

# moodle

## Tutorial

# TEMAS

- 🎓 **Que es moodle**
- 🎓 **Que necesita para funcionar**
- 🎓 **Servidor Web**
- 🎓 **Base de Datos**
- 🎓 **Lenguaje Programación**
- 🎓 **Instalar Localmente**
- 🎓 **Xampp**
- 🎓 **Descargar Moodle**
- 🎓 **Paquetes adicionales**
- 🎓 **Instalar Moodle**
- 🎓 **Personalización Moodle**
- 🎓 **Los cursos**
- 🎓 **Backups - Restaurar**
- 🎓 **Modelo Scorm**
- 🎓 **Requerimientos - Usos**
- 🎓 **Links de Interés**

# QUE ES MOODLE

- Existen definiciones complejas, una sencilla?
- Moodle es una plataforma para el manejo, producción y administración de cursos vía web, fácil de utilizar, creada por docentes para docentes, con código fuente abierto (Open Source) y con una comunidad entera.



# QUE ES MOODLE

🎓 **Creado por Martin Dougiamas quien continúa como director de desarrollo, basándose en los principios del constructivismo social.**



🎓 **Moodle es un alternativa a las soluciones comerciales como Blackboard y WebCT con un diseño modular que hace fácil agregar contenidos que motivan al estudiante.**



# QUE NECESITA PARA FUNCIONAR

✎ Moodle requiere de un servidor web, que puede estar visible en Internet o incluso una Intranet - tu también puedes tenerlo en tu PC personal e incluso ya existen distribuciones en CD y/o memorias USB.

✎ También requiere de una base de datos y un lenguaje de programación entre



The Moodle logo, featuring the word "moodle" in a stylized, rounded, orange-yellow font with a small graduation cap icon above the 'm'.

# SERVIDOR WEB

Es el encargado de “alojar” los archivos de Moodle, allí se pondrán los archivos de programa y los archivos creados por los usuarios - incluyendo los administradores, profesores entre otros.





# BASE DE DATOS

Los resultados de exámenes, archivos de configuración, interacción de los alumnos, etc, son guardados en una base de datos, casi siempre Mysql, pero existen otras opciones, la mayoría Opensource.



# LENGUAJE PROGRAMACIÓN

🎓 Moodle está creado en Php, un lenguaje de programación poderoso, en él están escritas la mayoría de funcionalidades que permiten que Moodle sea poderoso. Sin embargo también existen algunas opciones creadas en otros lenguajes, Javascript por ejemplo.





# INSTALAR LOCALMENTE

🎓 **No necesariamente tendrás que invertir en un hosting con vista a Internet, puedes instalarlo localmente - en tu PC - para compartirlo con otras máquinas de tu red (en un servidor) o sencillamente instalarlo en una pequeña máquina para tu propia red.**



# XAMPP

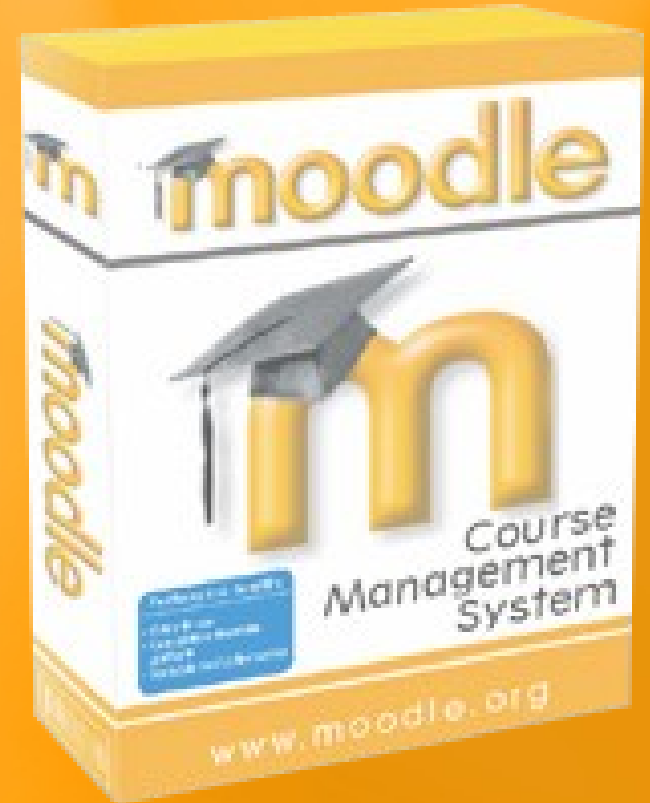
✎ **Xampp es un conjunto de aplicaciones que permite instalar entre otros; servidor web, lenguajes de programación (Php, Perl) y por supuesto la base de datos (Mysql), todo en un solo click y sencillo.**



# XAMPP

# DESCARGAR MOODLE

🎓 Cuando visitas [www.moodle.org](http://www.moodle.org) , puedes descargar la última versión estable o la de desarrollo, la estable para máquinas que estén en producción, la de desarrollo para “cacharrear” las nuevas funcionalidades.



# PAQUETES ADICIONALES

- ✎ Moodle es modular, si deseas más funcionalidades, podrás instalar módulos, bloques y themes (aspectos gráficos) para “engallar” tu Moodle, tornate tu



# INSTALAR MOODLE

🎓 **La instalación consiste en llenar unos datos en un formulario - el nombre de la base de datos, el usuario para conectarse a ella y unos datos básicos de administración.**

🎓 **Normalmente no ocurren errores durante la instalación, sin embargo siempre podrás recurrir a la documentación de ayuda o a la instalación de Moodle Windows Installer (mas adelante.)**





# PERSONALIZACIÓN MOODLE

✎ **Posteriormente instalado siempre podrás personalizar un poco más tu instalación con los themes gráficos que están disponibles todo a la distancia de un clic.**





# LOS CURSOS

Desde el primer momento estarás listo para crear los cursos que desees, siempre podrás seleccionar su estado (visible - no visible, entre otros), incluso podrás copiar y pegar cursos es fácil!



# BACKUPS – RESTAURAR

✎ Si dispones de cursos de otras instalaciones, podrás recuperarlos y publicarlos de inmediato, también puedes utilizar cursos gratuitos (existen decenas de cursos disponibles) de otros autores.

✎ Estos cursos se guardan comprimidos, puede hacer backup de ellos y reutilizarlos todas las veces que requiera.

✎ El curso se crea 1 vez,  
Se reutiliza todas las que requiera.



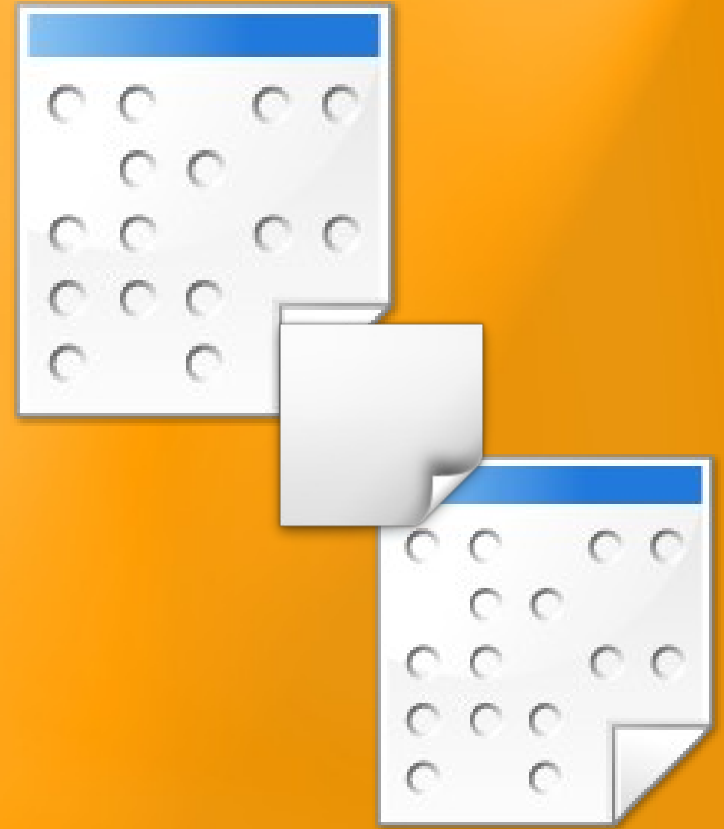
# LAS EVALUACIONES

- **Una de las labores que mas exige tiempo del docente es la calificación de evaluaciones.**
- **Usted podrá crear un banco de preguntas categorizado cada vez que desee y aumentarlo; por supuesto reutilizarlo curso a curso.**
- **Podrá compartir estas preguntas con sus colegas y ampliar su base de datos de preguntas.**
- **Ahora solo deje que Moodle califique y guarde las evaluaciones por usted.**



# MODELO SCORM

🎓 **Una funcionalidad interesante es utilizar cursos bajo el modelo SCORM, que permite que los archivos puedan ser utilizados y/o migrados de otros LMS (Learning Manage Systems) incluso de cursos creados para CDS con este modelo.**



# REQUERIMIENTOS - USOS

Es importante aclarar que Moodle utiliza recursos de acuerdo a la cantidad de cursos y alumnos en línea que se vayan a utilizar, podrías utilizar desde instalaciones locales, instalaciones en hosting gratuitos, pagos, servidores dedicados hasta utilizar soluciones housing y/o servidores dedicados.



# MOODLE INFALIBLE?

🎓 Moodle está siendo probado por cientos de personas que conforman la comunidad Moodle, todo el tiempo está siendo actualizado y probado, aunque se presentan errores fortuitos, estos se resuelven rápidamente.



🎓 Algo que se puede asegurar 100 % es que el poder mas grande de moodle es su comunidad y amplia documentación, mucha gente está dispuesta a ayudarte a conocer y manejar moodle.





# DONDE CONSIGO AYUDA?

Los foros de Moodle y los cursos creados han permitido acumular cientos de recursos disponibles para tu aprovechamiento, siempre habrá algún moodler dispuesto a ayudarte - puedes comenzar por ejemplo con video tutoriales o la documentación oficial.



# COMO EMPEZAR ENTONCES?

- ✎ **Puedes comenzar instalando moodle localmente, familiarizándote con su entorno, siendo alumno de otros cursos (en la comunidad moodle) y mirando la documentación disponible**
- ✎ **Posteriormente cuando estés listo, podrás incluso llegar a solicitar espacio gratuito de algún partner de la comunidad, siempre hay gente dispuesta a compartir un pequeño espacio de hosting.**
- ✎ **Cuando estés listo, podrás pagar tu propio hosting y utilizarlo no solo para tus clases, sino también para las de tus compañeros y/o partners mas cercanos.**



# PRUEBA MOODLEWINDOWS INSTALLER

🎓 **Si tienes un sistema Windows (eso es todo lo que requieres) y deseas probar Moodle también podrás utilizar el paquete llamado Moodle Windows Installer, que te hará muy fácil la instalación y podrás disfrutar Moodle en tu PC.**

🎓 **Este paquete fue creado y es mantenido por Eloy la Fuente - documentado por Antonio Vincent - miembros vitales en la comunidad moodle.**

# ESPERO VERTE TODO UN MOODLER

🎓 **Integra la comunidad Moodle, es gratuito, estás rodeado de partners docentes y uno aprende cantidades, también podrás participar en los foros y el curso de moodle en Español.**

🎓 **Nota: Un moodler es todo aquel que utiliza moodle XD**





# LINKS DE INTERÉS



🎓 **[www.moodle.org](http://www.moodle.org)**  
**Web oficial de moodle**

🎓 **[www.xampp.org](http://www.xampp.org)**  
**Web oficial de Xampp**

🎓 **<http://www.cafepress.com/moodle/718420>**  
**Tienda Online.**

🎓 **<http://www.innovavirtual.org/share/MOODLE/moodle17/wimpy.php>**  
**<http://www.sre.urv.es/moodleviewlets/Video>**  
**Tutoriales Moodle**

# BIBLIOGRAFÍA



🎓 ***[www.moodle.org](http://www.moodle.org)***

***Web oficial de moodle***

🎓 ***[www.xampp.org](http://www.xampp.org)***

***Web oficial de Xampp***

🎓 ***Presentación oficial de Moodle***

🎓 ***Foros Moodle - Curso en Español***