

Índice

1. Índice
2. Instalación Inicial De IIS Y PHP
3. Configuración De Php
4. Instalación De Base De Datos Y Configuración De IIS
5. Instalación De Moodle
6. Configuración Para Cambiar La URL

Enunciado: Instalar un servidor web IIS en tu versión de Windows Server

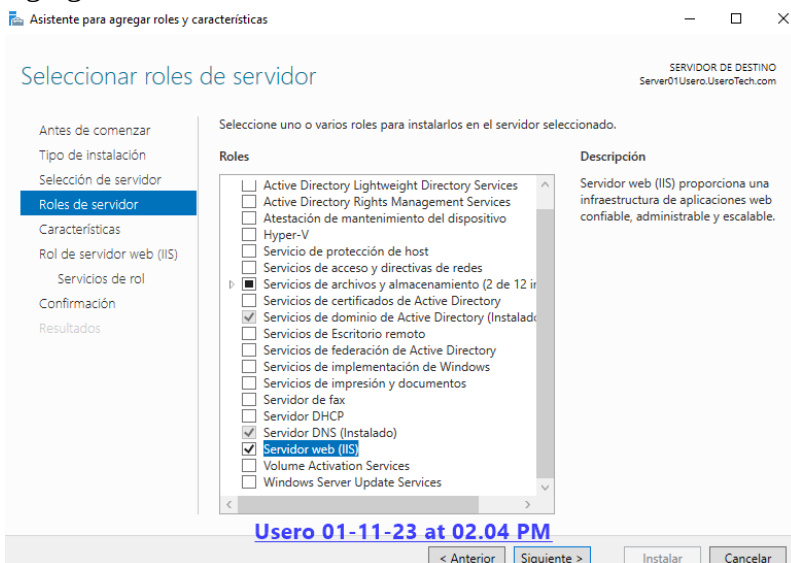
Debes instalar lo necesario en el servidor para que puedas instalar un Moodle

Se debe acceder con el navegador mediante, por ejemplo

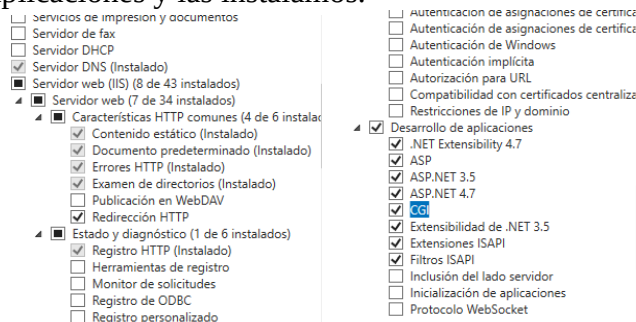
HTTP-1: Instalar y configurar un servidor HTTP en Windows

Instalación Inicial De IIS Y PHP

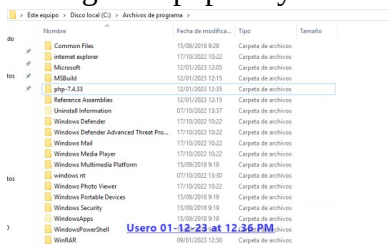
Agregamos la característica IIS



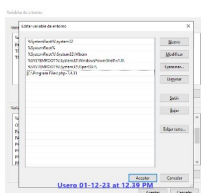
Dentro de servidor web iis , redirección HTTP y las característica seleccionadas en desarrollo de aplicaciones y las instalamos.



Descargamos php 7.4 y lo descomprimos en la carpeta archivo de programa



Nos metemos en variables del entorno y editamos path y añadimos la ruta del php , y aceptamos todo.



HTTP-1: Instalar y configurar un servidor HTTP en Windows

Configuración De Php

Accedemos a la terminal y ejecutamos php -v

```
C:\Users\Administrador>php -v
PHP 7.4.33 (cli) (built: Nov  2 2022 16:00:55) ( ZTS Visual C++ 2017 x64 )
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v3.4.0, Copyright (c) Zend Technologies
```

Instalamos visual c++ redistributable y lo ejecutamos.

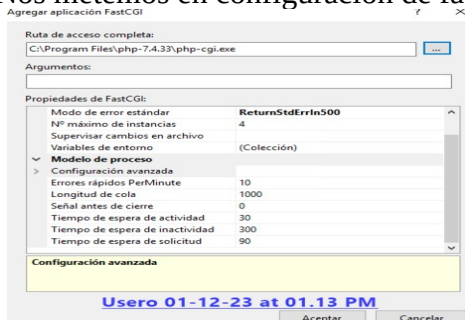
Nos metemos dentro de la configuración de iis y en documento predeterminado añadimos index.php

Documento predeterminado

Utilice esta característica para especificar los archivos y documentos predeterminados en orden de prioridad.

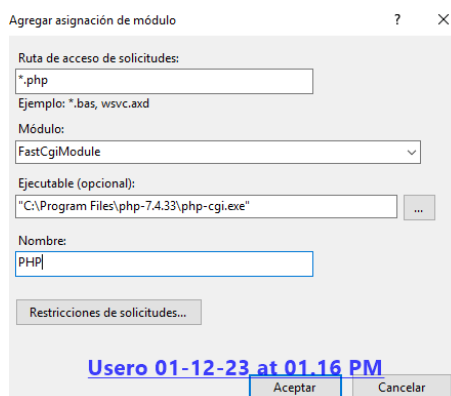
Nombre	Tipo de en...
Default.htm	Local
Default.asp	Local
index.htm	Local
index.html	Local
index.php	Local
iisstart.htm	Local
default.aspx	Local

Nos metemos en configuración de fast CGI y seleccionamos la ruta de php y el archivo php-cgi.exe

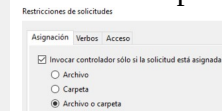


Nos metemos dentro de administrador de iis y abrimos asignaciones de controlador.

Y le damos a agregar asignación de modulo y le ponemos esto y seleccionamos el ejecutable de la carpeta de php.



Pinchamos en restricciones de solicitudes y seleccionamos archivo o carpeta.



Le damos a si , si nos sale una alerta .

Después reiniciamos el servidor



Y nos vamos al buscador y ponemos localhost/phpinfo.php es decir, el nombre del archivo.

Y vemos que cargue correctamente.

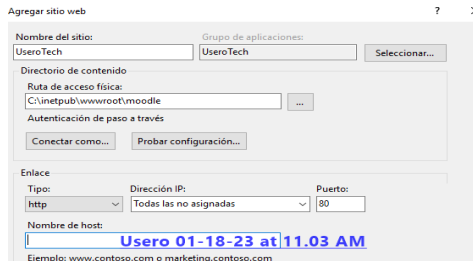
HTTP-1: Instalar y configurar un servidor HTTP en Windows

Instalación De Base De Datos Y Configuración De IIS

Descargamos MariaDB 10.4 y la ejecutamos y esperamos que se instale.

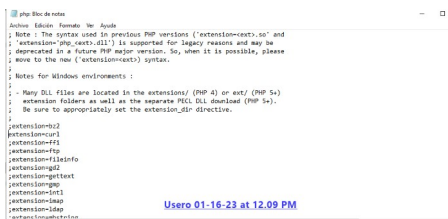
Instalamos moodle la versión 4.1+ y lo descomprimos en disco local.

Creamos un nuevo sitio web en el iis.

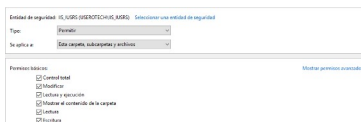


Descomprimos la carpeta en esta ruta y creamos la carpeta moodledataC:\inetpub\wwwroot\moodle

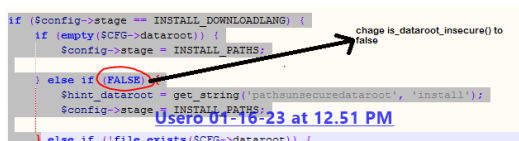
Nos vamos a la carpeta de php y cambiamos “php.ini-production” por “php.ini” y lo editamos y des-comentamos las extensiones que vamos a usar.



Ponemos al usuario IIS como control total en las carpetas del servidor



Cambiamos el archivo de instalación de php esta linea para que no salga error.



Abrimos MariaDB una de sus terminales y ponemos le siguiente comando y una ; al final.

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE Moodle DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci
```

HTTP-1: Instalar y configurar un servidor HTTP en Windows

Instalación De Moodle

Nos vamos al explorador y ponemos localhost

Y clickeamos donde pone moodle.



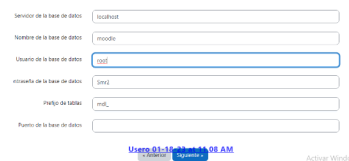
Le damos a siguiente.



Le damos a siguiente.



Le damos siguiente , y ponemos que usuario es root y la contraseña es Smr2



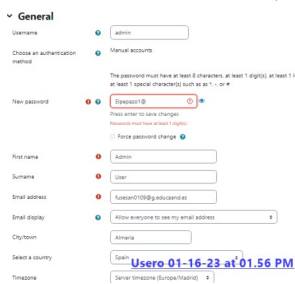
Le damos a continue

Le damos a continuar.



Esperamos pacientemente

Le damos a continuar , introducimos los datos, la contra del admin es Elpepazo1@

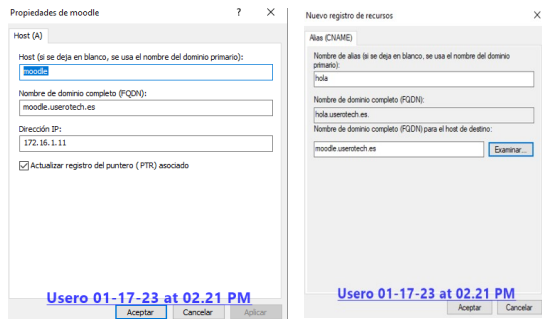


Ponemos los datos del sitio web como el nombre que tendrá y nuestro teléfono de contacto y le damos a continuar , y ya estaría listo.

HTTP-1: Instalar y configurar un servidor HTTP en Windows

Configuración Para Cambiar La URL

Después nos vamos a nuestro servidor dns y agregamos un host nuevo y después un alias para ese host.



Ahora para poder acceder desde nuestro dns nos metemos en el archivo de configuración de moodle y lo modificamos.

```
<?php // Moodle configuration file

unset($CFG);
global $CFG;
$CFG = new stdClass();

$CFG->dbtype = 'mysqli';
$CFG->dblibrary = 'mysqli';
$CFG->dbhost = 'localhost';
$CFG->dbname = 'moodle';
$CFG->dbuser = 'root';
$CFG->dbpass = ' ';
$CFG->prefix = 'mdl_';
$CFG->root = array (
    'default' => 0,
    'dbport' => '',
    'dbsocket' => '',
    'dbcollation' => 'utf8mb4_general_ci',
);

$CFG->wwwroot = 'http://moodle.userotech.es';
$CFG->dataroot = 'C:\\inetpub\\wwwroot\\moodledata';
$CFG->admin = 'admin';

$CFG->directorypermissions = 0777;

require_once(dirname(__FILE__) . '/lib/setup.php');

// There is no php cli command in win32
// It is intentional, because it prevents trailing whitespace problems!
```

Buscamos moodle.userotech.es y nos debería de cargar , le damos a acceder.



Moodle Usuario 01-18-23 at 11:48 AM

Iniciamos sesion , la cuenta es admin y la contraseña es Elpepazo1@

Entrar a Moodle Usuario

admin

Acceder

¿Ha extraviado la contraseña?

Algunos cursos permiten el acceso de invitados

Entrar como invitado

Usuario 01-18-23 at 11:49 AM

