Diego Extremiana Palacín

Aplicaciones Web

Moodle en Ubuntu server

SMRV 2A

Contenido

[ Requisitos 2](#_Toc62829985)

[ Descarga de Moodle 3](#_Toc62829986)

[ Base de datos 4](#_Toc62829987)

[ Instalación gráfica 5](#_Toc62829988)

[ Configuración 6](#_Toc62829989)

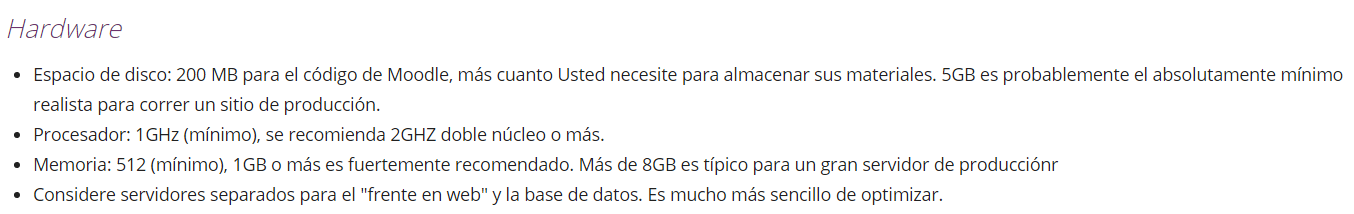
[ Moodle 10](#_Toc62829990)

[ SSL 10](#_Toc62829991)

[ Host virtual con SSL 11](#_Toc62829992)

# Requisitos

Requisitos mínimos de hardware:



Requisitos mínimos de software:

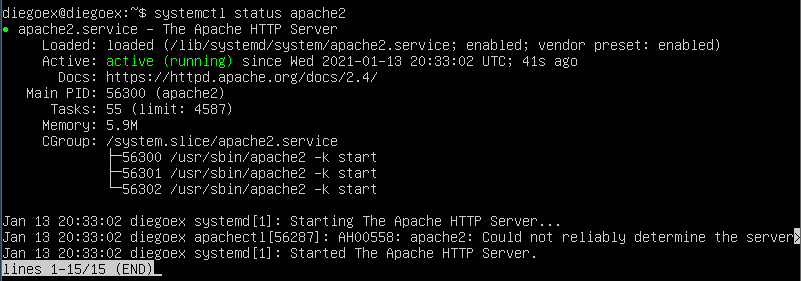
Máquina: Ubuntu\_Server

Comenzaremos a instalar LAMP (Linux, Apache, MySQL/MariaDB, PHP)

Instalaremos apache:



Comprobaremos que se ha instalado y está activo:

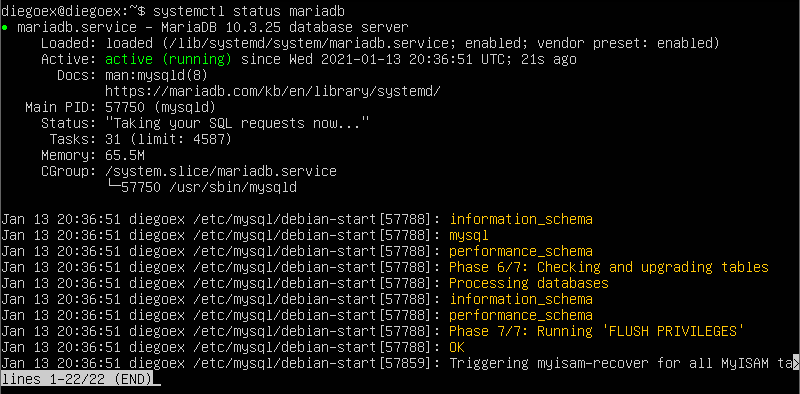


Instalaremos MariaDB y MySQL:





Comprobamos si MariaDB está instalada y activa:



Instalamos php:





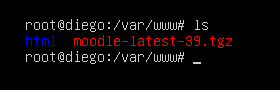


# Descarga de Moodle

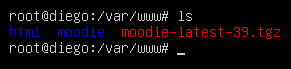
Una vez instalado el LAMP^, instalaremos Moodle desde su página oficial con el comando “wget”:



Con ls comprobamos que el archivo se ha descargado bien:

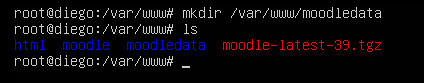


Y lo descomprimimos con tar:



Le daremos permisos al usuario de apache sobre moodle:



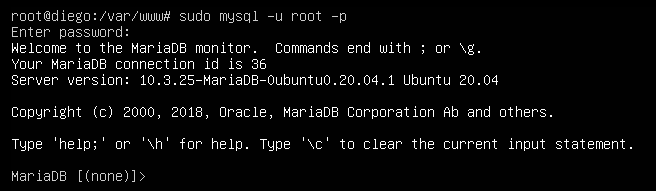
Crearemos la carpeta moodledata, para alojar los datos de Moodle:

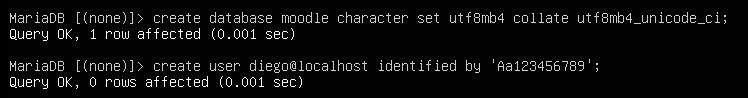
En esta carpeta también le daremos permisos al usuario de apache:

Moveremos, si no lo hemos hecho ya, Moodle a la carpeta /var/www/html



# Base de datos

Entramos a MySQL:

Crearemos una base de datos para Moodle y un usuario:

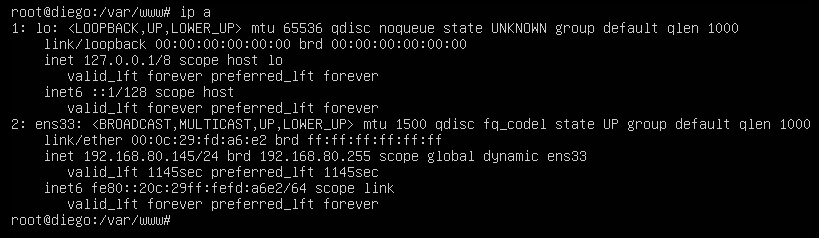
Le daremos al usuario todos los permisos dentro de la tabla Moodle:

Saldremos de MySQL:

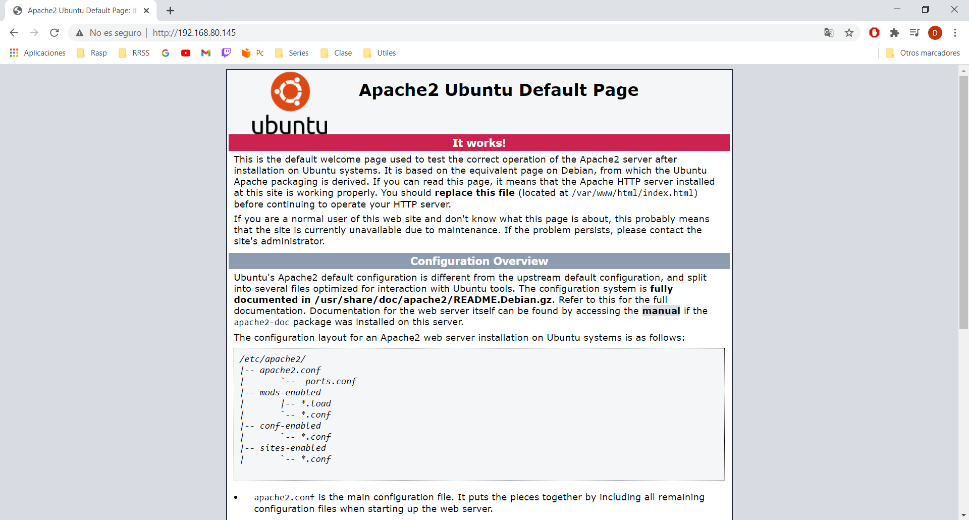


# Instalación gráfica

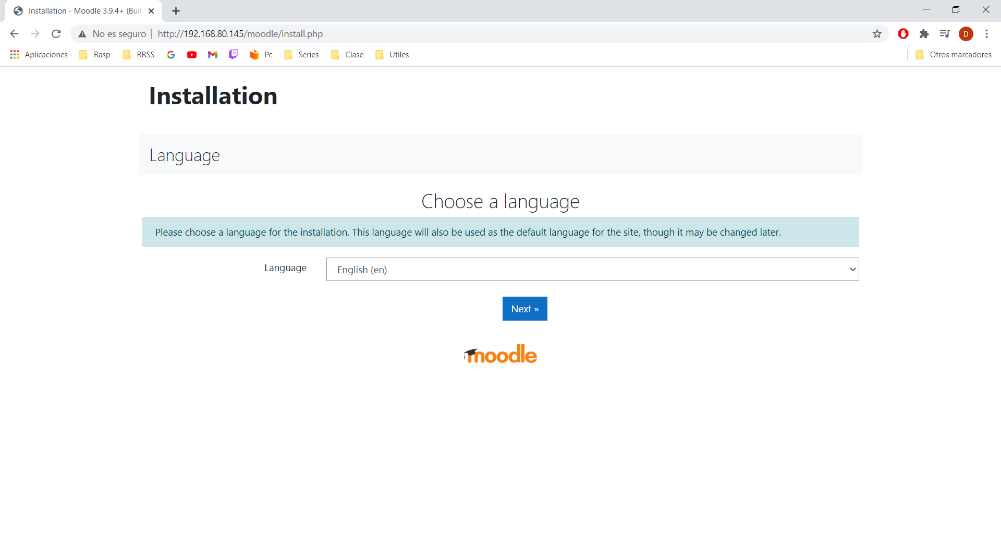
Miraremos nuestra dirección IP con el comando ”ip a”:



En este caso, mi dirección IP es 192.168.80.145.

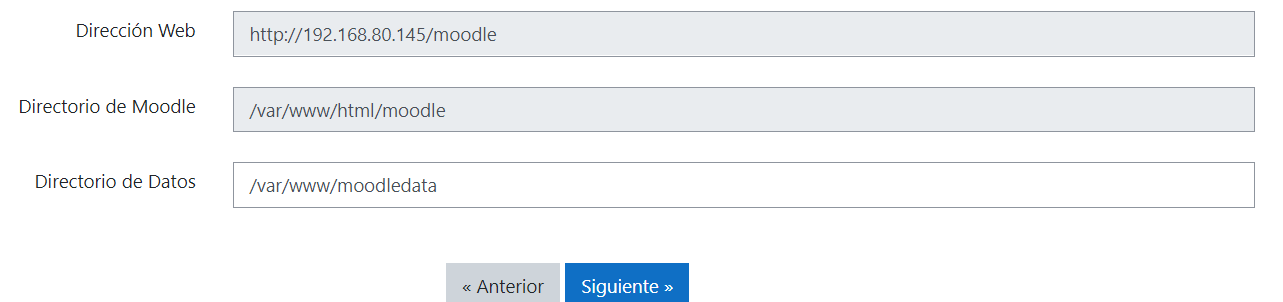
Desde un navegador gráfico, buscamos esta dirección:

SI al final de la IP añadimos un /Moodle, debería salirnos lo siguiente:

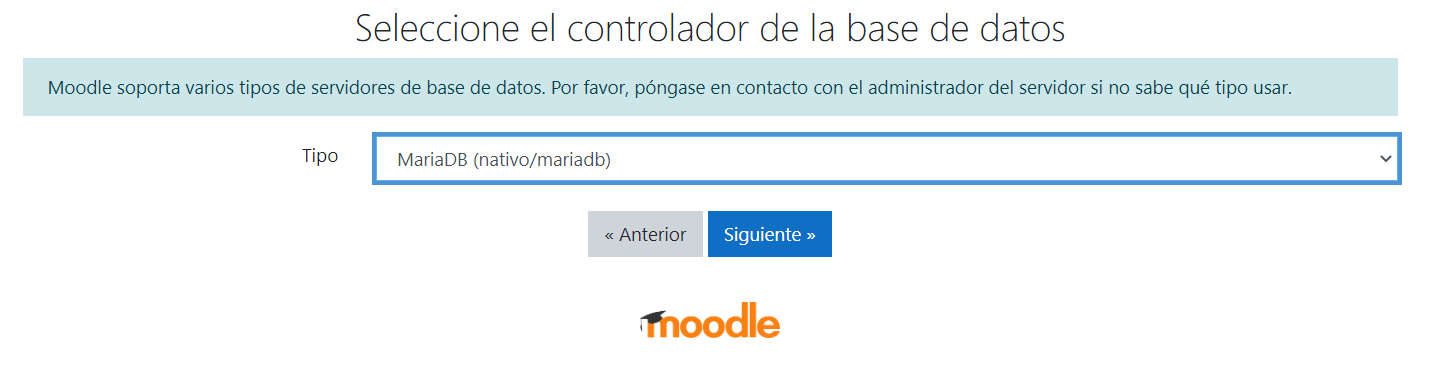


# Configuración

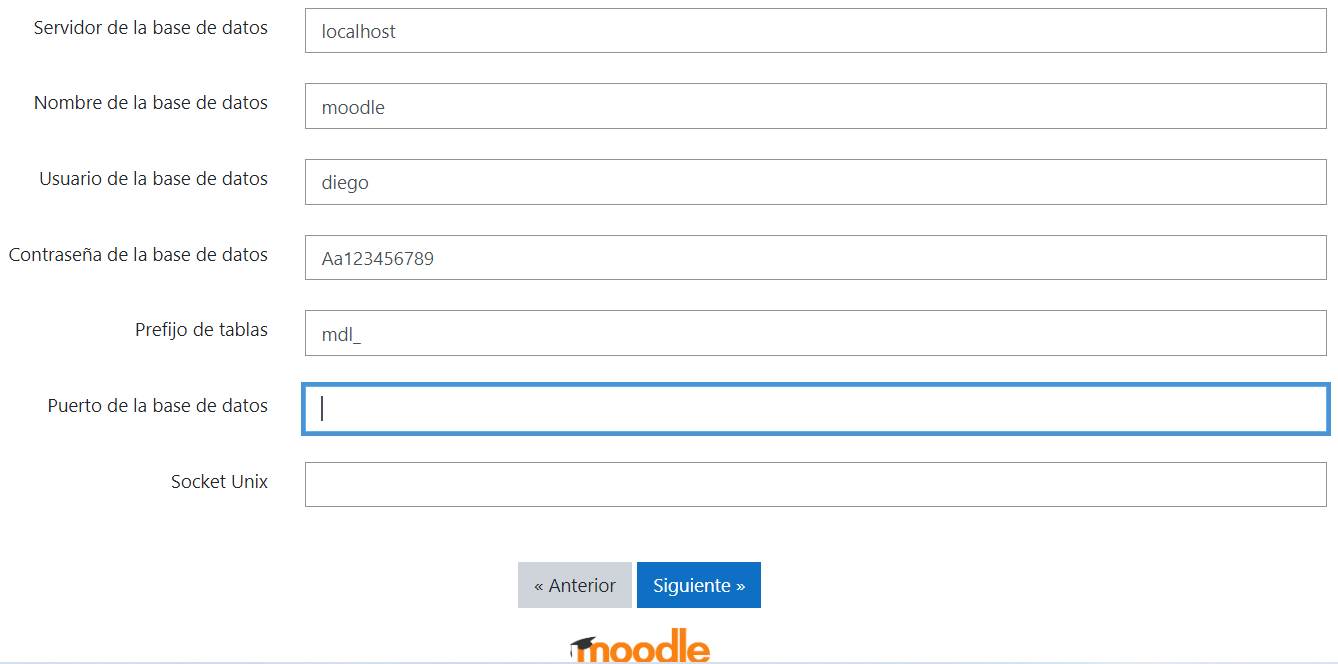
Como idioma, elegiremos el “Español – Internacional (es)”

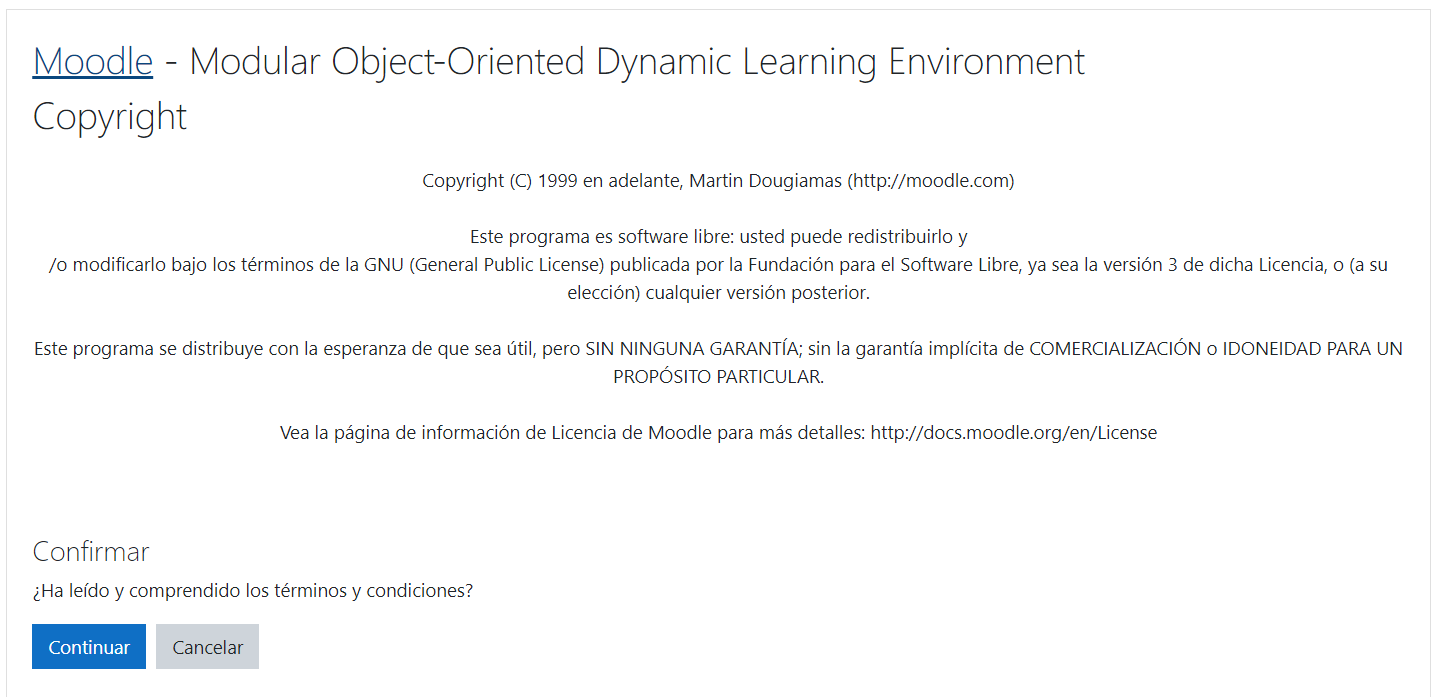
La siguiente información nos saldrá por defecto, si alguna dirección es errónea, la corregiremos:

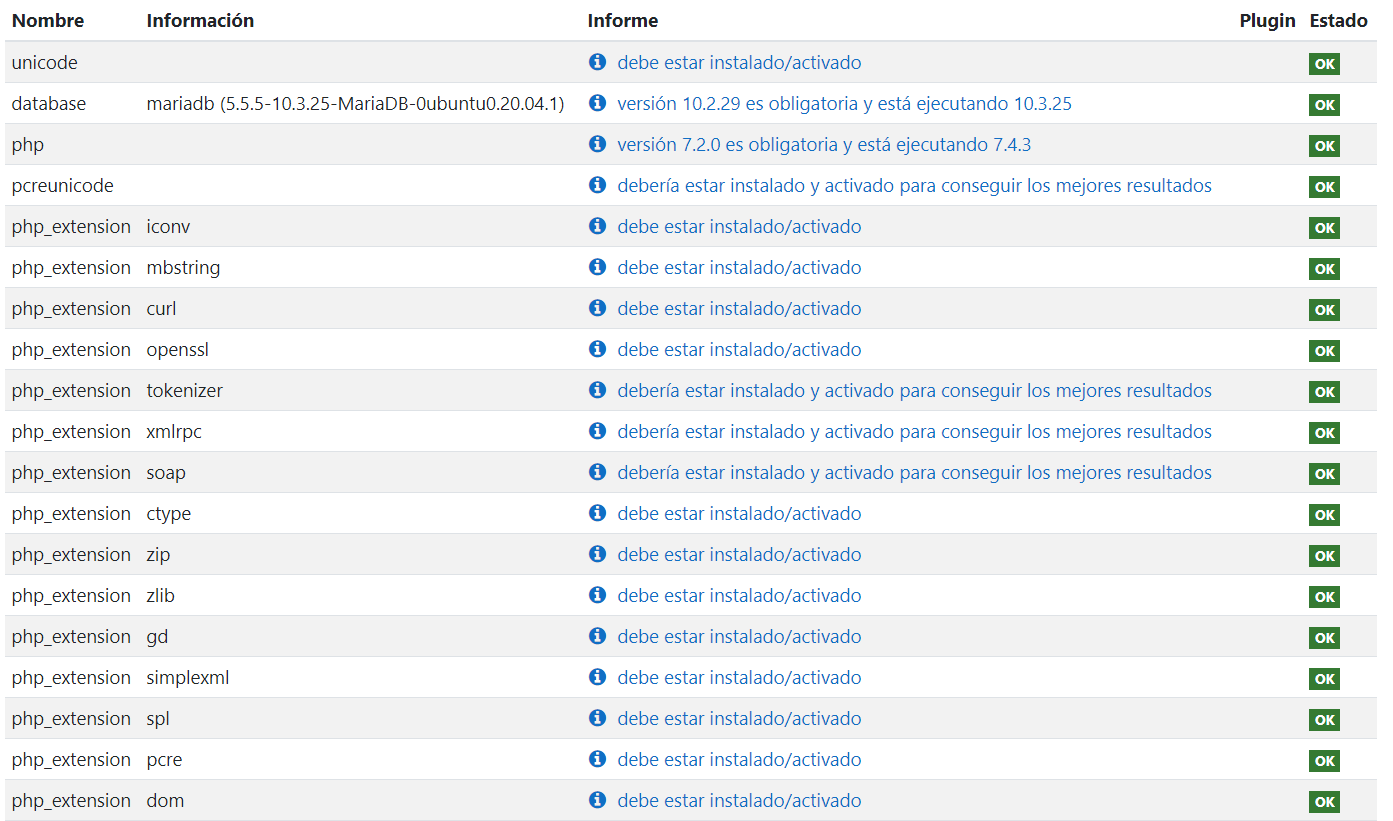
En esta sección deberemos elegir el controlador de BBDD, normalmente viene en MySQL.



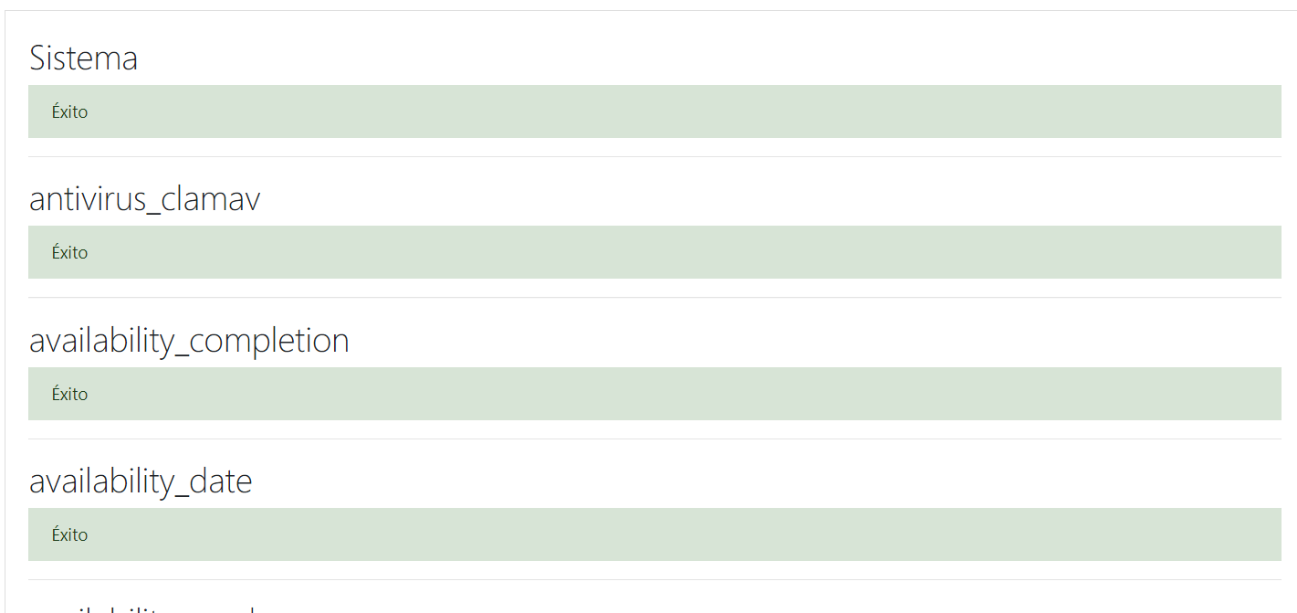
Configuraremos la base de datos (nombre, usuario, contraseña)

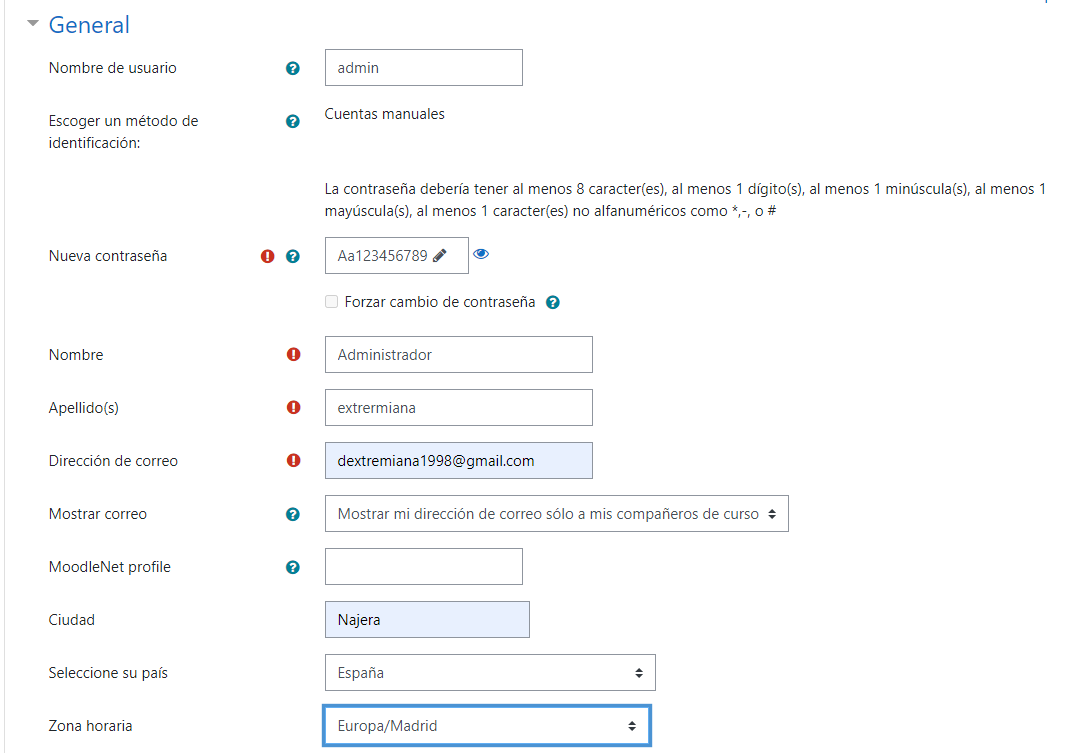


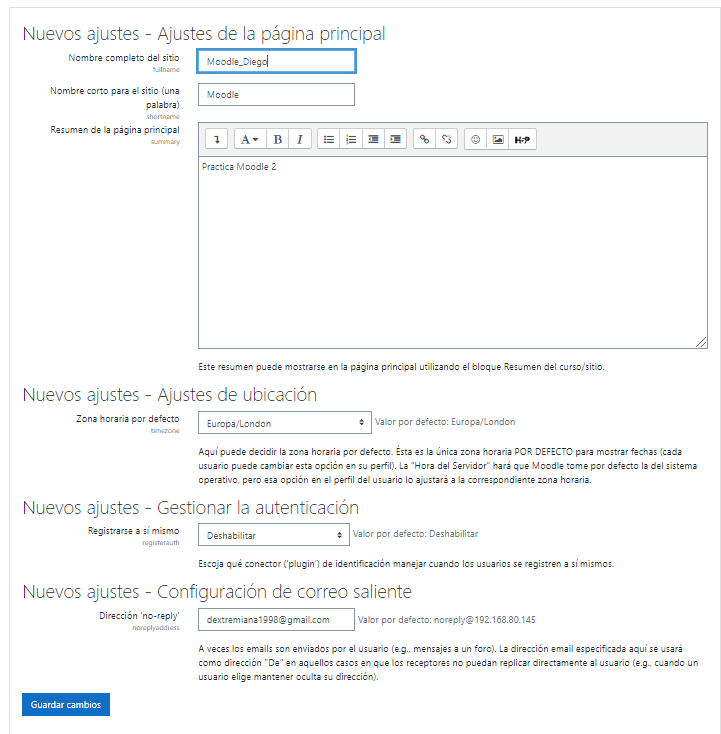
Moodle nos da su información:

Moodle nos dirá qué paquetes va a instalar:

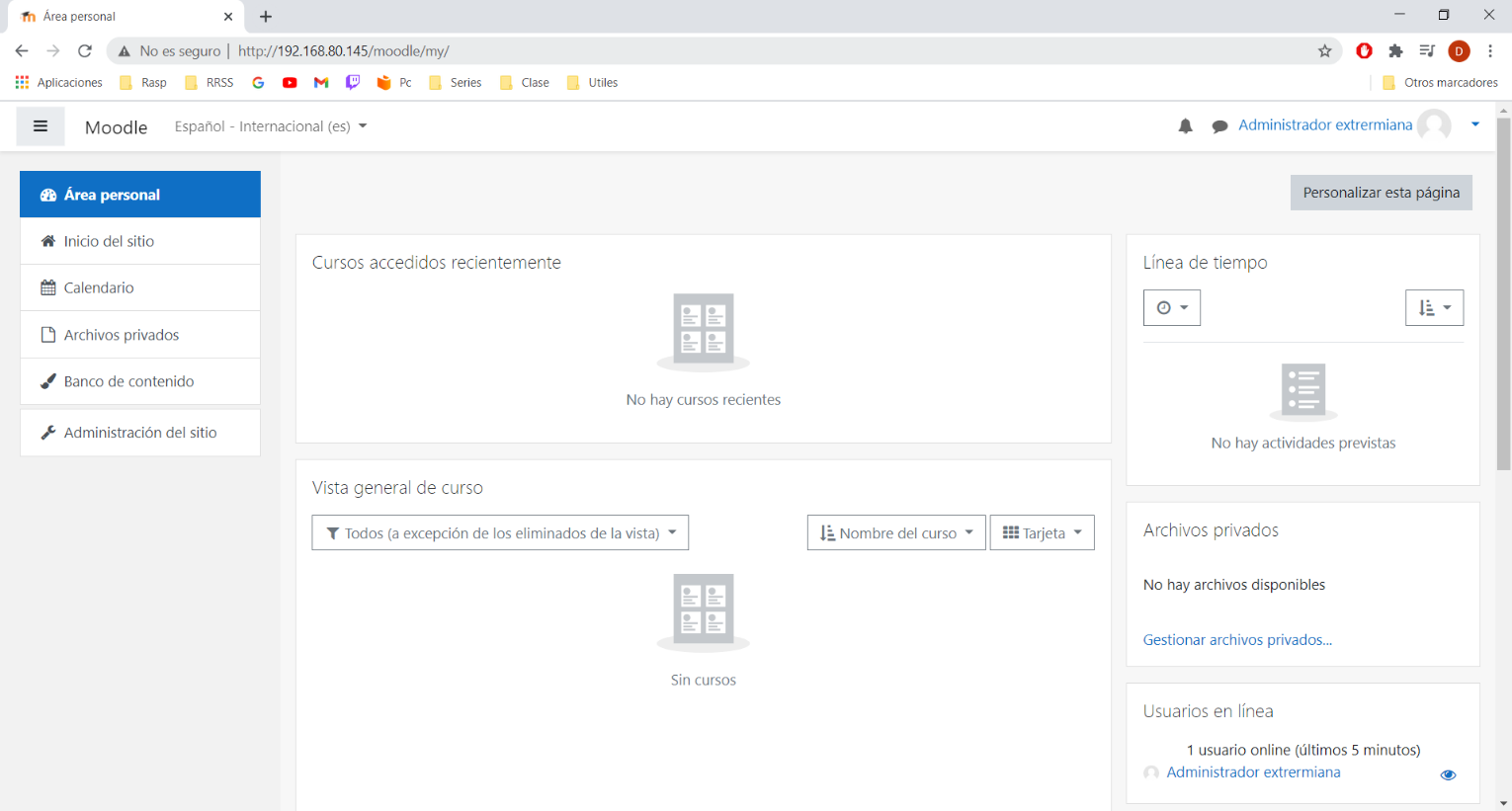
Empezará la instalación:



La instalación de los paquetes ha sido un éxito.

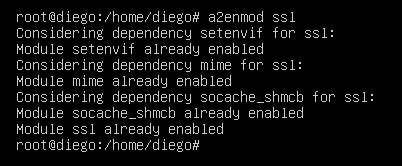
Configuramos los ajustes de la página principal:

# Moodle

Ya tenemos la página configurada:

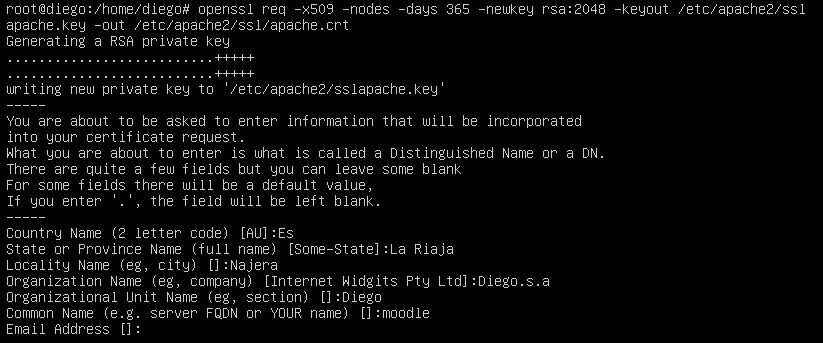
# SSL

He tenido un pequeño problema y se me ha borrado esta parte del trabajo, así que al volver a hacer los comandos, la máquina me responderá que los módulos ya están activados:

Habilitaremos el archivo SSL

Reiniciamos apache y creamos una carpeta para el certificado SSL (dentro de apache)



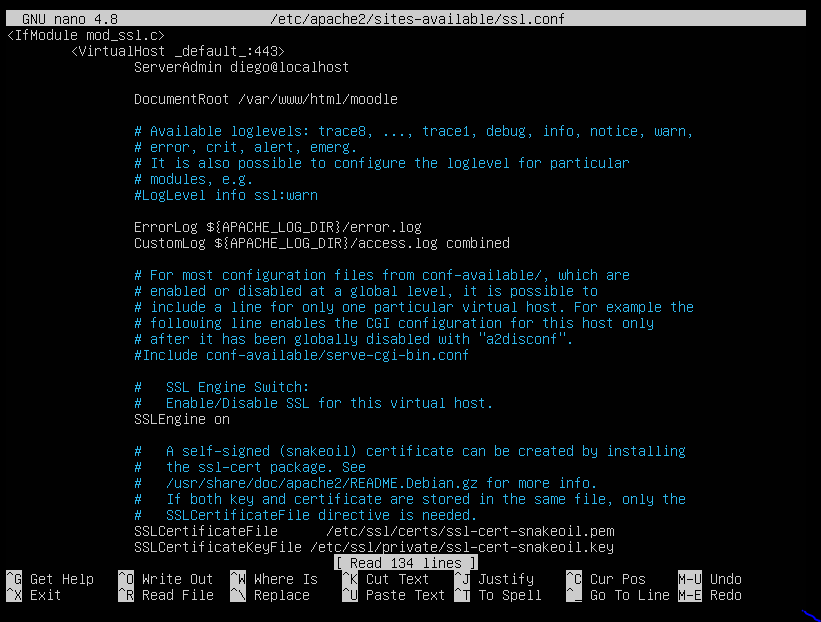
Crearemos un certificado firmado por nosotros mismos:

# Host virtual con SSL

Copiaremos un archivo de configuración que apache trae por defecto y lo editaremos de la siguiente manera:







Reiniciaremos apache de nuevo:



En un navegador gráfico, buscaremos mediante https nuestro Moodle, y comprobaremos el certificado: