



MOODLE COMO UNA ALTERNATIVA LIBRE DE GESTIÓN DE AULAS VIRTUALES

María del Carmen Castillo



/me

- **María del Carmen Castillo**
- Docente Universitaria
- Directora de Open Training
- Consultora de Software
- **Comunidades**
 - Software Libre Guatemala
 - Grupo de Usuarios Java de Guatemala
 - Women Who Code

Tecnología, software libre y docencia

- Las nuevas tecnologías son parte de la vida cotidiana.
- El software libre permite la participación en auténticas comunidades de aprendizaje.
- Libre acceso
- El software libre ha sido el punto de partida para la colaboración virtual.
- Existen herramientas robustas que facilitan la docencia, como es Moodle.

Herramientas LMS

- Learning Management Systems
- Herramientas
 - Moodle
 - Chamilo
 - Dokeos

Moodle

- Creada en el 2002
- Module Object Oriented Dynamic Learning Environment (LMS)
- Plataforma que integra herramientas docentes orientadas a diferentes metodologías.
- Permite crear y gestionar nuestros cursos.
- Permite crear comunidades de aprendizaje en línea.
- Basado en objetos de aprendizaje que siguen secuencias didácticas permitiendo el autoaprendizaje.



Moodle

- Aplicación web
- Arquitectura soportada por la mayoría de proveedores de hosting.
 - PHP
 - MySQL/PostgreSQL

Administración del Sitio

- Usuarios
- Cursos
- Calificaciones
- Extensiones
- Apariencia
- Informes

Por donde comenzar...

- **Crear curso**

- Descripción
- Duración
- Formato
- Manejo de grupos

Formato 

- Sin grupos
- Grupos separados - Cada estudiante sólo puede ver su propio grupo; los demás son invisibles
- Grupos visibles - Cada estudiante trabaja dentro de su grupo, pero también puede ver a los otros grupos

2. Participantes

- Se debe **matricular** participantes al curso
 - Estudiantes
 - Gestores
 - Profesores
- Duración de la matrícula
- Inicio de matrícula



Crear Contenido



✎ Activar edición

Estructura de mi curso

- Secciones
 - Descripción general
 - Temas / Semanas (según modalidad)
- Actividades o recursos: objetos de aprendizaje
 - Actividad, herramientas de aprendizaje para el estudiante.
 - Recursos, a ser compartido con el estudiante



Consulta

Actividades

- Consulta
 - Realiza una pregunta rápida configurable en tiempo.
 - Uso
 - Comprobación de aprendizaje.
 - Toma de decisiones en grupo



Cuestionario

Actividades

- Cuestionario
 - Permite crear una evaluación en línea con diferentes modalidades de preguntas
 - Cada pregunta tiene una valoración individual
 - Flexible en configuración
 - Modalidades a configurar por pregunta
 - Obtenida de una base de preguntas de forma aleatoria
 - Agregada directamente



Actividades

- Foro
 - Permite tener discusiones sobre temas específicos
 - Modalidades
 - Cualquier persona puede iniciar un tema
 - Un estudiante solamente puede iniciar un tema
 - Un estudiante puede ver las respuestas solo si participó en el foro
 - Uso
 - Discutir sobre algun tema especifico
 - Centro de ayuda entre estudiantes y docente
 - Actividades como lluvia de ideas



Actividades

- Glosario
 - Permite tener y mantener una lista de definiciones, como un diccionario
 - Pueden realizarse búsquedas y filtros sobre dicho glosario
- Uso
 - Registro colaborativo de conceptos clave del curso.



Actividades

- **Lección**

- Permite crear secuencias didácticas, integrando contenido teórico, con actividades de interacción con el estudiante.
- Crear contenidos dinámicos.
- La lección puede cambiar de flujo, dependiendo de la respuesta del estudiante.
- Pueden ser evaluadas.
- Uso
 - En la semipresencialidad, permite crear contenido con una guía para el estudiante.
 - Ejercicios de repaso
 - Compensaciones de lectura

Actividades: SCORM

- Modelo de Referencia para Objetos de Contenido Compartible
- Permite agregar paquetes SCORM a mi curso.
- Paquetes standard entre diferentes plataformas
- Reutilización de contenido y evaluaciones.



Paquete SCORM

Actividades: Tarea

- Permite configurar tareas para que el estudiante las realice definiendo:
 - Tiempo de inicio de recepción de tareas
 - Fecha y hora límite de recepción de tareas
 - Fecha y hora límite de entrega de tareas
 - Modalidad: Subir documentos o texto en línea
- Al calificar
 - Permite poner comentarios, revisión en línea de documentos y asignar calificación

Recursos

- Archivos
- Carpetas
- Etiquetas
- Libro
- Página
- URL



Recursos para el Profesor

- Cuadro de Notas
- Asistencia
- Mensajería

Ventajas

- Una gran cantidad de recursos documentales en moodle.org
- Ya existe un servicio cloud de Moodle
- Muy intuitiva
- En constante actualización
- Integración con herramientas de videoconferencia. **(Big Blue Button)**

Recursos consultados

- Moodle.org
- http://www.ehu.eus/ikastorratza/2_alea/moodle.pdf
- Otros Recursos
 - <https://edusol.info/>
 - <https://www.educaciontrespuntocero.com/>
 - <http://educalab.es/>

Preguntas

Gracias