

# Configuración servidor FTP en IIS - Windows 10

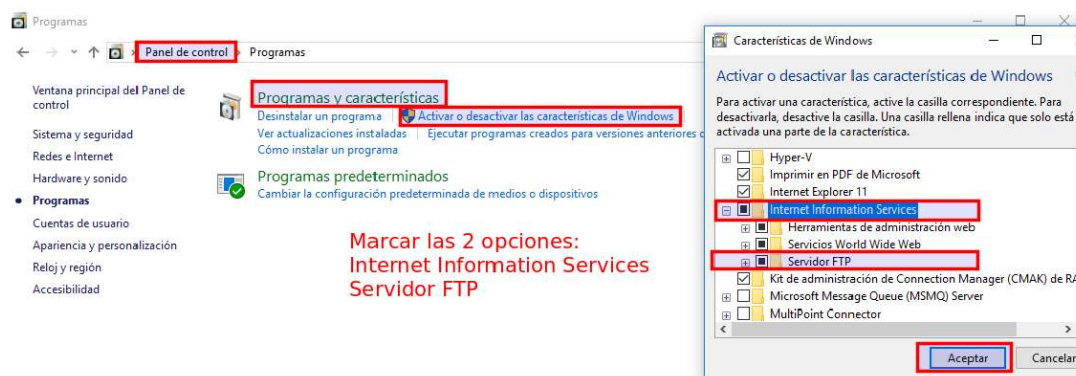
El servicio IIS (Internet Information Service) incluido en los sistemas operativos Windows, incluye el servidor web y el servidor FTP de Microsoft. Microsoft denomina a los servidores web y ftp, como mis “sitios web” y “sitios ftp”.

Para realizar la práctica será necesario crear 2 máquinas virtuales, crearemos una de ellas en Windows 10 Pro, la otra podrá ser cualquier sistema operativo ya que nos servirá para probar el funcionamiento de la arquitectura.

## Paso 1. Instalar IIS con el servidor FTP

Instalar IIS y el servidor FTP de Windows. Para ello:

Panel de control – Programas – Añadir características de Windows y marcamos las opciones de añadir “Internet Information Services” y “Servicio FTP”,



## Paso 2. Crear nuevo servidor WEB

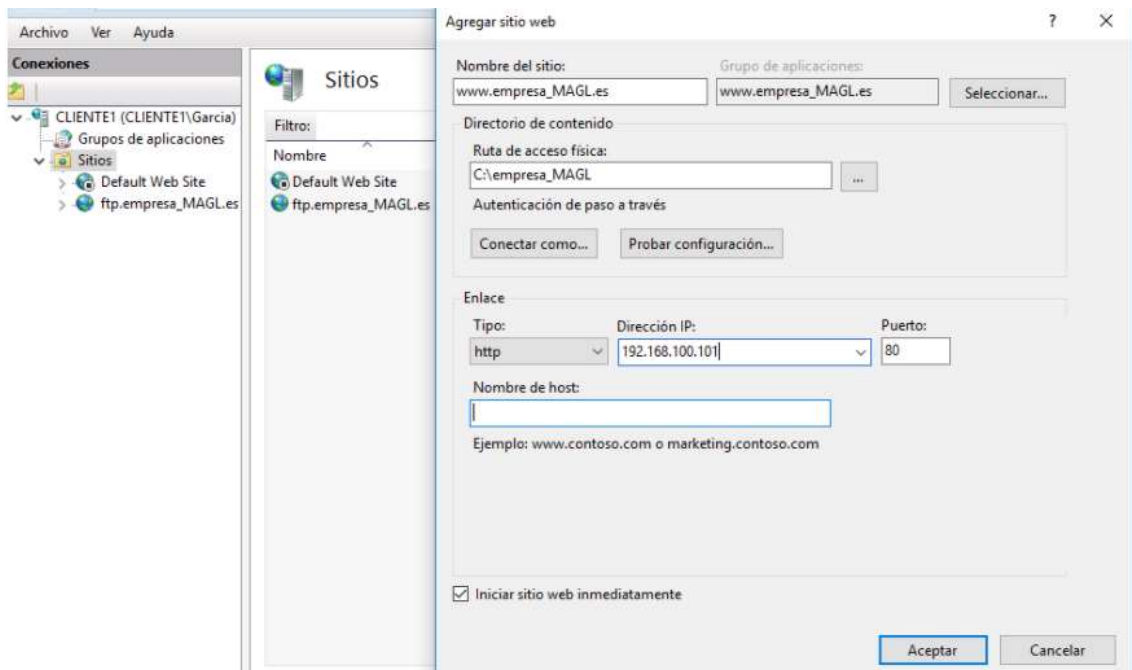
Añadir un sitio web con el nombre `www.empresa_inicialesAlumno.es`

Para crearlo, pulsar en la consola de administración de IIS "Agregar sitio web".

Para configurar el servicio Web:

Panel de control – Sistema y seguridad – Herramientas Administrativas y hacemos clic sobre “Administrador de Internet Information Service (IIS)”.

Rellenar según la captura siguiente.

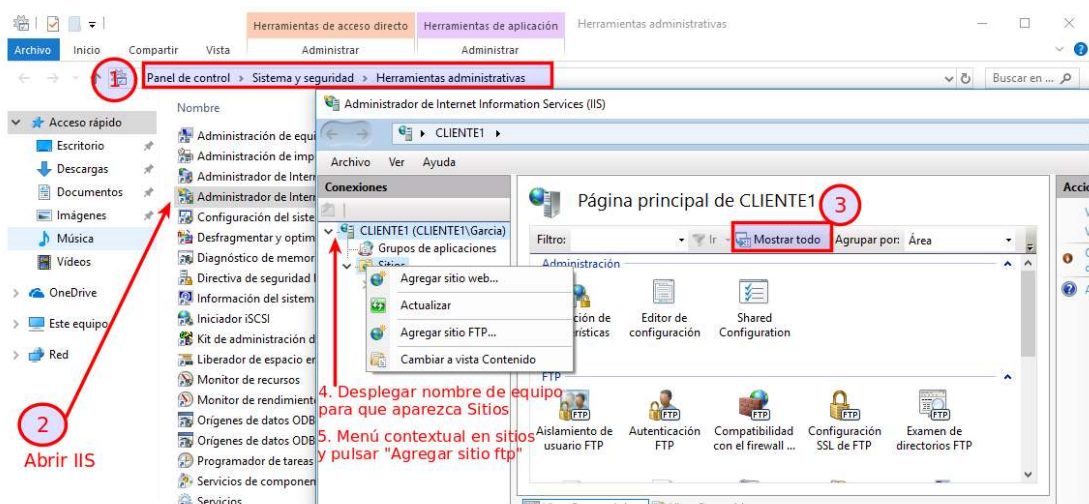


### Paso 3. Crear nuevo servidor FTP

Para configurar el servicio FTP:

Panel de control – Sistema y seguridad – Herramientas Administrativas y hacemos clic sobre “Administrador de Internet Information Service (IIS)”.

Seguimos los pasos de la imagen para añadir el sitio FTP: Pulsar mostrar todo. Menú contextual en nombre de equipo para que aparezca “Mis sitios” y menú contextual para seleccionar “Agregar sitio FTP”

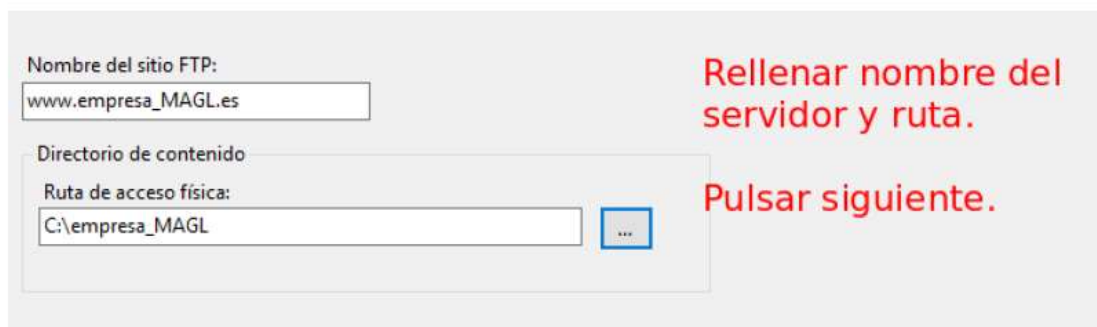


#### Paso 4. Rellenar nombre del nuevo sitio FTP y ruta

Se escribe los campos en la ventana que aparece:

- Nombre del sitio FTP: Rellenar con ftp.empresa\_InicialesAlumno.es
- Ruta de acceso física: se introduce la ruta de la carpeta donde se van a alojar los ficheros del sitio FTP.

Ejemplo:



The screenshot shows a configuration window for a new FTP site. It has two main input fields: 'Nombre del sitio FTP:' with the value 'www.empresa\_MAGL.es' and 'Ruta de acceso física:' with the value 'C:\empresa\_MAGL'. To the right of the fields, there are two red text annotations: 'Rellenar nombre del servidor y ruta.' and 'Pulsar siguiente.'.


#### Paso 5. Ventana “Configuración de enlaces y SSL”

Rellenamos los datos:

- Enlace - Dirección IP: en este campo se puede indicar qué dirección IP se le asignará a este sitio FTP, ya que el equipo puede tener varias direcciones IP (varias interfaces de red). Por defecto queda seleccionado “Todas las no asignadas”. Si tenemos varios sitios FTP y queremos que sean accesibles desde fuera del equipo, podremos indicar qué dirección IP se le asignará a cada sitio FTP.
- Habilitar nombres de host virtuales: si queremos tener varios sitios FTP en un equipo con una sola dirección IP y queremos que sean accesibles desde fuera del equipo (LAN o Internet) podremos marcar esta opción de “Habilitar nombres de host virtuales” e indicar el nombre del sitio ftp que queramos establecer. Es decir, se pueden tener 2 servidores virtuales (de ahí su nombre) en un único servidor, utilizando nombres distintos: ftp.empresa1.es y ftp.empresa2.es
- Iniciar sitio FTP automáticamente: dejando marcada la opción el servicio del sitio FTP se inicia automáticamente al arrancar el equipo.
- SSL, permite 3 opciones:
  - ✓ Sin SSL: seleccionando esta opción de Secure Sockets Layer (Protocolo de Capa de Conexión Segura) se desactiva este protocolo.
  - ✓ Permitir: con esta opción el usuario se puede conectar con SSL y sin SSL.
  - ✓ Requerir SSL: el usuario solo se puede conectar usando SSL.

En nuestro caso, al no tener instalado ningún certificado de seguridad, hay que marcar “Sin SSL”

Agregar sitio FTP ? X

 **Configuración de enlaces y SSL**

Enlace

Dirección IP: 192.168.100.101 Puerto: 21

☐ Habilitar nombres de host virtuales:  
Host virtual (ejemplo: ftp.contoso.com):

☒ Iniciar sitio FTP automáticamente

SSL

☒ Sin SSL

☐ Permitir SSL

☐ Requerir SSL

Certificado SSL:  
No seleccionado Selecciones... Ver...


Anterior **Siguiente** Finalizar Cancelar

## Paso 6. Ventana “Información de autenticación y autorización”

En esta ventana se configura si se permite el acceso anónimo o basado en “autenticación básica” donde los usuarios tienen que proporcionar un nombre de usuario y contraseña válidos de Windows. La autenticación básica transmite contraseñas no cifradas por la red, de ahí, que en un entorno profesional es obligatorio utilizar SSL. Marcada la autorización básica, se puede seleccionar a “Todos los usuarios” o a usuarios o grupos concretos.

Rellenamos con los datos:

Agregar sitio FTP ? X

 **Información de autenticación y autorización**

Autenticación

☐ Anónima

☒ Básica

Autorización

Permitir el acceso a:

Todos los usuarios

Permisos

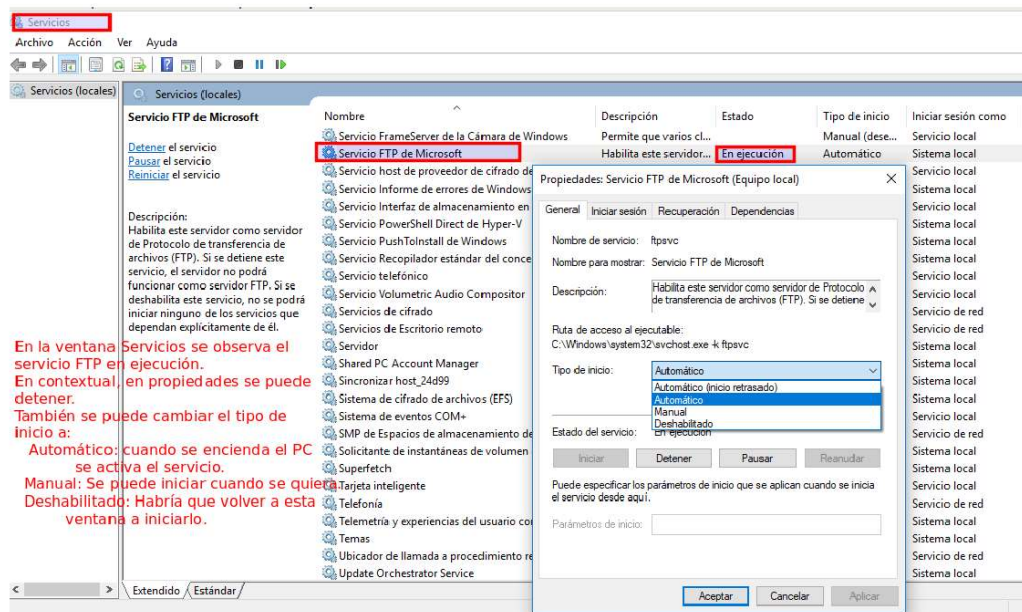
☒ Leer

☒ Escribir

Anterior Siguiente **Finalizar** Cancelar

## Paso 7. Ventana servicios en Windows.

Se comprueba que el servicio Ftp está activo en Windows, para ello, se abre la ventana servicios y se comprueba que el “Servicio FTP” se encuentra en ejecución:



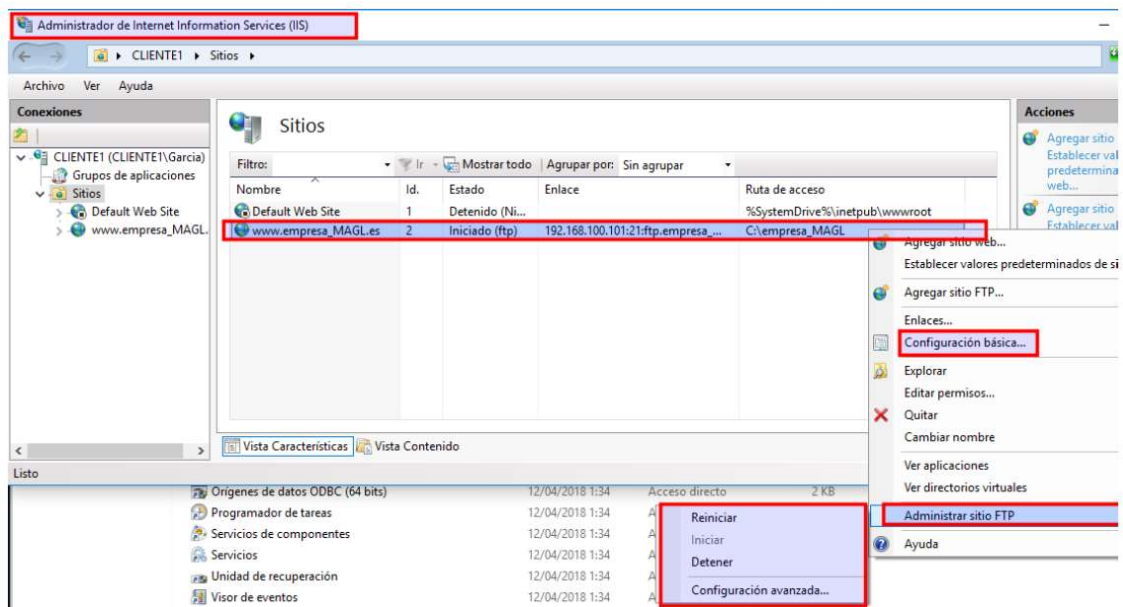
En esta ventana de Windows se inician o detienen todos los servicios. Asimismo, pulsando en propiedades en el nombre de cada servicio tenemos las opciones de seleccionar el tipo de inicio:

- ✓ Automático: siempre que se inicie el ordenador, se inicia el servicio.
- ✓ Manual: hay que iniciar el servicio manualmente.
- ✓ Deshabilitado: no se puede iniciar el servicio.

## Paso 8. Configuración y control del sitio FTP.

En Servicios se puede detener o iniciar el servicio FTP, pero también se pueden configurar varios “sitios FTP” a la vez. Si se quieren tener unos activos y otros detenidos, se configura en la consola de “Internet Information Services”

Al pulsar menú contextual en el sitio, se puede Iniciar y Detener. Y también configurar en “Configuración básica” y “Configuración avanzada”. También aparecen las opciones para agregar un nuevo “sitio ftp” y un “sitio web”



Conexión de clientes al servicio FTP:

Pendiente...