

# MIGRACIÓN/ACTUALIZACIÓN PLATAFORMAS INDEPENDIENTES

IDEAS PROPIAS  
editorial

## ÍNDICE

1.	Introducción.....	2
2.	El servidor.....	2
3.	Moodle.....	2
	<i>3.1 Theme</i> .....	3
	<i>3.2 Plugins</i> .....	3
	<b>3.2.1 Informes</b> .....	3
	<b>3.2.2 CustomCert para Diplomas y Certificados</b> .....	4
	<b>3.2.3 H5P para actividades multimedia</b> .....	4
	<b>3.2.4 Local_mail como gestor de mensajería local</b> .....	5
	<i>3.3 Plugins/Bloques extra</i> .....	5
	<b>3.3.1 BigBlueButton para sesiones de videoconferencia</b> .....	5
	<b>3.3.2 CV</b> .....	5
	<b>3.3.3 Cronograma</b> .....	6
	<b>3.3.4 Información del curso</b> .....	6
	<b>3.3.4 Bloque Mi docente / ITOP</b> .....	6
	<b>3.3.5 Plantillas foros / ITOP</b> .....	6
	<b>3.3.6 Mensajería programada / ITOP</b> .....	7
	<b>3.3.7 Bloque Itinerarios formativos / ITOP</b> .....	7
	<i>3.3 Política de seguridad</i> .....	7
4.	Conclusiones.....	8

## 1. Introducción.

El propósito de este documento es reflejar los detalles de una migración o actualización de la plataforma independiente contratada por un cliente. Ubicación del servidor físico, características técnicas de la máquina, versión de Moodle, etc.

## 2. El servidor.

El servidor físico está alojado en París. Es un servidor privado virtual. La cercanía del nodo nos permite obtener unas velocidades óptimas para una mejor experiencia de navegación.



La máquina mínima que instalamos para una plataforma independiente incluye lo siguiente: 2 CPUs, 4GB RAM, disco duro SSD de 80GB de capacidad.

## 3. Moodle.

Nuestra plataforma de formación está basada en Moodle (versión 4.1.8+). Moodle es una plataforma de aprendizaje diseñada para proporcionarle a educadores, administradores y estudiantes un sistema integrado único, robusto y seguro para crear ambientes de aprendizaje personalizados. Tiene Acreditación de accesibilidad [WCAG 2.1 Nivel AA](#).

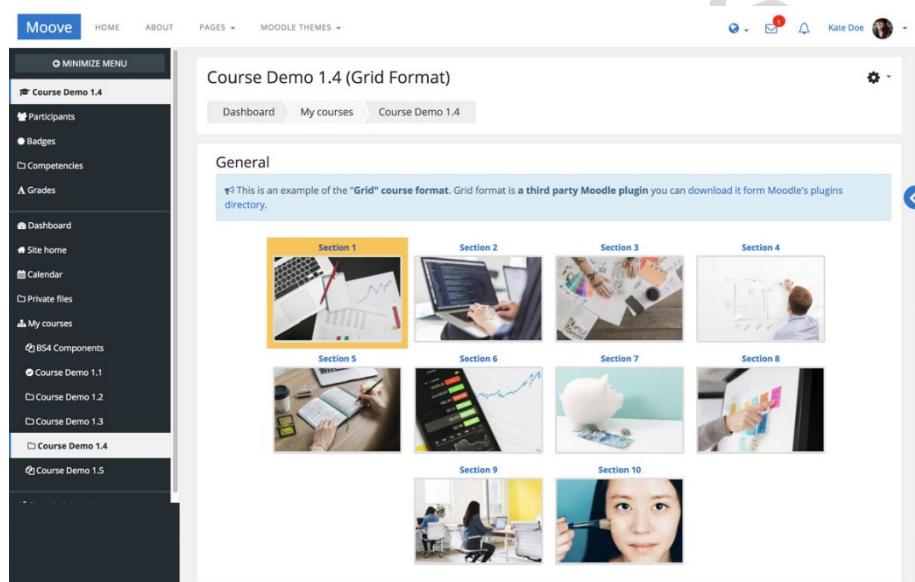


Moodle es un sistema de gestión de aprendizaje (LMS, por sus siglas en inglés) de código abierto que facilita la creación, administración y distribución de cursos en línea. Ofrece una plataforma flexible para educadores, permitiéndoles crear ambientes virtuales de aprendizaje personalizados. A través de funciones como foros, cuestionarios, tareas y recursos multimedia, los instructores pueden interactuar con los estudiantes y evaluar su progreso. La plataforma es utilizada tanto en entornos educativos formales como en empresas para facilitar la educación a distancia, la formación en línea y la

colaboración en grupo. Moodle se adapta a diversas necesidades educativas, promoviendo un acceso democrático a la educación a través de la tecnología.

### 3.1 Theme

Además de la personalización a nivel de logotipos, imágenes y colores corporativos, para adecuarla lo máximo posible a tu imagen corporativa, también cuidamos el aspecto visual y organizativo con un tema adecuado a la plataforma y los tiempos actuales. Instalamos el tema **Moove**, que es limpio, intuitivo, moderno y directo, sin mayores distracciones además de las que el propio cliente quiera aplicar.



### 3.2 Plugins

A mayores de las características propias de Moodle, ya instaladas de manera nativa, enriquecemos la instalación con una serie de plugins que consideramos necesarios y útiles para el trabajo con la plataforma.

#### 3.2.1 Informes

Además de los informes propios de Moodle, hemos desarrollado un Informe propio, más completo y claro, y no menos importante, validado por los organismos estatales y autonómicos para formación subvencionada y bonificada.

En nuestro informe podremos ver los acumulados de tiempos de conexión, avances, etc, así como su desglose al detalle.

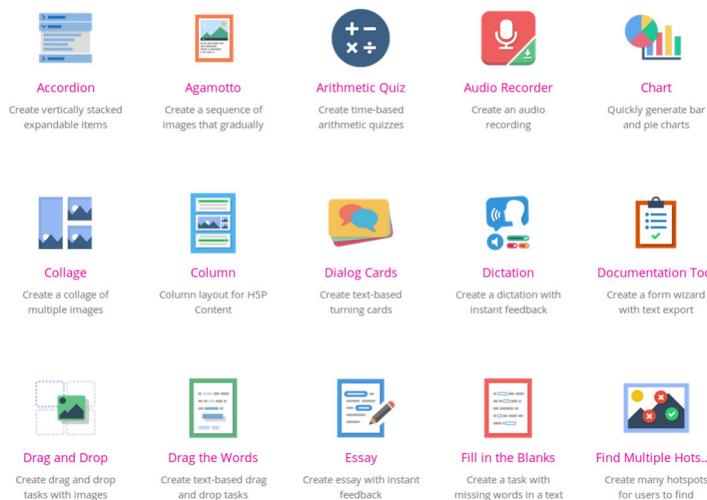
### 3.2.2 CustomCert para Diplomas y Certificados

El plugin CustomCert permite la creación de diplomas y/o certificados de una manera rápida y visual a través del propio navegador. Simplemente añadimos textos e imágenes y una serie de códigos para vincular los datos del diploma con los propios del curso.

**Nota:** Previa contratación del servicio es posible añadir firma digital y blockchain para certificar la validez y veracidad del diploma y/o certificado creado.

### 3.2.3 H5P para actividades multimedia

H5P es una herramienta de creación de contenido interactivo en línea de código abierto. Permite a los usuarios desarrollar y compartir contenido educativo enriquecido mediante una interfaz fácil de usar. Basado en tecnologías web estándar como HTML5, H5P es compatible con diversos navegadores y plataformas, facilitando su integración en sitios web, sistemas de gestión de aprendizaje (LMS) y otros entornos digitales. Con H5P, los creadores pueden diseñar una variedad de actividades interactivas, como cuestionarios, presentaciones, juegos educativos y más, sin requerir conocimientos avanzados de programación.



### 3.2.4 Local\_mail como gestor de mensajería local

Un sencillo gestor de correo para las comunicaciones entre usuarios de un mismo curso. Puede haber mensajería Tutor->Alumno, Alumno->Tutor y Alumno->Alumno.

### 3.3 Plugins/Bloques extra

Además de los plugins que instalamos por encima del estándar de Moodle, tenemos la posibilidad de añadir una serie de plugins y bloques extra que añaden una serie de funcionalidades a tener en cuenta. La instalación de estos plugins/bloques extra deberá ser solicitada mediante ticket a Soporte Técnico.

#### 3.3.1 BigBlueButton para sesiones de videoconferencia

BigBlueButton es una plataforma de conferencias web de código abierto diseñada específicamente para entornos educativos y colaborativos en línea. Ofrece una amplia gama de herramientas para facilitar la enseñanza virtual, incluyendo videoconferencias, chat en vivo, pizarras compartidas, presentaciones de diapositivas y funciones interactivas. Desarrollado con estándares web como HTML5 y WebRTC, BigBlueButton proporciona una experiencia de aprendizaje en tiempo real y accesible desde diversos dispositivos y navegadores. Además, integra funcionalidades como grabación de sesiones, compartición de pantalla y encuestas, lo que lo convierte en una opción versátil para la educación a distancia, formación en línea y reuniones virtuales.

**Nota:** la instalación de este plugin/servicio incurre en costes. Sólo será instalado previa contratación del mismo.

#### 3.3.2 CV

Tan simple como un botón accesible en el cuerpo del curso para que los alumnos puedan ver el currículum vitae del formador.



Curriculum docente

Este plugin bebe de la información subida al Bloque de Logros, por lo que es necesario que esté instalado y activado en el propio curso para que funcione correctamente.

### 3.3.3 Cronograma

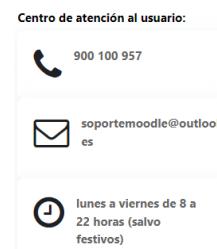
Una versión evolucionada del Calendario propio de Moodle, en el que podemos asociar actividades con su tipo (evaluaciones, juegos, tareas, etc), indicar fechas y horas de inicio y fin de dicho evento, etc.

LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SAB	DOM
SEMANA 1						
			01 Febrero Prueba inicial de conocimientos Foro de presentación	02 Febrero Inicio Unidad 1	03 Febrero	04 Febrero
SEMANA 2						
05 Febrero	06 Febrero	07 Febrero	08 Febrero Examen 1	09 Febrero Inicio Unidad 2	10 Febrero	11 Febrero
SEMANA 3						
12 Febrero	13 Febrero Examen 2	14 Febrero Inicio Unidad 3 Foro de ecuador	15 Febrero	16 Febrero	17 Febrero	18 Febrero
SEMANA 4						
19 Febrero	20 Febrero	21 Febrero	22 Febrero	23 Febrero Examen 3	24 Febrero Reparso	25 Febrero Examen final
FINAL DE CURSO						
26 Febrero Proyecto final	27 Febrero Foro de cierre y despedida	28 Febrero Foro de cierre y despedida	29 Febrero	01 Marzo		

### 3.3.4 Información del curso

Bloque situado en el margen derecho del curso con los logotipos de administración e info del CAU de la empresa impartidora.

Ambas secciones de información son fácilmente editables desde la Secretaría.



### 3.3.4 Bloque Mi docente / ITOP

Sencillo bloque situado a la derecha del curso, en el que el alumno podrá ver si el docente está conectado en ese momento, además de su horario de tutorización, así como un botón para enviarle un mensaje directamente.

### 3.3.5 Plantillas foros / ITOP

Para ahorrar tiempo en las labores más rutinarias de los cursos y poder dedicarlo a lo que realmente importa, hemos añadido la posibilidad de que cada cliente cree sus propias plantillas para utilizar en los foros. De este modo, un cliente puede crear una plantilla de Presentaciones, para utilizar al inicio del curso, una de Ecuador, al llegar a

la mitad del curso y una plantilla de Finalización, para despedirse y preguntar a los alumnos qué les ha parecido la acción formativa.

### **3.3.6 Mensajería programada / ITOP**

La mensajería programada nos permite configurar una serie de hitos que, una vez superados, provoquen un envío de mensajería. Por ejemplo: si un alumno libera todos los requisitos para realizar el examen final, se le envía un mensaje dando la enhorabuena e informando que ya puede realizar ese examen.

### **3.3.7 Bloque Itinerarios formativos / ITOP**

Plugin que permite crear itinerarios de cursos para un mismo alumno.

## **3.3 Política de seguridad**

Desde el 1 de febrero de 2024, en nuestras herramientas de formación online, plataforma Moodle Multitenant y Secretaría quedará implementada una nueva política de seguridad de contraseña para los usuarios con acceso. Esta nueva política afecta a todos los roles de usuario (alumnado, tutores, supervisores y administradores).

El objetivo de esta mejora es establecer, difundir y verificar el cumplimiento de buenas prácticas en el uso de contraseñas, que conlleva que estas deban ser robustas (fuertes y difíciles de adivinar o calcular).

Todos los nuevos usuarios creados, y los usuarios que tengan o quieran modificar su contraseña, estarán afectados por este cambio, y estarán obligados a crear contraseñas seguras que cumplan con los siguientes requisitos:

- La contraseña debe constar de, mínimo, **8 caracteres**.
- Debe contener, como mínimo, **1 letra mayúscula, 1 letra minúscula y 1 símbolo**.
- Y, para los usuarios ya existentes que quieran modificar su contraseña, ésta no podrá ser igual a las 5 anteriores.

#### Ser diferente a las anteriores registradas

Se establecerá un límite de rotación de contraseñas de 5.



Lo que implica que cualquier nueva contraseña no podrá ser la misma que cualquiera de las 5 anteriores registradas.

#### Contener al menos

**8**

caracteres

\*\*\*\*\*  
nx09\*Qh!

#### Combinar caracteres de distinto tipo

Mayúsculas, minúsculas, números y símbolos (caracteres no alfanuméricos)



Mínimo 1 carácter en mayúscula  
nx09\*Qh!



Mínimo 1 carácter en minúscula  
nx09\*Qh!



Mínimo 1 carácter numérico  
nx09\*Qh!



Mínimo 1 carácter no alfanumérico  
nx09\*Qh!



## 4. Conclusiones.

Una completa plataforma de formación, independiente, separada del resto de clientes, configurada con tu imagen corporativa disponible en muy poco tiempo para que puedas realizar tus formaciones a la mayor brevedad.