

PRESUPUESTO MOODLE

C.A.S

Sistema de gestión de aprendizaje, gratuito y de código abierto escrito en PHP y distribuido bajo la Licencia Pública General GNU.



Presupuesto de desarrollo

- Incluyendo:
- Hosting
 - SSL
 - Dominios y subdominios
 - Mail (cuentas ilimitadas)

< <https://ociomercado.com/wp-content/uploads/2023/06/Presupuesto-CAS-Moodle-22-6-2023---OcioMercado.pdf>

Características



Es responsive y multidispositivo. La APP cumple las últimas especificaciones de Android e iOS



Totalmente autogestionable con panel de control individual para cada organización



Comunicaciones cifradas de extremo a extremo en todo momento



Fácil acceso a la documentación y formación independiente a través de YouTube y otras plataformas



PLATAFORMA DE APRENDIZAJE ONLINE

Despliegue, personalización y desarrollo de una plataforma online, superando con ello la brecha de la dispersión territorial.

Como es sabido, Moodle se integra en los siguientes estándares internacionales:



Opens Source

Licencia en abierto bajo GNU Pública General y Creative Commons.



Certificado IMS LTI™

Estándar técnico para la integración e interoperatividad de aplicaciones. Es una forma estándar de integrar aplicaciones de aprendizaje enriquecidas (a menudo alojadas y proporcionadas de forma remota a través de servicios de terceros) con plataformas educativas, en este caso Moodle.



SCORM-ADL

Modelo de referencia de objetos de contenido compatibles, que define las comunicaciones entre el contenido del lado del cliente y un sistema de gestión de aprendizaje del lado del servidor, así como la forma en que se debe empaquetar el contenido creado externamente para poder integrarlo con el LMS de forma eficaz. SCORM 2004 no es compatible con Moodle, a menos que utilizemos un conversor a SCORM 1.2.



Paquetes IMS Common Cartridge

Los paquetes IMS Common Cartridge también se pueden importar a Moodle. Además, las actividades de libros en Moodle se pueden exportar como paquetes de contenido IMS.



Estándar AICC

El estándar AICC para CMI fue desarrollado por el Comité de Capacitación en Computación de la Industria de la Aviación (AICC) y se utiliza para llamar a contenido de autor externo y paquetes de evaluación. Los paquetes de contenido AICC son compatibles con Moodle a partir de la versión 2.1.



Open Badges

Verificación del aprendizaje mediante insignias digitales integradas.

Las características principales son:

Para ofrecer la mejor experiencia, crearemos un tema personalizado para CAS que facilite el uso y navegación en Moodle. Este tema cumplirá con las Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (WCAG), lo cual incluye WCAG 2.0 y WCAG 2.1, que ayuda a que aquellas personas con alguna discapacidad lo puedan usar de forma eficiente.



Diseño personalizable

Identificación e inscripción segura

Capacidad multilingüe

Creación y gestión masiva de cursos en diferentes formatos de forma sencilla

Actividades y herramientas colaborativas

Gestión simple de plugins, integración multimedia e inclusión de recursos externos

Herramientas de puntuación, calificación y evaluación

Administración de usuarios y roles

Administración de cursos

Complementos y códigos open source contribuidos

Módulo específico para cada entidad del CAS

Escalable y ampliable con nuevos módulos

APP



También se establecerá la posibilidad de acceder a los Moodle desde la APP oficial que existe tanto para Android como para iOS.

Las características de la APP son las siguientes:

- Acceso al contenido sin conexión. (Máximo 2 cursos en el plan gratuito).
- Envío de notificaciones push personalizadas y automatizadas. (Máximo 50 dispositivos en el plan gratuito)
- Mensajería en la aplicación.
- Calendario.
- Libro de calificaciones.

Servidor

Los requisitos técnicos para una instancia de Moodle son los siguientes:

- Procesador de 2GHz de doble núcleo
- 1GB o más de memoria RAM
- Espacio en disco alrededor de 5GB
- Base de datos MySQL
- PHP versión 8.0 o superior
- Servidor web Apache

Dado que C.A.S. requiere 21 instancias de Moodle (aproximadamente), se precisa un servidor con estas características:

- Procesador Intel Xeon-D 2141I – 8c/16t – 2.2GHz/3GHz
- 64 GB de memoria RAM DDR4 ECC 2133 MHz
- Espacio de almacenamiento: ◦ 2 x 4TB HDD SATA en Soft-RAID para almacenamiento de datos del Moodle 2 x 500GB SSD NVMe en Soft-RAID para la ejecución del sistema y las instancias de Moodle
- Ancho de banda de 500MB/s
- Tráfico ilimitado



Backup

También es necesario desplegar un sistema de copia de seguridad de los datos del servidor para prevenir la pérdida de datos en caso de que exista algún problema técnico en el servidor. Para ello será necesario contratar un espacio de almacenamiento de backups:

Espacio de almacenamiento para backup de 5.000 GB

Presupuesto en horas



Servidor

- **Contratación y despliegue: Entre 1 y 24 horas.** Este tiempo es variable puesto que el proveedor puede llegar a tardar hasta 24 horas en desplegar el servidor y ponerlo a disponibilidad del cliente.
- **Instalación y configuración: 56 horas.** En este punto se instala el sistema operativo y todo el software requerido por Moodle, además de aplicar las medidas de seguridad necesarias.
- **Contratación de dominio y creación y configuración de 21 subdominios: 4 horas.**
- **Instalación de las instancias de Moodle: 92 horas.**



Moodle

- **Creación de tema personalizado para Moodle: 210 horas.**
- **Configuración e instalación del tema en cada instancia: 62 horas.**
- **Creación de usuarios administradores: 3 horas.**
- **Configuración necesaria para uso de APP Moodle: 61 horas.**



Backup

- **Contratación y configuración: 1 hora.**
- **Automatización de las copias de seguridad: 4 horas.**

Total: 495 horas.



Moodle CAS



Plazo: 9 semanas desde el 17 de julio. Fecha fin aprox 7/9/2023

Es importante señalar que no se pueden hacer todos los Moodle a la vez y se harán de forma progresiva e individualizada.



El precio anual se ajustará lo máximo posible y depende más de los costes de servidores y hay que comprobar su uso. En principio, no debería de pasar de 70€ por entidad al año.



Responsive, SSL, Autogestionable

Precio

12.000 €

- Consultoría, documentación y diseño final de la solución. 1.500 €
- Despliegue de servidor y seguridad. 2.000 €
- Personalización y puesta en marcha. 10.000 €

Forma de pago: 35 % inicio, 30% a la mitad del desarrollo, 35% un mes después de la entrega.

IVA: A los precios aquí expuestos hay que añadirle el IVA correspondiente.

Correo electrónico *



Diseño de tema exclusivo pensado por y para las entidades de CAS.

Acepto el presupuesto

< <https://ociomercado.com/wp-content/uploads/2023/06/Presupuesto-CAS-Moodle-22-6-2023---Ocio>

Información de Contacto



Calle María de Pacheco, 5. 47130 Simancas



661 961 141



rafael.ortiz@ociomercado.com

