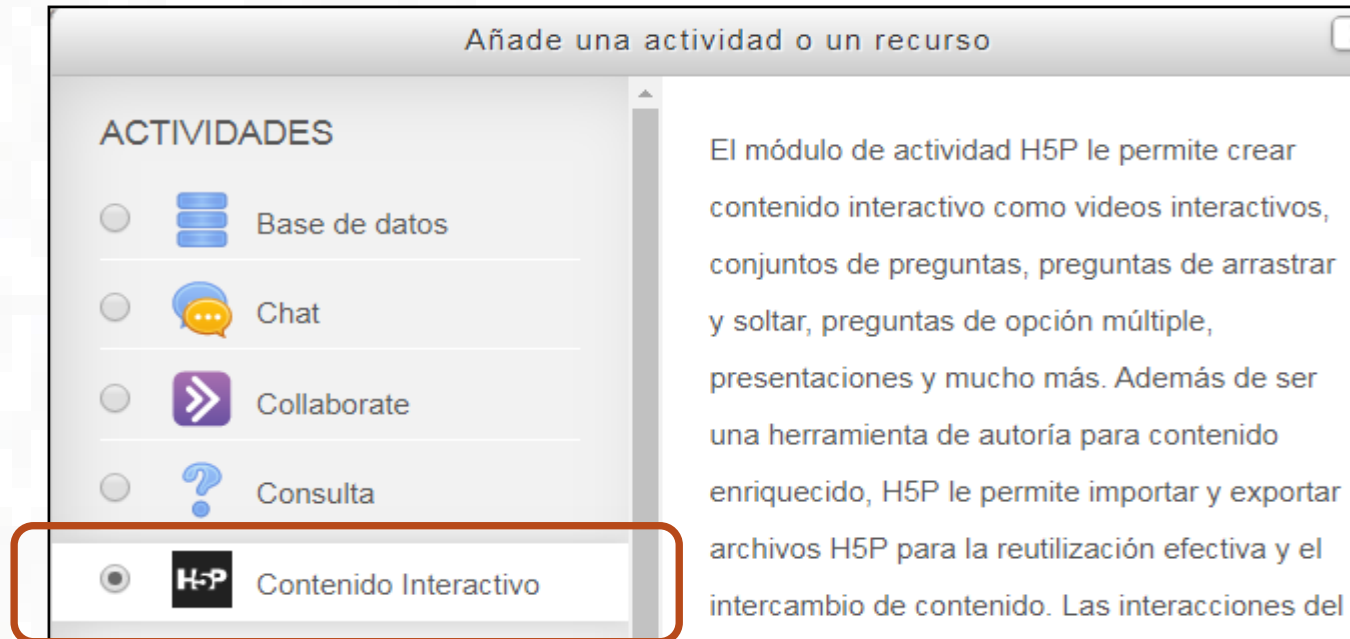
Single Choice Set

Create questions with one correct answer



Actividad de Moodle (CV)

- H5P permite crear contenido interactivo dentro del Campus Virtual como una actividad más





Actividad de Moodle (CV)

Selector de tipo de contenido

Se incluye en el libro de calificaciones

La mayoría de opciones disponibles para cualquier actividad

H5P hub Select content type

Editor

▼ Opciones de pantalla

Mostrar barra de acción y marco ☒

Botón Copyright ☒

▸ Calificación

▸ Ajustes comunes del módulo

▸ Restricciones de acceso

▸ Finalización de actividad



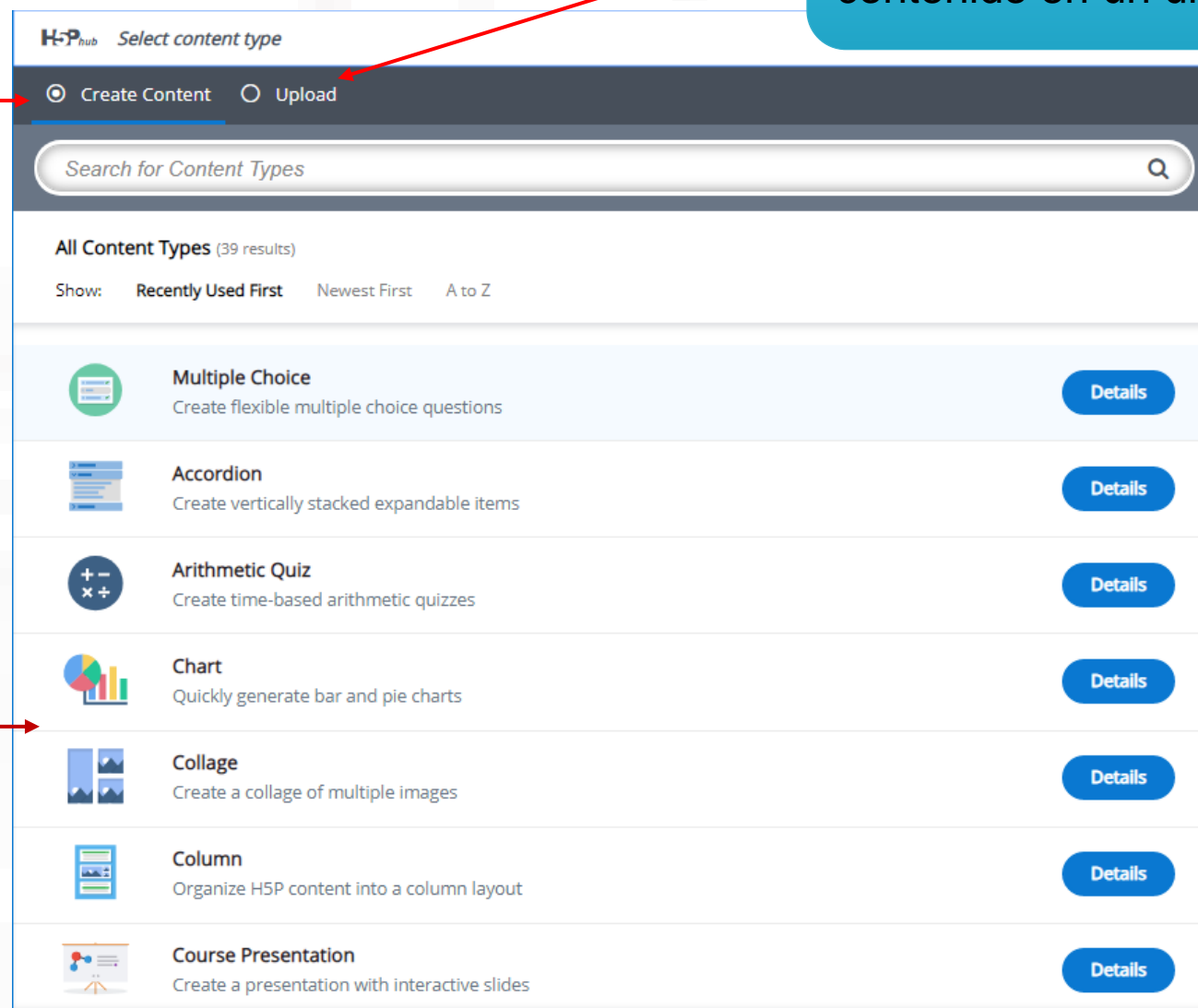


Actividad de Moodle (CV)

Para crear contenido por medio de formularios

Permite importar y exportar archivos **.h5p** (intercambio de contenido en un único archivo)

Tipos de contenido



The screenshot shows the H5P 'Select content type' interface. At the top, there are two tabs: 'Create Content' (selected) and 'Upload'. Below the tabs is a search bar labeled 'Search for Content Types'. The main section displays 'All Content Types (39 results)' with sorting options: 'Show: Recently Used First', 'Newest First', and 'A to Z'. A list of content types is shown, each with an icon, a title, a description, and a 'Details' button. The content types listed are: Multiple Choice, Accordion, Arithmetic Quiz, Chart, Collage, Column, and Course Presentation.

Icon	Content Type	Description	Action
	Multiple Choice	Create flexible multiple choice questions	Details
	Accordion	Create vertically stacked expandable items	Details
	Arithmetic Quiz	Create time-based arithmetic quizzes	Details
	Chart	Quickly generate bar and pie charts	Details
	Collage	Create a collage of multiple images	Details
	Column	Organize H5P content into a column layout	Details
	Course Presentation	Create a presentation with interactive slides	Details





Ejemplo: Multiple choice

H5Phub Multiple Choice

[Tutorial](#) [Example](#)

Media

Question *

¿Quién dirigió Bailando con Lobos?

Available options *

Option: Will Smith

Text *

Will Smith

☐ Correct

Tips and feedback

Option: Kevin Kostner

AÑADIR OPTION

H5P Opción Múltiple

¿Quién dirigió Bailando con Lobos?

Will Smith

Robert De Niro

✓ Kevin Kostner

Sandra Bullock

Tom Cruise

1/1

Descargar <> Incrustar





Contenidos

1. **Accordion:** Elementos que se expanden en vertical
2. **Agamotto:** Secuencia de imágenes que cambian gradualmente
3. **Arithmetic Quiz:** Preguntas de aritmética
4. **Audio Recorder:** Grabadora de audio
5. **Chart:** Gráficos de barra y sectores
6. **Collage:** Collage de múltiples imágenes
7. **Column:** Contenido de H5P en formato de columna
8. **Course Presentation:** Presentación con diapositivas interactivas
9. **Dialog Cards:** Tarjetas que contienen información al dorso
10. **Documentation Tool:** Formulario de documentación con texto exportable





Contenidos

11. **Drag and Drop:** Actividades de arrastrar y soltar con tareas e imágenes
12. **Drag the Words:** Actividades de arrastrar y soltar con textos
13. **Fill in the Blanks:** Rellena los huecos con las palabras que faltan
14. **Find Multiple Hotspots:** Buscar los puntos relevantes en la imagen
15. **Find the Hotspot:** Buscar el punto relevante en la imagen
16. **Flashcards:** Crear elegantes y modernas flashcards
17. **Guess the Answer:** Pregunta y respuesta a través de una imagen
18. **Iframe Embedder:** Para integrar cualquier iframe
19. **Image Hotspots:** Imagen con múltiples puntos de información
20. **Image Juxtaposition:** Dos imágenes que se pueden solapar





Contenidos

- 21. **Image Sequencing:** Coloca las imágenes en el orden correcto
- 22. **Image Slider:** Diapositivas de imágenes
- 23. **Interactive Video:** Vídeo interactivo con contenido enriquecido de H5P
- 24. **Mark the Words:** Juego de marcado de palabras relevantes
- 25. **Memory Game:** Juego de memoria de emparejar elementos ocultos
- 26. **Multiple Choice:** Pregunta con múltiples opciones de respuesta
- 27. **Personality Quiz:** Test de personalidad
- 28. **Questionnaire:** Cuestionario (encuesta).
- 29. **Quiz:** Juego de preguntas basado en otros contenidos de H5P
- 30. **Single Choice Set:** Pregunta de una sola opción





Contenidos

- 31. **Speak the Words:** Responde a la pregunta con una grabación de voz
- 32. **Summary:** Tarea con resúmenes
- 33. **Timeline:** Timeline de eventos con multimedia
- 34. **True/False Question:** Pregunta de verdadero y falso
- 35. **Twitter feed:** Feed de twitter





Ejemplos

<https://tinyurl.com/vjzhs9k>






Acerca de *Creative Commons*



- Licencia CC ([Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/))

Este tipo de licencias ofrecen algunos derechos a terceras personas bajo ciertas condiciones.

Este documento tiene establecidas las siguientes:

-  Reconocimiento (*Attribution*):
En cualquier explotación de la obra autorizada por la licencia hará falta reconocer la autoría.
-  No comercial (*Non commercial*):
La explotación de la obra queda limitada a usos no comerciales.
-  Compartir igual (*Share alike*):
La explotación autorizada incluye la creación de obras derivadas siempre que mantengan la misma licencia al ser divulgadas.

Pulsa en la imagen de arriba a la derecha para saber más.

