



MIGUEL LILLO ROMERO

MOODLE



Índice:

Ejercicio 1.....	3
a) Requisitos previos e Instalación	3
b) Creación de un curso	9
c)Cambiar nombre a las secciones	12
d) Editamos las secciones Añadir Actividades y Recursos:	13
f) Creación Wiki.....	23
g) Cuestionario.....	25
Verdadero/Falso	27
Opción Múltiple	29
Emparejamiento.....	31
Respuesta Corta.....	33
Numerica	35
Arrastrar y soltar texto.....	37
Arrastrar y soltar marcadores.....	39
Calculada.....	41
Arrastrar y soltar una imagen	44
Elige palabra perdida	46
Poner en orden	48
Calculada de opción múltiple	50
Respuestas añadidas:	53
h) Creación y matriculación de usuario.....	55
i) Subida a internet	57

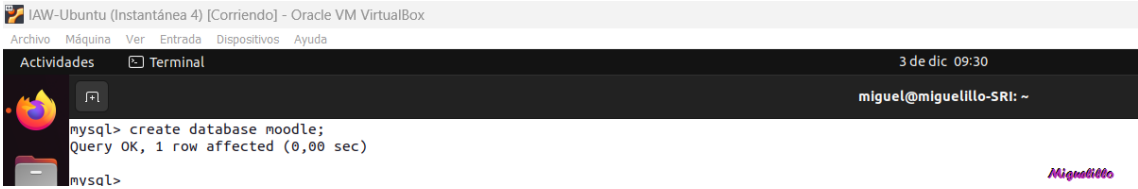
Ejercicio 1

a) Requisitos previos e Instalación

Solución:

Creamos la base de datos

`create database moodle;`



```
IAW-Ubuntu (Instantánea 4) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Terminal 3 de dic 09:30
miguel@miguelillo-SRI: ~
mysql> create database moodle;
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
mysql>
```

Miguelillo

Creamos el usuario

`create user moodle@localhost identified by "inves";`

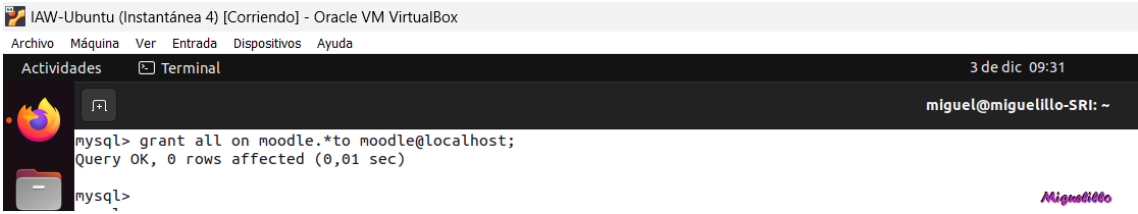


```
IAW-Ubuntu (Instantánea 4) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Terminal 3 de dic 09:31
miguel@miguelillo-SRI: ~
mysql> create user moodle@localhost identified by "inves";
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)
mysql>
```

Miguelillo

Le damos permisos sobre la base de datos al usuario

`grant all on moodle.*to moodle@localhost;`



```
IAW-Ubuntu (Instantánea 4) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Terminal 3 de dic 09:31
miguel@miguelillo-SRI: ~
mysql> grant all on moodle.*to moodle@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0,01 sec)
mysql>
```

Miguelillo

Instalamos las dependencias

```
sudo apt install php php-fpm php-gd php-intl php-mysql php-mbstring
php-curl php-cli php-pear php-dev
```

```
Miguelillo@miguelilloIAW:~$ sudo apt install php php-fpm php-gd php-intl php-mysql php-mbstring php-curl php-cli php-pear php-dev
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
php ya está en su versión más reciente (2:8.1+92ubuntu1).
php-curl ya está en su versión más reciente (2:8.1+92ubuntu1).
php-gd ya está en su versión más reciente (2:8.1+92ubuntu1).
php-mysql ya está en su versión más reciente (2:8.1+92ubuntu1).
php-mbstring ya está en su versión más reciente (2:8.1+92ubuntu1).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  libwpe-1.0-1 libwpebackend-fdo-1.0-1
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  autoconf automake autopoint autotools-dev binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu build-essential debhelper debugedit dh-autoreconf
  gcc gcc-11 gettext intltool-debian libalgorithm-diff-perl libalgorithm-diff-xs-perl libalgorithm-merge-perl libarchive-cpio-perl libarchive-zip
  libcc1-0 libcrypt-dev libctf-nobfd0 libctf0 libdebhelper-perl libdpkg-perl libfakeroot libfile-fcntllock-perl libfile-stripnondetermin
  libmail-sendmail-perl libnsl-dev libpcre2-16-0 libpcre2-dev libpcre2-posix3 libquadmath0 libsigsegv2 libssl-dev libstdc++-11-dev libsub-overri
  libtsan0 libubsan1 linux-libc-dev lto-disabled-list m4 make manpages-dev php8.1-dev php8.1-fpm php8.1-intl pkg-config pkg-php-tools po-debconf
Paquetes sugeridos:
  autoconf-archive gnu-stardards autoconf-doc binutils-doc dh-make debian-keyring g++-multilib g++-11-multilib gcc-11-doc gcc-multilib flex bison
  libasprintf-dev libgettextpo-dev glibc-doc git bzr libtool-doc libssl-doc libstdc++-11-doc gfortran | fortran95-compiler gcj-jdk m4-doc make-d
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  autoconf automake autopoint autotools-dev binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu build-essential debhelper debugedit dh-autoreconf
  gcc gcc-11 gettext intltool-debian libalgorithm-diff-perl libalgorithm-diff-xs-perl libalgorithm-merge-perl libarchive-cpio-perl libarchive-zip
  libcc1-0 libcrypt-dev libctf-nobfd0 libctf0 libdebhelper-perl libdpkg-perl libfakeroot libfile-fcntllock-perl libfile-stripnondetermin
  libmail-sendmail-perl libnsl-dev libpcre2-16-0 libpcre2-dev libpcre2-posix3 libquadmath0 libsigsegv2 libssl-dev libstdc++-11-dev libsub-overri
  libtsan0 libubsan1 linux-libc-dev lto-disabled-list m4 make manpages-dev php-cli php-dev php-fpm php-intl php-pear php8.1-dev php8.1-fpm php8.
  shtool
0 actualizados, 77 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 10 no actualizados.
Se necesita descargar 64,9 MB de archivos.
Se utilizarán 229 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
0% [Trabajando]
```

Miguelillo

Descargamos el archivo comprimido en la ruta /var/www/html

The screenshot shows the Moodle website's download page. At the top, there's a navigation bar with the Moodle logo and links for 'Legacy releases' and 'Development releases'. Below this, there are links for 'Moodle installer package for Mac OS X' and 'Moodle installer package for Windows'. The main content area features a table with columns for 'Version', 'Information', '.tgz', and '.zip'. The table lists 'Moodle 4.5+' and 'MOODLE_405_STABLE' as the current version, noting it's built weekly. It provides download links for both .tgz (70.7 MB) and .zip (93.0 MB) formats, with buttons labeled 'Download tgz' and 'Download zip'. Below the table, there's a breadcrumb trail: 'Equipo / var / www / html'. At the bottom, there's a row of icons representing different files or folders: 'mediawiki-1.42.3', 'moodle', 'phpmyadmin', 'LocalSettings.php', and 'moodle.zip'. The 'moodle.zip' icon is highlighted with a red box.

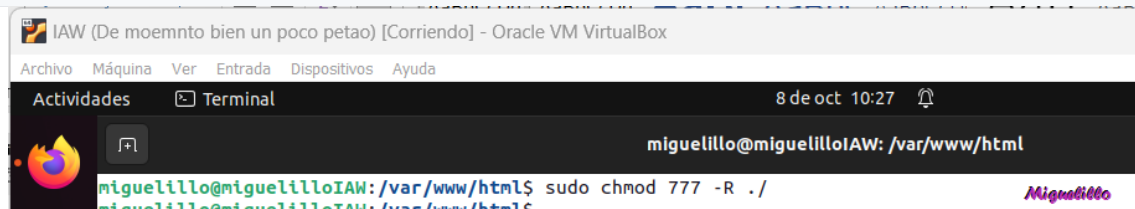
Miguelillo

Extraemos el archivo comprimido

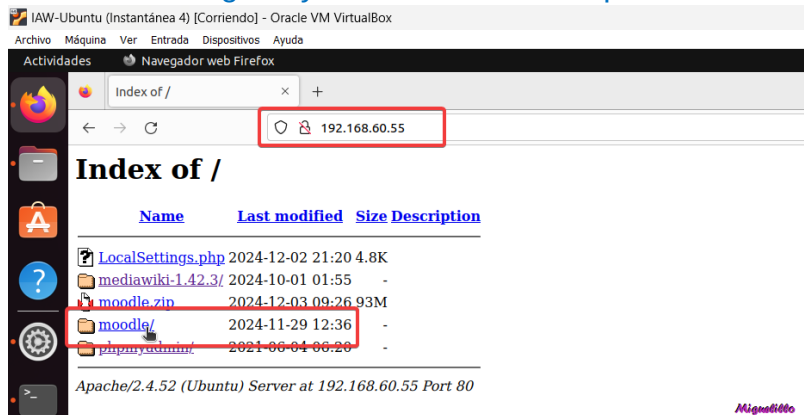
*Miguelillo*

Le damos permisos a la carpeta con

```
sudo chmod 777 -R ./
```

*Miguelillo*

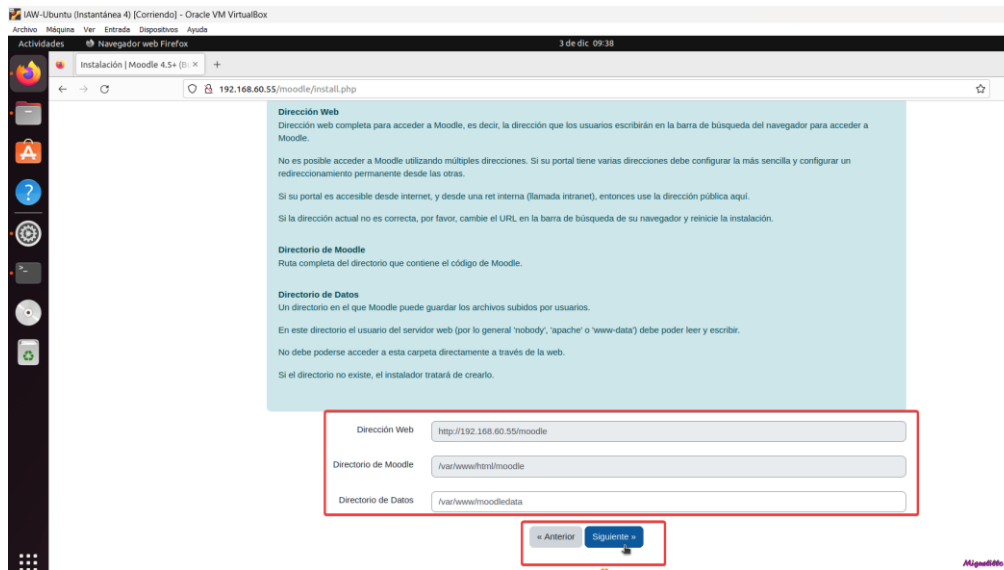
Vamos al navegado y accedemos a la carpeta

*Miguelillo*

Seleccionamos el idioma y la damos a Siguiente

*Miguelillo*

Siguiente



Seleccionamos le tipo de base de datos

Instalación

Base de datos

Seleccione el controlador de la base de datos

Moodle soporta varios tipos de servidores de base de datos. Por favor, póngase en contacto con el administrador del servidor si no sabe qué tipo usar.

Tipo

« Anterior Siguiente »



Miguelillo

Configuramos la conexión a la base de datos

Ajustes de base de datos

MySQL mejorado (native/mysqli)

La base de datos es donde se almacenan la mayoría de las configuraciones y los datos de Moodle y debe estar configurada aquí.

El nombre de la base de datos, nombre de usuario y contraseña de la base de datos son campos obligatorios; el prefijo de la tabla es opcional.

El nombre de la base de datos solamente puede contener caracteres alfanuméricos, el símbolo del dólar (\$) y el guión bajo (_).

Si actualmente no existiera la base de datos y el usuario que indica tuviera permiso, Moodle intentará crear una nueva base de datos con los permisos y configuraciones correctos.

Servidor de la base de datos	localhost
Nombre de la base de datos	moodle
Usuario de la base de datos	moodle
Contraseña de la base de datos	inves
Prefijo de tablas	mdl_
Puerto de la base de datos	
Socket Unix	

« Anterior Siguiente »

Miguelillo

Aceptamos términos y condiciones

Instalación

Moodle - Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment

Copyright

Copyright (C) 1999 en adelante, Martin Dougiamas (<https://moodle.com>)

Este programa es software libre: usted puede redistribuirlo y/o modificarlo bajo los términos de la GNU (General Public License) publicada por la Fundación para el Software Libre, ya sea la versión 3 de dicha Licencia, o (a su elección) cualquier versión posterior.

Este programa se distribuye con la esperanza de que sea útil, pero SIN NINGUNA GARANTÍA; sin la garantía implícita de COMERCIALIZACIÓN o IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

Vea la página de información de Licencia de Moodle para más detalles: <https://moodledev.io/general/license>

Confirmar

¿Ha leído y comprendido los términos y condiciones?

Cancelar

Continuar

Miguelillo

Vemos que nos indica que nos falta una extensión

Comprobaciones del servidor

Nombre	Información	Informe	Complemento	Estado
php_extension	soap	debería estar instalado y activado para conseguir los mejores resultados La instalación de la extensión SOAP es útil para los servicios web y para algunos plugins.		Revisar

Miguelillo

Instalamos php soap

```
sudo apt-get install php8.1-soap
```

```
miguel@miguelillo-SRI:~$ sudo apt-get install php8.1-soap
[sudo] contraseña para miguel:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
```

Miguelillo

Vemos que se instala satisfactoriamente

Instalación

Sistema

Éxito (43,55 segundos)

aiplacement_courseassist

Éxito (0,11 segundos)

aiplacement_editor

Éxito (0,15 segundos)

aiprovider_azureai

Éxito (0,08 segundos)

Miguelillo

Clicamos en **Continuar**

factor_webauthn

Éxito (0,08 segundos)

Continuar

Miguelillo

En esta página debería configurar su cuenta de administrador principal, que le dará un control absoluto sobre el sitio. Asegúrese de que usa un nombre de usuario y contraseña seguros, así como una dirección de correo electrónico válida. Más adelante podrá crear más cuentas de administrador.

Expandir todo

▼

General

Nombre de usuario

?

admin

Escoger un método de identificación:

?

Cuentas manuales

La contraseña debería tener al menos 8 carácter(es), al menos 1 dígito(s), al menos 1 minúscula(s), al menos 1 mayúscula(s), al menos 1 carácter(es) especial(es) como *, -, o #

Nueva contraseña

?

inves

☐ Forzar cambio de contraseña ?

Nombre

Administrador

Apellido(s)

Usuario

Dirección de correo

Administrador@Administrador.com

Visibilidad del correo electrónico

?

Visible para todos

Ciudad

Infantes

Selección su país

España

Zona horaria

Europa/Madrid

Microfillo

Ponemos un nombre y una descripción

Instalación

Nuevos ajustes - Ajustes de la página principal del sitio

Nombre completo del sitio
fullname

Nombre corto para el sitio (una palabra)
shortname

Resumen de la página principal del sitio
summary

La Clase Taller De Miguel

Taller

Editar
Ver
Insertar
Formato
Herramientas
Tabla
Ayuda

Bienvenidos al Aula de Mecánica

En este espacio encontrarás recursos y materiales diseñados para aprender y perfeccionar tus conocimientos en mecánica. Abordaremos temas clave como:

- Fundamentos de motores y sistemas mecánicos.
- Diagnóstico de fallos y mantenimiento preventivo.
- Reparación y puesta a punto de vehículos.
- Tecnología actual y tendencias en mecánica.

p

82 palabras Build with tinyMCE

Este resumen puede mostrarse en la página principal del sitio utilizando el bloque Resumen del curso/sitio.

Mignotillo

b) Creación de un curso

Creamos un curso para ello nos dirigimos a la pestaña mis cursos y desde aquí podremos crear el curso:

Mis cursos Administración del sitio

Mis cursos

Vista general de curso

Crear su primer curso

¿Necesita ayuda para empezar? Revise la [Documentación de Moodle](#) o de sus primeros pasos con nuestra [Guía rápida](#).

Administrar categorías de cursos Crear curso

Miguelillo

Rellenamos los datos de nuestro curso:

Expandir todo

General

Nombre completo del curso: Curso de Mecanica de Miguel

Nombre corto del curso: CMM

Categoría de cursos: x Categoría 1

Visibilidad del curso: Mostrar

Fecha de inicio del curso: 4 de diciembre de 2024 00:00

Fecha de finalización del curso: ☒ Habilitar 31 de diciembre de 2025 00:00

Número ID del curso:

Miguelillo

Habilitamos la edición

Modo de edición

Activar modo de edición

Miguelillo

Nos dirigimos a **Mis cursos** → **Gestionar Curso**

Mis cursos Administración del sitio

Mis cursos **Gestionar cursos** **Crear curso**

Vista general de curso

Todos ▾ Buscar Ordenar por nombre del curso ▾ Tarjeta ▾

Curso de Mecanica de Miguel
Categoría 1

Miguelillo

Cursos / Categoría 1 / Administrar cursos y categorías

Categoría 1

Categoría Configuración Subir cursos Más ▾

Categorías de cursos y cursos ▾ Buscar cursos 🔍

Administrar categorías de cursos y cursos

Categorías

Crear nueva categoría

☐ ☐ Categoría 1

Ordenando

Categorías seleccionadas ▾

Ordenar por Nombre de la categoría ascendente ▾

Ordenar por Nombre completo del curso ascendente ▾

Ordenar

Mover las categorías seleccionadas a

Elegir... ▾ Mover

Miguelillo

Puede ser categoría padre o hija:

Editar ajustes de categoría

Categoría padre



× Superior

Buscar



Nombre de la categoría



Motores

Número ID de la categoría



Miguelillo

Una subcategoría

[Cursos](#) / [Motores](#) / [Pistones](#) / Configuración

Pistones

[Categoría](#)

[Configuración](#)

[Subir cursos](#)

[Más](#) ▾

Editar ajustes de categoría

Categoría padre



× Motores

Buscar



Nombre de la categoría



Pistones

Número ID de la categoría



Miguelillo

c)Cambiar nombre a las secciones

Solución:

Vamos al curso y clicamos en editar

Curso de Mecanica de Miguel Acciones masivas ✎

Curso Configuración Participantes Calificaciones Informes Más ▾

▼ **General** ✎ Colapsar todo ⋮

Avisos ✎ ⋮

+ Añadir una actividad o un recurso

▼ **Nueva sección** ✎ ⋮

Modificar nombre de sección

+ Añadir una actividad o un recurso

Miguelillo

Pulsamos enter

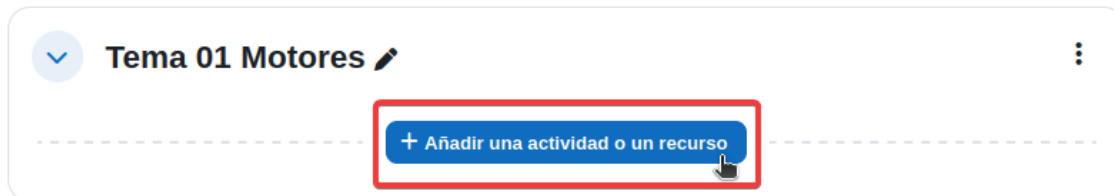
Esc para cancelar, Enter para finalizar

▼ ⋮

+ Añadir una actividad o un recurso

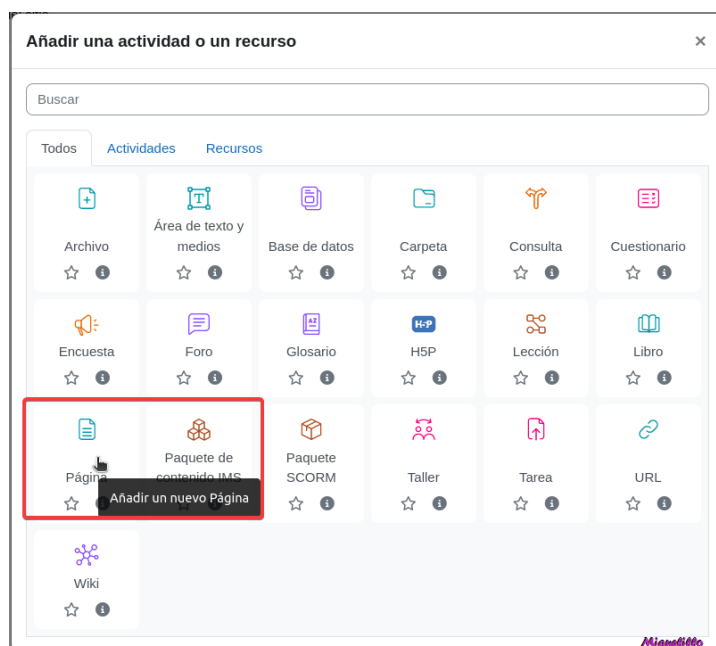
Miguelillo

d) Editamos las secciones Añadir Actividades y Recursos:
Clicamos en **Añadir una actividad o recurso**



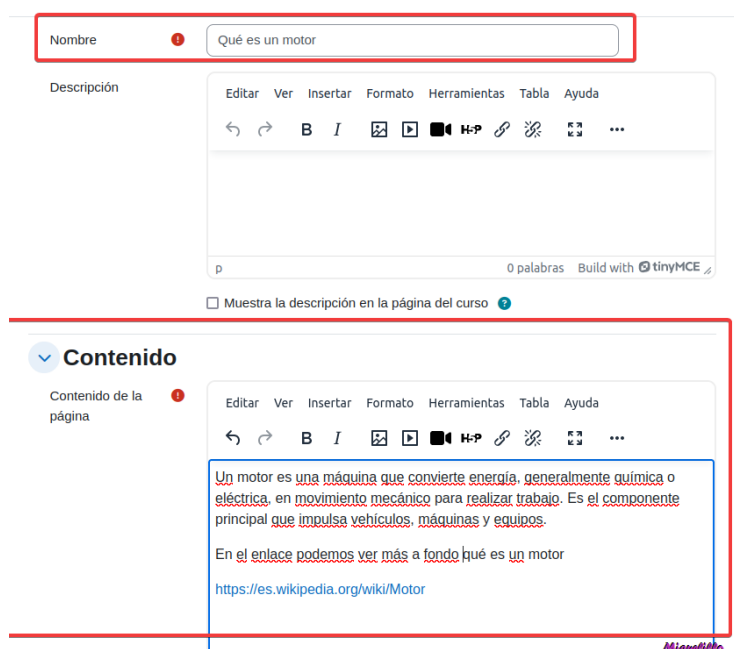
Miguelillo

Seleccionamos **Página**



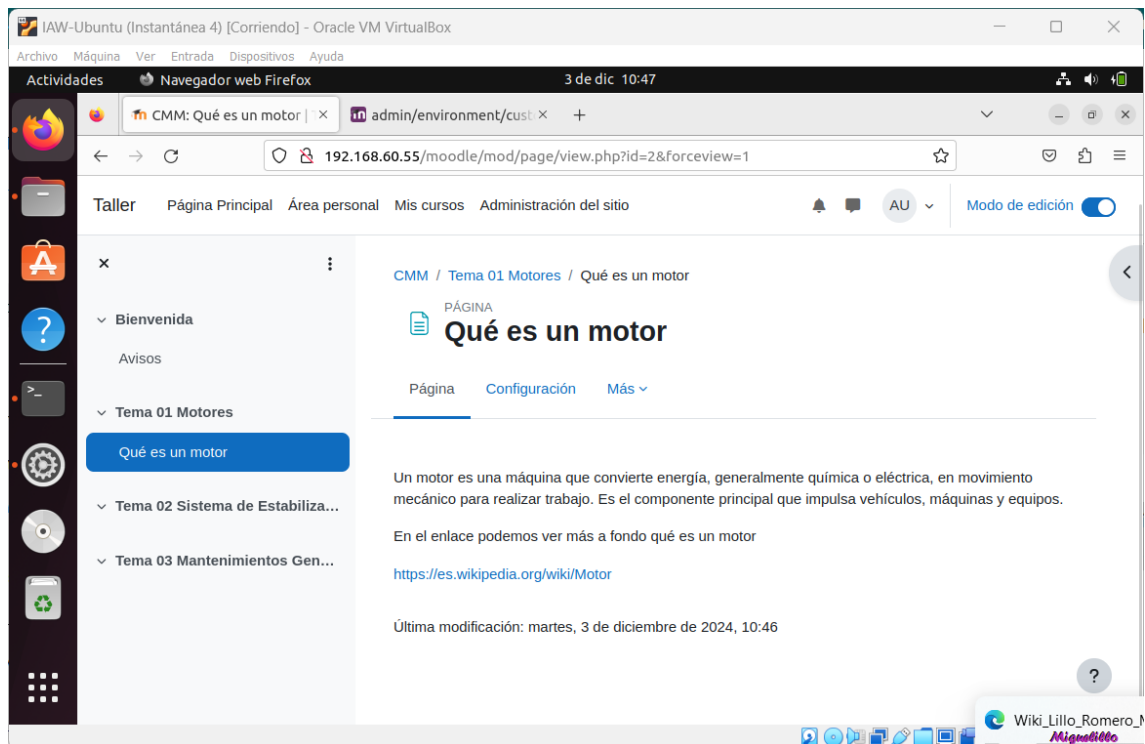
Miguelillo

Introducimos un título y el contenido



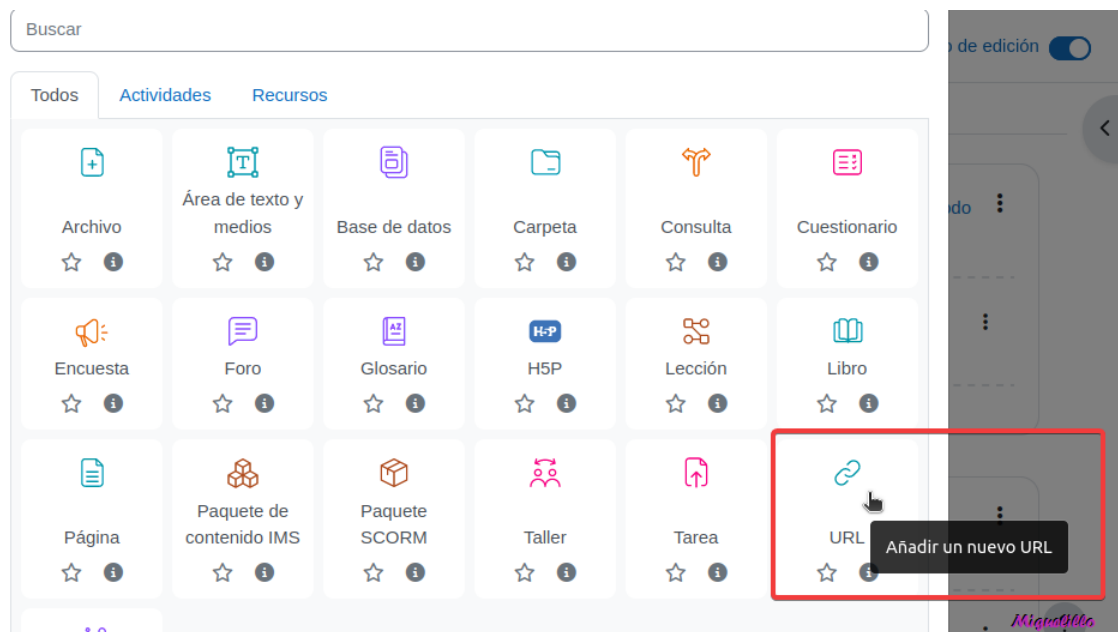
Miguelillo

Lo visualizamos



Ejemplo de URL

Añadimos una **actividad** y pulsamos en **URL**



Introducimos un título y la URL, en apariencia lo incrustamos

General

Nombre   Presentación Curso

URL externa  s://www.youtube.com/watch?v=r_ZtihxFTTA&ab_channel=ErnestoRomero

Selecione un enlace...

Descripción

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

← → **B** *I*       ...

0 palabras Build with  tinyMCE

☐ Muestra la descripción en la página del curso 

Apariencia

Mostrar  Incrustar

Visualizamos el resultado

IAW-Ubuntu (Instantánea 4) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Actividades Navegador web Firefox 3 de dic 10:50

CMM: Presentación Curso x admin/environment/cust x +

192.168.60.55/moodle/mod/url/view.php?id=3&forceview=1

Taller Página Principal Área personal Mis cursos Administración del sitio

Modo de edición 

CMM / Bienvenida / Presentación Curso

URL

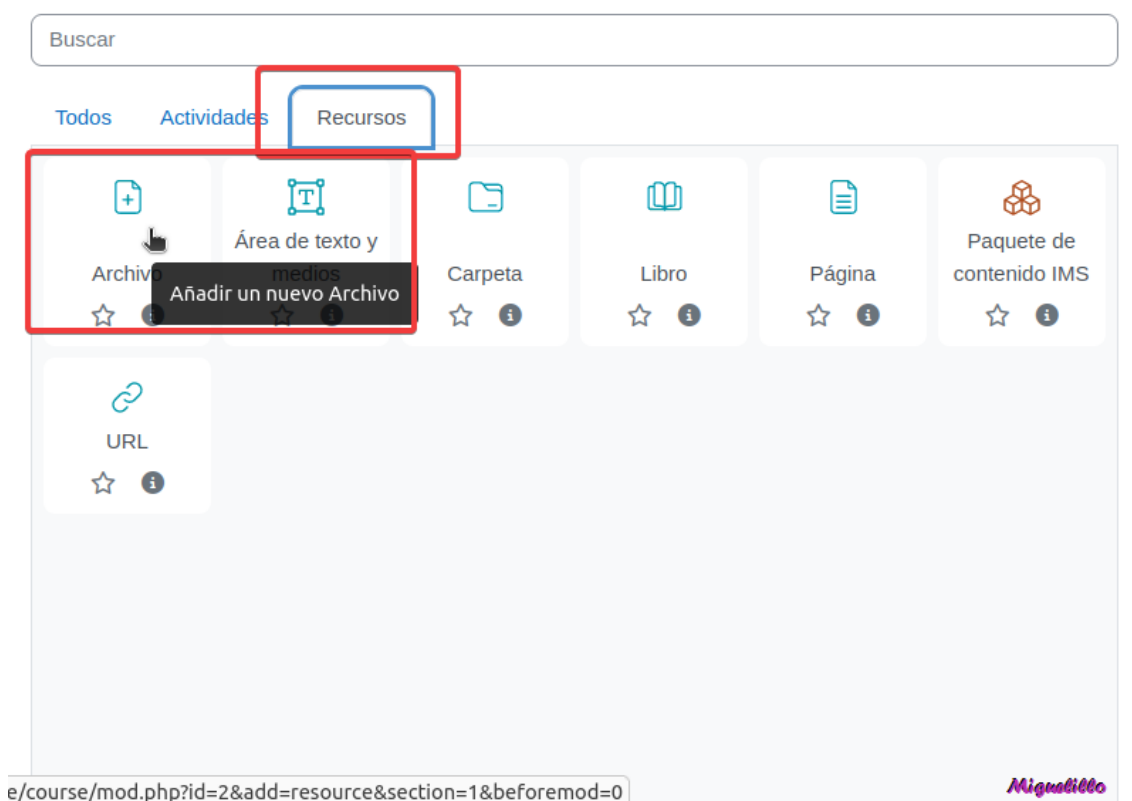
 **Presentación Curso**

URL Configuración Más ▾

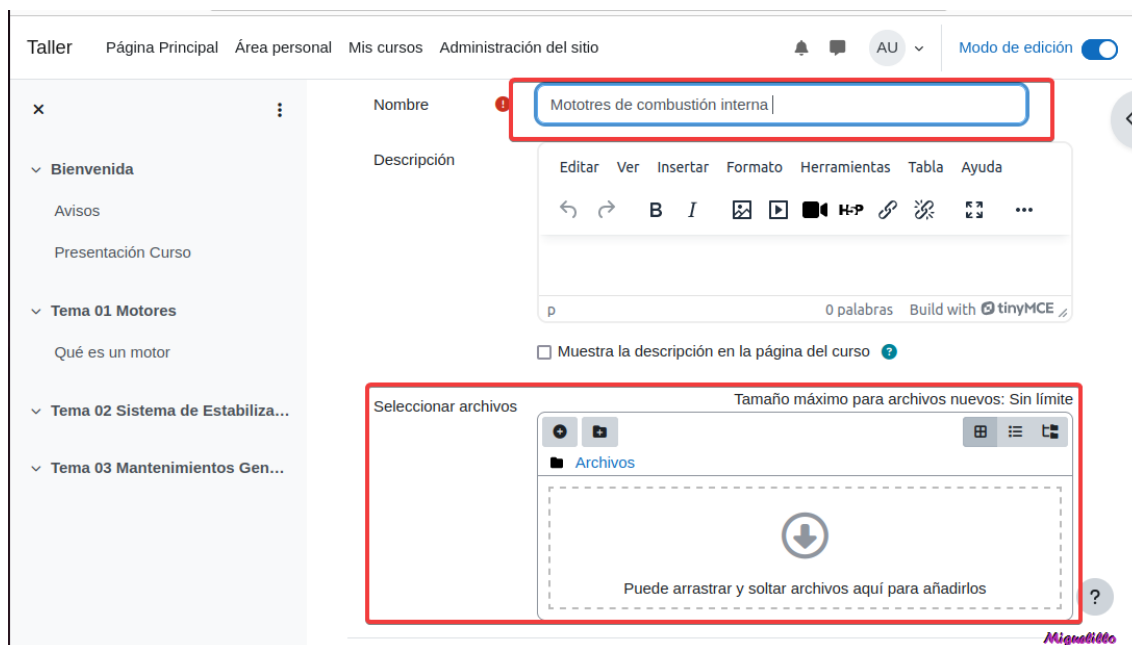
01 AUTODESK AUTOCAD MECHANICAL 2019

Compartir

Para archivos, seleccionamos **Archivo**



Introducimos un **Título** y un archivo



Subimos los archivos

×

Selector de archivos

Banco de contenido

Archivos locales

Archivos recientes

Subir un archivo

URL de descarga

Archivos privados

Wikimedia

Adjunto

Examinar... Motores de combustión interna.pdf

Guardar como

Autor

Administrador Usuario

Seleccionar licencia ?

Licencia no especificada

Subir este archivo

Seleccionamos el archivo

Cancelar	Carga de archivos					Seleccionar
	Nombre	Lugar	Tamaño	Tipo	Accedido	
Recientes	Motores de combustión interna.pdf	/media/sf_Compartida	3,5 MB	Documento	10:53	
Carpeta personal	LocalSettings.php	/var/www/html	4,9 kB	Programa	Ayer	
Descargas	poweredby_mediawiki_132x47.png	.../html/mediawiki-1.42.3/resources/assets	6,6 kB	Imagen	Ayer	
Documentos	change-your-logo-icon.svg	.../html/mediawiki-1.42.3/resources/assets	124,8 kB	Imagen	Ayer	
Imágenes	skin.json	...www/html/mediawiki-1.42.3/skins/Medik	2,5 kB	Programa	Ayer	
Música	LocalSettings.php	/var/www/html/mediawiki-1.42.3	4,9 kB	Programa	Ayer	
Videos	change-your-logo.svg	.../html/mediawiki-1.42.3/resources/assets	124,8 kB	Imagen	Ayer	
	foto.jpeg	/media/sf_Compartida	59,6 kB	Imagen	Ayer	
	README	.../www/html/mediawiki-1.42.3/extensions	1,0 kB	Texto	Ayer	
	mediawiki.png	.../html/mediawiki-1.42.3/resources/assets	13,5 kB	Imagen	Ayer	
	RB26DETT_R34.jpg	/media/sf_Compartida	63,1 kB	Imagen	Ayer	
	poweredby_mediawiki_88x31.png	.../html/mediawiki-1.42.3/resources/assets	3,8 kB	Imagen	Ayer	

Visualizamos el resultado

CMM / Tema 01 Motores / Motores de combustión

ARCHIVO

Motores de combustión

Archivo

Configuración

Más ▾

PDF

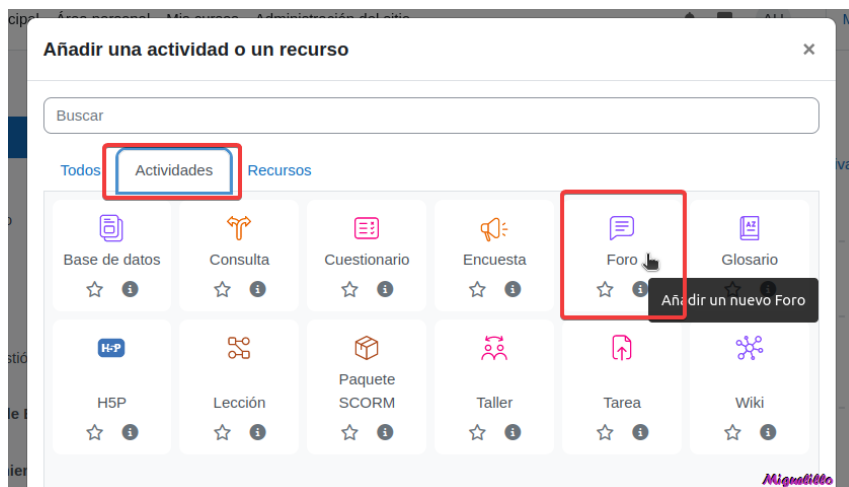
Haga clic en Motores de combustión interna.pdf para ver el archivo.

Miguelillo

Página 17 | 59

Para añadir un **Foro**

Pulsamos Actividades→Foro



Escribimos un nombre y vamos a probar a crear un debate **sencillo**:

General

Nombre del foro !

Descripción

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

↶ ↷ **B** *I* ...

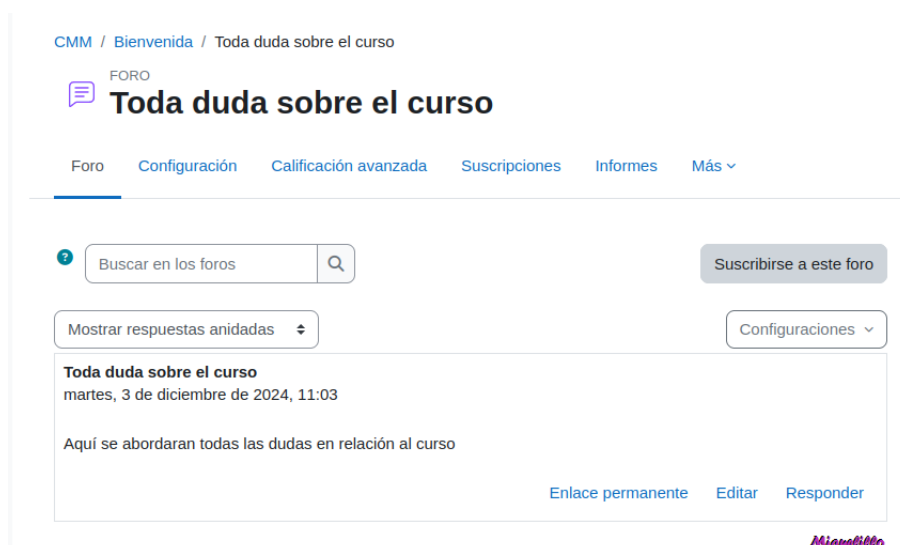
Aquí se abordaran todas las dudas en relación al curso

10 palabras Build with tinyMCE

☐ Muestra la descripción en la página del curso ?

Tipo de foro ?

Lo visualizamos



Probamos a responder en el foro

Toda duda sobre el curso
martes, 3 de diciembre de 2024, 11:03

Aquí se abordaran todas las dudas en relación al curso

Enlace permanente Editar **Responder**

Miguelillo

Si clicamos en **Avanzada** podemos desplegar un menú

Toda duda sobre el curso
martes, 3 de diciembre de 2024, 11:03

Aquí se abordaran todas las dudas en relación al curso

Enlace permanente Editar Responder

Escriba su respuesta...

Enviar al foro Cancelar ☐ Responder en privado

Avanzada

Miguelillo

Escribimos un mensaje y adjuntamos un archivo

▼ **Su respuesta**

Asunto

Mensaje

Re: Toda duda sobre el curso

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

Tengo una duda todos los PDFs van a ser como este ?

Suscripción a la discusión

Archivo adjunto

Tamaño máximo

Archivos

PDF

Miguelillo

Visualizamos el foro

Toda duda sobre el curso
martes, 3 de diciembre de 2024, 11:03

Aquí se abordaran todas las dudas en relación al curso

Enlace permanente Editar Responder

Re: Toda duda sobre el curso
de Administrador Usuario - martes, 3 de diciembre de 2024, 11:07

Tengo una duda todos los PDFs van a ser como este ?

Motores de combustión interna.pdf

Enlace permanente Mostrar mensaje anterior Editar Borrar Responder

Miguelillo

Creación de un foro con Preguntas y Respuestas:

Probamos a crear un foro de preguntas y respuestas

Nuevo Foro

[Expandir todo](#)

General

Nombre del foro 

Descripción

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

↶ ↷ **B** *I*       ...

p 0 palabras Build with  tinyMCE

☐ Muestra la descripción en la página del curso 

Tipo de foro 

Foro para uso general

Cada persona plantea un tema

Debate sencillo

Foro estándar con formato de blog

Foro P y R

Foro para uso general

Disponibilidad

Adjuntos y recursos

Miguelillo

Probamos a crear el foro

 Buscar en los foros 

Añadir un nuevo tema de debate

Asunto

Mensaje

 Tipo Wankel



Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

↶ ↷ **B** *I*            

Qué es ?

Miguelillo

Probamos a contestar en el foro y vemos como se visualiza

Tipo Wankel

◀ Tipo Otto

Mostrar respuestas anidadas

Mover este debate a...

Mover



Tipo Wankel

de [Administrador Usuario](#) - martes, 3 de diciembre de 2024, 11:12

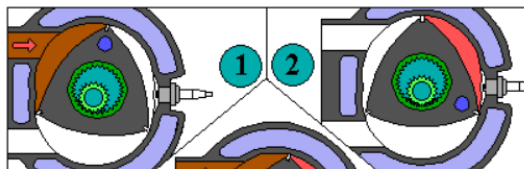
Qué es ?



Re: Tipo Wankel

de [Administrador Usuario](#) - martes, 3 de diciembre de 2024, 11:14

El ciclo Wankel es un proceso muy similar al motor Otto de 4 tiempos, aunque en este caso la única pieza móvil dentro del motor (sin contar válvulas) es el rotor, es una pieza con forma de triángulo equilátero que va girando constantemente (a diferencia del motor a pistón que tiene puntos muertos) y por lo tanto es la pieza que realiza el trabajo



Miguelillo

Glosario

Creamos un glosario con palabras clave sobre el sitio:

Añadir una actividad o un recurso

Buscar

Todos

Actividades

Recursos

Archivo

☆ i

Área de texto y medios

☆ i

Base de datos

☆ i

Carpeta

☆ i

Consulta

☆ i

Cuestionario

☆ i

Encuesta

☆ i

Foro

☆ i

Glosario

☆ i

H5P

☆ i

Lección

☆ i

Libro

☆ i

Página

☆ i

Paquete de contenido IMS

☆ i

Paquete SCORM

☆ i

Taller

☆ i

Tarea

☆ i

URL

☆ i

Wiki

☆ i

Añadir un nuevo Glosario

Miguelillo

Le ponemos un nombre

Editar ajustes

[Expandir todo](#)

General

Nombre	Motores
Descripción	Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda ↶ ↷ B I H-P ...

Miguelillo

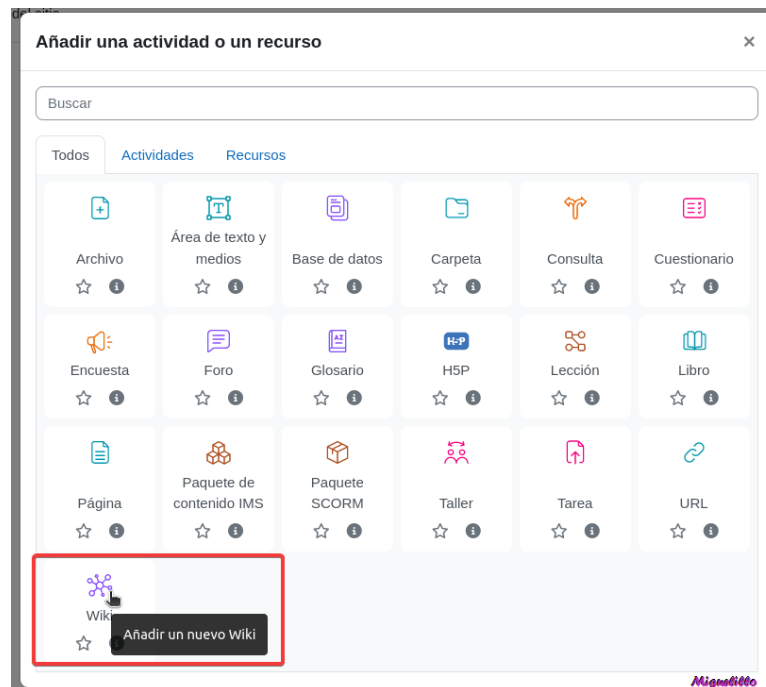
Añadimos entradas con las palabras que queramos o que nos parezca oportunas

Concepto	Bloque
Definición	Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda ↶ ↷ B I H-P ... El <u>bloque</u> es la <u>parte más grande del</u> motor, en el se <u>instalan los cilindros donde aquí los pistones suben y bajan</u> 22 palabras Build with tinyMCE
Palabra(s) clave	
Adjunto	Tamaño máximo de archivo: Sin límite, número máximo de archivos: 99 Archivos Captura des...

Miguelillo

f) Creación Wiki

Seleccionamos **Actividades** → **Wiki**



Ponemos un nombre

Nuevo Wiki

[Expandir todo](#)

General

Nombre de la wiki ?

Descripción

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

↶ ↷ **B** *I* ...

0 palabras Build with tinyMCE

☐ Muestra la descripción en la página del curso ?

Modo Wiki ?

Nombre de la primera página ? ?

Miguelillo

Una descripción para crear nuestra primera página en la wiki

▼ Editando esta página 'Wiki motor'

Formato HTML ?

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

↶ ↷ B I    H-P    ...

El motor de combustión interna ha evolucionado mucho desde los inicios hasta el día de hoy, desde los comienzos de esta tecnología donde nadie apostaba por él, debido a que la máquina de vapor era más competente, hasta el día de hoy donde es el motor más utilizado del mundo para el transporte.

[[Motor de combustion interna]]

El motor de combustión interna ha mejorado en muchos aspectos, el rendimiento de los motores ha evolucionado desde el orden del 10% que

p 202 palabras Build with  tinyMCE

Marcas

Administrar marcas estándar

No hay selección

Introduzca etiquetas...

Guardar Vista previa Cancelar

Miguelillo

Una vez creamos la wiki creamos una página nueva:

-En este caso uso el formato HTML

CMM / Tema 01 Motores / Wiki motor / Ver

Buscar wikis

WIKI

Wiki motor

Wiki Configuración Más ▼

Ver Imprimir

Wiki motor

El motor de combustión interna ha evolucionado mucho desde los inicios hasta el día de hoy, desde los comienzos de esta tecnología donde nadie apostaba por él, debido a que la máquina de vapor era más competente, hasta el día de hoy donde es el motor más utilizado del mundo para el transporte.

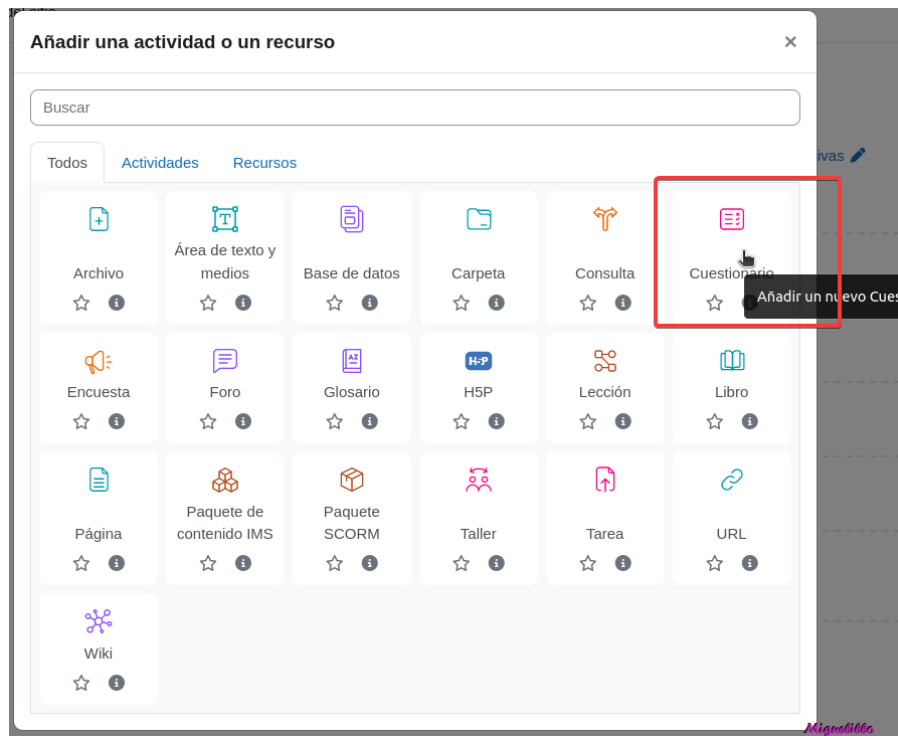
Motor de combustion interna

El motor de combustión interna ha mejorado en muchos aspectos, el rendimiento de los motores ha evolucionado desde el orden del 10% que alcanzaban los primeros motores, hasta el 35% o 40% que se alcanzan hoy en día. El rendimiento de los motores no es el único aspecto que se ha mejorado, sino que a base de nuevas tecnologías aplicadas, diversas aplicaciones electrónicas, mejoras en los combustibles, materiales más ligeros y resistentes, etcétera, han conseguido potencias brutales en estos motores térmicos.

Miguelillo

g) Cuestionario

Seleccionamos una **actividad o recursos** → en este caso **Cuestionario**



Ponemos un nombre y probamos a poner temporalización y Calificación para tener un poco el control sobre el cuestionario.

Curso de Mecanica de Miguel

Curso Configuración Participantes Calificaciones Informes Más ▾

Nuevo Cuestionario

Expandir todo

General

Nombre	Motores y sus componentes
--------	--

Temporalización

Abrir cuestionario	☒ Habilitar	3	diciembre	2024	12	20	
Cerrar cuestionario	☒ Habilitar	31	enero	2024	12	20	
Límite de tiempo	☒ Habilitar	30	minutos				
Cuando el tiempo ha terminado	El envío se realiza automáticamente						

Calificación

Categoría de calificaciones	Sin categorizar
Calificación para aprobar	5
Intentos permitidos	5
Método de calificación	Calificación más alta

Miguelillo

Clicamos en Agregar pregunta

CMM / Tema 01 Motores / Motores y sus componentes

CUESTIONARIO



Motores y sus componentes

[Cuestionario](#) [Configuración](#) [Preguntas](#) [Resultados](#) [Banco de preguntas](#) [Más](#)

Abrió: martes, 3 de diciembre de 2024, 12:20
Cierra: viernes, 31 de enero de 2025, 12:20

Agregar pregunta

Intentos permitidos: 5

Límite de tiempo: 30 minutos

Método de calificación: Calificación más alta

Calificación para aprobar: 7,00 de 14,00

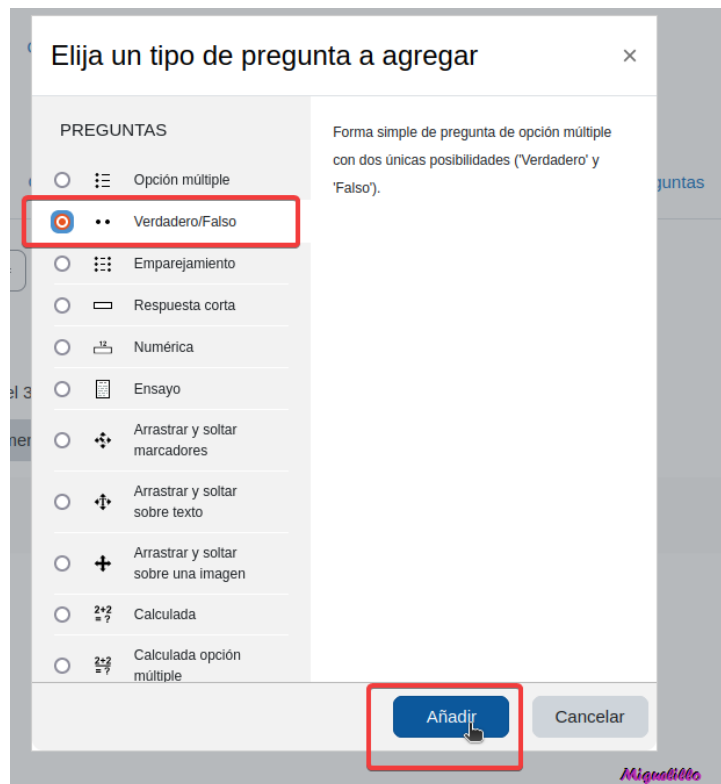
Aún no se han agregado preguntas

Volver al curso

Miguelillo

Verdadero/Falso

Seleccionamos **Verdadero/Falso**



Escribimos el nombre de la pregunta

Enunciado de la pregunta

The screenshot shows the Moodle question editing form. The "Nombre de la pregunta" (Question name) field contains "Bloque motor" and is highlighted with a red rectangle. Below it, the "Enunciado de la pregunta" (Question text) field contains an image of an engine block and is also highlighted with a red rectangle. Further down, the "Estado de pregunta" (Question status) dropdown is set to "Listo" and the "Puntuación por defecto" (Default marking) field contains "1", both highlighted with a red rectangle. At the bottom, the "Respuesta correcta" (Correct answer) dropdown is set to "Verdadero" and the "Mostrar instrucciones estándar" (Show standard instructions) checkbox is checked.

Retroalimentación → Es información adicional para la pregunta ya sea para información extra o adicional.

Retroalimentación para la respuesta 'Verdadero'.

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

← → B I

El bloque es la parte más grande del motor, en el se instalan los cilindros donde aquí los pistones suben y bajan. También por aquí se instalan los espárragos de unión con la culata y pasa el circuito de lubricación y el circuito de refrigeración.

45 palabras Build with tinyMCE

Retroalimentación para la respuesta 'Falso'.

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

← → B I

El bloque es la parte más grande del motor, en el se instalan los cilindros donde aquí los pistones suben y bajan. También por aquí se instalan los espárragos de unión con la culata y pasa el circuito de lubricación y el circuito de refrigeración.

45 palabras Build with tinyMCE

Vemos como se visualiza

Pregunta 1

Sin responder aún

Se puntúa como 0 sobre 1,00

Marcar pregunta

Editar pregunta

v3 (última)

Tiempo restante 0:29:51

Ocultar

El bloque motor es una parte del motor



☒ Verdadero

☐ Falso

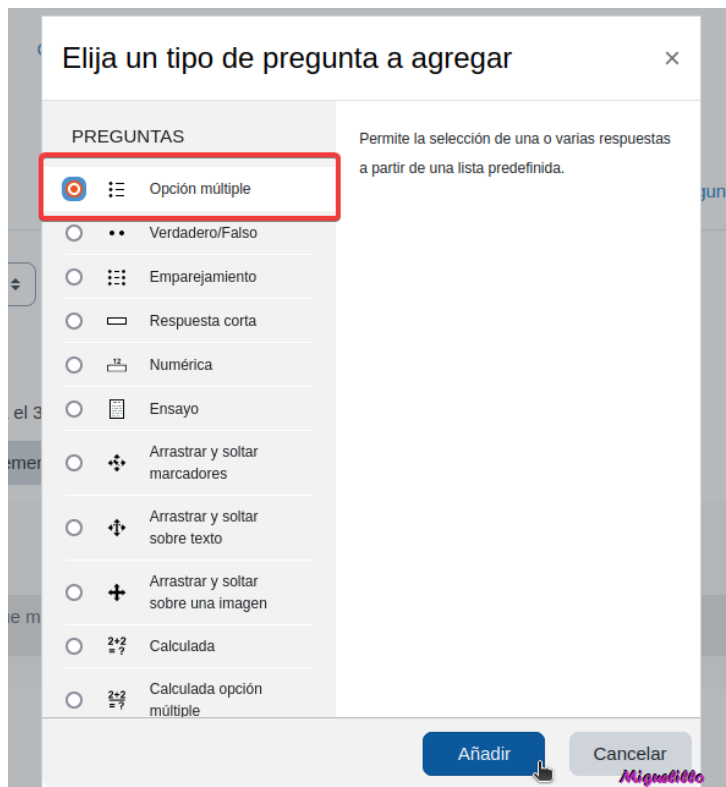
Siguiente página

?

Miguelillo

Opción Múltiple

Seleccionamos Opción Múltiple



Ponemos nombre y enunciado

Categoría: Por defecto en CMM (1)

Nombre de la pregunta: Qué es una Culata?

Enunciado de la pregunta:

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

Escoge la opción correcta

Introducimos las opciones de respuesta, especificando cuál es la correcta y configurando retroalimentación opcional.

Elección 1: Una parte de un motor

Calificación: 100%

Retroalimentación: Los motores de combustión interna utilizan el sistema de distribución, aunque antiguamente el eje de levas se encontraba en la parte inferior del motor

Elección 2: Una persona con el culo grande

La visualizamos

Tiempo restante 0:29:39

Ocultar

Pregunta 2

Sin responder
aúnSe puntúa como
0 sobre 1,00 Marcar
pregunta Editar
pregunta

v2 (última)

¿Qué es una Culata?

Escoge la opción correcta

- ☐ a. Una variedad de patata
- ☒ b. Una parte de un motor
- ☐ c. Una persona con el culo grande

[Quitar mi elección](#)[Página anterior](#)[Siguiente página](#)*Miguelillo*

Emparejamiento

Seleccionamos "Emparejamiento" como tipo de pregunta

Elija un tipo de pregunta a agregar

PREGUNTAS

- ☐ Opción múltiple
- ☐ Verdadero/Falso
- ☒ **Emparejamiento**
- ☐ Respuesta corta
- ☐ Numérica
- ☐ Ensayo
- ☐ Arrastrar y soltar marcadores
- ☐ Arrastrar y soltar sobre texto
- ☐ Arrastrar y soltar sobre una imagen
- ☐ Calculada
- ☐ Calculada opción múltiple

La respuesta a cada una de las sub-preguntas debe seleccionarse a partir de una lista de posibilidades.

Añadir **Cancelar**

Ponemos nombre y enunciado

Categoría: Por defecto en CMM (2)

Nombre de la pregunta: Relaciona:

Enunciado de la pregunta: Relaciona:

Añadimos pares de elementos que el estudiante debe relacionar

Respuestas

Opciones disponibles

Debe proporcionar al menos dos preguntas y tres respuestas. Puede incluir respuestas erróneas extra dando una respuesta con una pregunta en blanco. Las entradas correspondientes a la pregunta y respuesta en blanco serán pasadas por alto.

Pregunta 1

¿Cuántos pistones componen un motor 6 en linea?

Respuesta: 6

Pregunta 2

¿Cuántos pistones componen un motor V8?

Respuesta: 8

Respuesta: 6,5

Pregunta 4

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

0 palabras Build with tinyMCE

Respuesta: 6000

Pregunta 5

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

0 palabras Build with tinyMCE

Respuesta: 10

La visualizamos

Tiempo restante 0:29:16 Ocultar

Pregunta 3
Sin responder aún
Se puntúa como 0 sobre 1,00
[Marcar pregunta](#)
[Editar pregunta](#)
v2 (última)

Relaciona:

¿Cuántos pistones componen un motor 6 en línea? 6

¿Cuántos pistones componen un motor V8? Elegir...

Elegir...
10
6,5
6,8
6
6000
8

Página anterior

Siguiente página

Miguelillo

Respuesta Corta

Configuramos una pregunta de tipo "Respuesta Corta"

Elija un tipo de pregunta a agregar

PREGUNTAS

☐ Opción múltiple
 ☐ Verdadero/Falso
 ☐ Emparejamiento
 ☒ Respuesta corta
 ☐ Numérica
 ☐ Ensayo
 ☐ Arrastrar y soltar marcadores
 ☐ Arrastrar y soltar sobre texto
 ☐ Arrastrar y soltar sobre una imagen
 ☐ Calculada
 ☐ Calculada opción múltiple

Permite una respuesta de una o unas pocas palabras que se califica comparándola con distintas respuestas modelo, que pueden contener comodines.

Añadir

Cancelar

Ponemos nombre y enunciado

General

Categoría

Por defecto en CMM (3)

Nombre de la pregunta

Completa con la palabra adecuada

Enunciado de la pregunta

Editar

Ver

Insertar

Formato

Herramientas

Tabla

Ayuda

↶

↷

B

I

La junta de culata es la encargada de sellar la unión entre el bloque de cilindros y la

Introducimos las posibles respuestas aceptadas.

Diferencia entre mayúsculas y minúsculas

Igual mayúsculas que minúsculas

Respuestas correctas

Debe proporcionar al menos una respuesta posible. Las respuestas en blanco no se utilizarán. Se respuesta que coincida se usará para determinar la puntuación y la retroalimentación.

Respuestas

Respuesta 1

Culata

Calificación

100%

Página 33 | 59

Visualizamos el resultado

Tiempo restante 0:28:54

Ocultar

Pregunta 4Sin responder
aúnSe puntúa como
0 sobre 1,00 Marcar
pregunta Editar
pregunta

v1 (última)

La junta de culata es la encargada de sellar la unión entre el bloque de cilindros y la

Respuesta:

Página anterior

Siguiente página

Miguelillo

Numerica

Creamos una pregunta de tipo numérico

Elija un tipo de pregunta a agregar

PREGUNTAS

- ☐ Opción múltiple
- ☐ Verdadero/Falso
- ☐ Emparejamiento
- ☐ Respuesta corta
- ☒ **Númerica**
- ☐ Ensayo
- ☐ Arrastrar y soltar marcadores
- ☐ Arrastrar y soltar sobre texto
- ☐ Arrastrar y soltar sobre una imagen
- ☐ Calculada
- ☐ Calculada opción múltiple

Permite una respuesta numérica (con posibilidad de especificar las unidades) que es calificada comparándola con distintas respuestas modelo (es posible incluir márgenes de tolerancia).

Añadir Cancelar

Ponemos nombre y enunciado

Agregando una pregunta numérica

General

Categoría: Por defecto en CMM (4)

Nombre de la pregunta: Responde

Enunciado de la pregunta: Cuantos ciclos realiza un motor de 2 tiempos

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

↶ ↷ B I

Introducimos un rango de valores aceptados como respuesta.

Respuesta 1: 2 Error: 0 Calificación: 100%

Retroalimentación

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

↶ ↷ B I

La visualizamos

Pregunta 5
Sin responder aún
Se puntúa como 0 sobre 1,00
[Marcar pregunta](#)
[Editar pregunta](#)
v1 (última)

Tiempo restante 0:28:37

Ocultar

¿Cuantos ciclos realiza un motor de 2 tiempos?

Respuesta:

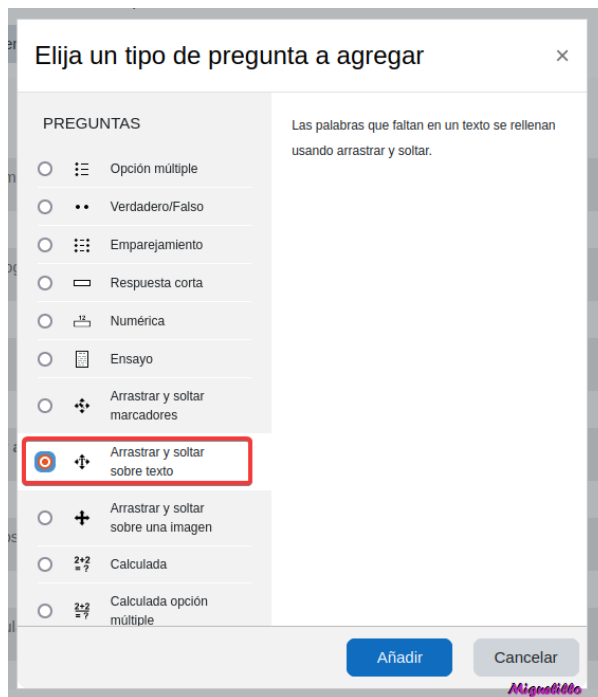
Página anterior

Siguiente página

Miguelillo

Arrastrar y soltar texto

Elegimos "Arrastrar y Soltar Texto" como tipo de pregunta.



Ponemos nombre, enunciado y configuramos los espacios donde los estudiantes deben arrastrar las palabras para completar el texto.

Categoría: Por defecto en CMM (5)

Nombre de la pregunta: Completa

Enunciado de la pregunta:

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

• La junta de culata es la encargada de sellar la unión entre la culata y el [[1]] ____

• En los cilindros es donde los pistones realizan todas sus carreras de admisión, compresión, expansión y [[2]] ____

• La biela es la pieza que está encargada de transmitir al cigüeñal la fuerza recibida del [[3]] ____

Miguelillo

Introducimos las opciones

Accepted text formatting: <sub>, <sup>, , <i>, , . Tex is also a

☒ Barajar

Opción [[1]]

Opción [[2]]

Opción [[3]]

Opción [[4]]

Respuesta

Bloque de cilindros

Grupo A ☐ Ilimitado

Respuesta

Escape

Grupo A ☐ Ilimitado

Respuesta

Pistón

Grupo A ☐ Ilimitado

Respuesta

Varilla del Aceite

Grupo A ☐ Ilimitado

Miguelillo

Vemos como se visualiza

Tiempo restante 0:27:57

Ocultar

Pregunta 6
Sin responder aún
Se puntúa como 0 sobre 1,00
Marcar pregunta
Editar pregunta
v2 (última)

- La junta de culata es la encargada de sellar la unión entre la culata y el
- En los cilindros es donde los pistones realizan todas sus carreras de admisión, compresión, expansión y
- La biela es la pieza que está encargada de transmitir al cigüeñal la fuerza recibida del

Página anterior

Siguiente página

Miguelillo

Arrastrar y soltar marcadores

Elegimos " Arrastrar y soltar marcadores" como tipo de pregunta.

Elija un tipo de pregunta a agregar

×

PREGUNTAS

- ☐ Opción múltiple
- ☐ Verdadero/Falso
- ☐ Emparejamiento
- ☐ Respuesta corta
- ☐ Numérica
- ☐ Ensayo
- ☒ Arrastrar y soltar marcadores
- ☐ Arrastrar y soltar sobre texto
- ☐ Arrastrar y soltar sobre una imagen
- ☐ Calculada
- ☐ Calculada opción múltiple

Los marcadores se arrastran y sueltan sobre una imagen de fondo.

Nota: Este tipo de pregunta no es accesible para usuarios con problemas de visión.

Añadir

Cancelar

Ponemos nombre y enunciado

Nombre de la pregunta

Arrastra

Enunciado de la pregunta

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda
 Arrastra cada nombre a su lugar correspondiente

Introducimos las respuestas

☐ Barajar items en cada intento

Marcador 1

Culata

Número

Infinito

Marcador 2

Bloque Motor

Número

Infinito

Marcador 3

Carter

Número

Infinito

Marcador 4

Pinza de freno

Número

Infinito

Establecemos las ubicaciones específicas donde se deben colocar los marcadores.

Zona para soltar 1

?

Forma

Rectángulo

Marcador

↕

Coordenadas

17,40;250,30

Zona para soltar 2

Forma

Rectángulo

Marcador

↕

Coordenadas

10,100;247,92

Zona para soltar 3

Forma

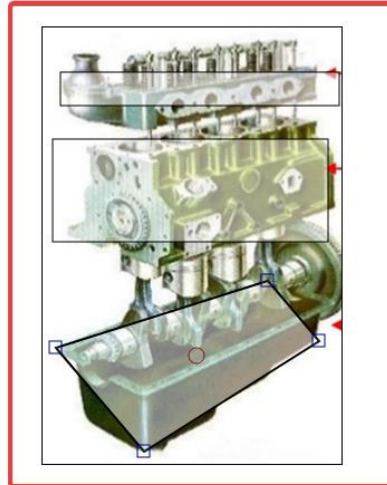
Polígono

Marcador

↕

Coordenadas

13,287;92,380;249,281;203,227

*Miguelillo*

Vemos como se visualiza

Pregunta 7

Sin responder
aún

Se puntúa como
0 sobre 1,00

🚩 Marcar
pregunta

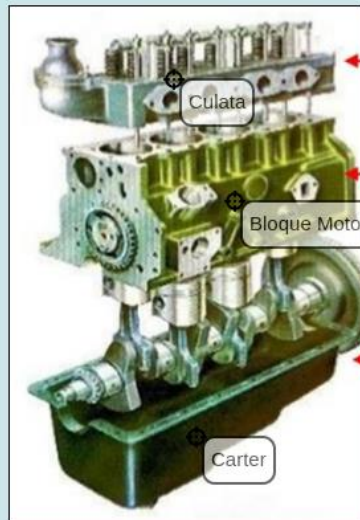
✎ Editar
pregunta

v1 (última)

Arrastra cada nombre a su lugar correspondiente

Tiempo restante 0:27:22

Ocultar



Culata # Bloque Motor # Pinza de freno # Carter

Miguelillo

Calculada

Creamos una pregunta calculada

Elija un tipo de pregunta a agregar

PREGUNTAS

- ☐ Opción múltiple
- ☐ Verdadero/Falso
- ☐ Emparejamiento
- ☐ Respuesta corta
- ☐ Numérica
- ☐ Ensayo
- ☐ Arrastrar y soltar marcadores
- ☐ Arrastrar y soltar sobre texto
- ☐ Arrastrar y soltar sobre una imagen
- ☒ $2+2=?$ Calculada
- ☐ $2+2=?$ Calculada opción múltiple

Las preguntas calculadas son similares a preguntas numéricas pero con números seleccionados aleatoriamente de un conjunto cuando se intenta resolver el cuestionario.

Añadir Cancelar

Introducimos el enunciado.

Enunciado de la pregunta

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

Tengo un motor y su pistón la carrera del pistón es {carrera}cm, tiene de radio de {radio} cm y $\pi=3.1416$

Calcula su volumen (cc)

Formula

$V = \pi \times \text{radio al cuadrado} \times \text{carrera del piston}$ (Redondea el resultado)

Introducimos la fórmula

Respuestas

Fórmula para la respuesta 1 = $3.1416 * ((\text{radio})^2 * \{\text{carrera}\})$ Calificación 100%

Tolerancia $\pm$ 0,01 Tipo Relativa

Mostrar 2 Formato decimales

Elegimos No sincronizar los comodines

Elija las propiedades del conjunto de datos de los comodines?

Los comodines {x..} se sustituirán por valores numéricos de entre su conjunto de datos

Hay comodines obligatorios en las respuestas

Comodín {radio}

usará el mismo conjunto de datos privado que antes ▾

Comodín {carrera}

usará el mismo conjunto de datos privado que antes ▾

Es posible comodines sólo en el enunciado de la pregunta

Sincronizar los datos de un conjunto de datos compartido con otras preguntas de un cuestionario

☒ No sincronizar

☐ Sincronizar

☐ Sincronizar y mostrar el nombre de los conjuntos de datos compartidos como prefijo del nombre de la pregunta

?

Siguiente Página

Miguelillo

Introducimos los valores de los comodines

Elemento a añadir

Comodín {radio}

4,4

Rango de valores

Mínimo

4,37

Máximo

4,37

Decimales

1 ▾

Distribución

Uniforme ▾

Comodín {carrera}

5,0

Rango de valores

Mínimo

5

Máximo

5

Decimales

1 ▾

Distribución

Uniforme ▾

Miguelillo

Configuramos la tolerancia

The screenshot shows the Moodle interface for configuring question tolerance. The browser window is titled 'IAW-Ubuntu (Instantánea 4) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The Moodle page is titled 'Parámetros de tolerancia en las respuestas'. The left sidebar shows the course structure with 'Tema 01 Motores' selected. The main content area shows the following settings:

- Tolerancia ±:** 0,01 (highlighted with a red box)
- Tipo de tolerancia:** Relativa
- La respuesta correcta muestra:** 2
- Formato:** decimales

Below the settings, there is a preview of a question with the formula $3.1416 * \pi * r^2 * h$. The calculated value is $3.1416 * (4.37^2 * 4.37) * 5 = 299.97$. The correct answer is shown as 299.97, and the tolerance range is calculated as Min: 296.974364148 --- Máx: 302.973846252 (both highlighted with red boxes).

At the bottom, there are options to 'reutilice el valor anterior si está disponible', 'forzar la regeneración de solo los comodines no compartidos', and 'forzar la regeneración de todos los comodines'.

Vemos el valor del conjunto 1

Valor 1 del conjunto

Comodin {radio}

Comodin {carrera}

$3.1416 * \pi * r^2 * h$ $3.1416 * (4.37^2 * 4.37) * 5 = 299.97$
 Respuesta correcta: 299.97 dentro de los límites del valor verdadero
 Mín: 296.974364148 --- Máx: 302.973846252

[Guardar cambios](#) [Vista previa](#)

Miguelillo

Vemos como se visualiza

Calcula cc Versión 3 (última)

The screenshot shows the Moodle question preview for 'Calcula cc'. The question is titled 'Pregunta 1' and is marked as 'Correcta'. The text of the question is:

Tengo un motor y su pistón la carrera del pistón es 5cm, tiene de radio de 4,37 cm y $\pi=3.1416$

Calcula su volumen (cc)

Formula

$V = \pi * \text{radio al cuadrado} * \text{carrera del piston}$ (Redondea el resultado)

Respuesta:

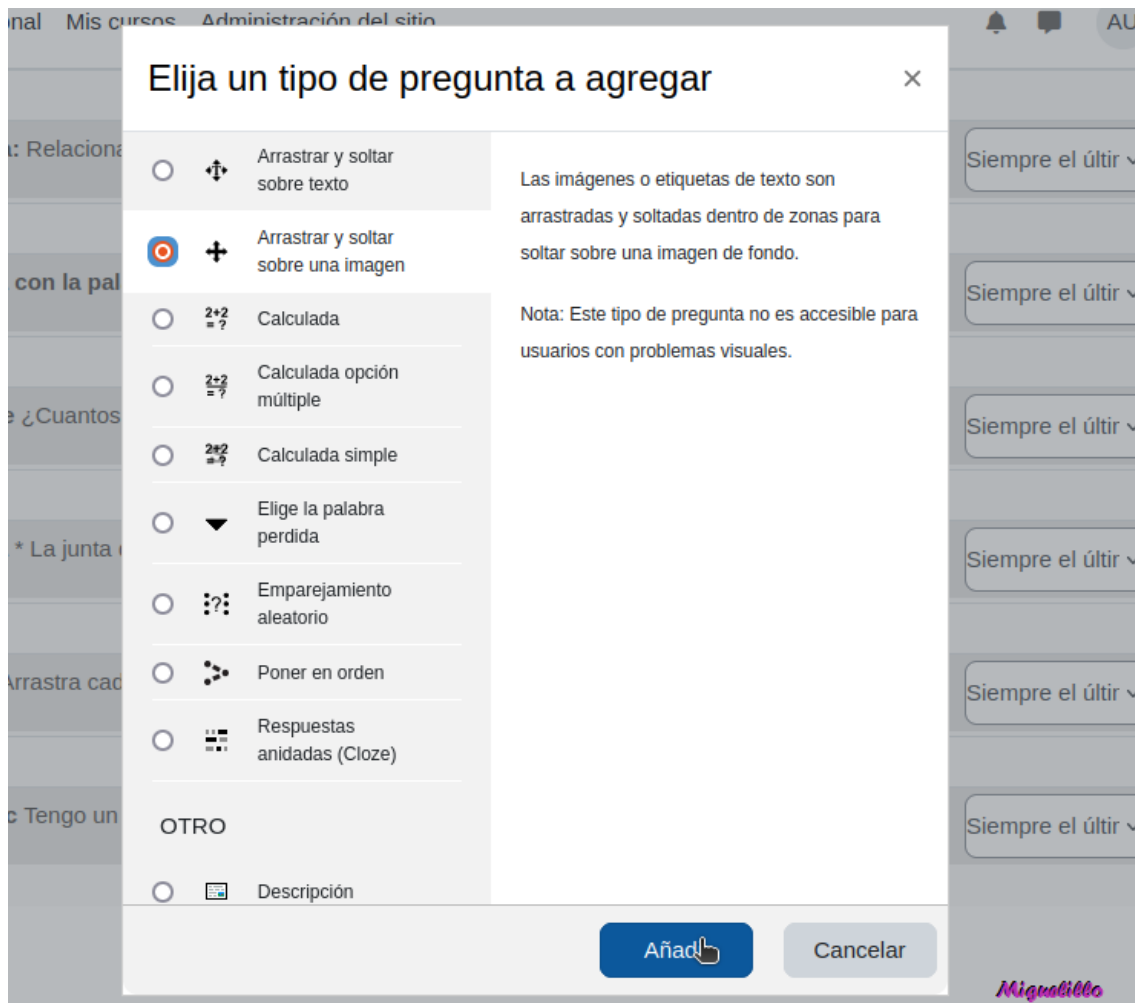
La respuesta correcta es: 299,97

At the bottom, there are buttons: 'Comenzar de nuevo', 'Guardar', 'Rellenar con las respuestas correctas', 'Entregar y terminar', and 'Cerrar vista previa'.

Miguelillo

Arrastrar y soltar una imagen

Elegimos "Arrastrar y Soltar una Imagen" y subimos la imagen base.



Subimos la imagen

✓ Vista Previa

Seleccione una imagen de fondo, especifique los elementos que se pueden arrastrar y defina las zonas de colocación sobre las que deben ser arrastrados.

Imagen de fondo

Refrescar vista previa

Seleccione un archivo...

GSC-Stroker_1.jpg

Tipos de archivo aceptados:

Formatos de imagen usados para web .gif .jpe .jpeg .jpg .png .svg .svgz



En elementos arrastrables seleccionamos **Texto arrastrable** para crear cuadros de texto y añadimos un texto

▼ **Elementos arrastrables**

☐ Barajar elementos arrastrables en cada intento.

Elemento arrastrable 1 Tipo **Texto arrastrable** Grupo A ☐ Ilimitado

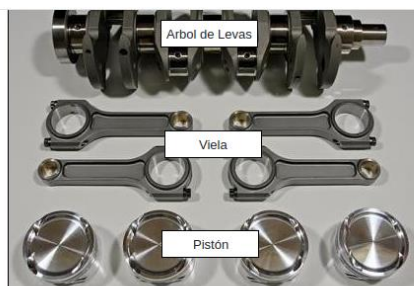
Seleccione un archivo...

Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos

Tipos de archivo aceptados:
Formatos de imagen usados para web .gif .jpe .jpeg .jpg .png .svg .svgz

Texto **Arbol de Levas**

Añadimos las áreas de destino y los elementos que deben ser arrastrados



> **Elementos arrastrables**

▼ **Zonas para soltar**

Zona para soltar 1	Izquierda 155	Arriba 59	Elemento arrastrable 1. Arbol de Levas	Texto
Zona para soltar 2	Izquierda 156	Arriba 272	Elemento arrastrable 2. Pistón	Texto
Zona para soltar 3	Izquierda 159	Arriba 171	Elemento arrastrable 3. Vieja	Texto

Probamos a visualizarlo

Pregunta 1
Sin responder aún
Se puntúa como 0 sobre 1,00
Marcar pregunta
Editar pregunta
v1 (última)

Selecciona cada palabra con su correspondiente parte:

Elije palabra perdida

Elegimos " palabra perdida " como tipo de pregunta.

Elija un tipo de pregunta a agregar

Numerica

Ensayo

Arrastrar y soltar marcadores

Arrastrar y soltar sobre texto

Arrastrar y soltar sobre una imagen

$2+2=?$ Calculada

$\frac{2+2}{3}=?$ Calculada opción múltiple

$\frac{2+2}{3}=?$ Calculada simple

Elige la palabra perdida

Emparejamiento aleatorio

Poner en orden

Respuestas

Las palabras que faltan en el texto de la pregunta se completan mediante menús desplegables.

Introducimos un texto con espacios que deben ser completados seleccionando la palabra correcta.

▼

General

Categoría

Por defecto en CMM (10)

Nombre de la pregunta

palabras perdidas

Enunciado de la pregunta

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

↶ ↷ B I    H-P          ...

La [[1]] realiza una chispa lo cual prende la [[2]] en caso de estar compuesta por gasolina esto realiza una combustión [[3]]

Configuramos las posibles respuestas

Opción [[1]]	Respuesta	Grupo
	bujía	A ▾
Opción [[2]]	Respuesta	Grupo
	mezcla	A ▾
Opción [[3]]	Respuesta	Grupo
	explosiva	A ▾
Opción [[4]]	Respuesta	Grupo
	suave	A ▾
Opción [[5]]	Respuesta	Grupo
	varilla del aceite	A ▾
Opción [[6]]	Respuesta	Grupo
		A ▾

Miguelillo

Poner en orden

Seleccionamos el tipo "Poner en Orden"

Elija un tipo de pregunta a agregar

☐  Arrastrar y soltar sobre texto

☐  Arrastrar y soltar sobre una imagen

☐ $2+2=?$ Calculada

☐ $\frac{2+2}{=?}$ Calculada opción múltiple

☐ $\frac{2+2}{=?}$ Calculada simple

☐  Elige la palabra perdida

☐  Emparejamiento aleatorio

☒  Poner en orden

☐  Respuestas anidadas (Cloze)

☐  Descripción

Colocar los elementos desordenados en un orden significativo.

OTRO

☐  Descripción

Añadir

Cancelar

Ponemos el enunciado

Nombre de la pregunta

Poner en orden

Enunciado de la pregunta

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

  **B** *I*              

Ponga en orden correcto según la secuencia que sigue el motor de 4 tiempos

Introducimos los elementos que los estudiantes deben ordenar.

Elemento arrastrable 1	Admisión Formato automático ▾
Elemento arrastrable 2	Compresión Formato automático ▾
Elemento arrastrable 3	Combustión o Explosión Formato automático ▾
Elemento arrastrable 4	Escape Formato automático ▾

Miguelillo

La visualizamos

Tiempo restante 0:28:28

Ocultar

Pregunta 12

Sin responder aún

Se puntúa como 0 sobre 1,00

 [Marcar pregunta](#)

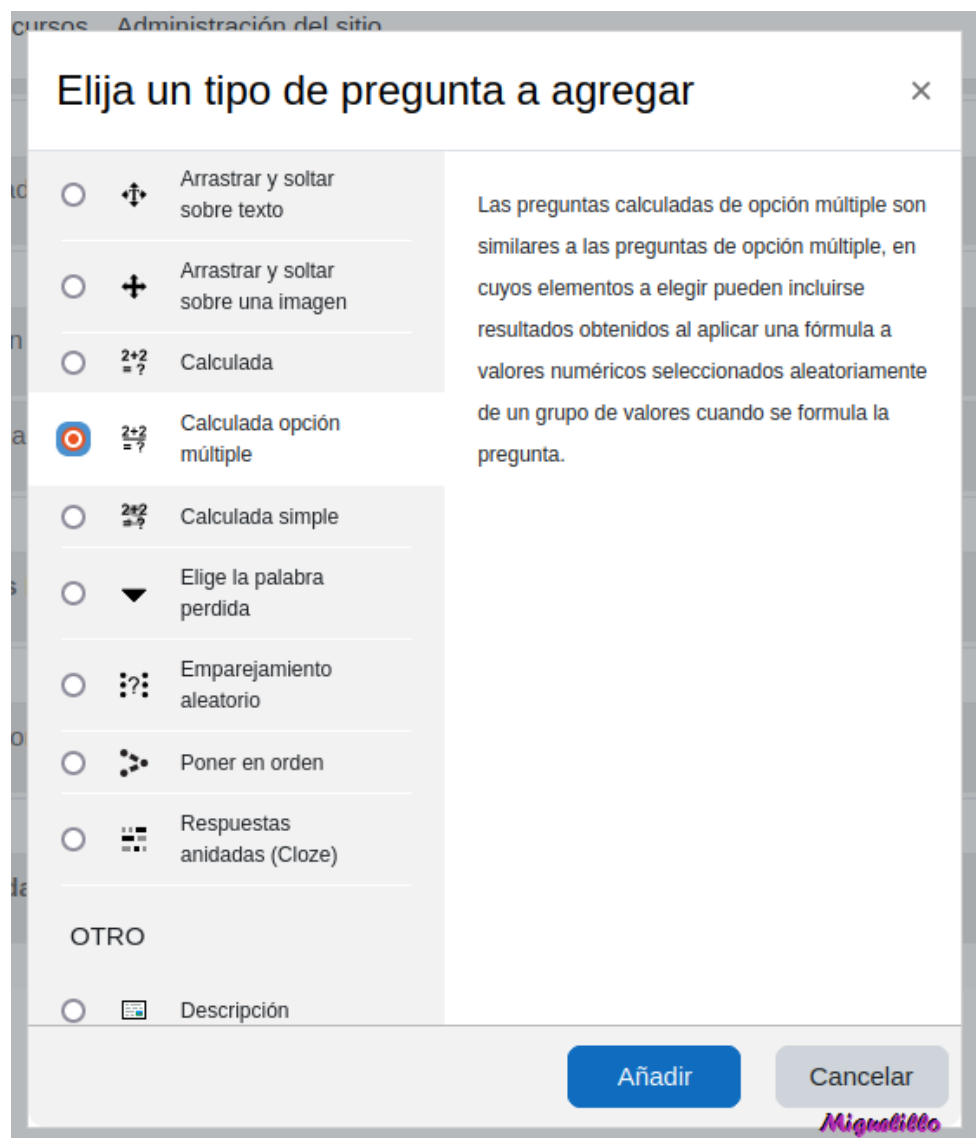
Ponga en orden correcto según la secuencia que sigue el motor de 4 tiempos

1.  Admisión 
2.  Compresión  
3.  Combustión o Explosión  
4.  Escape 

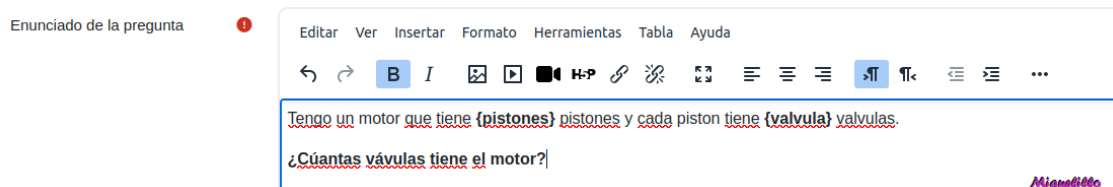
Miguelillo

Calculada de opción múltiple

Elegimos " Calculada de opción múltiple " como tipo de pregunta.



Ponemos nombre y enunciado



Introducimos las posibles respuestas con su correspondiente formula

← → **B** *I*                            

Tiene $((\text{pistones}) * (\text{valvula}) * 2)$ valvulas

p > strong

5 palabras Build with  tinyMCE

Calificación Ninguno

Mostrar 2 Formato decimales

Retroalimentación

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

← → **B** *I*                            

Tiene $((\text{pistones}) * (\text{valvula}) - 10)$ valvulas

Miguelillo

Configuramos los valores de los comodines

Elemento a añadir

Comodín {pistones} 8

Rango de valores Mínimo 1 Máximo 10

Decimales 0

Distribución Uniforme

Comodín {valvula} 7

Rango de valores Mínimo 1 Máximo 10

Decimales 0

Distribución Uniforme

Miguelillo

Creamos 10 conjuntos

Mostrar 1 series de valores para los comodines

Valor 10 del conjunto

Comodín {pistones} 6

Comodín {valvula} 3

Tiene $\{=6*3\}$ as

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60

Miguelillo

Vemos como se visualiza

 Pregunta calculada de opción múltiple Versión 2 (última)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Tengo un motor que tiene 6 pistones y cada piston tiene 3 valvulas.

¿Cúantas válvulas tiene el motor?

- ☒ a. Tiene 18,00 valvulas ✓
- ☐ b. Tiene 8,00 valvulas
- ☐ c. Tiene 36,00 valvulas

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Tiene 18,00 valvulas

Comenzar de nuevo

Guardar

Rellenar con las respuestas correctas

Entregar y terminar

Cerrar vista previa

Miguelillo

Respuestas añadidas:

Elegimos " Respuestas añadidas " como tipo de pregunta.

Elija un tipo de pregunta a agregar

- ☐ Arrastrar y soltar sobre texto
- ☐ Arrastrar y soltar sobre una imagen
- ☐ $2+2=?$ Calculada
- ☐ $\frac{2+2}{2}=?$ Calculada opción múltiple
- ☐ $2+2=?$ Calculada simple
- ☐ Elige la palabra perdida
- ☐ Emparejamiento aleatorio
- ☐ Poner en orden
- ☒ Respuestas anidadas (Cloze)

OTRO

- ☐ Descripción

Las preguntas de este tipo son muy flexibles, pero sólo pueden crearse introduciendo texto que contiene códigos especiales que crean preguntas anidadas de opción múltiple, cortas y numéricas.

Añadir **Cancelar**

Miguelillo

Introducimos la formula que tenemos que utilizar

Nombre de la pregunta ❗

Enunciado de la pregunta ❗

Editar Ver Insertar Formato Herramientas Tabla Ayuda

Completa la siguiente frase:

Los motores de {1:MC:=4 Tiempos~2 Tiempos} realizan 4 fases para completar un ciclo mientras los motores de {1:MC:4 Tiempos#Es el de 2 tiempos su nombre lo indica que hace 2 fases~2 Tiempos} realizan 2 fases para completar un ciclo.

Miguelillo

Vemos una vista previa de lo que hace

Decodificar y verificar el enunciado de la pregunta

> **Pregunta {#1} Opción múltiple**

✓ **Pregunta {#2} Opción múltiple**

Definición de la pregunta	{1:MC:4 Tiempos#Es el de 2 tiempos su nombre lo indica que hace 2 fases~2 Tiempos}
Puntuación por defecto	1
Esquema	Menú desplegable en línea en el texto
¿Barajar respuestas?	No
Respuesta	4 Tiempos
Calificación	0
Retroalimentación	Es el de 2 tiempos su nombre lo indica que hace 2 fases
Respuesta	2 Tiempos
Calificación	1

Retroalimentación

Miguelillo

Visualizamos la pregunta

Pregunta 1

Sin responder aún

Se puntúa como 0 sobre 3,00

🚩 Marcar pregunta

✎ Editar pregunta

v3 (última)

Completa la siguiente frase:

Los **motores** de 4 Tiempos realizan 4 fases para completar un ciclo mientras los **motores** de realizan 2 fases para completar un ciclo.

4 Tiempos

2 Tiempos

Miguelillo

h) Creación y matriculación de usuario

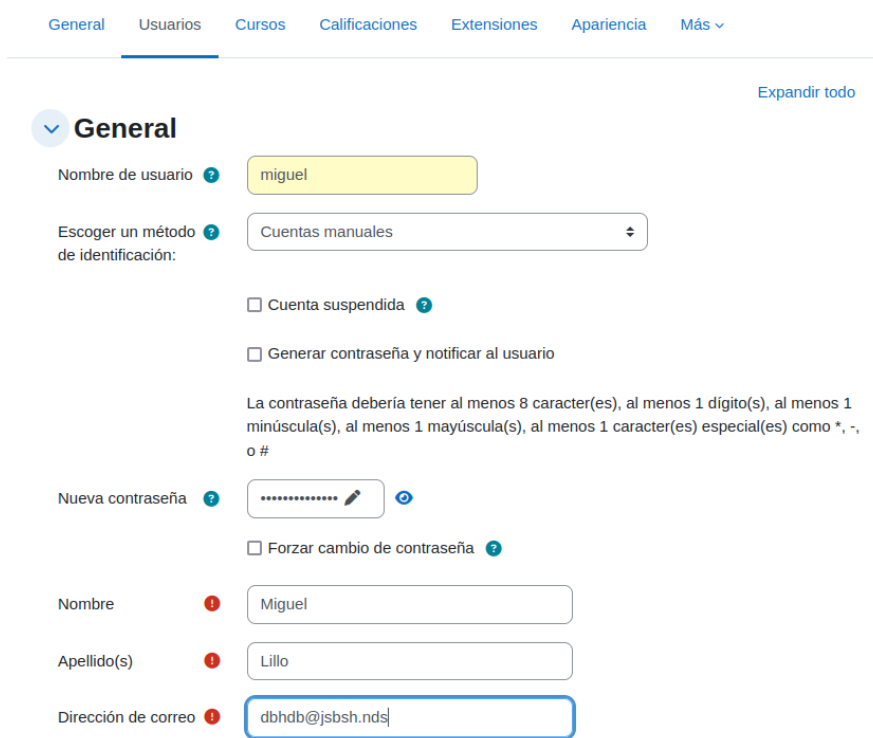
Solución:

Vamos a **Administración del sitio** → **Usuarios** → **Crear un nuevo usuario**



The screenshot shows the Moodle Administration site page. The top navigation bar includes 'Taller', 'Página Principal', 'Área personal', 'Mis cursos', and 'Administración del sitio' (highlighted with a red box). Below this, the 'Administración del sitio' section is active, showing a sub-menu with 'General', 'Usuarios' (highlighted with a red box), 'Cursos', 'Calificaciones', 'Extensiones', 'Apariencia', 'Servidor', 'Informes', and 'Desarrollo'. Under the 'Usuarios' section, there is a list of links: 'Examinar lista de usuarios', 'Acciones de usuario masivas', 'Crear un nuevo usuario' (highlighted with a red box), 'Gestión de usuarios', 'Preferencias predeterminadas del usuario', and 'Grupos de perfil del usuario'. The user's name 'Miguel Lillo' is visible in the bottom right corner.

Introducimos los datos



The screenshot shows the 'Crear un nuevo usuario' form in Moodle. The form is divided into sections: 'General' (expanded), 'Cuentas', 'Contraseña', and 'Identificación'. The 'General' section contains fields for 'Nombre de usuario' (miguel), 'Escoger un método de identificación' (Cuentas manuales), 'Cuenta suspendida' (unchecked), 'Generar contraseña y notificar al usuario' (unchecked), 'Nueva contraseña' (password field), and 'Forzar cambio de contraseña' (unchecked). The 'Cuentas' section contains fields for 'Nombre' (Miguel), 'Apellido(s)' (Lillo), and 'Dirección de correo' (dbhdb@jsbsh.nds). The user's name 'Miguel Lillo' is visible in the bottom right corner.

Para matricularlo vamos a **Participantes** → **Matricular usuarios**



The screenshot shows the 'Participantes' page in Moodle. The top navigation bar includes 'Curso', 'Configuración', 'Participantes' (highlighted with a red box), 'Calificaciones', 'Informes', and 'Más'. Below this, the 'Participantes' section is active, showing a sub-menu with 'Usuarios matriculados' and 'Matricular usuarios' (highlighted with a red box). The user's name 'Miguel Lillo' is visible in the bottom right corner.

Seleccionamos le usuario y le asignamos su rol

Matricular usuarios

Opciones de matriculación

Seleccionar usuarios

x miguel angel gallego dsjnbhfs@jdbjsjdb.xj

Buscar

Asignar rol

Estudiante

Miguelillo

Vemos que se ha añadido correctamente

Curso de Mecanica de Miguel

[Curso](#) [Configuración](#) [Participantes](#) [Calificaciones](#) [Informes](#) [Más](#)

Usuarios matriculados

Matricular usuarios

Coincidir Cualquiera Seleccionar

+ Añadir condición

Limpiar filtros

Aplicar filtros

2 participantes encontrados

Nombre Todos A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

Apellido(s) Todos A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

Nombre / Apellido(s)		Dirección de correo	Roles	Grupos	Último acceso al curso	Estatus
☐	mg miguel angel gallego	dsjnbhfs@jdbjsjdb.xj	Estudiante	No hay grupos	Nunca	Activo
☐	AU Administrador Usuario	Administrador@Administrador.com	Profesor	No hay grupos	2 minutos 11 segundos	Activo

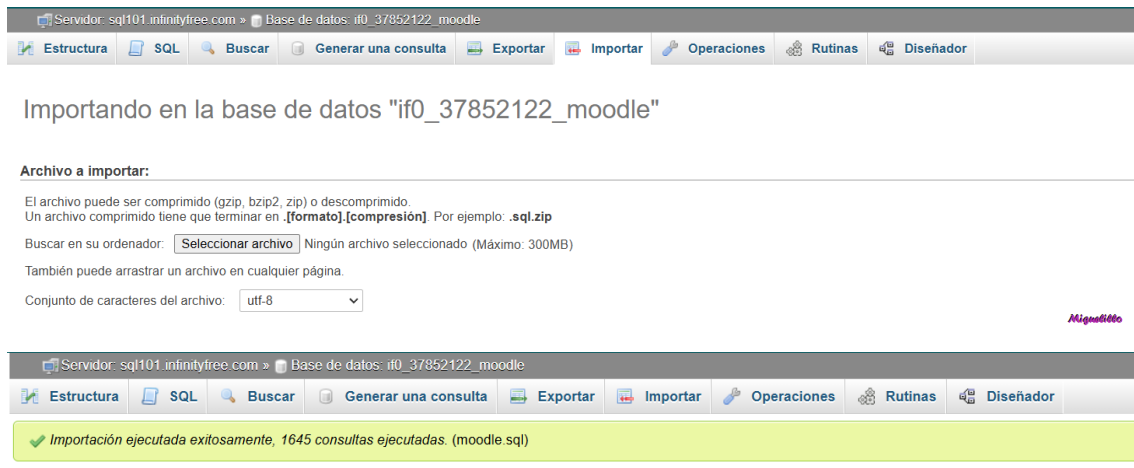
i) Subida a internet

Solución:

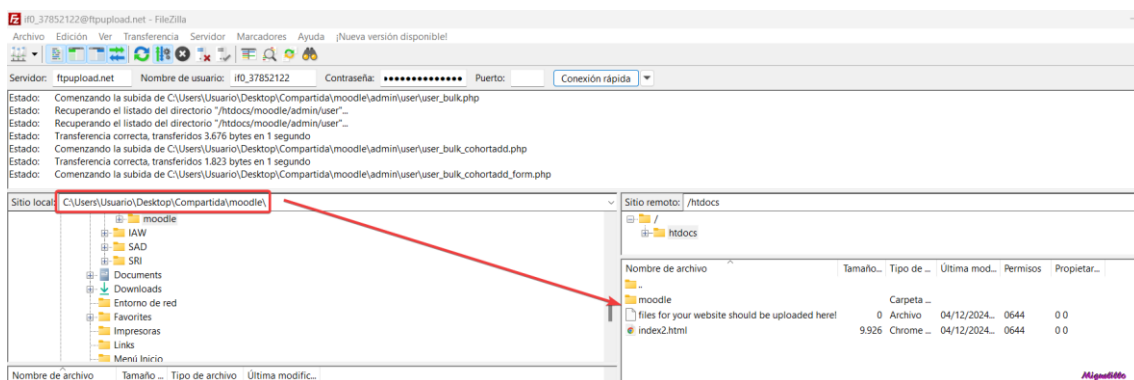
Exportamos la base de datos



Importamos la base de datos



Pasamos los archivos



Modificamos el archivo config.php para modificar la ruta de acceso, modificamos los datos de acceso al servidor Mysql, la base de datos y las rutas de acceso al caché y otros documentos

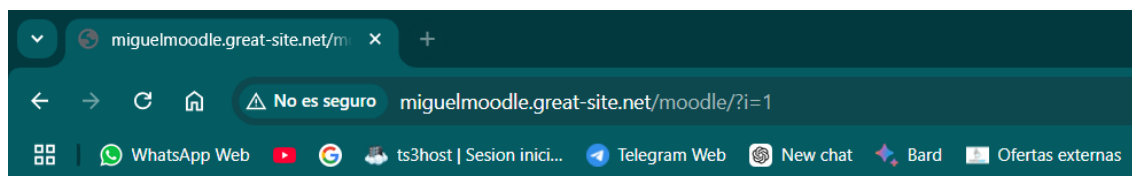
```

config.php X
C: > Users > Usuario > Desktop > config.php
6
7 $CFG->dbtype      = 'mysqli';
8 $CFG->dblibrary   = 'native';
9 $CFG->dbhost      = 'sql101.infinityfree.com';
10 $CFG->dbname      = 'if0_37852122_moodle';
11 $CFG->dbuser      = 'if0_37852122';
12 $CFG->dbpass      = 'oBsvoi7HkDwvtQA';
13 $CFG->prefix      = 'mdl_';
14 $CFG->dboptions   = array (
15     'dbpersist' => 0,
16     'dbport'    => '',
17     'dbsocket'  => '',
18     'dbcollation' => 'utf8mb4_general_ci'
19 );
20
21 $CFG->wwwroot      = 'http://miguelmoodle.great-site.net/moodle';
22 $CFG->dataroot     = '/htdocs/moodledata';
23 $CFG->admin        = 'admin';
24
25 $CFG->directorypermissions = 0777;
26
27 require_once(__DIR__ . '/lib/setup.php');
28
29 // There is no php closing tag in this file,
30 // it is intentional because it prevents trailing whitespace problems!

```

Miguelillo

Probamos a conectarnos



Fatal error: \$CFG->dataroot is not configured properly, directory does not exist or is not accessible! Exiting.

Miguelillo

Tenemos que poner una ruta relativa en **config.php** si no nos reconoce la ruta

```

$CFG->wwwroot      = 'http://miguelmoodle.great-site.net/moodle';
$CFG->dataroot     = __DIR__ . '/../moodledata';
$CFG->admin        = 'admin';

```

Miguelillo

Probamos a visualizarlo y se ve correctamente

