

Moodle 3.9

Nuevas características desde la versión 3.8

Carlos Cervigón Rückauer
Coordinador del Campus Virtual
Facultad de Informática
Universidad Complutense

Novedades para **profesores**

Fuente: Moodle.org

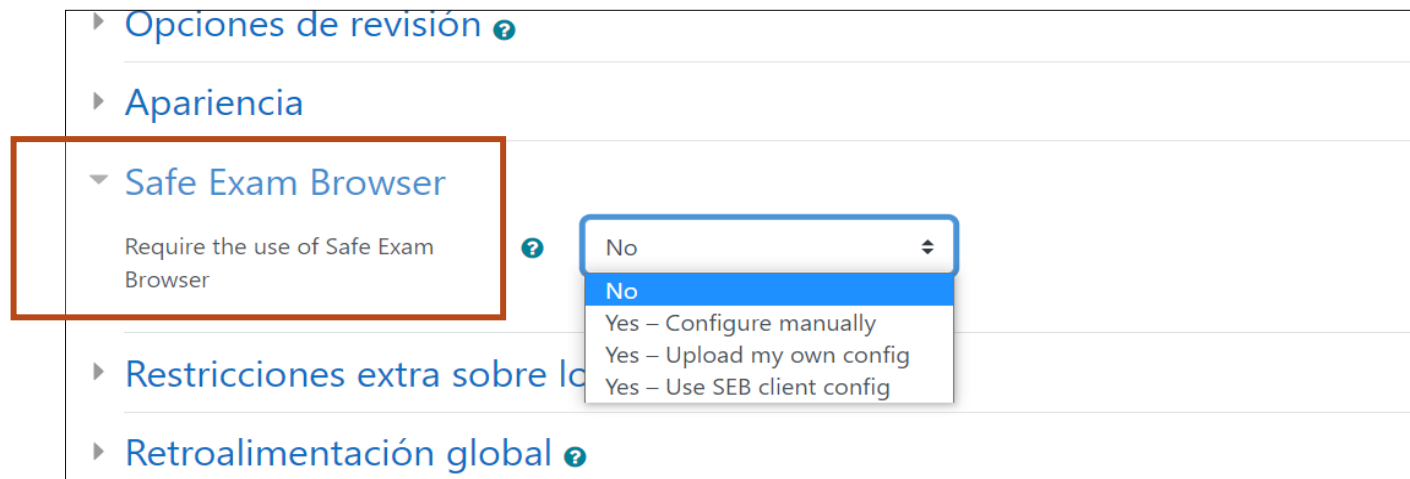
Novedades para **profesores**

- Cuestionarios: **Safe Exam Browser**
- Nuevo **Selector** de actividades y recursos
- **Banco de contenido** para H5P
- Seguimiento de intentos en H5P



Cuestionarios: Safe Exam Browser

- Integración del navegador seguro **Safe Exam Browser (SEB)**
- Permite configurar un navegador especial para que los estudiantes realicen cuestionarios limitando el acceso a sitios web externos u otras aplicaciones durante un examen.
- SEB ofrece muchas opciones de configuración y aparece como una opción más de la configuración de los cuestionarios:



Cuestionarios: Safe Exam Browser

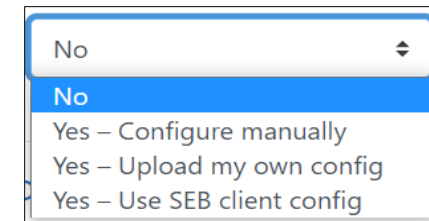
Al activar SEB:

- Sólo se puede hacer el Cuestionario usando SEB.
- No existe la opción de avanzar o retroceder página
- No existen ni campo de búsqueda ni de direcciones.
- Se puede hacer filtrado de URLs para permitir el acceso a webs, páginas o recursos específicos
- Se desactivan las combinaciones de teclas (Win + Tab, Alt + Tab, Ctrl + Alt + Supr, Alt + F4, Imprimir pantalla, Cmd + Tab, ...) y la de captura de pantalla.
- El navegador no se puede cerrar hasta que se envíe el cuestionario.
- No se puede ir a otras secciones de Moodle.



Cuestionarios: Safe Exam Browser

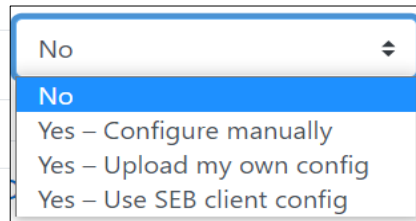
- Al activar Safe Exam Browser los estudiantes **solo pueden acceder al cuestionario** utilizando el navegador **Safe Exam Browser**. Se pueden elegir entre tres opciones de configuración del entorno:
 - Configuración manual
 - Utilizar un archivo de configuración propio
 - Utilizar un archivo de configuración predeterminado



Cuestionarios: Safe Exam Browser

Se configura en la opciones del cuestionario:

- ▶ Temporalización
- ▶ Calificación
- ▶ Esquema
- ▶ Comportamiento de las preguntas
- ▶ Opciones de revisión ⓘ
- ▶ Apariencia
 - ▶ Safe Exam Browser
- ▶ Restricciones extra sobre los intentos
- ▶ Retroalimentación global ⓘ
- ▶ Ajustes comunes del módulo
- ▶ Restricciones de acceso
- ▶ Marcas
- ▶ Competencias



Cuestionarios: Safe Exam Browser

Configuración manual: el usuario debe seleccionar las opciones manualmente:

- ***Require the use of Safe Exam Browser***: Yes – Configure manually (manualmente)
- ***Show Safe Exam Browser download button***: permite mostrar el botón de descarga de SEB
- ***Show Exit Safe Exam Browser button, configured with this quit link***: permite especificar un enlace para salir de SEB
- ***Ask user to confirm quitting*** : pide confirmación de la salida del navegador
- ***Enable quitting of SEB***: Permite abandonar SEB con el botón de salir
- ***Quit password***: Se puede configurar una password para salir



Cuestionarios: Safe Exam Browser

- ***Enable reload in exam***: habilita la recarga de la página
- ***Show SEB task bar***: habilita la barra de tareas para ver la señal wifi, el teclado, el tiempo y el botón de recarga.
- ***Show reload button***: habilita un botón para recargar la página
- ***Show time***: muestra el tiempo en la barra de tareas
- ***Show keyboard layout***: muestra la disposición de teclado en la barra de tareas
- ***Show Wi-Fi control***: muestra el botón para reconectar la wifi



Cuestionarios: Safe Exam Browser

- **Enable audio controls:** Habilita controles de audio
- **Enable spell checking:** Habilita la corrección ortográfica en el navegador
- **Enable URL filtering:** permite activar el filtrado de urls para impedir el acceso a páginas. Si se habilita, aparecen las siguientes opciones:
 - **Filter also embedded content :** aplica el filtrado al contenido “incrustado” en el navegador.
 - **Expressions allowed:** permite especificar las direcciones permitidas a las que se tienen acceso durante el examen.
 - **Regex allowed:** permite especificar mediante expresión regular las direcciones permitidas a las que se tienen acceso durante el examen
 - **Expressions blocked:** permite especificar las direcciones bloqueadas a las que NO se tienen acceso durante el examen.
 - **Regex blocked :** Incluir filtrado (expresiones regulares) para “Bloquear el acceso a direcciones” durante el examen.



Cuestionarios: Safe Exam Browser

- Configuración manual

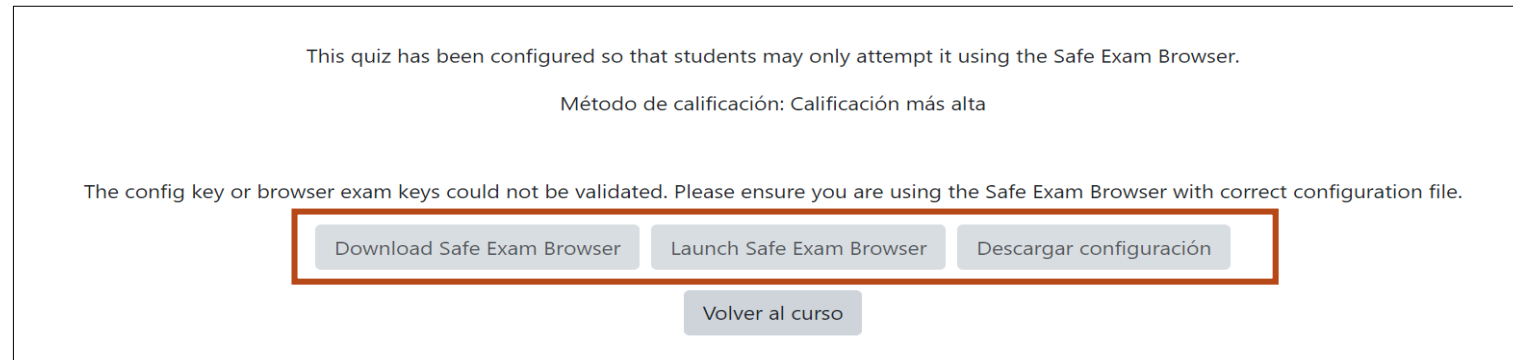
Safe Exam Browser

Require the use of Safe Exam Browser	<input type="checkbox"/>	Yes – Configure manually
Show Safe Exam Browser download button	<input type="checkbox"/>	Sí
Show Exit Safe Exam Browser button, configured with this quit link	<input type="checkbox"/>	
Ask user to confirm quitting	<input type="checkbox"/>	Sí
Enable quitting of SEB	<input type="checkbox"/>	Sí
Quit password	<input type="checkbox"/>	Haz click para insertar texto
Enable reload in exam	<input type="checkbox"/>	Sí
Show SEB task bar	<input type="checkbox"/>	Sí
Show reload button	<input type="checkbox"/>	Sí
Show time	<input type="checkbox"/>	Sí
Show keyboard layout	<input type="checkbox"/>	Sí
Show Wi-Fi control	<input type="checkbox"/>	No
Enable audio controls	<input type="checkbox"/>	No
Enable spell checking	<input type="checkbox"/>	No
Enable URL filtering	<input type="checkbox"/>	No



Cuestionarios: Safe Exam Browser

- Cuando el estudiante acceda al cuestionario verá las opciones para descargar o ejecutar el SEB:



This quiz has been configured so that students may only attempt it using the Safe Exam Browser.

Método de calificación: Calificación más alta

The config key or browser exam keys could not be validated. Please ensure you are using the Safe Exam Browser with correct configuration file.

Download Safe Exam Browser Launch Safe Exam Browser Descargar configuración

Volver al curso

- **Download Safe Exam Browser** : el usuario puede descargar e instalar el navegador desde el propio cuestionario y éste ya queda instalado.
- **Launch Safe Exam Browser**: ejecuta el navegador SEB
- **Descargar Configuración**: descarga el archivo ejecutable **config.seb** con la configuración establecida para hacer el cuestionario.



Questionarios: Safe Exam Browser

- Al descargar SEB aparece la página de descarga:

↓ Safe Exam Browser 3.1 for Windows

Safe Exam Browser 3.1.1 for Windows 8.1 and 10
 SHA1: dcd8628ad745c8aaae8fbbfc4b7f40f433840441

[Download from GitHub project site.](#)

This update adds new functionality for the SEB Server integration with Moodle and fixes a few issues reported by the community. Below a list of the most prominent new features and changes:

- Added support for exam ID in SEB Server configurations.
- Added support for secured quizzes with SEB Server and Moodle 3.9 (Deeper Integration).
- Added support for battery and WLAN status logging with SEB Server.
- Ensured missing machine info doesn't prevent startup.
- Ensured remote connections are recognized during startup.
- Fixed CORS issues.
- Replaced VC++ 2015 Redistributable with VC++ Redistributable 2015-2019 in setup bundle.
- Updated browser engine to version 86.0.24 (Chromium version 86.0.4240.198).

See [release notes](#) for all changes and read the [manual](#) for more information.

As SEB 3.1 does not yet support WebRTC functionality (e.g. access to webcams by web applications), we implemented a barebone browser with WebRTC support which can be used as third-party application in a SEB configuration. Visit [Chrominimum on GitHub](#) for more information.

Safe Exam Browser Installation
— □ ×

Safe Exam Browser

Version 3.1.1.250

This setup bundle will install Safe Exam Browser version 3.1.1.250 and all required components on your computer.

Please read the following license agreement carefully:

Safe Exam Browser for Windows

Copyright © 2010-2020 ETH Zürich, Educational Development and Technology (LET).

This application is subject to the terms of the Mozilla Public License, version 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this application, you can obtain one at <http://mozilla.org/MPL/2.0/>.

See <https://github.com/SafeExamBrowser> for more information about Safe Exam Browser.

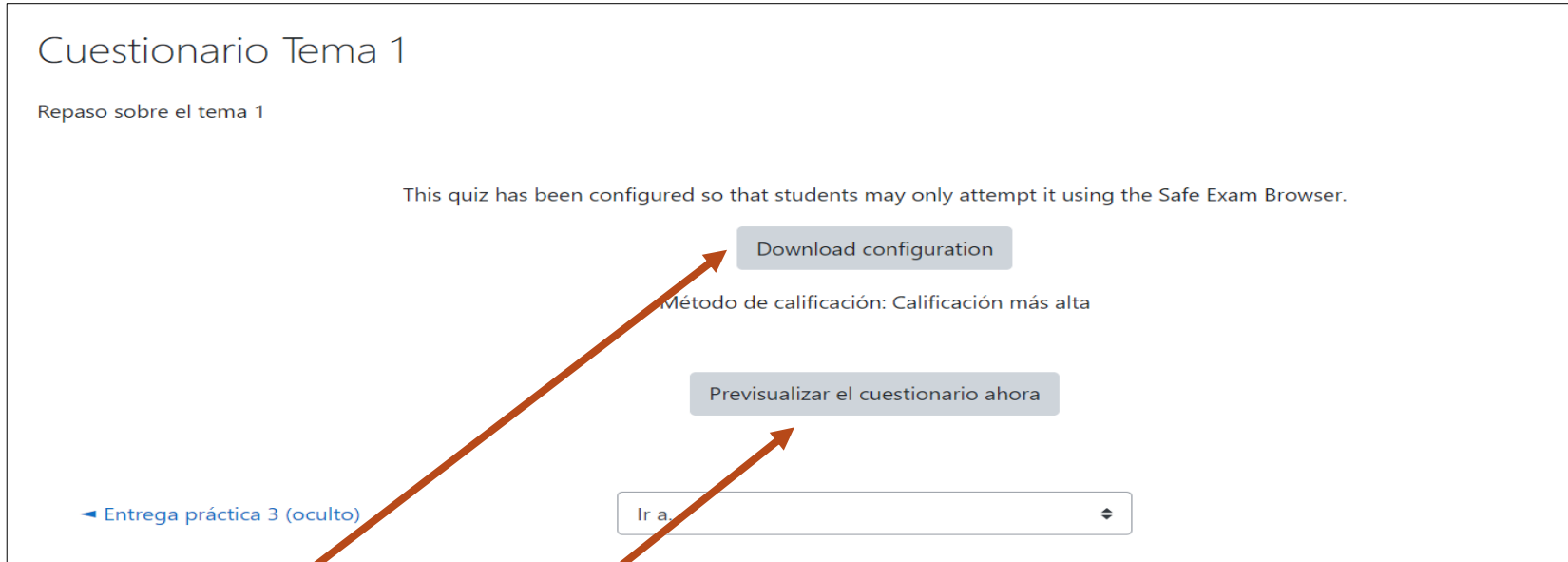
agree to the license terms and conditions

Install
Close



Cuestionarios: Safe Exam Browser

- Cuando el usuario accede al cuestionario podrá ver esta pantalla



...y

- Puede **descargar un archivo ejecutable** para abrir Safe Exam Browser (SEB), si no se había hecho antes
- Puede **previsualizar el cuestionario directamente** (en el navegador normal)



Cuestionarios: Safe Exam Browser

- Al abrir el archivo de configuración descargado (**config.seb**) accederemos al cuestionario en un navegador con el entorno protegido y limitado:

20-539765: Prueba cuestionario SEB

CVUCM-Moodle-CP Mi Campus **Busca tu entorno de cuestionarios** Español - Internacional (es)

PROGRAMACIÓN EVOLUTIVA Grupo A (20/21)

Página Principal / Mis cursos / 20-539765 / Calificaciones / Prueba cuestionario SEB

Navegación

- ▼ Página Principal
 - 🌐 Área personal
 - > Páginas del sitio
- ▼ Mis cursos
 - ▼ 20-539765
 - > Participantes
 - 🛡 Insignias
 - ☑ Competencias
 - 📊 Calificaciones
 - > General
 - > Apuntes de teoría
 - > Prácticas
 - > Actividad adicional

Prueba cuestionario SEB

This quiz has been configured so that students may only attempt it using the Safe Exam Browser.

Descargar configuración

Método de calificación: Calificación más alta

Previsualizar el cuestionario ahora

Entrega práctica 3 (oculto)

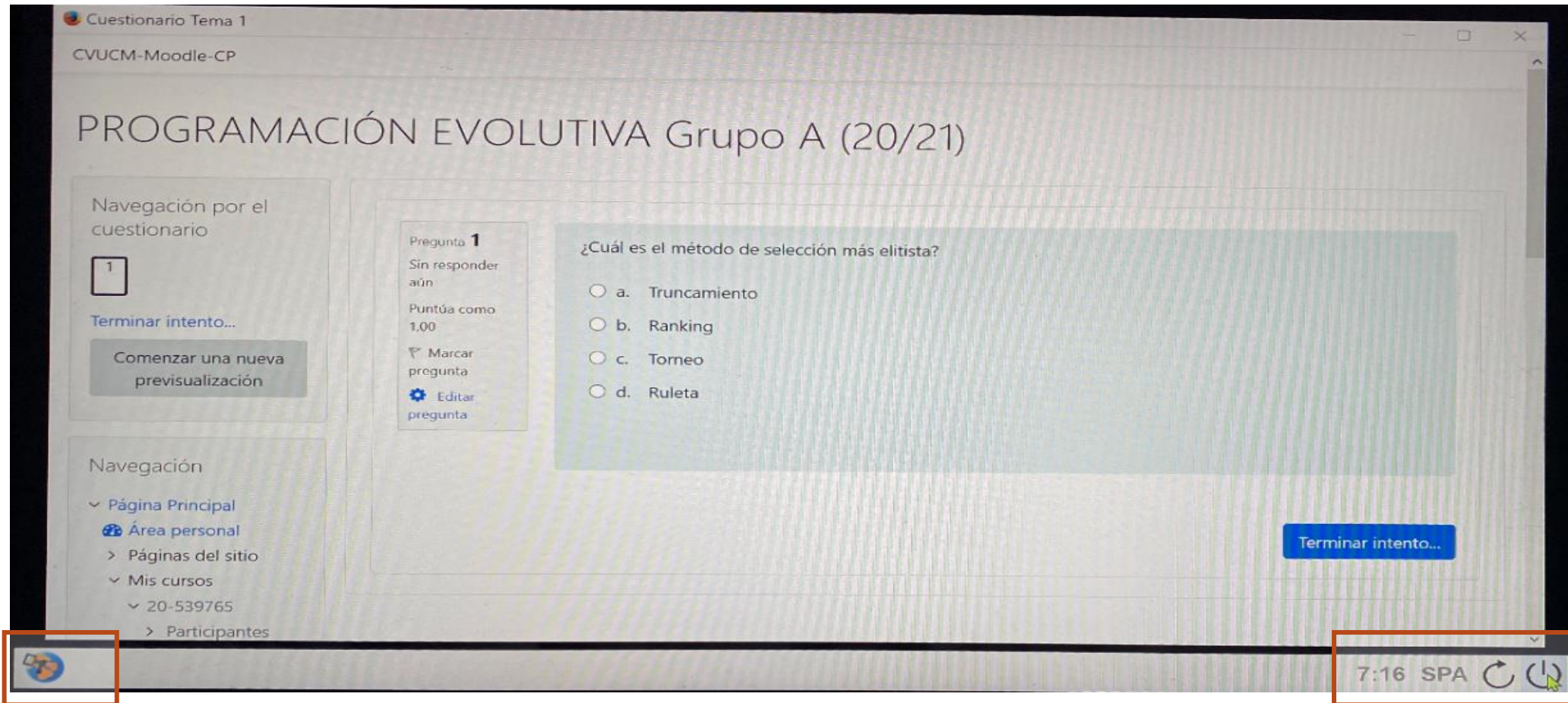
Ir a...

SPA 21:31 15/03/2021



Cuestionarios: Safe Exam Browser

- En la parte inferior derecha podemos ver los controles



The screenshot displays a Moodle quiz interface titled "Cuestionario Tema 1" and "CVUCM-Moodle-CP". The main heading is "PROGRAMACIÓN EVOLUTIVA Grupo A (20/21)".

On the left, there is a "Navegación por el cuestionario" section with a question indicator "1" and a "Terminar intento..." button. Below it is a "Comenzar una nueva previsualización" button.

In the center, "Pregunta 1" is shown with the status "Sin responder aún" and a score of "Puntúa como 1,00". It includes options to "Marcar pregunta" and "Editar pregunta".

The question text is "¿Cuál es el método de selección más elitista?" with four radio button options: "a. Truncamiento", "b. Ranking", "c. Torneo", and "d. Ruleta".

At the bottom right, a "Terminar intento..." button is visible. The browser's status bar at the bottom right shows the time "7:16", the page title "SPA", and navigation icons (refresh and power).



Cuestionarios: Safe Exam Browser

Alternativas a la configuración manual de SEB:

Configuración de SEB mediante **archivo de configuración propio**:

Safe Exam Browser

Require the use of Safe Exam Browser: Yes - Upload my own config

Upload Safe Exam Browser config file: Tamaño máximo de archivo: 400MB, número máximo de archivos: 1

Archivos

Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos

Tipos de archivo aceptados:

Archivo .seb

Show Safe Exam Browser download button: Sí

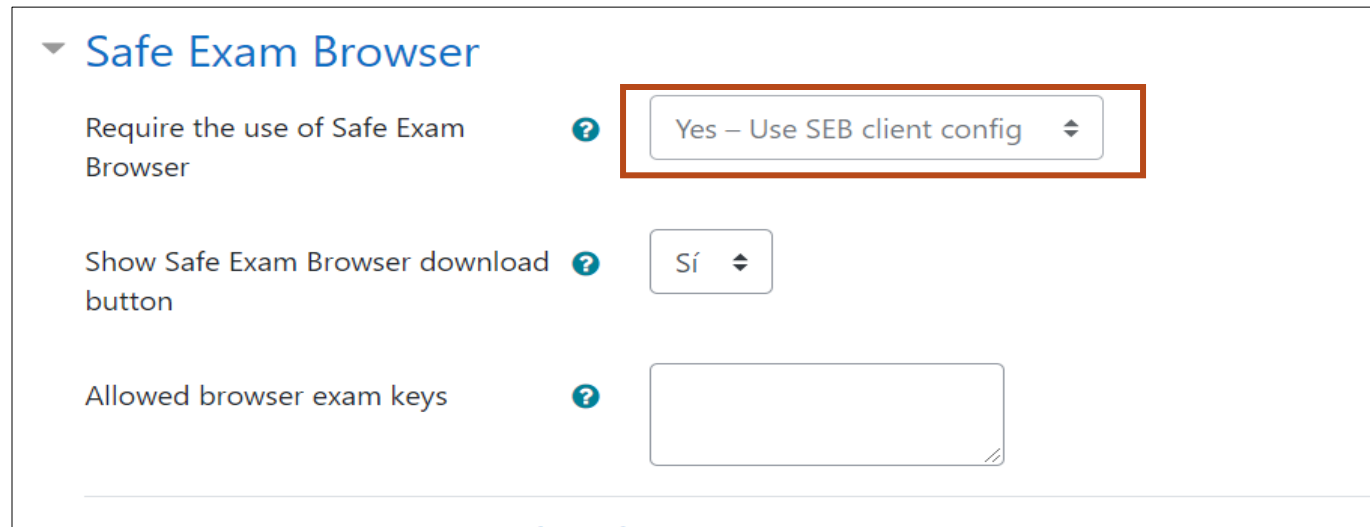
Allowed browser exam keys:



Cuestionarios: Safe Exam Browser

Alternativas a la configuración manual de SEB:

Configuración de SEB mediante **archivo de configuración predeterminado**:



▼ Safe Exam Browser

Require the use of Safe Exam Browser ?

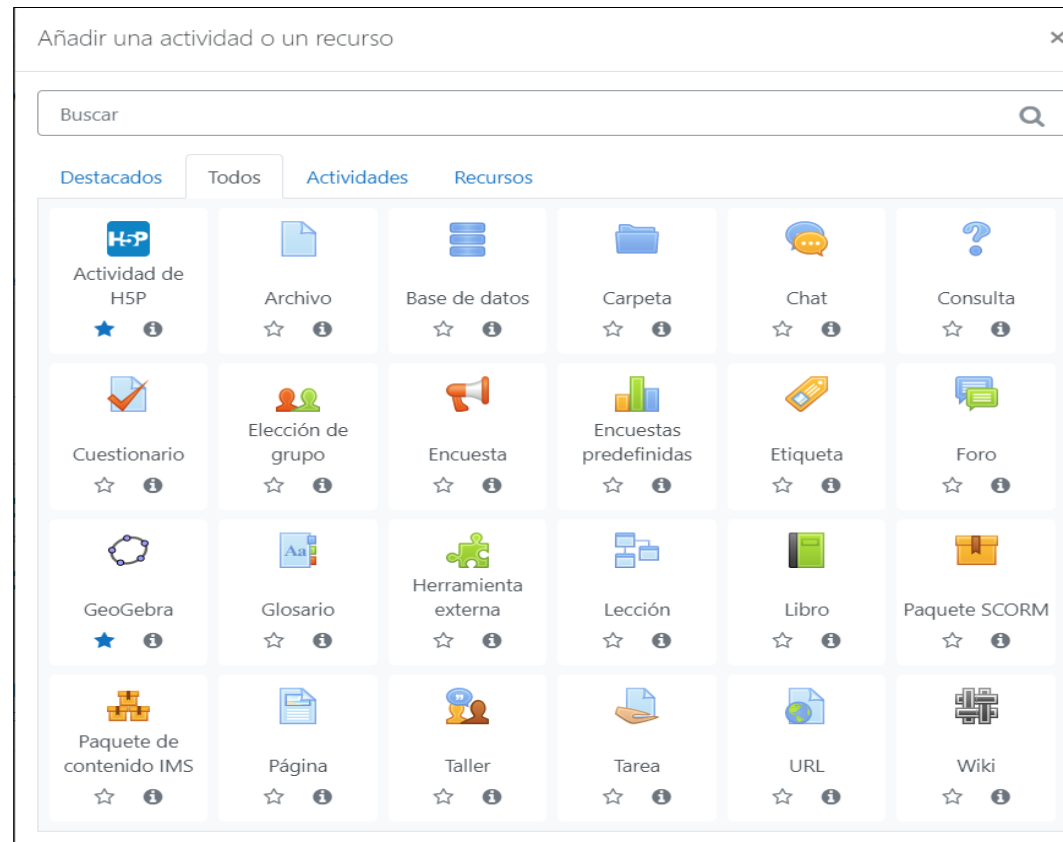
Show Safe Exam Browser download button ?

Allowed browser exam keys ?



Nuevo Selector de actividades y recursos

- **Selector de actividades** renovado para seleccionar pestañas de Actividades, Recursos y Destacados. Los Destacados son actividades o recursos marcados como favoritos



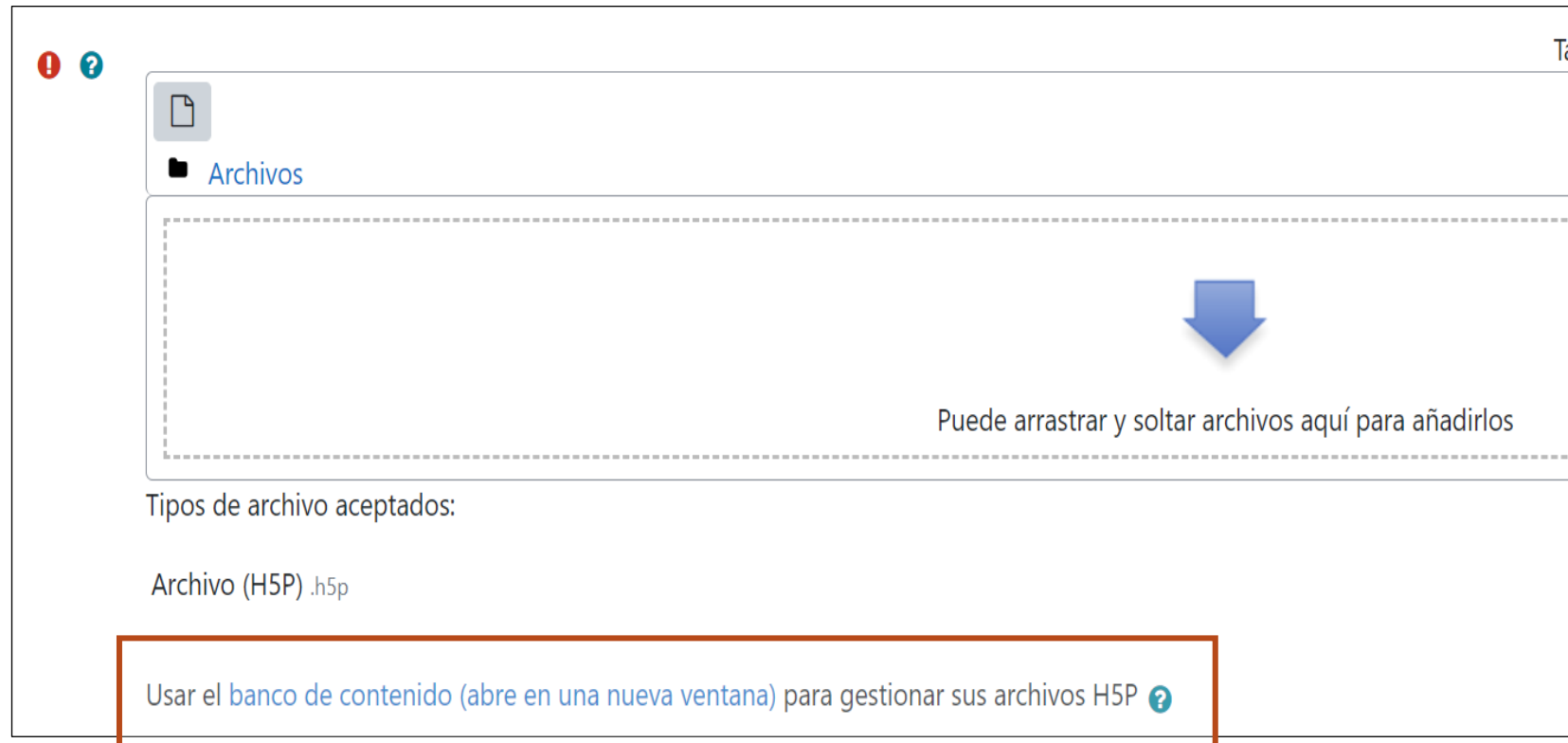
Banco de contenido para H5P

- **H5P** es una herramienta para generar contenidos variados en HTML 5 utilizando asistentes. Permite crear vídeos interactivos, presentaciones interactivas, juegos, animaciones, cuestionarios, etc.
- Todos los contenidos generados son reutilizables como contenido HTML 5 y se pueden incrustar en las páginas web.
- **Moodle 3.9** incluye un nuevo **Banco de contenidos** que permite almacenar, subir y crear contenido [H5P](#).



Banco de contenido para H5P

- El repositorio del banco de contenidos está disponible desde el [Selector de archivos](#) para localizar y añadir archivos [H5P](#) dentro de los cursos.







The screenshot shows the Moodle file selector interface. At the top left, there are icons for help (question mark) and error (exclamation mark). Below them is a file icon and the label "Archivos". A large dashed box in the center contains a blue downward-pointing arrow and the text "Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos". Below this box, it says "Tipos de archivo aceptados:" followed by "Archivo (H5P) .h5p". At the bottom, a red-bordered box highlights the text: "Usar el [banco de contenido](#) (abre en una nueva ventana) para gestionar sus archivos H5P ?".












Banco de contenido para H5P

- El banco de contenido permite gestionar los archivos .H5P



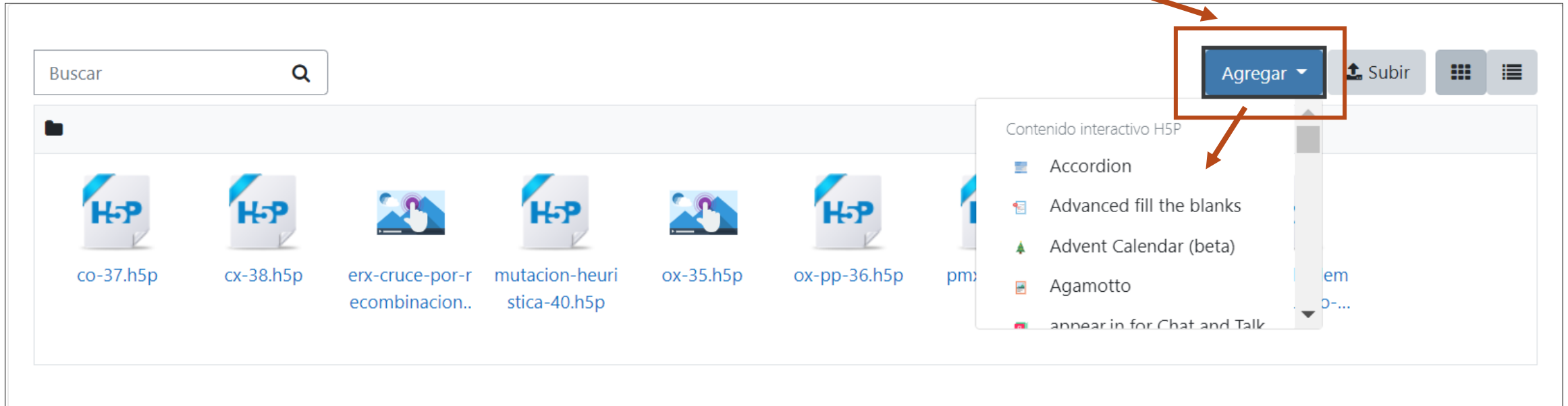
Agregar ▾ Subir   

Nombre del contenido	Última modificación	Tamaño	Tipo
 co-37.h5p	12/02/2021 08:48	12.9MB	Archivo (H5P)
 cx-38.h5p	12/02/2021 08:47	8.1MB	Archivo (H5P)
 erx-cruce-por-recombinacion-de-rutas-39.h5p	12/02/2021 08:47	21.5MB	Archivo (H5P)
 mutacion-heuristica-40.h5p	12/02/2021 08:46	6.8MB	Archivo (H5P)
 ox-35.h5p	12/02/2021 08:45	6.6MB	Archivo (H5P)
 ox-pp-36.h5p	12/02/2021 08:46	8.3MB	Archivo (H5P)
 pmx-34.h5p	12/02/2021 08:44	7.3MB	Archivo (H5P)
 prueba	18/02/2021 15:23	531.3KB	Archivo (H5P)
 videos-de-demos-del-juego-por-niveles-670.h5p	9/02/2021 19:21	10MB	Archivo (H5P)



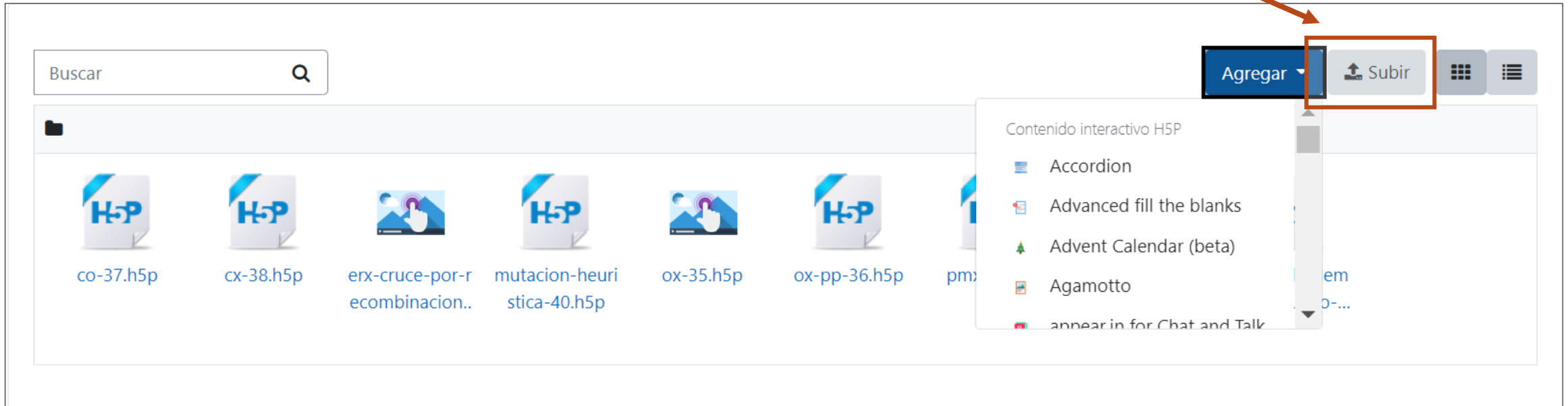
Banco de contenido para H5P

- El botón **Agregar** permite añadir directamente un elemento H5P al banco:



Banco de contenido para H5P

- El botón **Subir** permite subir contenido H5P previamente creado (archivo H5P):



Seguimiento de intentos en H5P

- Se puede habilitar el seguimiento de los intentos

▼ Opciones de intento

Algunos H5P proporcionan datos de seguimiento del intento para informes avanzados tales como el número de intentos, respuestas y calificaciones. Nota: Algunos H5P no proporcionan datos de seguimiento del intento. En estos casos, los siguientes ajustes no tendrán efecto.

Habilitar el seguimiento de intentos

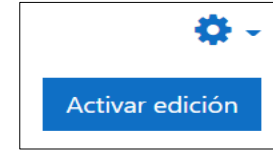
Método de calificación



Novedades para **todos los usuarios**

Novedades para **todos los usuarios**

- Nuevo botón **Activar Edición** en el tema Boost.
- H5P: el estudiante puede ver **”mis intentos”**
- Resumen de los foros del curso
- Pequeñas mejoras de Accesibilidad y usabilidad:
 - Botón flecha para subir rápidamente al principio de la página:
 - Mejoras en la navegación de Libro
 - Mejoras en el editor Atto
 - Foco más claro en enlaces seleccionados



Novedades para **todos los usuarios**

- Mejoras en el filtro de participantes del curso:
 - Ahora se puedan realizar búsquedas y aplicar filtros mas avanzados (condiciones Y/O).

Participantes

Matricular usuarios

Coincidir **Todos** de los siguientes:

Coincidir Cualquiera Seleccionar

Y

Coincidir Cualquiera Seleccionar

+ Agregar condición

Limpiar filtros Aplicar filtros

38 participantes encontrados



Novedades para **todos los usuarios**

- Eliminación masiva de archivos privados
- MoodleNet
- Mejoras en la integración con la App Mobile (posibilidad de conectarse a la app mediante un QR)
- . . .






Acerca de *Creative Commons*



- Licencia CC ([Creative Commons](#))

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.

