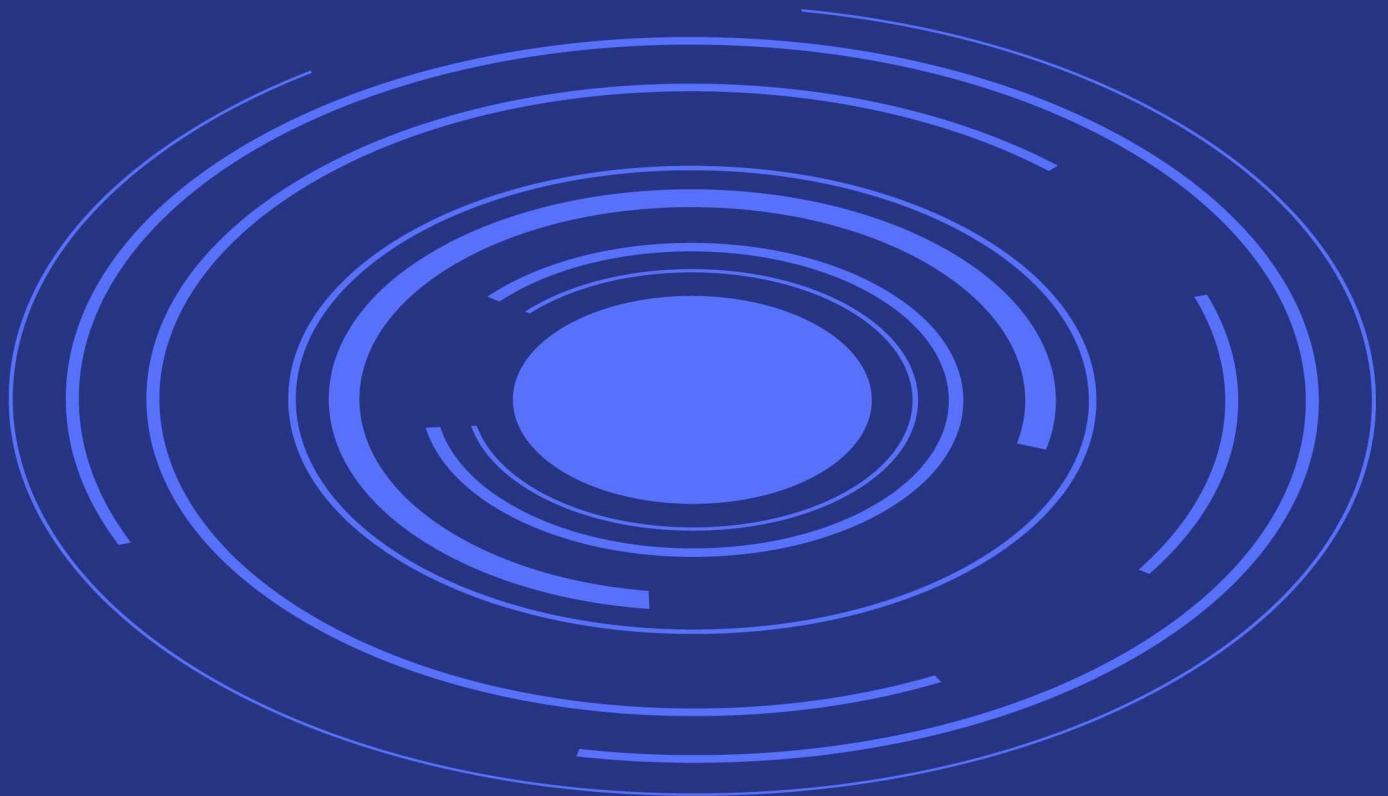




UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



Realización de cuestionarios de Moodle con Safe Exam Browser (SEB) y EscritorioUPM



Índice

Descripción de uso.....	4
Requisitos previos.....	5
Configuración en Moodle	6
Procedimiento de realización del cuestionario para el estudiante	7

Este manual describe la configuración necesaria y el procedimiento a seguir para la realización de un cuestionario de Moodle dentro del Navegador Safe Exam Browser (SEB) permitiendo el acceso del estudiante al [escritorioUPM](#) (Escritorio Virtual de la UPM) durante la resolución del mismo. Se ha preparado un escritorioUPM específico para la realización de exámenes llamado “escritorioUPM Exámenes”. **Sólo funciona sobre Windows.**

Descripción de uso

El estudiante contesta a un cuestionario de Moodle dentro del entorno SEB, que bloquea todas las ventanas y capacidades del dispositivo durante a realización del cuestionario, pero puede conectarse y utilizar el “escritorioUPM Exámenes” donde dispone de todas las [aplicaciones](#) que ofrece este entorno virtual. Desde el “escritorioUPM Exámenes” el estudiante no puede salir del dominio UPM.

Requisitos previos

El estudiante debe tener instaladas las siguientes aplicaciones (preferiblemente la versión más actualizada) en el ordenador que va a utilizar para contestar el cuestionario:

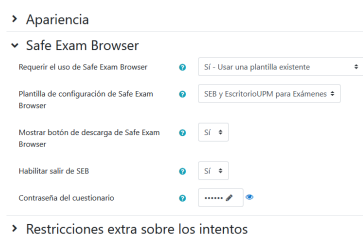
- Safe Exam Browser. Puede descargarse [aquí](#).
- UDS Client. Puede descargarse [aquí](#).

Configuración en Moodle

Estos son los pasos para activar el uso de SEB en un cuestionario y permitir el uso del escritorioUPM.

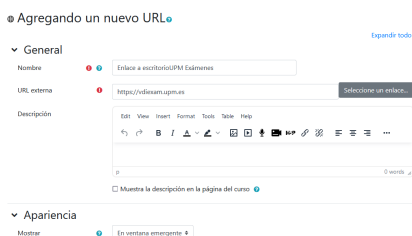
1. En la configuración del cuestionario, en la sección “Safe Exam Browser”, aplicar los siguientes ajustes:

- **Requerir el uso de Safe Exam Browser.** Seleccionar “Sí - Usar una plantilla existente”.
- **Plantilla de configuración de Safe Exam Browser.** Seleccionar “SEB y Escritorio UPM para exámenes”.
- **Mostrar botón de descarga de Safe Exam Browser.** Es recomendable que los estudiantes dispongan del SEB antes del día del examen, pero este ajuste puede facilitarles la descarga previa.
- **Habilitar salir de SEB.** Es recomendable seleccionar “Sí”.
- **Contraseña del cuestionario.** Es recomendable definir una contraseña de salida que debe comunicarse a los estudiantes. Es necesaria para que puedan cerrar SEB.



The screenshot shows the 'Safe Exam Browser' configuration section in Moodle. It includes settings for requiring SEB, selecting a template ('SEB y EscritorioUPM para Exámenes'), showing a download button, enabling the 'Salir de SEB' button, and setting a question password.

2. Añadir un recurso de tipo URL con el enlace externo "https://vdiexam.upm.es" que se muestre “En ventana emergente”.

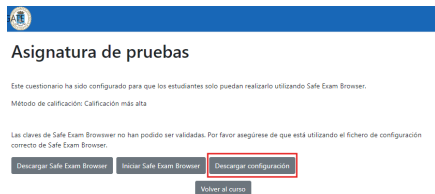


The screenshot shows the 'Agregar un nuevo URL' (Add new URL) form in Moodle. The 'General' section is expanded, showing the 'Nombre' (Name) as 'Enlace a escritorioUPM Exámenes', the 'URL externa' (External URL) as 'https://vdiexam.upm.es', and the 'Descripción' (Description) field. The 'Apariencia' (Appearance) section is also expanded, showing the 'Mostrar' (Show) option set to 'En ventana emergente' (In a new window).

Procedimiento de realización del cuestionario para el estudiante

Estos son los pasos que debe seguir el estudiante para la realización del cuestionario:

1. Abrir Moodle, llegar hasta la asignatura y pulsar en el cuestionario que debe realizar.
2. Pulsar en **Descargar configuración**. Con esta acción el estudiante obtiene el archivo “config.seb”



3. Ejecutar el archivo config.seb. Al ejecutarlo se abre el SEB con la configuración definida.
4. En el SEB aparece la pantalla inicial de Moodle. El estudiante deberá volver a identificarse y navegar hasta la asignatura.
5. Pulsar en el recurso URL con la dirección "https://vdiexam.upm.es" para abrir el escritorio UPM Exámenes. Deberá volver a identificarse.
6. Minimizar el escritorio virtual y volver a Moodle para pulsar en el cuestionario y luego en el botón **Intento de cuestionario** para empezar a contestar.
7. Durante la resolución puede utilizar la combinación de teclas "WIN+a" para abrir el menú lateral y acceder al escritorioUPM o minimizar el escritorioUPM para mostrar Moodle.
8. Una vez enviado el cuestionario, pulsar Ctrl+q o la opción “Terminar sesión” del menú lateral para cerrar SEB. Si hay una contraseña configurada, deberá escribirla en este momento.

© OAD UPM.



Attribution-NonCommercial-NoDerivs 3.0 IGO (CC BY-NC-ND 3.0 IGO)

El presente manual ha sido desarrollado por la Oficina de Apoyo al Docente (OAD) perteneciente al Vicerrectorado para Universidad Digital de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

No se permite la reproducción total o parcial de este documento, ni su incorporación a un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio, sea éste una reunión presencial, un medio electrónico, mecánico, mediante fotocopia, grabación ni cualquier otro método sin el permiso previo y por escrito del titular de copyright.

La infracción de los derechos mencionados puede ser constitutiva un delito contra la propiedad intelectual (artículo 270 y siguientes del Código de Penal).

Bajo Licencia de uso CC, exclusiva para ámbito docente de la UPM, se exige la mención expresa de la autoría y Copyright de OAD UPM.

Licencias Creative Commons: Reconocimiento - Sin obra derivada - No comercial