

## Algunas características del diseño general

**Moodle** un sistema de **gestión de cursos** (CMS) - un paquete de software diseñado para ayudar al profesor a crear fácilmente cursos en línea de calidad. Estos sistemas e-learning también se llaman Sistemas de Gestión de Aprendizaje (LMS) o Ambientes Virtuales de aprendizaje (VLE)

Algunas características generales de interés para el administrador del sistema:

- ❖ Moodle se ejecuta sin modificaciones bajo Unix, Linux, **Windows**, Mac OS X, Netware y otros sistemas operativos que permitan **PHP** (la mayor parte proveedores de alojamiento Web lo permiten).
- ❖ Moodle esta diseñando de manera modular, y permite un gran flexibilidad para agregar (y quitar) funcionalidades en muchos niveles.
- ❖ Moodle se actualiza muy fácilmente desde una versión anterior a la siguiente - tiene un sistema interno para actualizar y reparar su bases de datos cada cierto tiempo.
- ❖ Moodle usa solamente una base de datos (si lo necesita puede compartirla con otros aplicaciones).
- ❖ Moodle usa una completa abstracción de bases de datos, soporta las principales marcas de bases de datos.
- ❖ Se ha puesto énfasis en una seguridad sólida en toda la plataforma. Todos los formularios son revisados, las *cookies* encriptadas, etc.

Otras características de interés para los profesores.

- ❖ Moodle promueve una **pedagogía constructivista social** (colaboración, actividades, reflexión crítica, etc.).
- ❖ Moodle es adecuado tanto para las clases totalmente en línea o a distancia, así como para complementar el aprendizaje presencial.
- ❖ Moodle tiene una interfaz de **navegador** de tecnología sencilla, ligera, eficiente, y compatible.
- ❖ Moodle es fácil de instalar en casi cualquier plataforma que soporte PHP. Sólo requiere que exista una base de datos (y la puede compartir).

- ❖ La lista de cursos muestra descripciones de cada uno de los cursos que hay en el [servidor](#), incluyendo la posibilidad de acceder como invitado.
- ❖ Las lista de los cursos muestran las descripciones de cada curso del servidor, permitiendo el acceso de invitados.
- ❖ Los cursos pueden clasificarse por categorías y también pueden ser buscados - un [sitio](#) Moodle puede albergar miles de cursos.
- ❖ Los cursos pueden tener categorías y ser buscados - un sitio de Moodle puede contener millares de cursos
- ❖ La mayoría de las áreas de introducción de texto ([recursos](#), mensajes de los [foros](#), entradas de los diarios, etc.) pueden ser editadas usando el editor integrado HTML de tipo WYSIWYG.