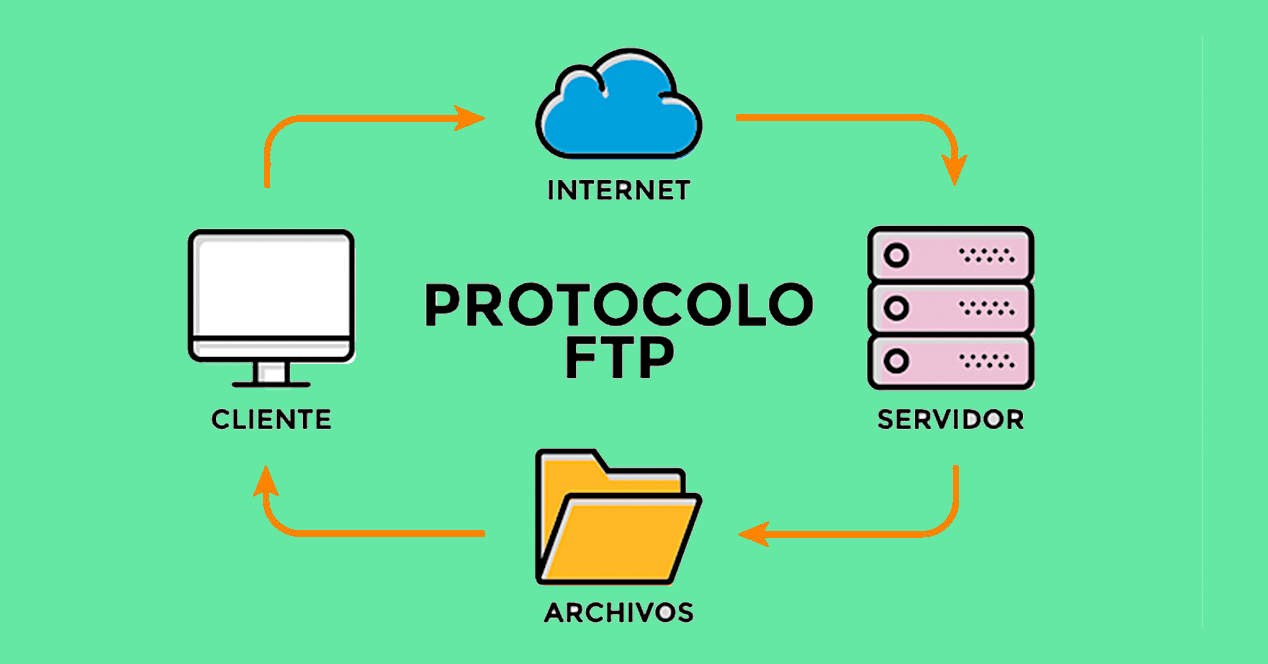
**2º Informe IIS**

**Servidor Web avanzado**



Daniel Escaño Hernández 2º ASIR

# **1. Índice:**

[**1. Índice:**](#_rzuyw1wdho0p) **2**

[**2. Instalación de PHP, MySQL y PHPMyAdmin**](#_xop5ocazssen) **3**

[2.1 Capturas de la instalación y comprobación de PHP:](#_yrhfa5y0fsvx) 3

[2.2 Capturas de la instalación y comprobación de MySQL:](#_j1a2pss6ruyd) 5

[2.3 Capturas de la instalación y comprobación de PHPMyAdmin:](#_u946p26i41jq) 6

[**3. Instalación de Servidor FTP y CMS Drupal**](#_sa7p6v5iqryz) **7**

[3.1 Capturas de la instalación y creación del usuario FTP:](#_t8xwi4auwb8a) 7

[3.2 Capturas de la comprobación de FTP:](#_5toxj94gjhur) 8

[3.3 Capturas de la comprobación del acceso de phpMyAdmin:](#_ioxk3yanvjqz) 9

[3.5 Captura de la descarga de Drupal 6.38:](#_nyu4ax44vlug) 10

[3.4 Capturas de la comprobación del acceso y subida desde FileZilla:](#_gr8ws6phb5dw) 11

[3.6 Capturas de la creación de la base de datos y del usuario desde phpMyAdmin:](#_5i9u4mhsnybo) 12

[3.7 Capturas de instalación de Drupal](#_vfqscl5pl3c9) 13

[**4. Instalación y Configuración de Aplicaciones Web Integradas**](#_3bj1ipm2ki6i) **14**

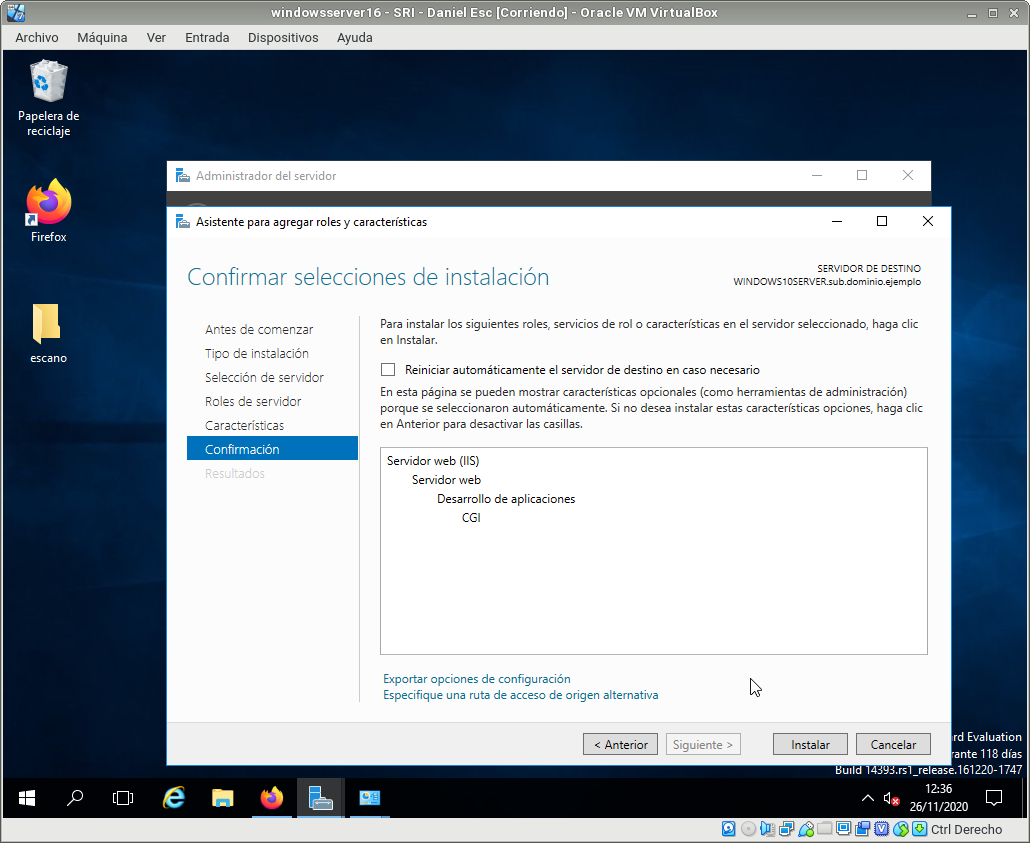
[4.1 Capturas de la instalación y comprobación de la aplicación web integrada:](#_3izqljx0fykd) 14

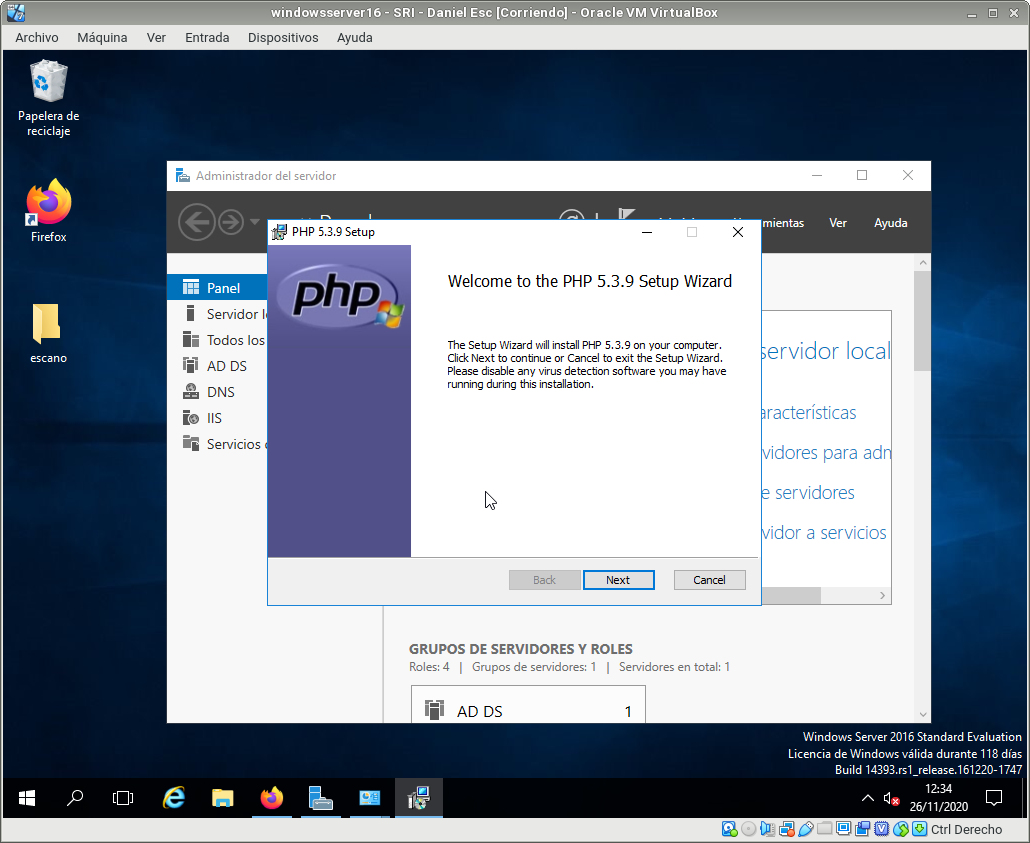
# **2. Instalación de PHP, MySQL y PHPMyAdmin**

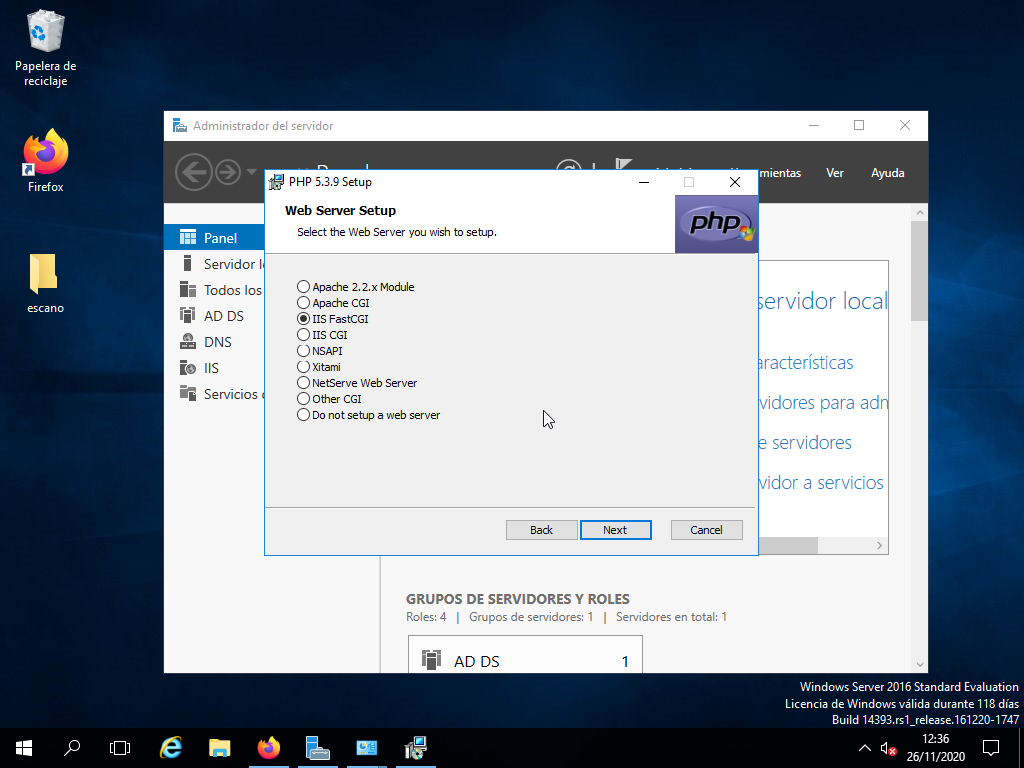
Vamos a realizar las instalaciones y configuraciones necesarias para obtener un Servidor Web con soporte PHP y accesos a bases de datos relacionales, acceso FTP y gestor de bases de datos. Sobre este servidor, podremos realizar instalaciones de aplicaciones integradas (CMS, e-commerce, etc) desde el propio servidor o en modo remoto desde un cliente W7.

Siguiendo los pasos detallados en las guías y tutoriales, instala soporte para PHP para tus sitios Web gestionados por IIS. Recomendado PHP 5.x VCx Non Thread-Safe (con IIS Fast CGI).

### **2.1 Capturas de la instalación y comprobación de PHP:**

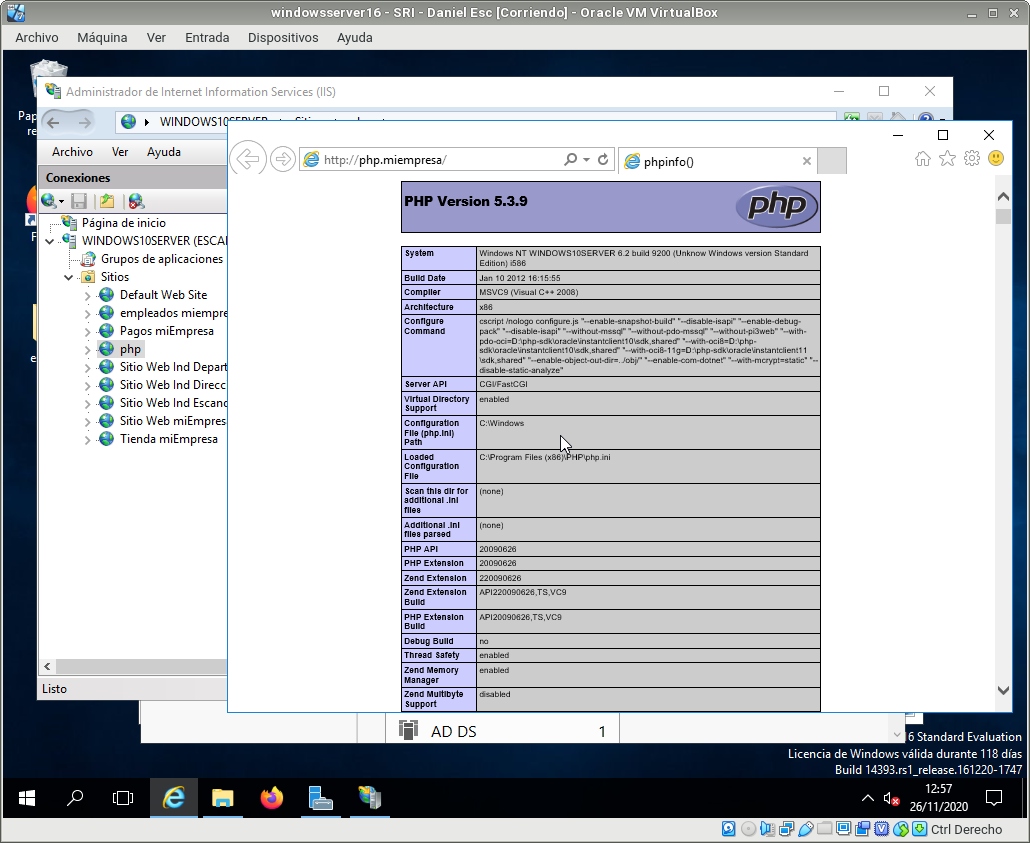






Comprobar la instalación correcta de PHP colocando un fichero index.php en el sitio web destinado a gestionar el CMS Drupal (www.miEmpresa.com ó miEmpresa\principal) con el siguiente código:

<?php phpinfo(); ?>

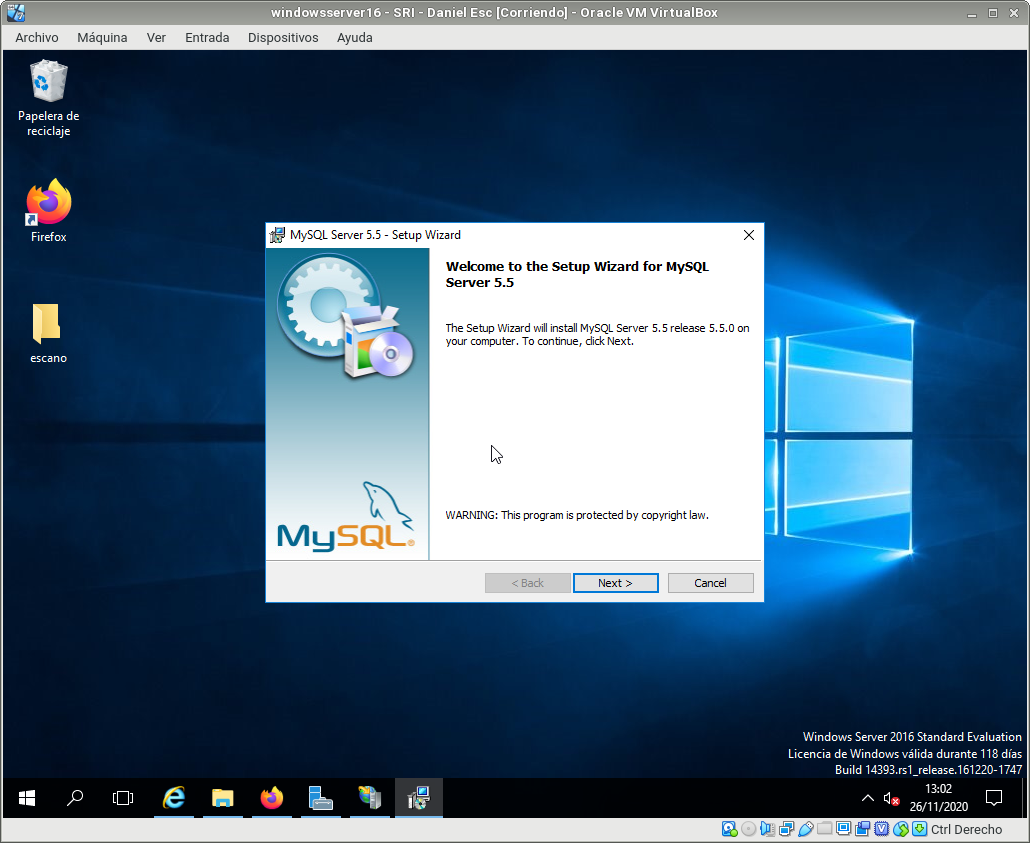


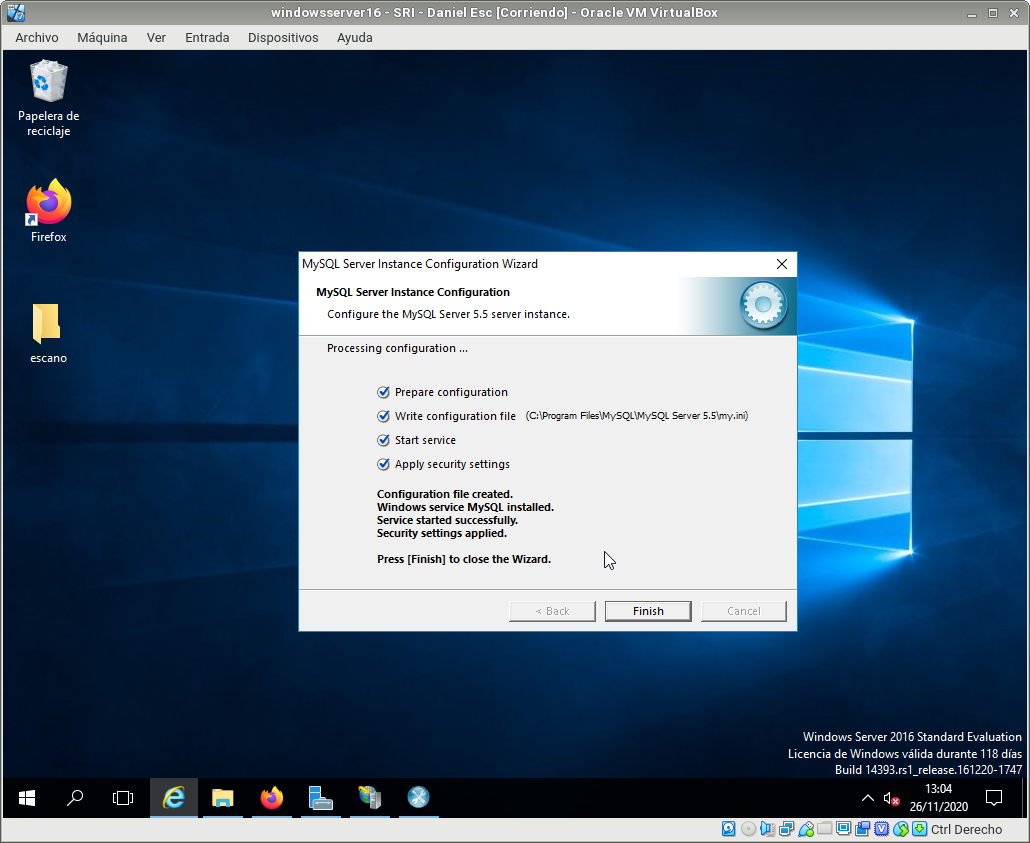
Siguiendo los pasos detallados en las guías y tutoriales, instala el servidor de bases de datos relacionales MySQL para tus sitios Web gestionados por IIS.

Descargar e instalar .NET Framework 4.0.

Instalar MySQL y complementos necesarios.

### **2.2 Capturas de la instalación y comprobación de MySQL:**

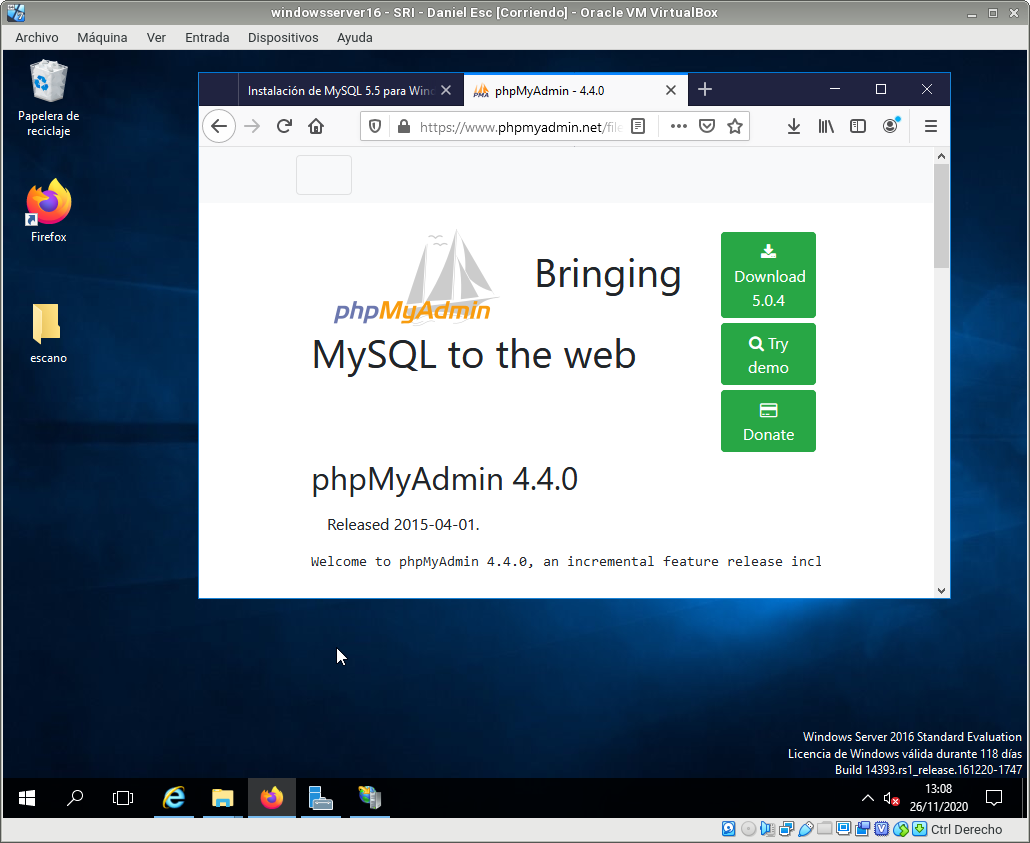


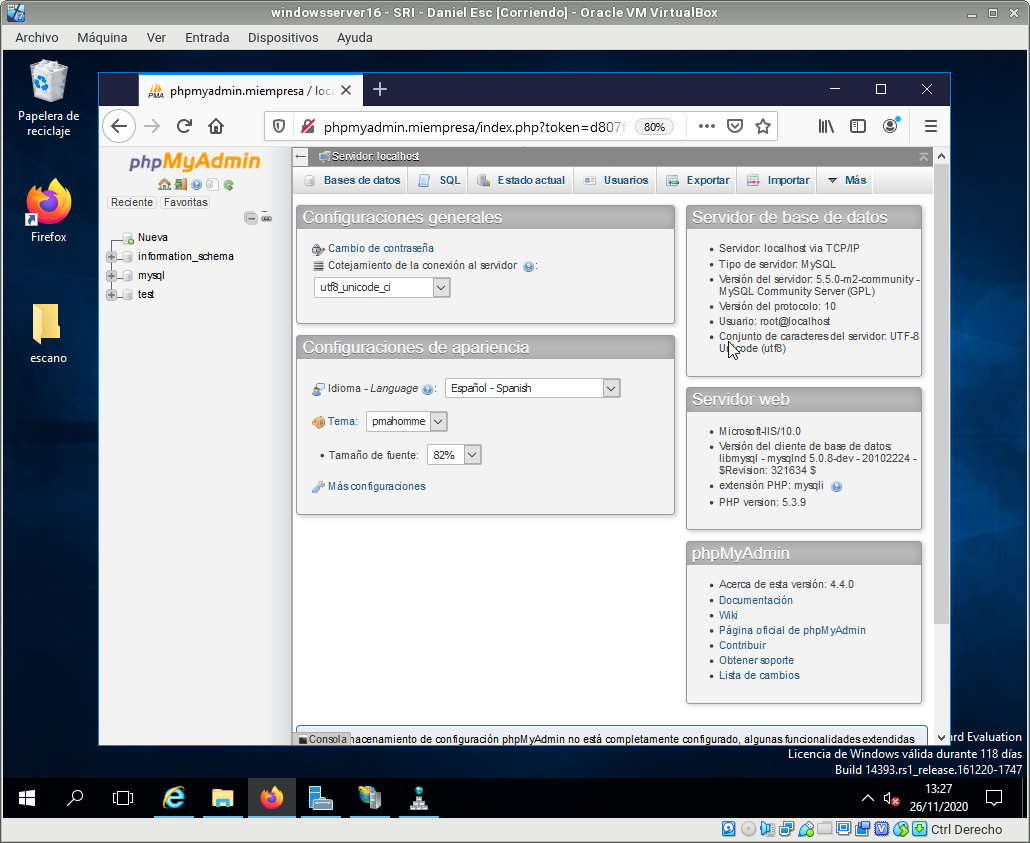


Siguiendo los pasos detallados en las guías y tutoriales, instala PHPMyAdmin para tus sitios Web gestionados por IIS. Para esto debes crear un nuevo sitio web asociado a phpmyadmin.miEmpresa.com, recordando crear la correspondiente carpeta (donde

descomprimimos los ficheros de phpMyAdmin) y actualizar DNS.

### **2.3 Capturas de la instalación y comprobación de PHPMyAdmin:**





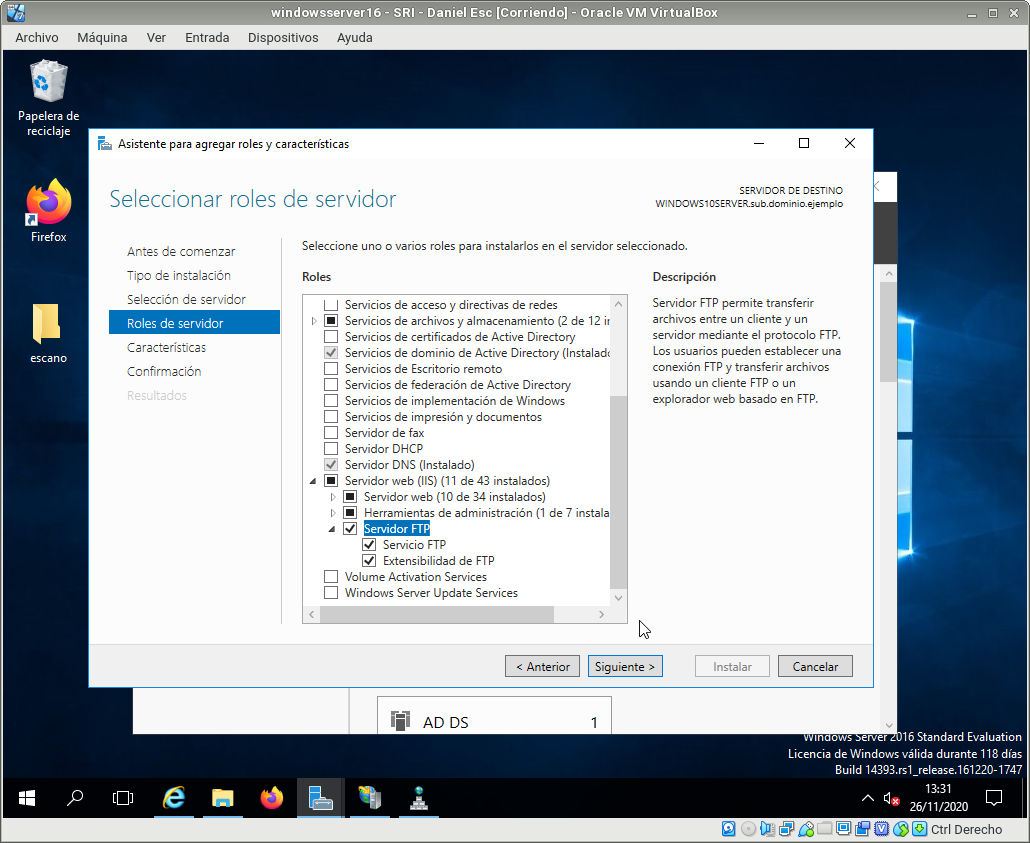
# **3. Instalación de Servidor FTP y CMS Drupal**

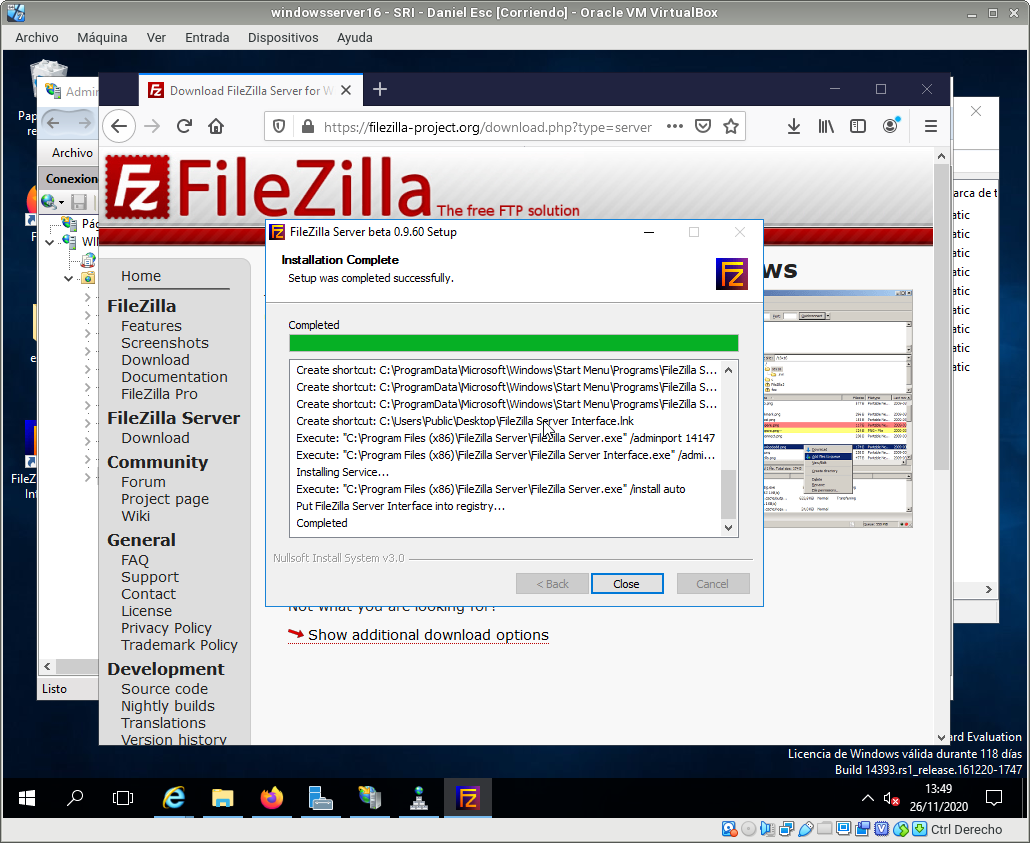
Instalar Servidor FTP FileZilla en Windows 2012 Server.

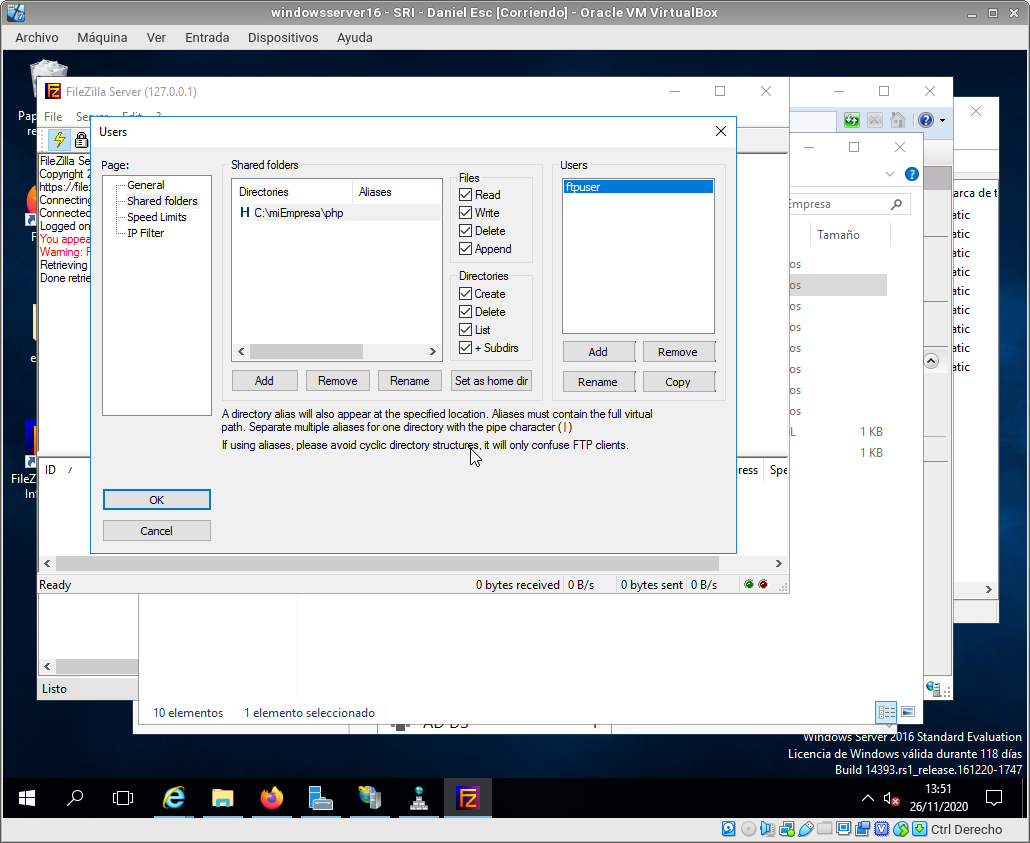
Crear un usuario denominado ftpuser en el Servidor FTP y asociarlo a este usuario

permisos de Control Total sobre la carpeta en la que se va a instalar el CMS de miEmpresa.

### **3.1 Capturas de la instalación y creación del usuario FTP:**

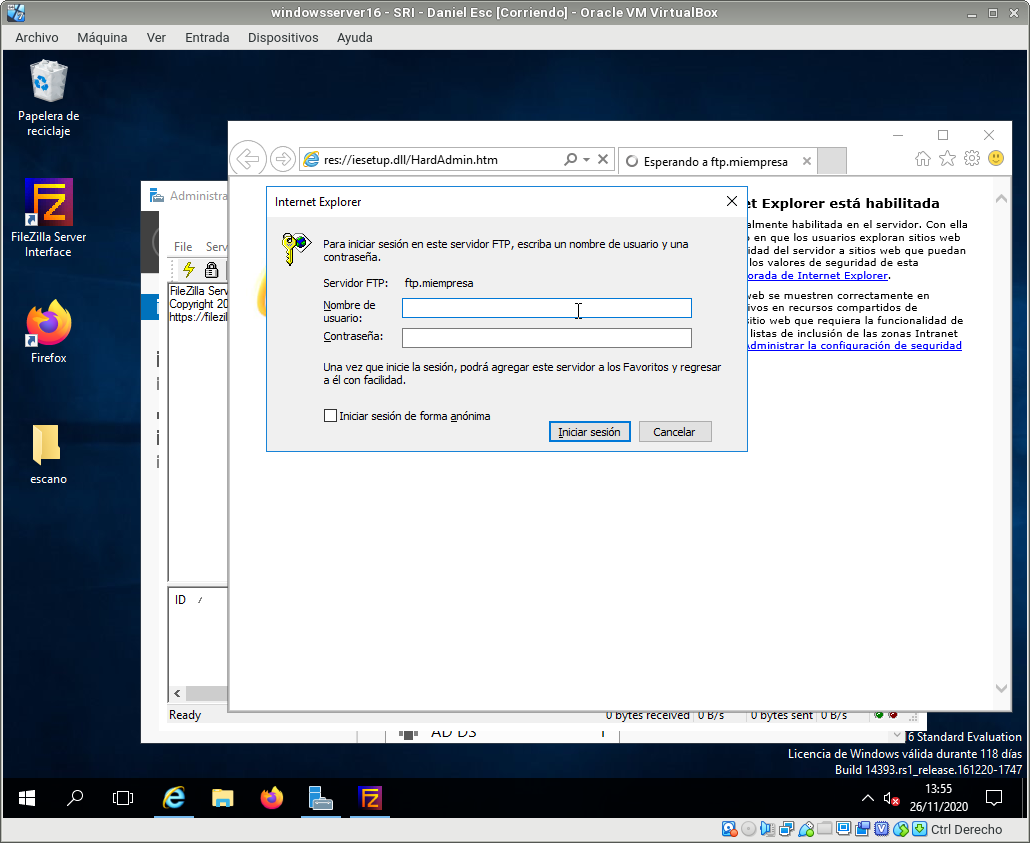


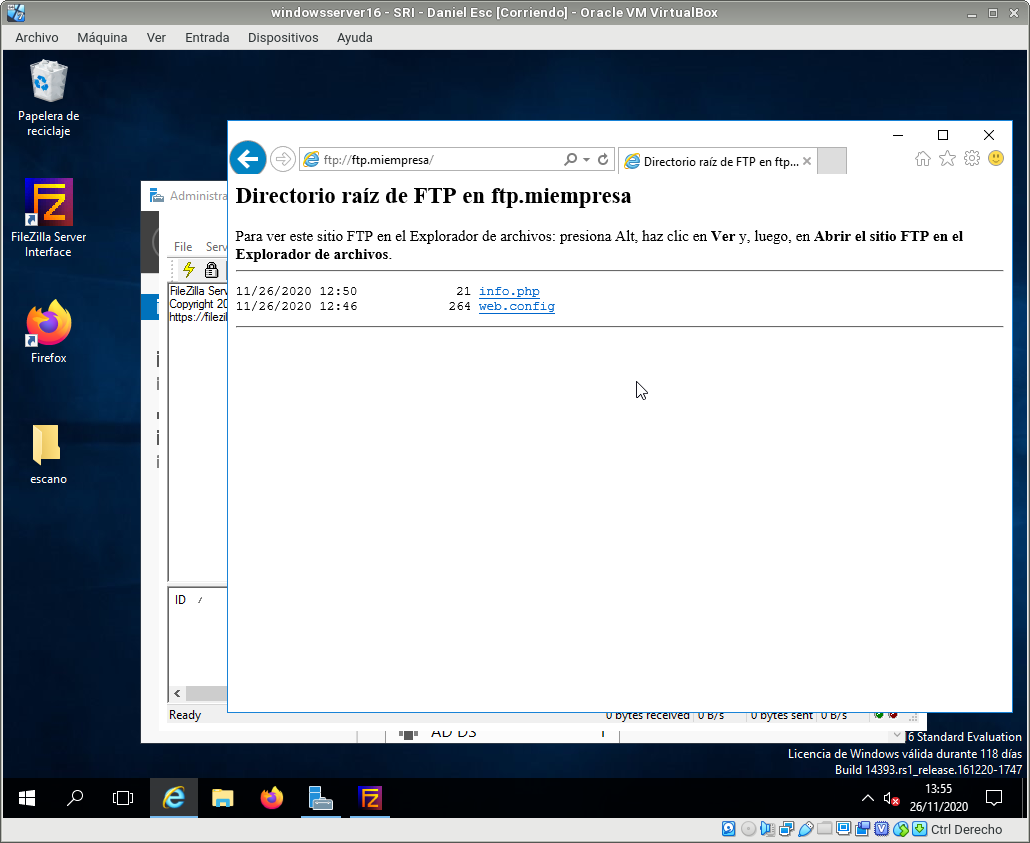




Crear un nuevo registro DNS que permite acceder a nuestro sitio FTP a través de la dirección ftp.miEmpresa.com.

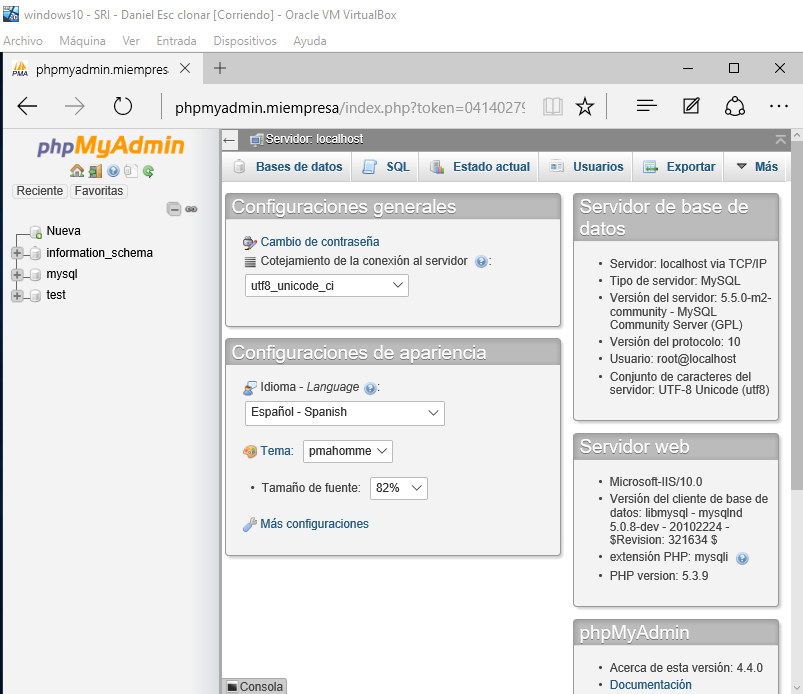
### **3.2 Capturas de la comprobación de FTP:**





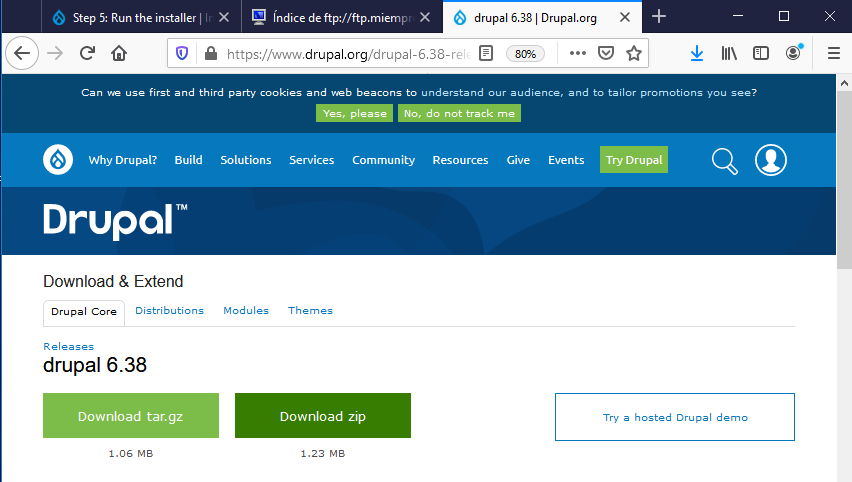
Comprobar acceso a phpMyAdmin desde un navegador (phpmyadmin.miEmpresa.com).

### **3.3 Capturas de la comprobación del acceso de phpMyAdmin:**



Descargar CMS Drupal de drupal.org.

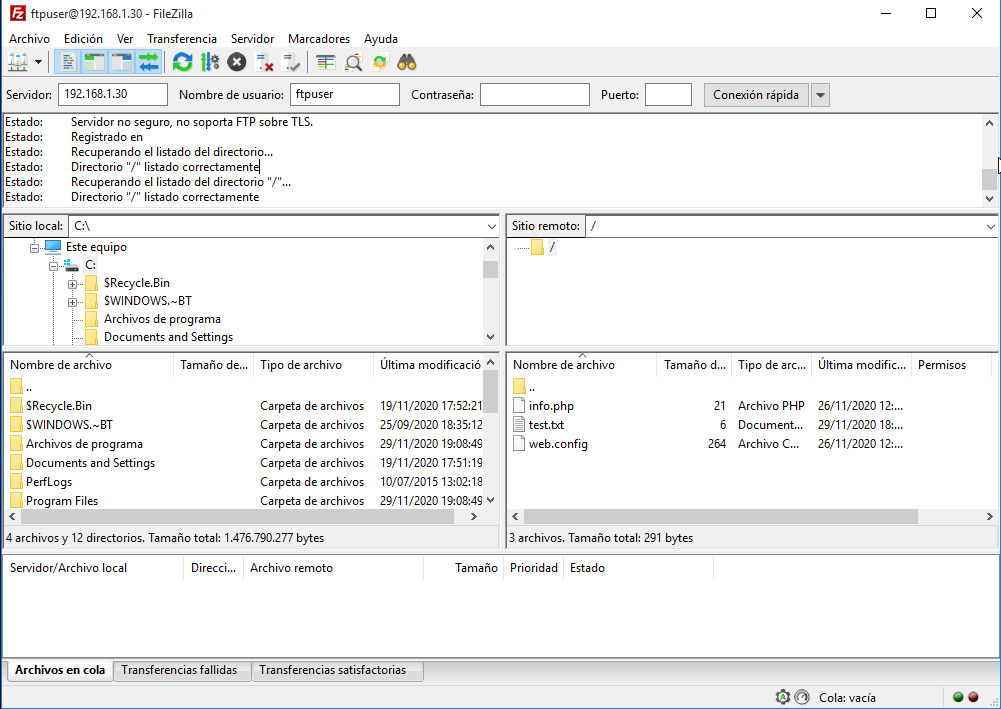
### **3.5 Captura de la descarga de Drupal 6.38:**

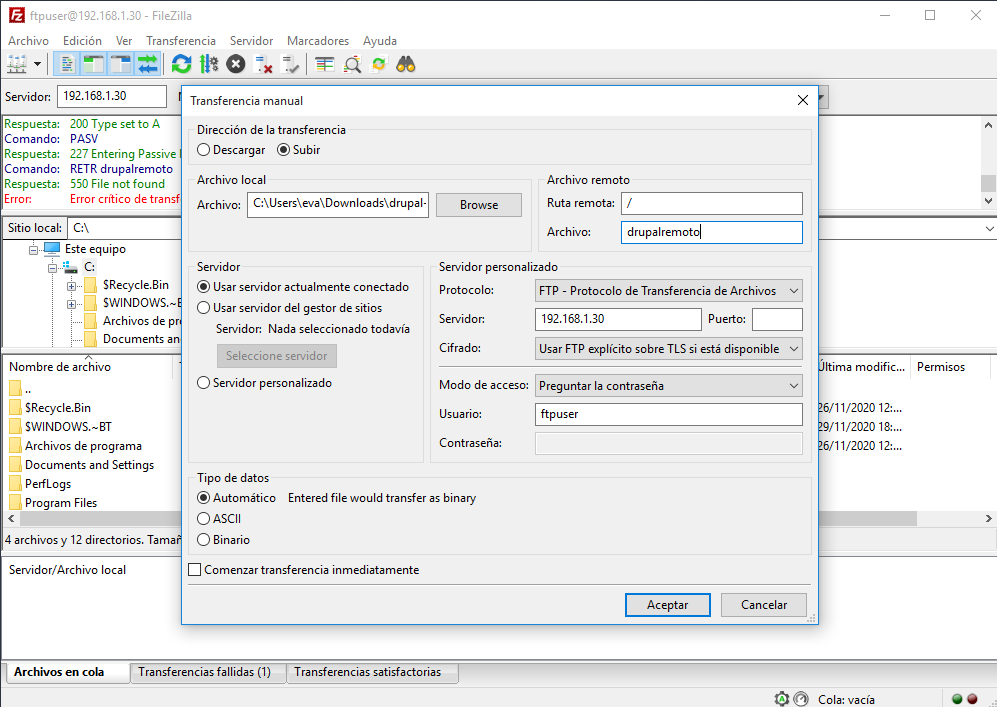


Comprobar el acceso al sitio FTP creado a través de un navegador y con el usuario ftpuser.

Instalar un cliente ftp (p.e.: FileZilla) en Windows 7 para poder realizar todas las operaciones sobre los ficheros y carpetas del servidor web.

### **3.4 Capturas de la comprobación del acceso y subida desde FileZilla:**



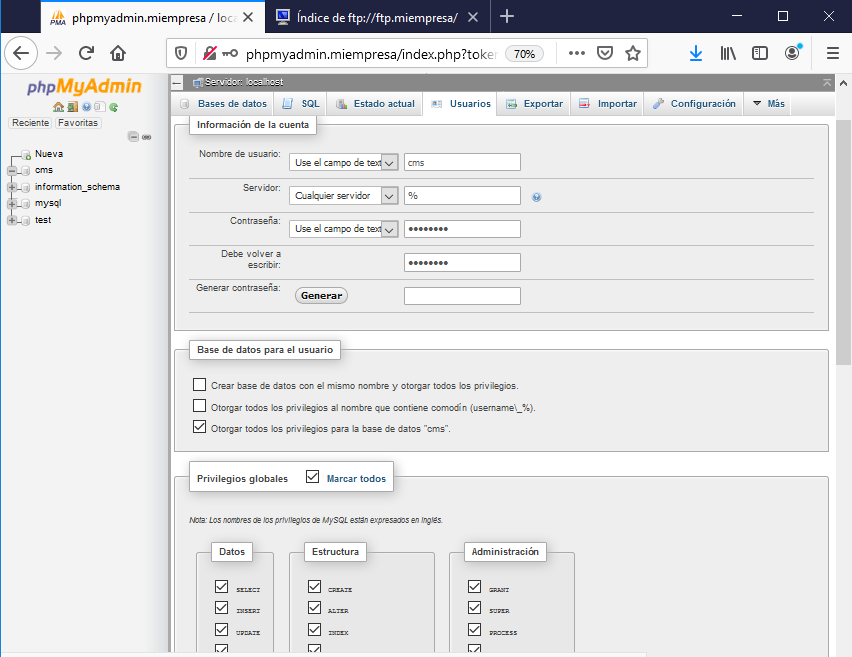


Descomprimir y subir archivos Drupal a la carpeta principal ([www.miEmpresa.com](http://www.miempresa.com)).

Crear una nueva base de datos, denominada cms, a través de phpMyAdmin.

Crear usuario cms y asignar todos los privilegios para la base de datos anterior.

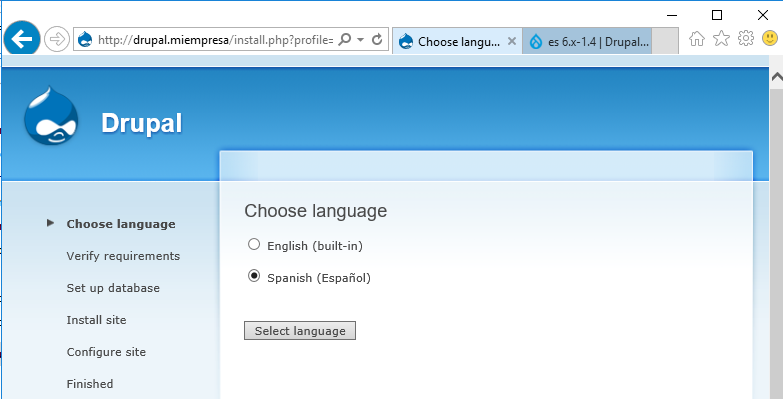
### **3.6 Capturas de la creación de la base de datos y del usuario desde phpMyAdmin:**

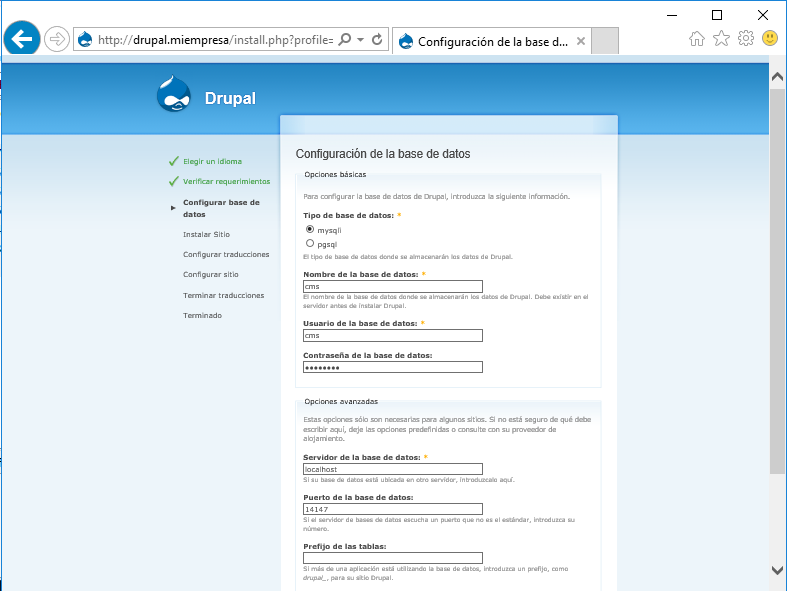


Instalar CMS Drupal desde el navegador siguiendo los pasos y consultando documentación

en Internet. Configuración y creación del sitio Drupal: configurar idioma español; instalar módulo gtranslate y habilitar traducción a varios idiomas; instalar y configurar temas Marinelli, Zen y Fusion; crear dos o tres páginas de contenido, crear menú Primary Links y colocar como bloque. Otras opciones de configuración que desees.

### **3.7 Capturas de instalación de Drupal**





# **4. Instalación y Configuración de Aplicaciones Web Integradas**

Elige una de las siguientes aplicaciones web integradas basadas en software libre y

realiza, en grupos de hasta tres alumnos, su instalación y configuración en tu servidor

web, siempre en modo remoto, desde el cliente W7

(excepto la creación del sitio web IIS –subdominio de miEmpresa-, carpeta física y configuración DNS y FTP necesarios).

### **4.1 Capturas de la instalación y comprobación de la aplicación web integrada:**



