# Manual de Usuario: EVAAC - Entorno Virtual de Aprendizaje Accesible

# Contenido.

**Prefacio.**

Sobre este manual.

Audiencia.

**Sección 1:** La Plataforma Educativa en Moodle.

**Sección 2:** Configuraciones de la Plataforma.

**Sección 3:** La Herramienta interactiva H5P.

**Sección 4:** Instalación de la Herramienta H5P.

**Sección 5:** Creación de actividades con H5P.

**Sección 6:** Selector de temas para la plataforma.

# Prefacio

Este prefacio contiene los siguientes temas:

***Sobre este manual***

***Audiencia***

## Sobre este manual

Este manual describe las configuraciones de la plataforma EVAAC y la creación de actividades educativas. Se explica el manejo de cada herramienta utilizada en las actividades interactivas.

## Audiencia

Este manual está dirigido a usuarios y administradores de la plataforma.

# Sección 1: La Plataforma Educativa EVAAC.

La plataforma es un entorno virtual que permite crear actividades de aprendizaje para estudiantes en diferentes áreas de conocimiento. Además, nos brinda la posibilidad de realizar un seguimiento individual al alumno y analizar las deficiencias y necesidades en el aprendizaje de los cursos.

El contenido multimedia de esta plataforma se distribuye con tecnología OTT (Over the TOP) que permite manejar los datos como tramas HTML con protocolos adaptativos *Adaptative Bit Rate (ABR)* que son adaptables a la tasa de bit del usuario.

## Ingreso a la Plataforma Educativa

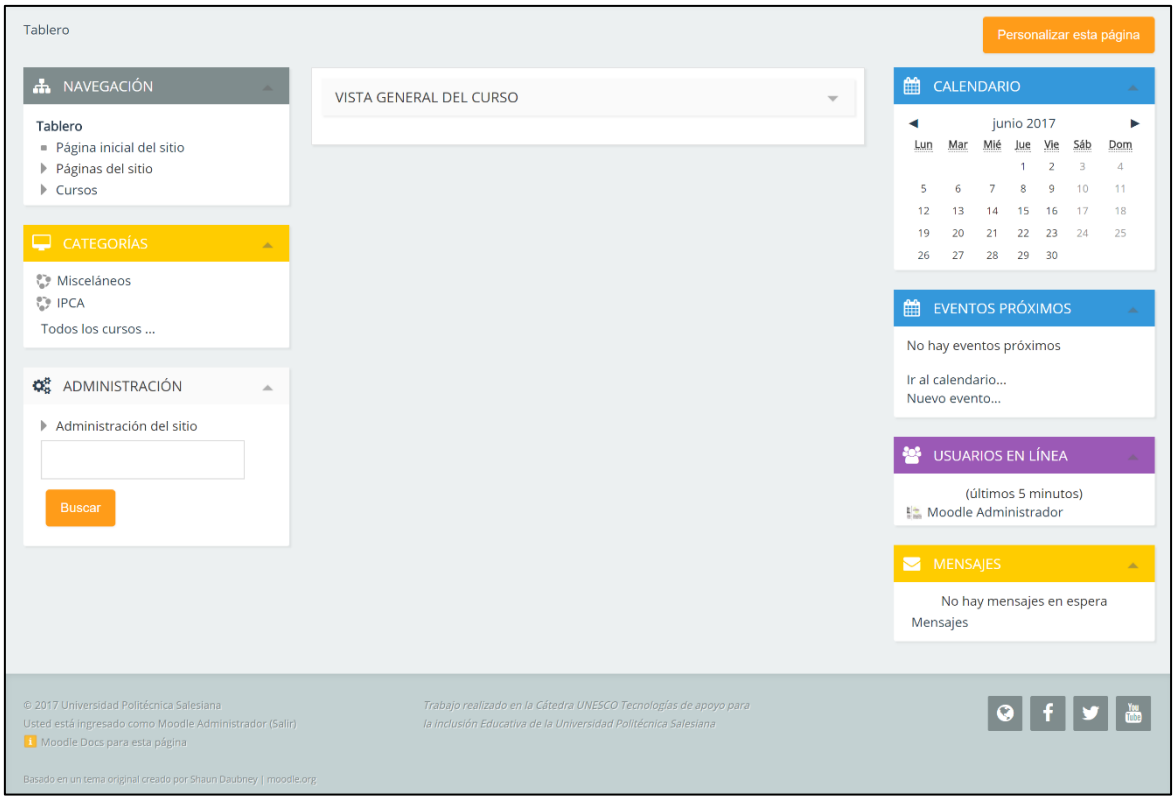
La Plataforma se encuentra instalada en el servidor de la Cátedra Unesco de la Universidad Politécnica Salesiana.

Para ingresar a la plataforma se siguen los siguientes pasos:

1. Accede a la dirección http://evaac.catedraunescoinclusion.org
2. En la parte superior derecha, haga click en Log in.
3. Ingrese sus credenciales de usuario.

## Tablero de la Plataforma

El tablero es la página de inicio donde se visualizan todos los bloques de configuración y de objetos en la plataforma. Desde este espacio podemos acceder a todas las funciones disponibles.




**Bloques del tablero:**

- Navegación: En este bloque podemos navegar a través de la página inicial del sitio, otras páginas del sitio y los cursos creados en la plataforma. Son accesos directos que están disponibles en todo momento.

- Categorías: Las categorías contienen a los cursos y pueden ayudar a diferenciar cursos de diferentes instituciones educativas. Este bloque permite desplazarse entre diferentes categorías.
- Administración: Este bloque solo aparece en un perfil de administrador. Permite configurar todas las características del sitio.
- Calendario: Este bloque muestra la fecha de una manera sencilla para que los usuarios manejen los horarios de sus actividades. Aquí aparecen todas las tareas pendientes que un docente asigna a un curso.
- Eventos Próximos: En este bloque se muestran actividades próximas que cada usuario visualiza de manera individual o colectiva.
- Usuarios en Línea: En este bloque se observan a otros usuarios conectados simultáneamente en la plataforma y que están inscritos en el mismo curso.
- Mensajes: En este bloque aparecen mensajes sin leer provenientes de otros usuarios en la plataforma.

# Sección 2: Configuraciones de la Plataforma.

Las configuraciones de la plataforma están disponibles para los administradores del sitio y docentes con permisos limitados. Dentro de las configuraciones de un administrador están:

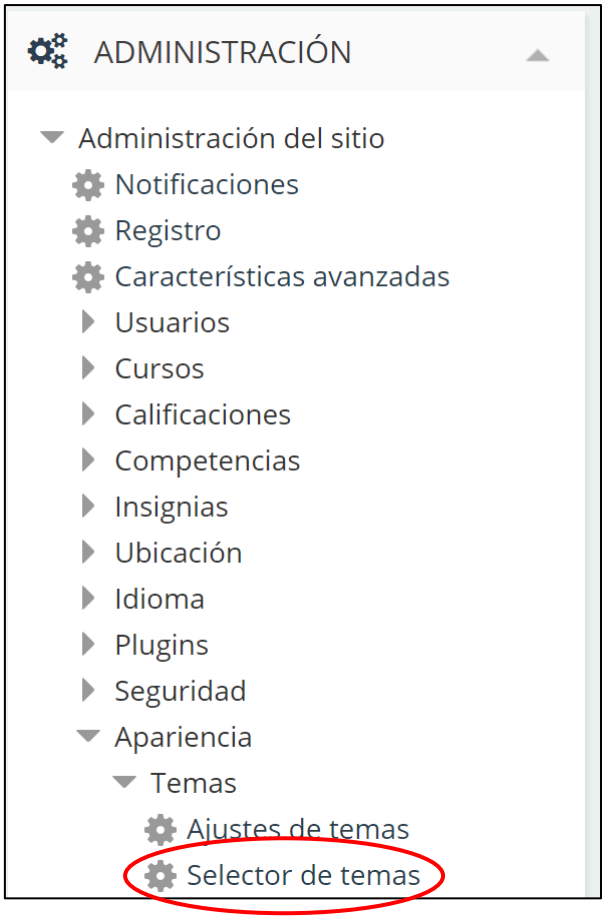
- Apariencia del sitio.
- Instalación de plugins.
- Creación de usuarios.
- Asignación de roles y permisos.
- Idioma.
- Seguridad del sitio.
- Creación de categorías y cursos.

En las configuraciones de un docente están:

- Creación de Cursos.
- Creación de Contenidos Educativos.

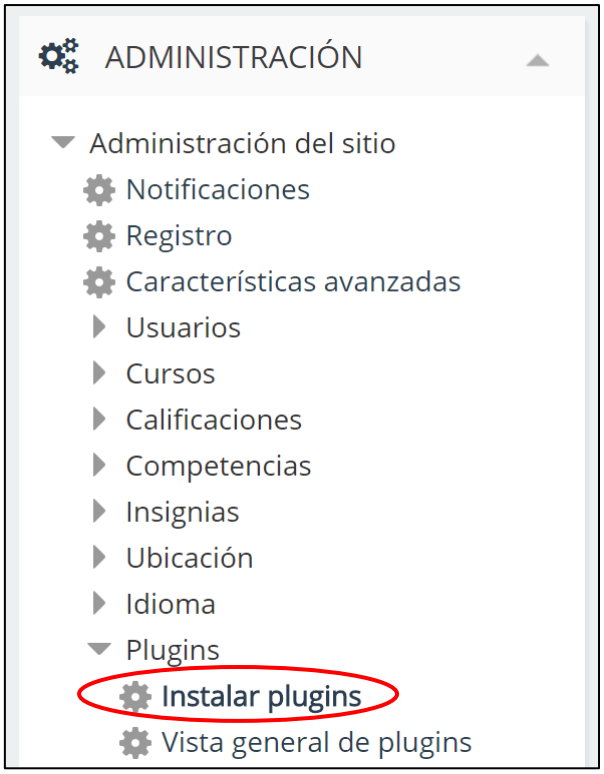
## Cómo cambiar la apariencia del sitio

El administrador debe ir al bloque de **Administración de sitio > Apariencia > Temas > Selector de Temas** y elegir entre los temas instalados o instalar uno nuevo desde el repositorio de complementos de Moodle en la página web https://moodle.org/plugins/. Para saber cómo instalar temas adicionales vaya al siguiente apartado “Cómo instalar plugins en Moodle”

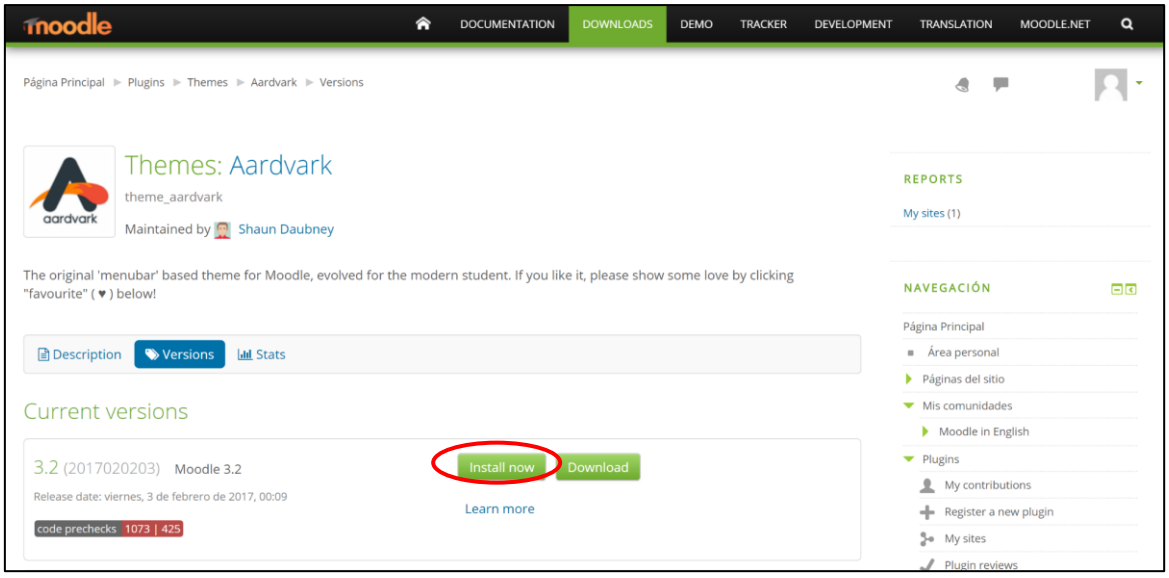



## Cómo instalar plugins en EVAAC

Para instalar plugins en la plataforma el administrador debe ir a **Administración de sitio > Plugins > Instalar Plugins.** Aquí podemos elegir entre instalar desde el repositorio de plugins de Moodle o desde un plugin ya descargado en la PC.

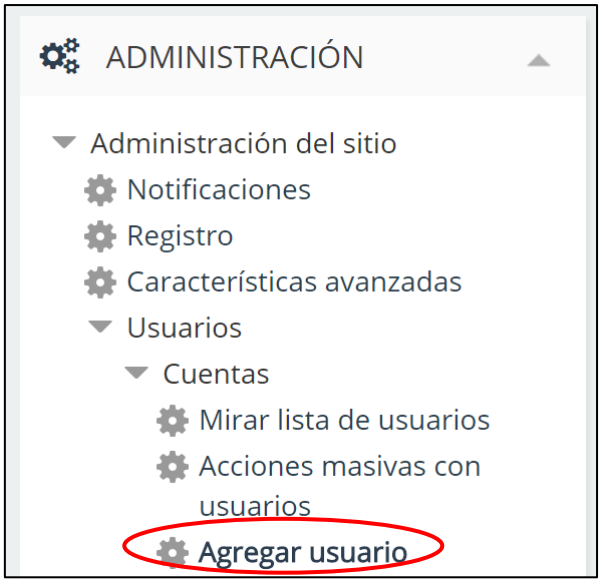



Al entrar en el repositorio de plugins podemos instalarlo directamente desde allí.



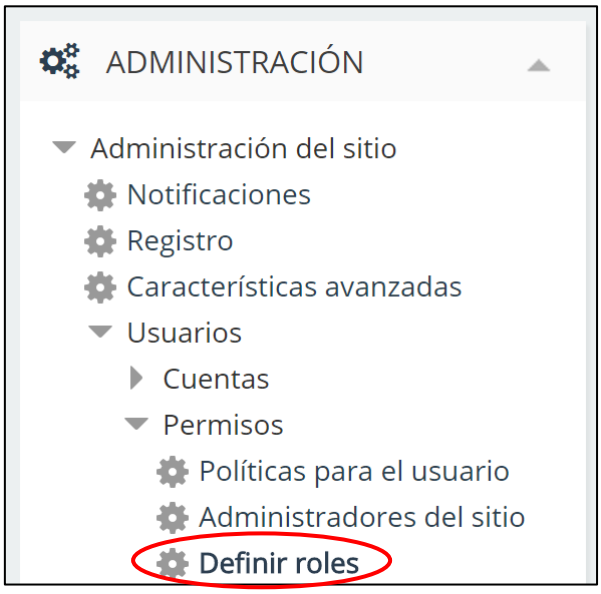

## Cómo crear usuarios, asignar roles y permisos.

Para crear usuarios y configurar roles y permisos en EVAAC, el administrador debe ir a **Administración de sitio > Usuarios > Cuentas > Agregar Usuario.**



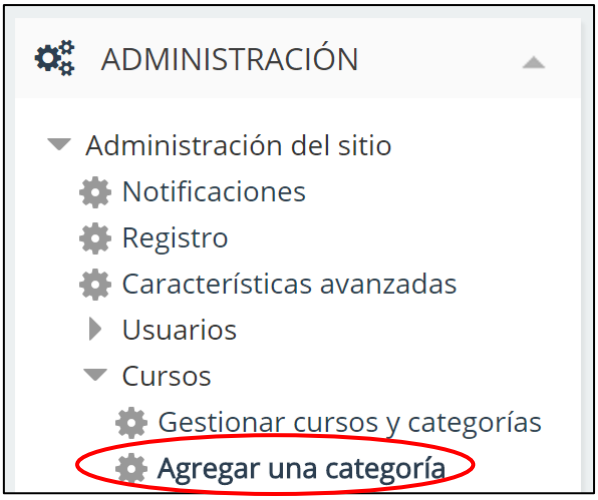

En esta sección se deberá ingresar los datos del nuevo usuario como el nombre, apellido, correo, nombre de usuario y contraseña, etc.

Para definir los permisos y roles de los usuarios el administrador debe ir a **Administración de sitio > Usuarios > Permisos > Definir Roles.** Aquí aparecerán todas las configuraciones de permisos que se desee asignar a los usuarios.




## Cómo Crear Cursos y Categorías

Para agregar una categoría el administrador debe ir a **Administración de sitio > Cursos > Agregar una Categoría.** En este espacio se solicitará el nombre de la nueva categoría, una descripción y una imagen si el administrador lo desea.

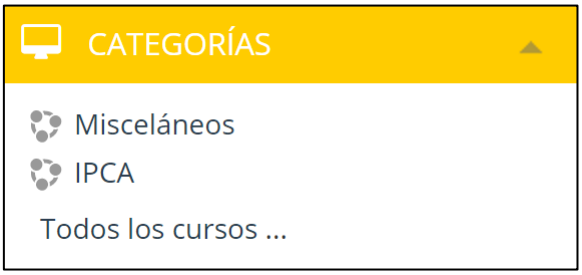



Una vez creada la categoría esta puede contener varios cursos. Para añadir nuevos cursos el administrador debe dar click en el botón superior derecho “Gestionar Cursos”.

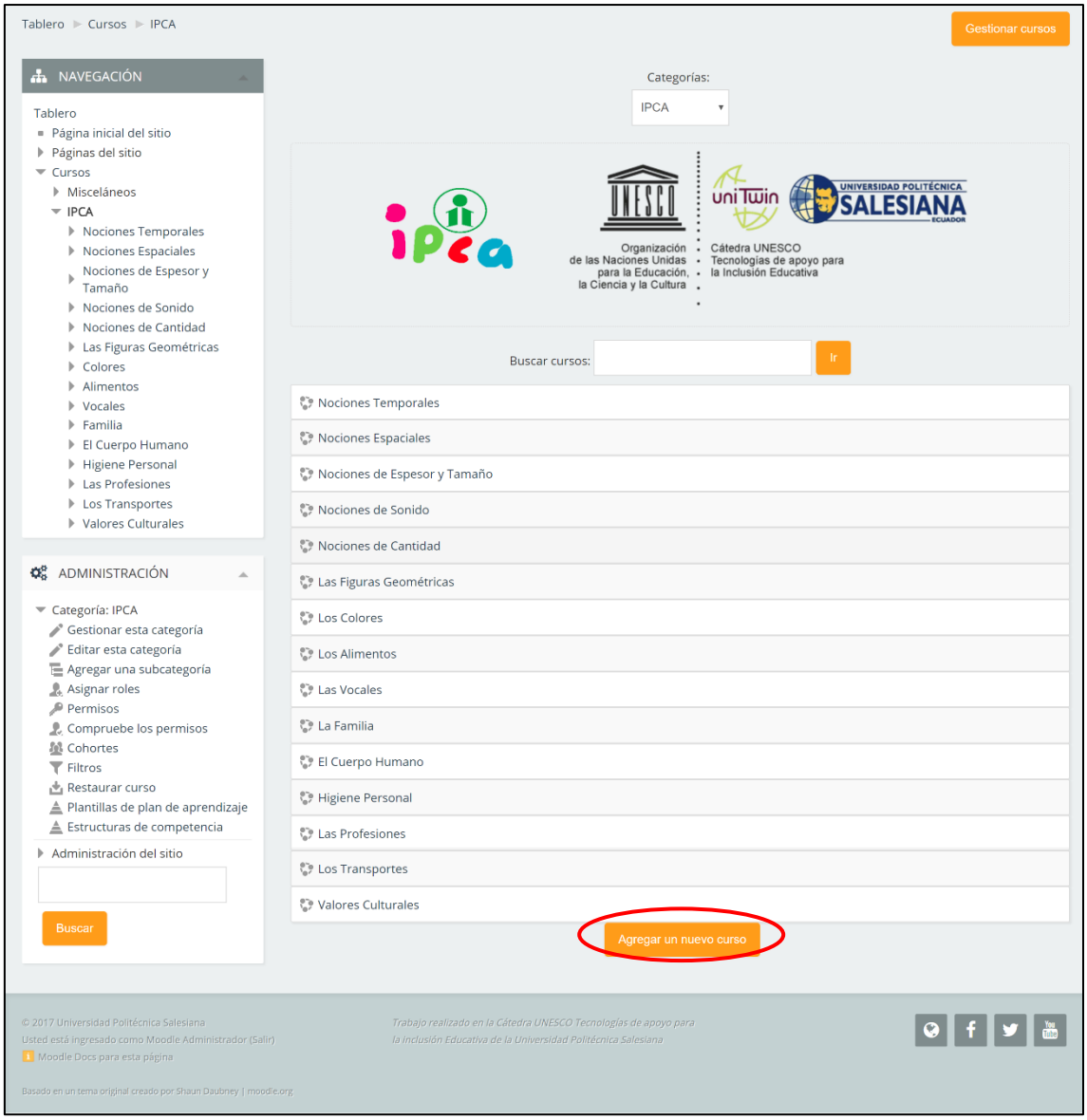
Aquí nos aparecerá una ventana para crear nuevos cursos y gestionar los ya creados.

## Cómo Crear Actividades y Contenidos Educativos.

Para crear actividades y contenidos educativos dentro de los cursos el administrador debe ir al bloque de categorías y seleccionar una de las categorías creadas.

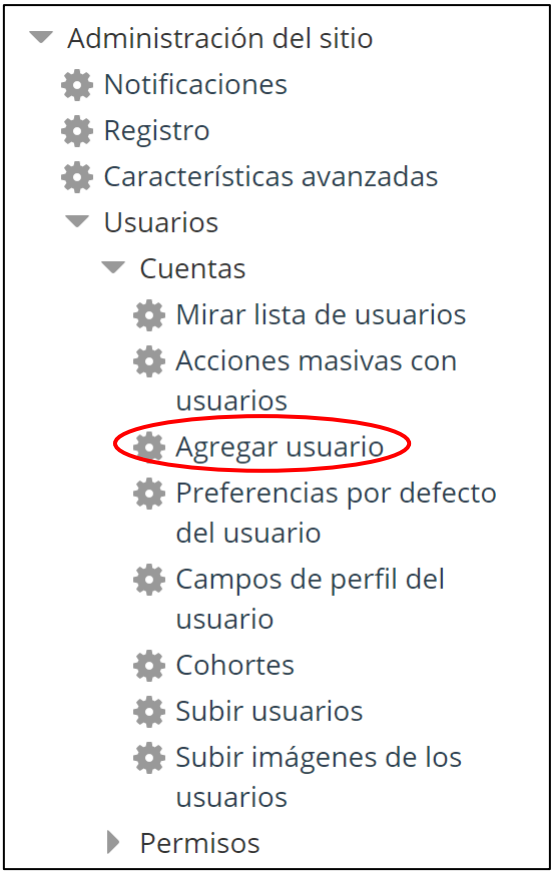



Al entrar en la categoría se da click en el botón “Agregar un nuevo curso” y se llenan los datos correspondientes al tema que se desea crear.




## Cómo Crear Perfiles de Usuario.

Para agregar un nuevo usuario el administrador debe ir a **Administración de sitio > Usuarios > Agregar un usuario.** En este espacio se ingresan los datos personales como nombre, correo electrónico y otros campos que pueden ser opcionales.




# Sección 3: La Herramienta interactiva H5P

La herramienta H5P es una extensión desarrollada para Moodle que permite crear contenido interactivo como juegos, presentaciones, videos interactivos, etc. También viene incorporado evaluaciones para probar el avance del estudiante con los contenidos.

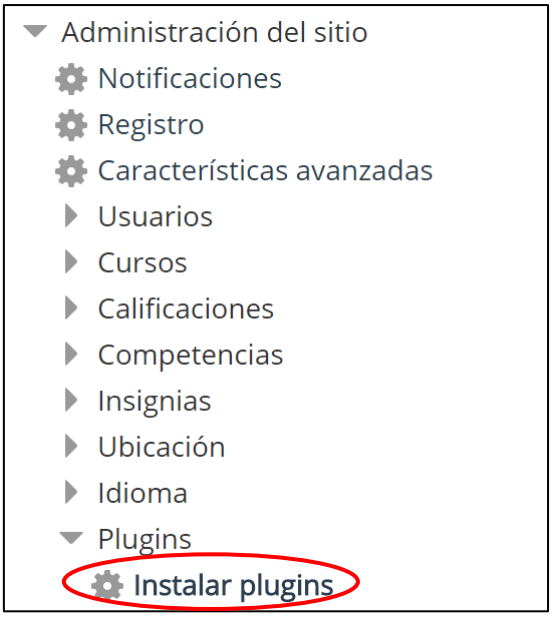
Tiene un menú de configuraciones muy amigable para el profesor y el estudiante facilitando la creación de actividades. Además de ser una herramienta de autoría para contenido enriquecido, H5P le permite a Usted importar y exportar archivos H5P para re-utilizar efectivamente y compartir contenido.

Las interacciones con el usuario y los puntajes son monitoreadas usando xAPI y están disponibles mediante el Libro de Calificaciones de EVAAC.

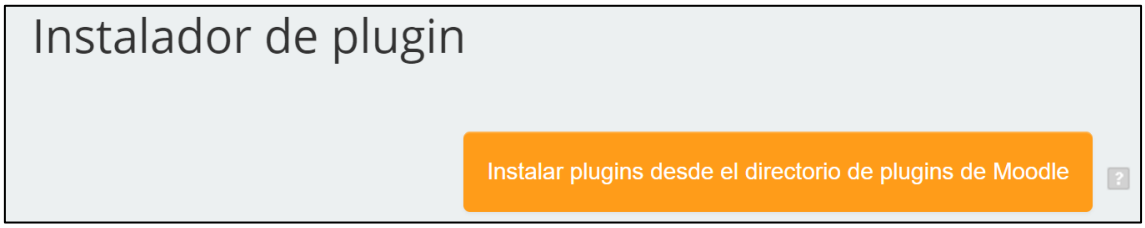
Existe la posibilidad de descargar archivos y contenidos interactivos en formato .h5p. desde la página web: h5p.org.

# Sección 4: Instalación de la Herramienta H5P.

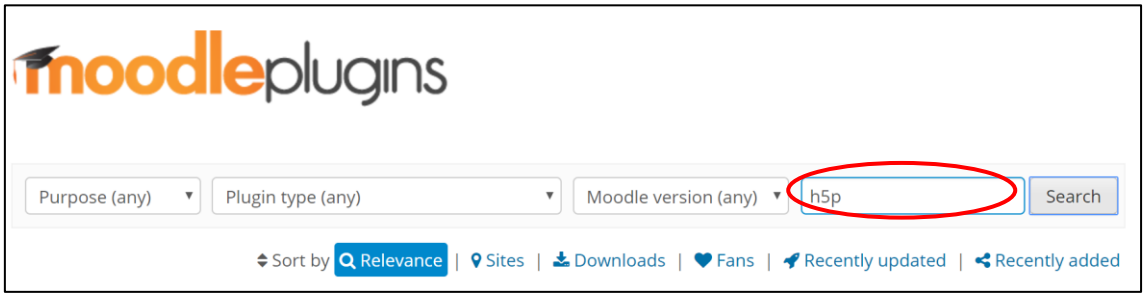
Para instalar la extensión de h5p el administrador debe ir a **Administración de sitio > Plugins > Instalar plugins.**



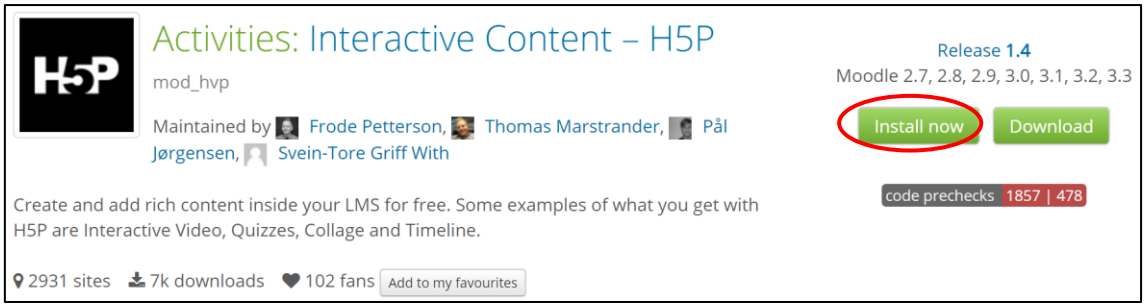

Se debe entrar en la opción de instalar plugins desde el directorio de Moodle.




En el buscador se ingresa el nombre de la extensión h5p.

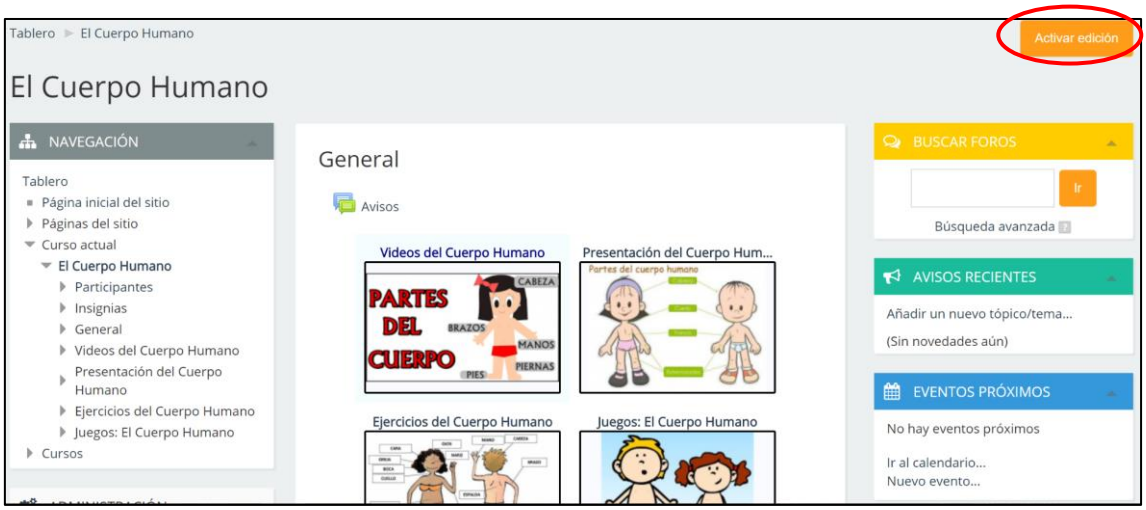



Y se selecciona la opción de instalar y se aceptan las ventanas de confirmación.

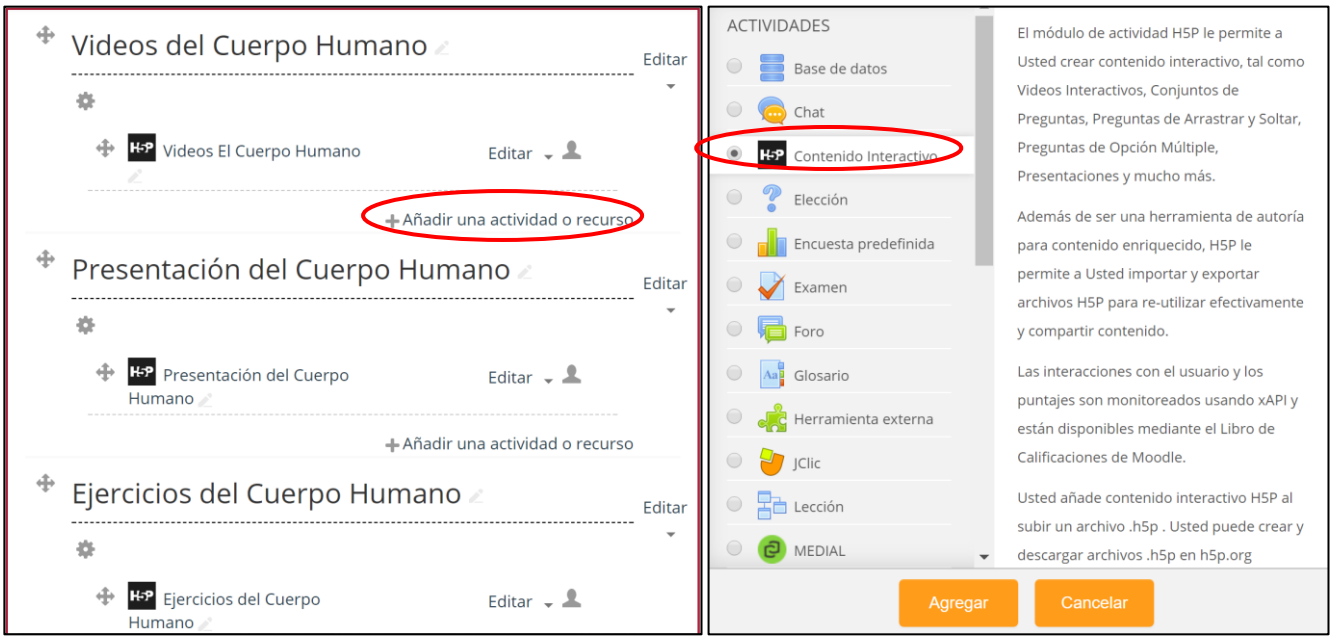



# Sección 5: Creación de actividades con H5P.

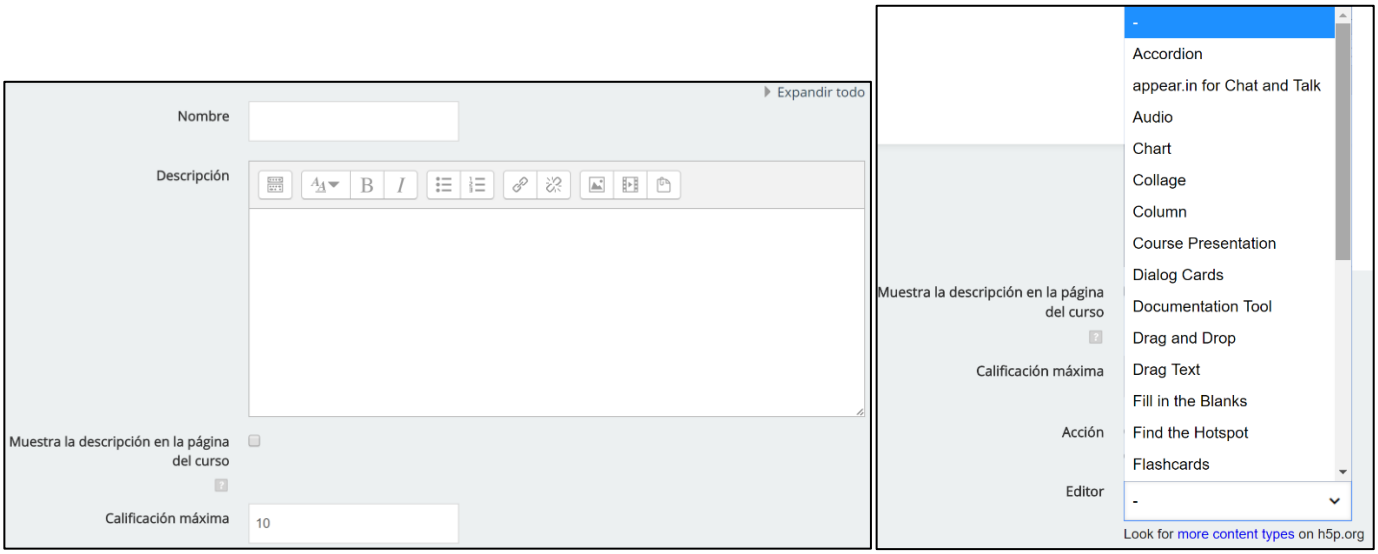
Para crear actividades interactivas el administrador o el profesor deben ir al curso y activar la edición.




Se añade una actividad o recurso.



Al agregar la actividad se pide ingresar nombre de la actividad y un selector del tipo de actividad que se desea ingresar.

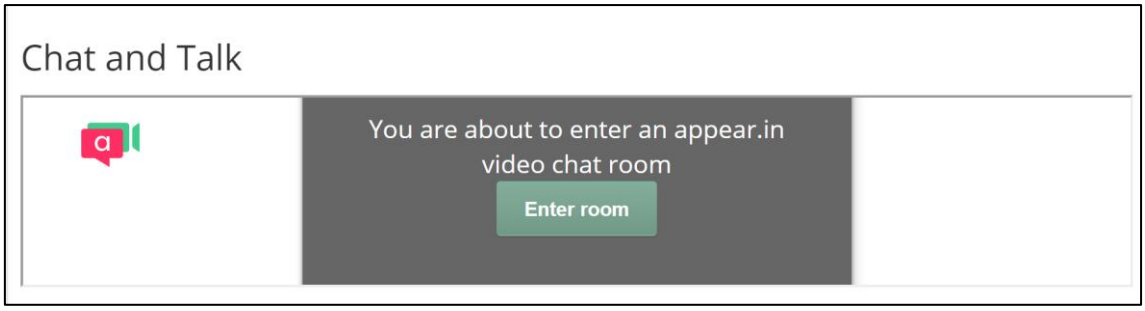



## Actividad H5P: Accordion.

Esta actividad permite organizar en orden jerárquico ciertos temas. Su visualización es como pestañas desplegables.

## Actividad H5P: appear.in for Chat and Talk.

Es una actividad que permite establecer una conferencia de video con chat entre los integrantes de un curso. La herramienta nos da la posibilidad de compartir pantalla para poder indicar procesos.

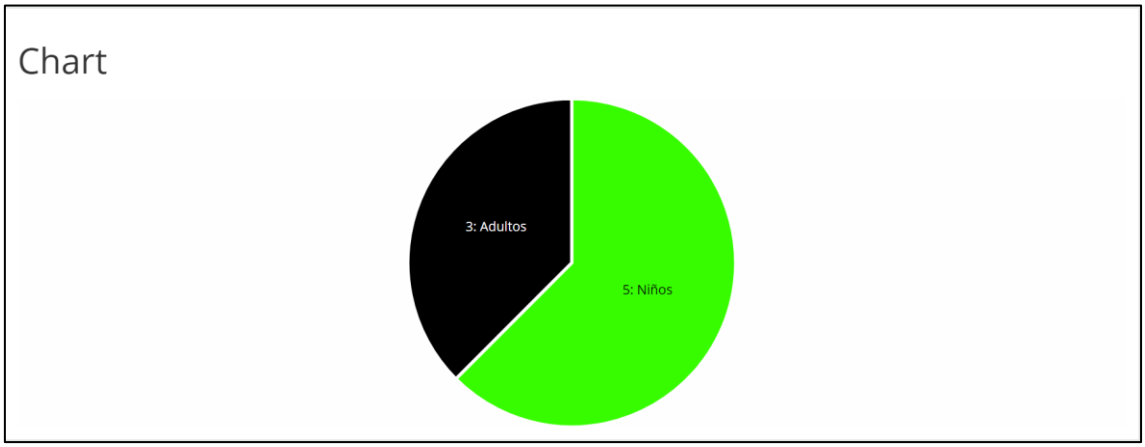



## Actividad H5P: Audio

Esta herramienta permite subir un archivo auditivo en varios formatos de audio.

## Actividad H5P: Chart

Esta actividad permite crear un diagrama de pastel para presentar resultados porcentualmente.

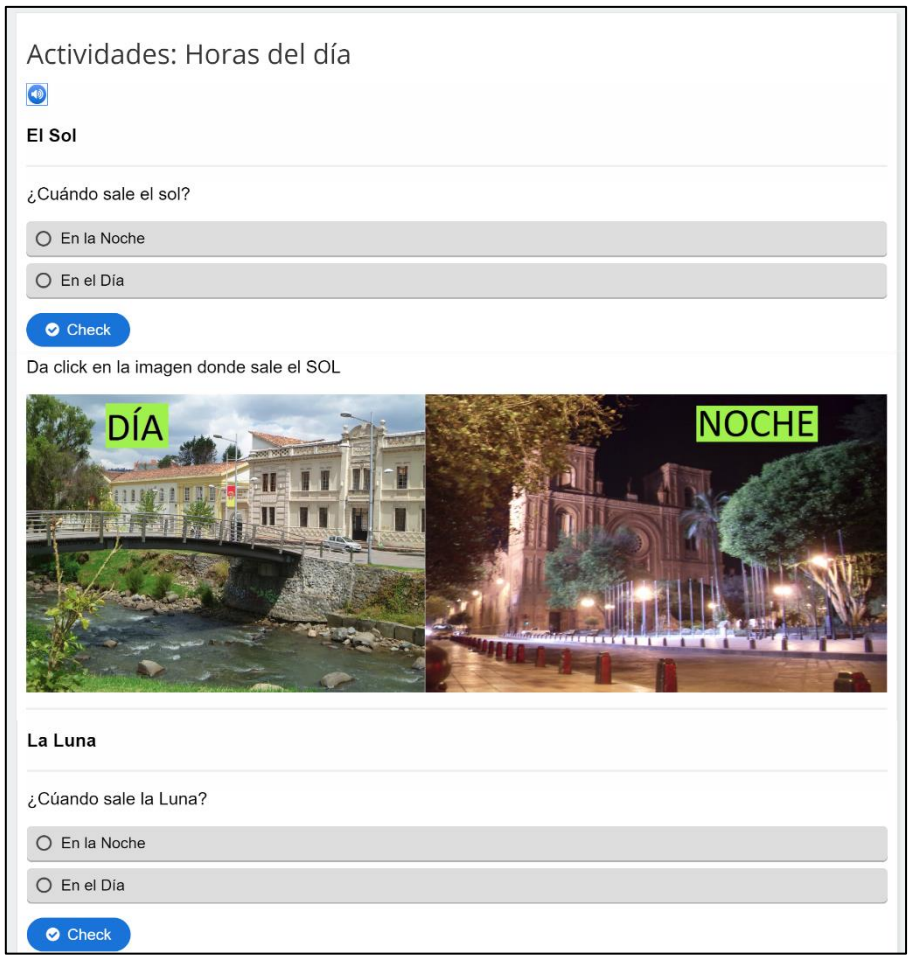



## Actividad H5P: Collage

Esta actividad permite crear un collage de imágenes que puede variar de tamaño y distribución dependiendo de la configuración.

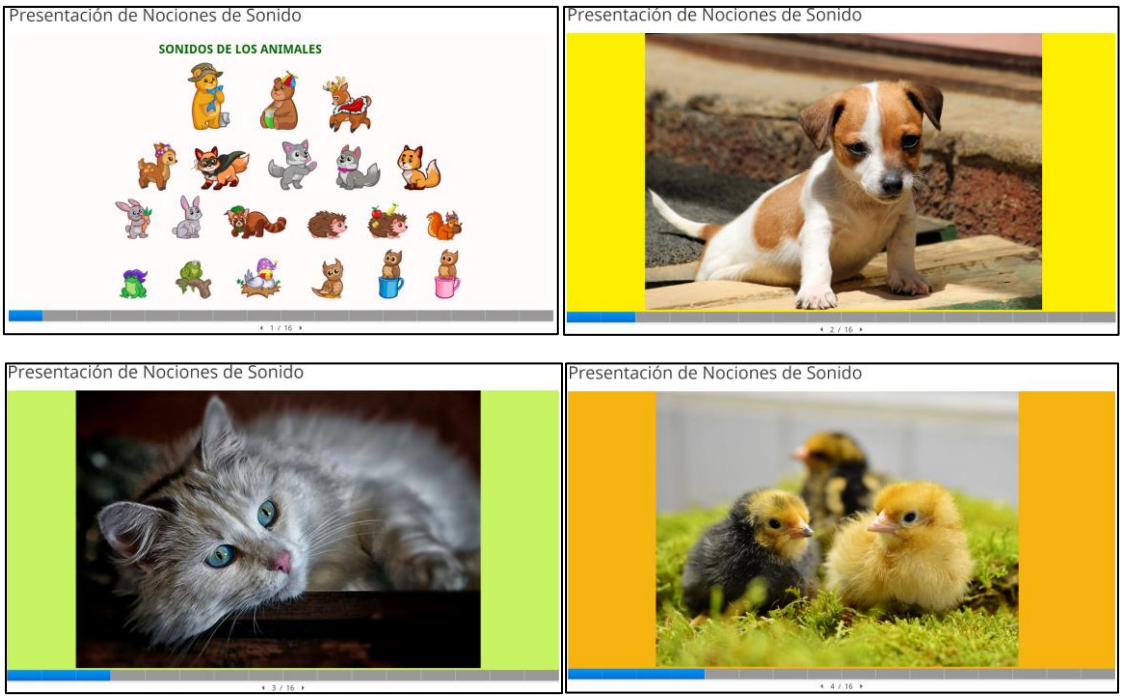
## Actividad H5P: Column

Esta actividad permite incrustar dentro de una misma columna varias actividades.



## Actividad H5P: Course Presentation

Esta actividad permite crear una presentación. Dentro de las presentaciones se pueden añadir más actividades como preguntas de selección, audios, videos interactivos, etc.




## Actividad H5P: Dialog Cards

Esta actividad permite crear tarjetas de dos lados para relacionar circunstancias.

## Actividad H5P: Documentation tool

Esta actividad permite insertar un documento de texto en la página.

Documentation tool

Standard Page

Standard Page

## La enseñanza del amor

Por todos es sabido que, hace muchos años, la tribu de indios Sioux habitaba las grandes praderas de Norteamérica. Según cuenta una vieja historia, en una ocasión dos jóvenes de esa tribu se enamoraron perdidamente. Él era un valiente guerrero llamado Toro Bravo, y su amada, una linda muchacha de nombre Nube Azul.

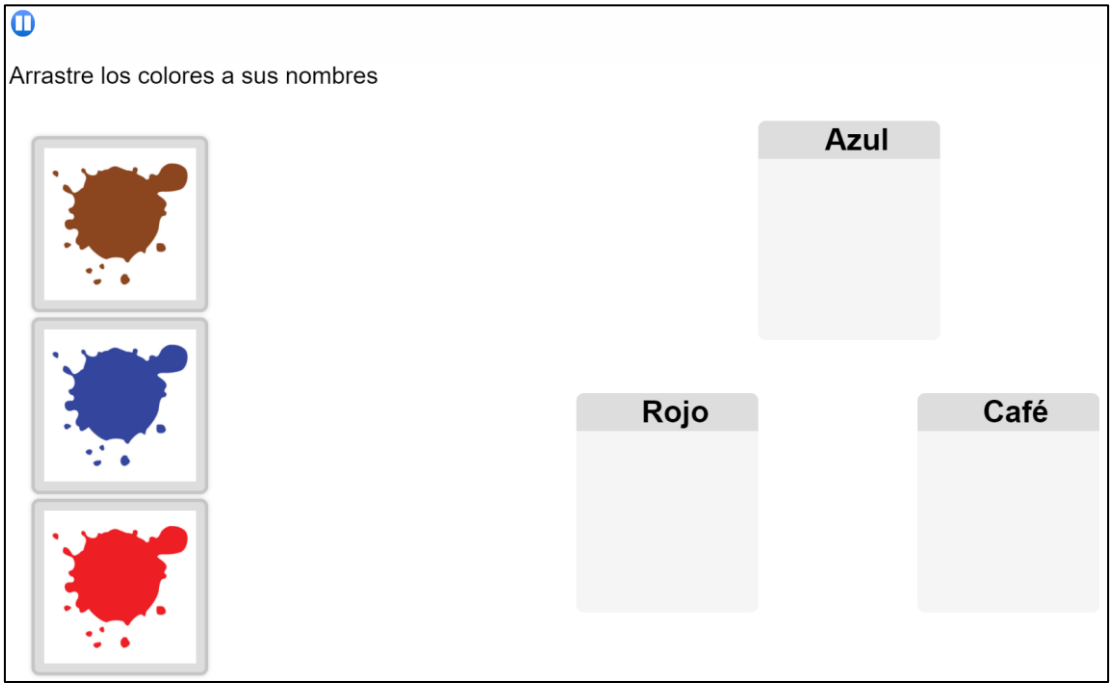
Los dos jóvenes se querían tanto que su mayor temor era que un día su amor se disolviera en el aire y se lo llevara el viento. Juntos eran muy felices y se preguntaban qué debían hacer para que esto nunca sucediera.

Como no encontraban la forma de asegurarse de que siempre se iban a querer, una mañana se acercaron al tipi del gran jefe de la tribu para pedirle consejo.

Saludaron con cortesía al respetable anciano y Toro Bravo le contó su preocupación.

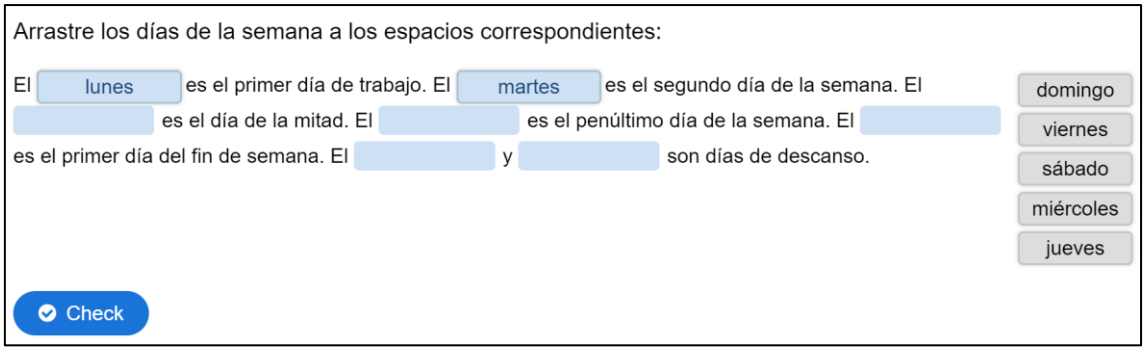
## Actividad H5P: Drag and Drop

Esta actividad permite crear objetos que se arrastran sobre otros.



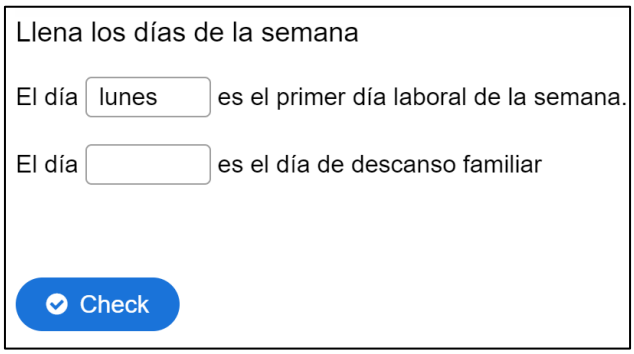

## Actividad H5P: Drag Text

Esta actividad permite crear objetos de texto que se arrastran sobre sus casillas correspondientes.



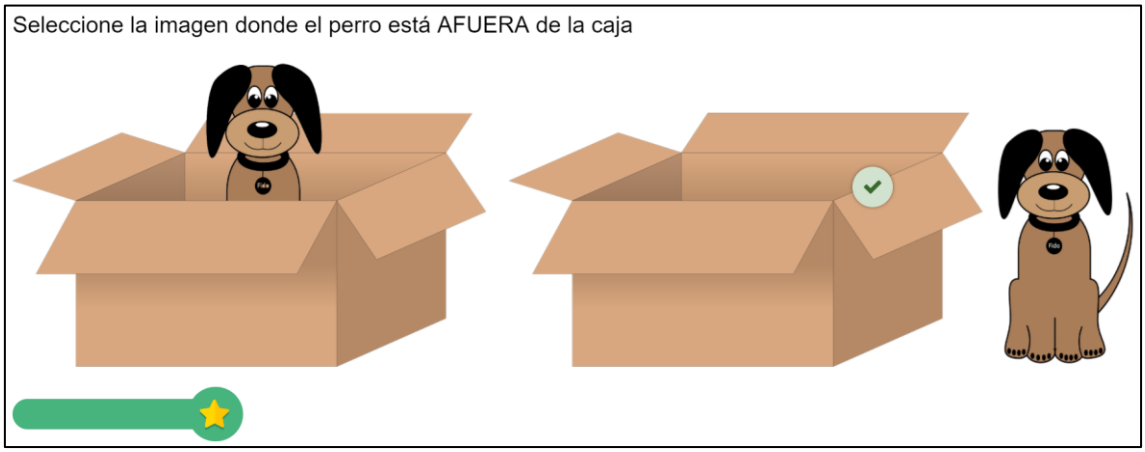

## Actividad H5P: Fill in the blanks

Esta actividad permite crear actividades para completar con texto frases incompletas.




## Actividad H5P: Find the hotspot

Esta actividad permite esconder marcas sobre una imagen para encontrarlas dando un click.




## Actividad H5P: Flashcards

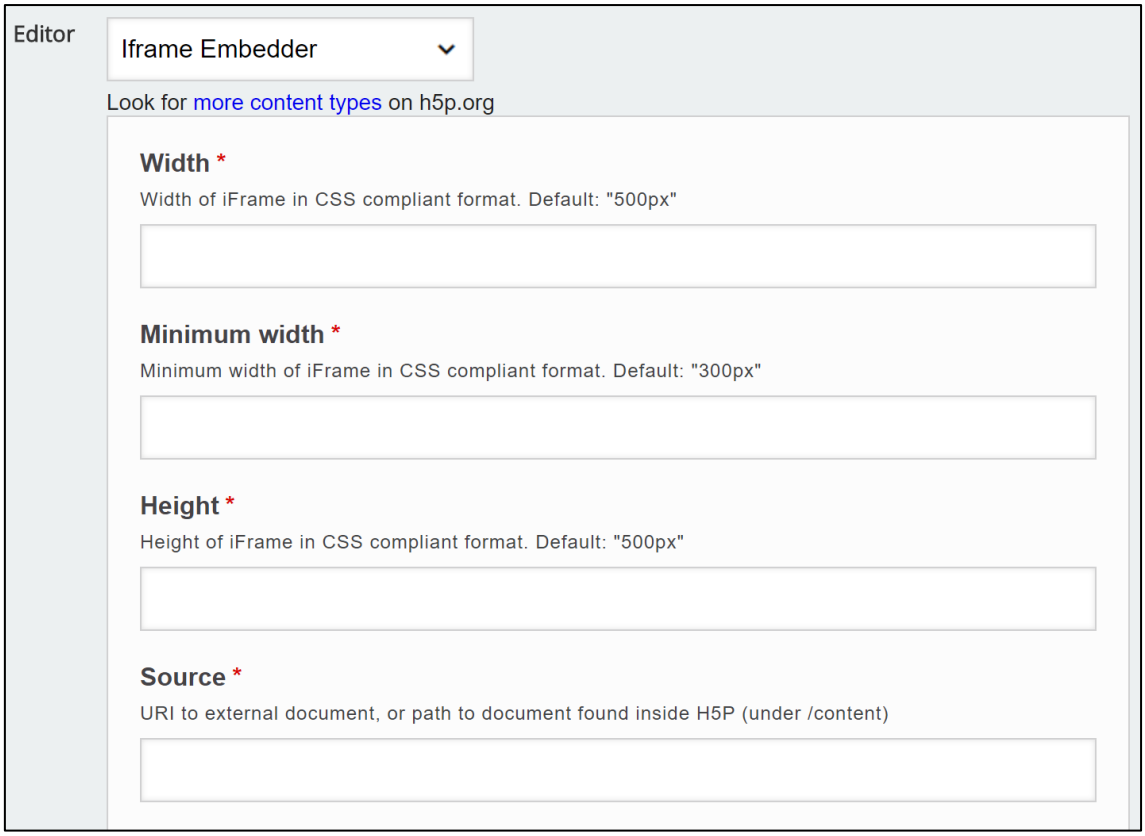
Esta actividad permite crear tarjetas con preguntas para responderlas con el teclado.

## Actividad H5P: Guess the Answer

Esta actividad permite crear tarjetas con adivinanzas sencillas donde se pueden insertar imágenes.

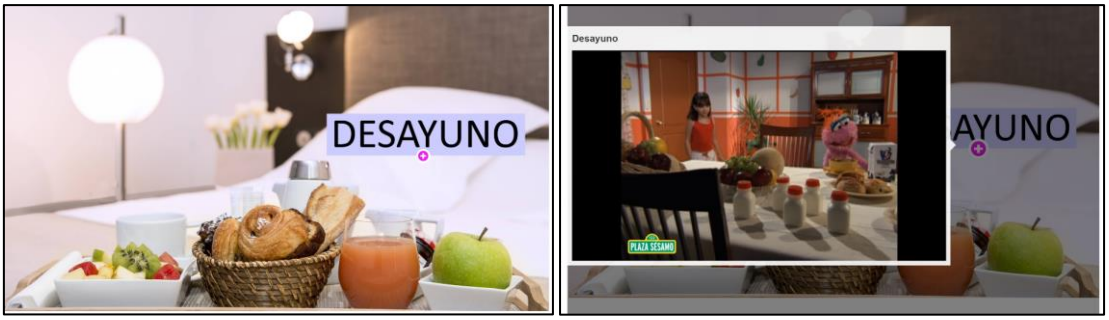
## Actividad H5P: Iframe Embedder

Este bloque permite incrustar un objeto desde una fuente externa.




## Actividad H5P: Image Hotspot

Esta actividad permite insertar un recurso sobre una imagen como por ejemplo videos, imágenes o preguntas.

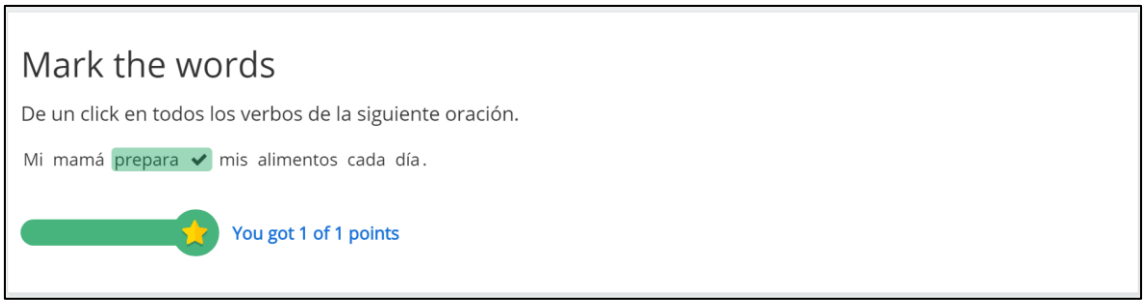



## Actividad H5P: Interactive Video

Esta actividad permite crear videos interactivos. Se puede añadir preguntas durante la reproducción de un video.

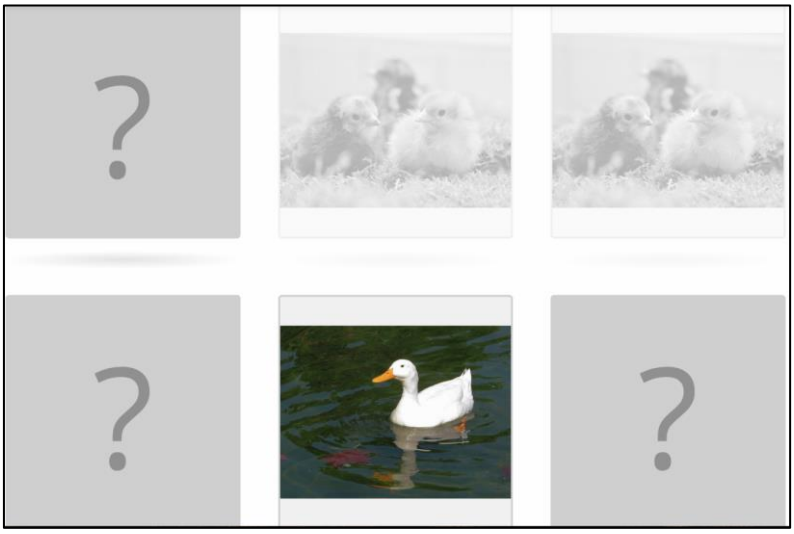
## Actividad H5P: Mark the words

Esta actividad permite dar click sobre las palabras y generar actividades a partir de esto.



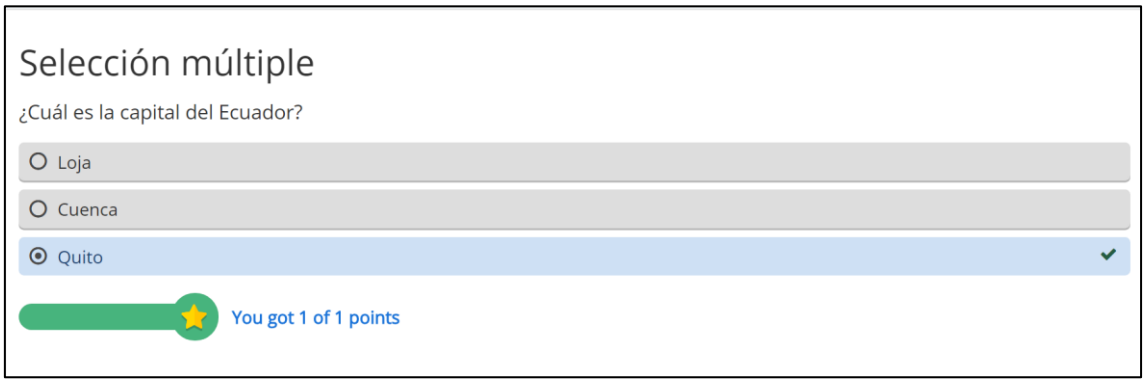

## Actividad H5P: Memory Game

Esta actividad permite crear una actividad de memoria con imágenes.



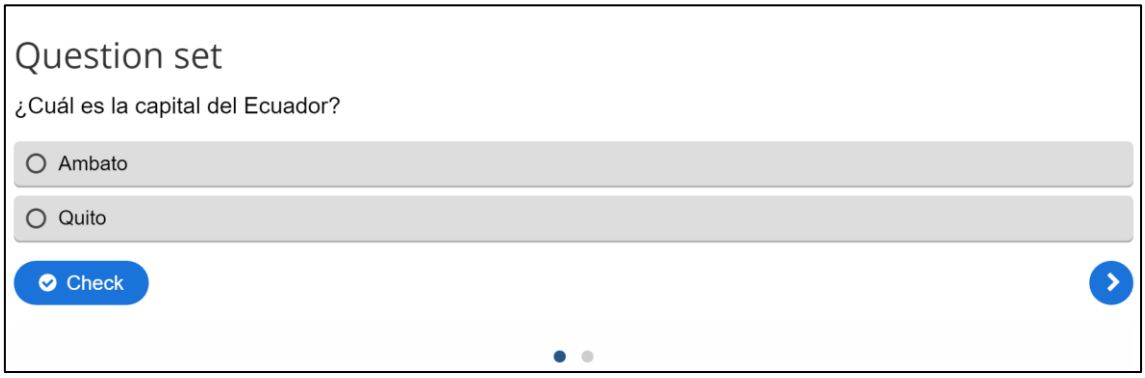
## Actividad H5P: Multiple Choice

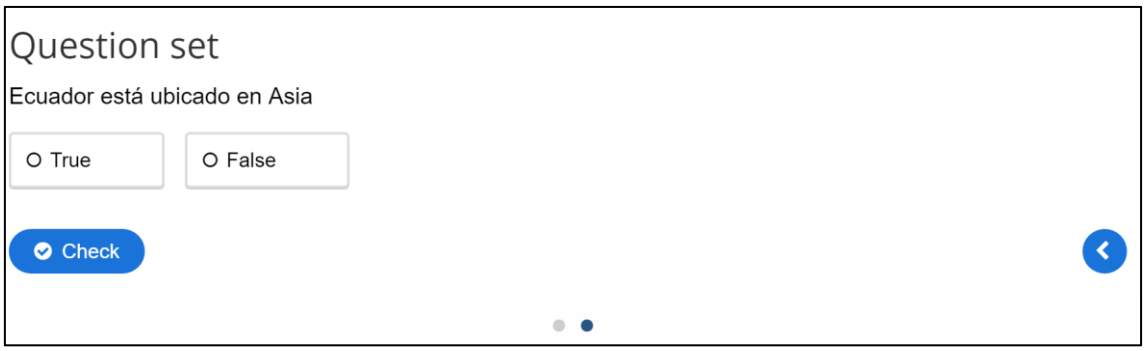
Esta actividad permite crear preguntas de una opción correcta o varias opciones correctas.




## Actividad H5P: Question Set

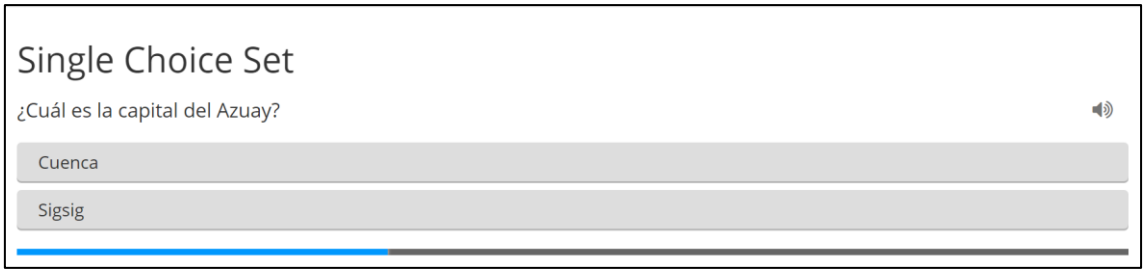
Esta actividad permite crear un conjunto de preguntas de varios tipos. Puede crearse preguntas de selección múltiple, verdadero y falso, arrastrar palabras, seleccionar imágenes, etc.

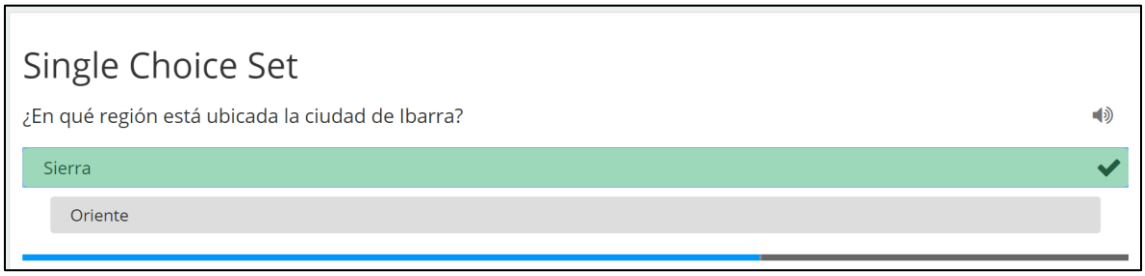



## Actividad H5P: Single Choice Set

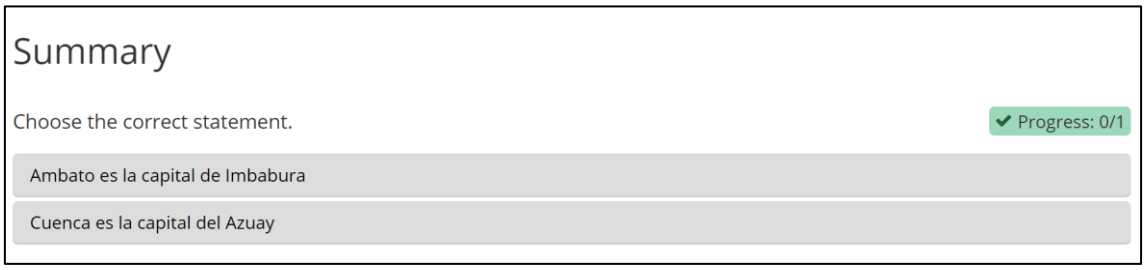
Esta actividad permite crear una serie de preguntas de opción única. Es ideal para evaluaciones.



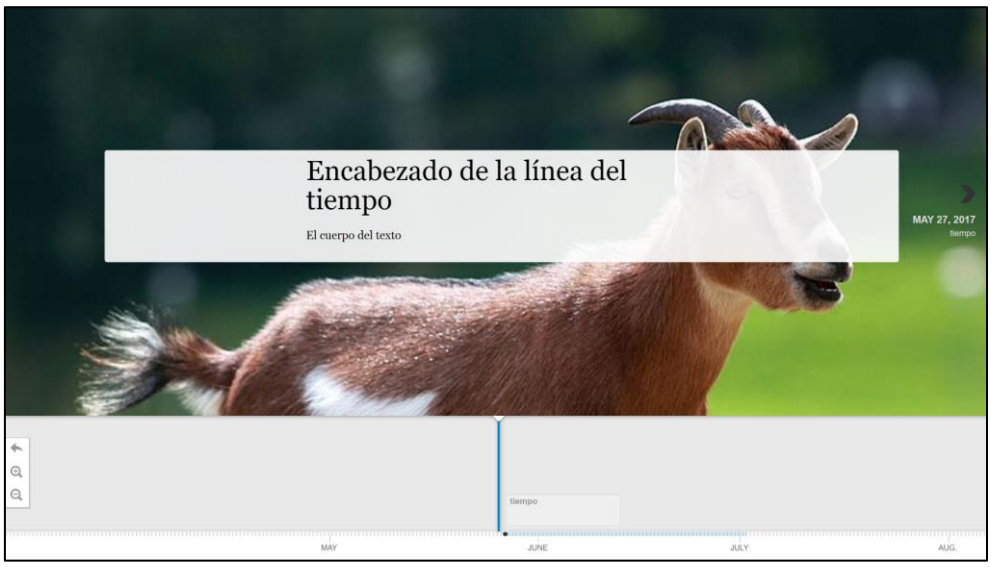

## Actividad H5P: Summary

Esta actividad permite retroalimentar conocimientos mediante la selección de oraciones que mencionen lo correcto.



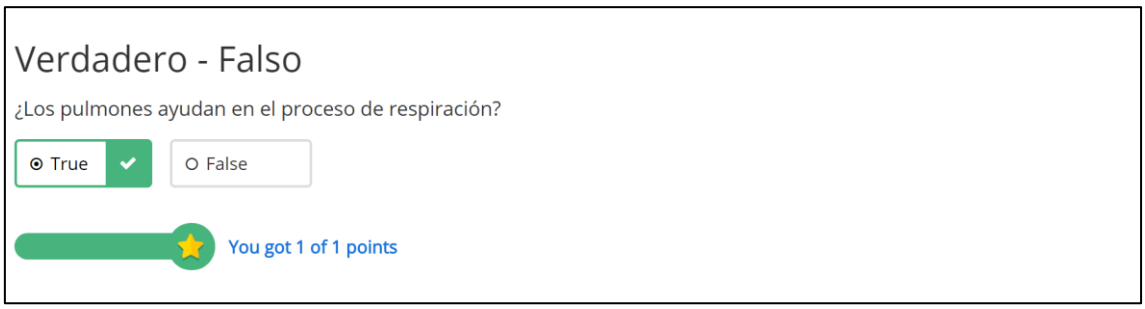

## Actividad H5P: Timeline

Esta actividad permite crear una línea de tiempo para exponer actividades o recuerdos de alguna actividad. Se puede añadir varias actividades a lo largo de las fechas.



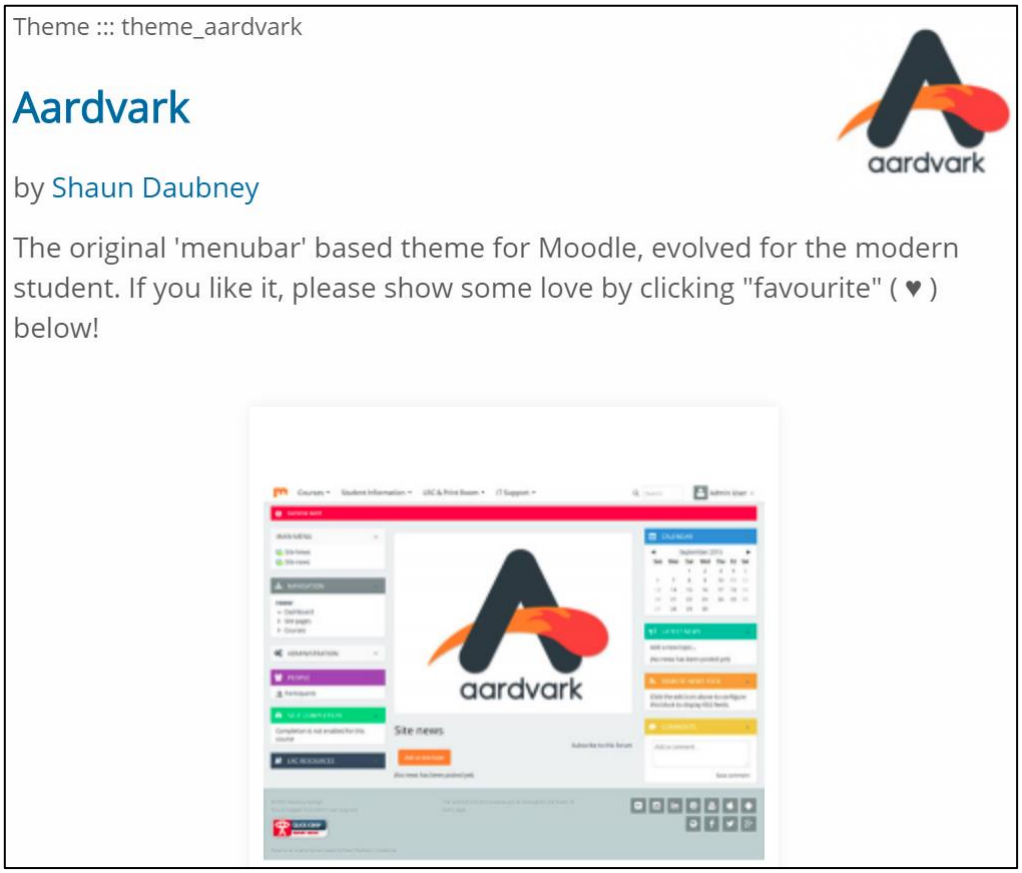
## Actividad H5P: True/False Question

Esta actividad permite crear preguntas simples de verdadero o falso.

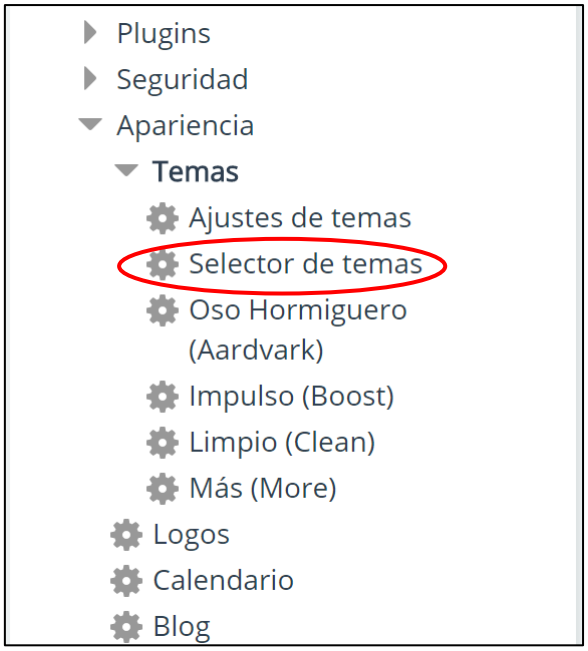


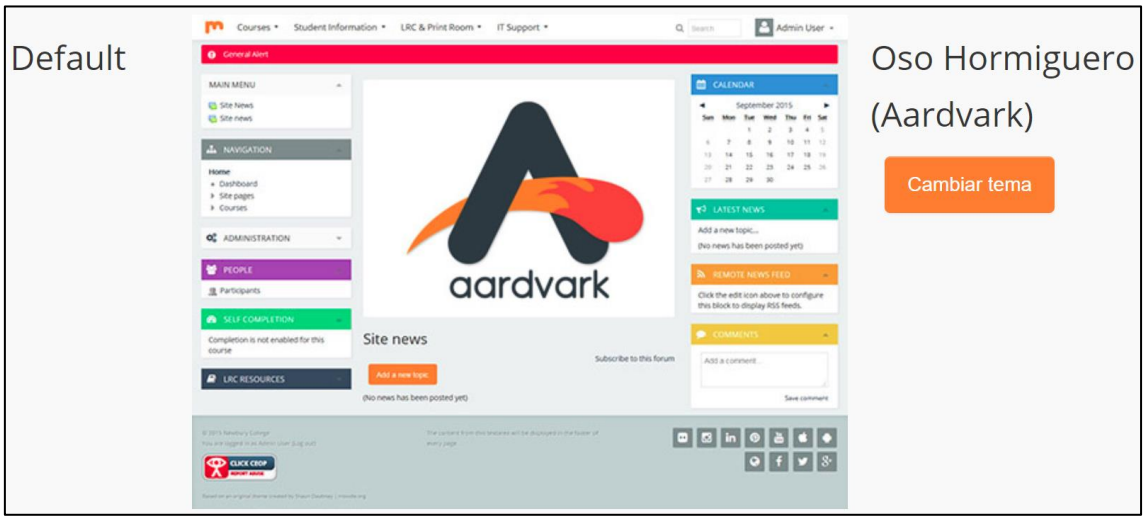

# Sección 5: Selector de temas de la plataforma.

Para cambiar la apariencia de la plataforma EVAAC podemos descargar temas del repositorio de plugins de Moodle https://moodle.org/plugins/ . El tema que se instaló es el Aardvark.




Para seleccionar entre los diferentes temas vamos al menú de selección de temas ubicado en el siguiente directorio.




En el botón de cambiar tema podemos elegir entre varias alternativas que trae por defecto EVAAC.