

---

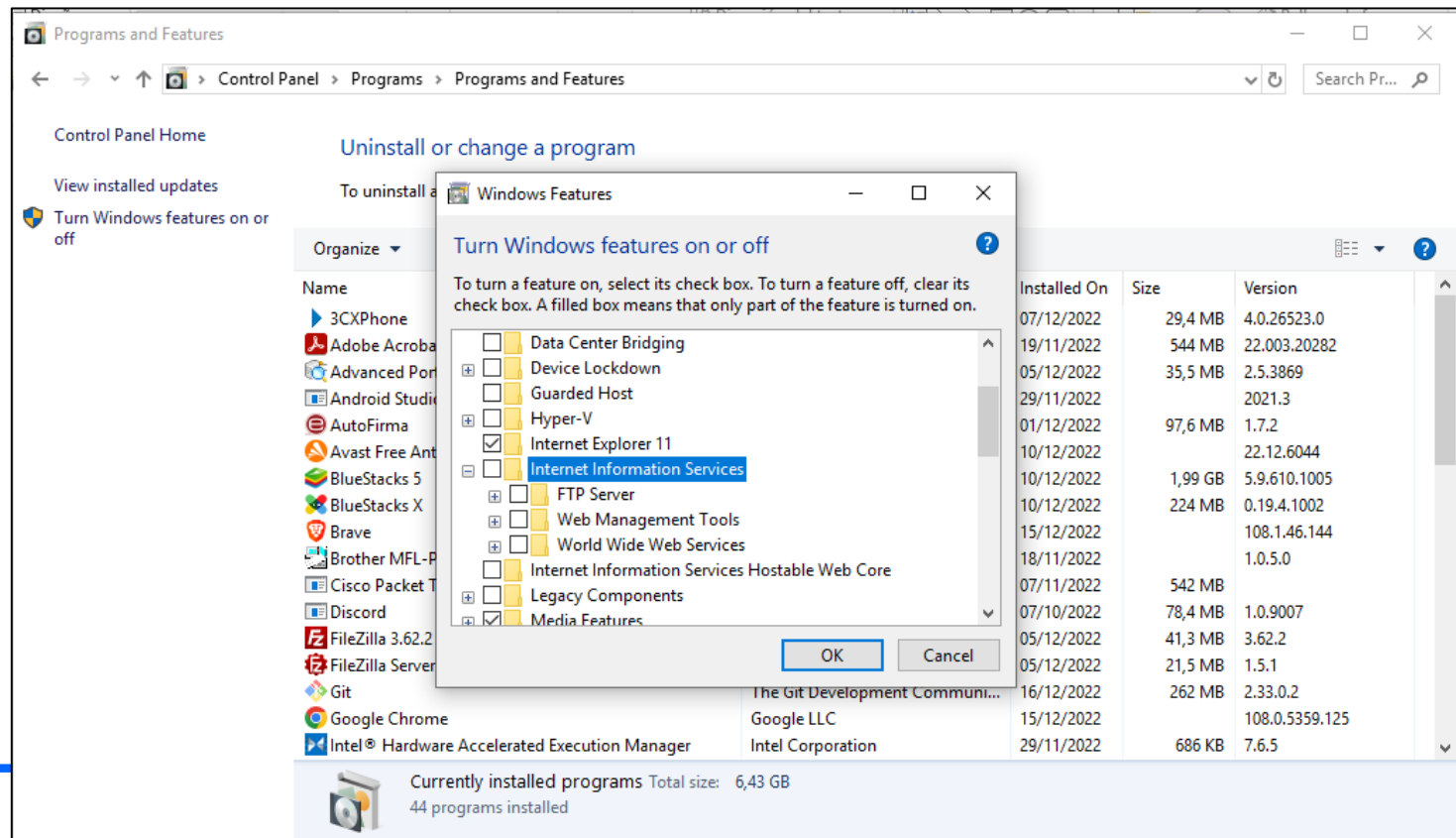
**SMIX M07 - UF2**

**PRACTICA 4**  
**SERVIDOR IIS-FTP**

**EDUARD LARA**

# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

**Paso 1.** Instalaremos el servidor FTP asociado al servidor web IIS del propio Windows 10. Iremos a Inicio/ Panel de control/ Agregar o quitar programas/ Activar o desactivar las características de Windows/Internet Information Services



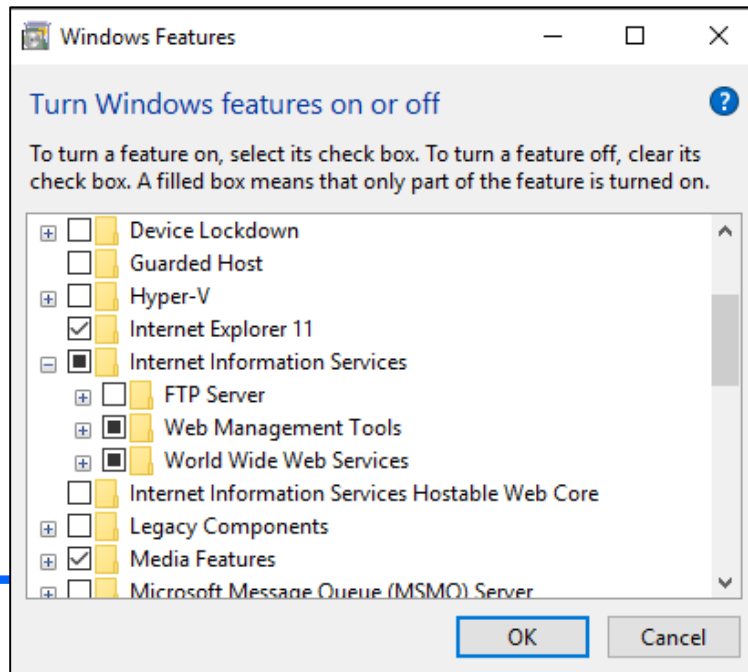
# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

---

**Paso 2.** ¿Se puede elegir instalar el servidor FTP-IIS independientemente del IIS (servidor web)? ¿Son servicios independientes que se pueden instalar alternativamente?

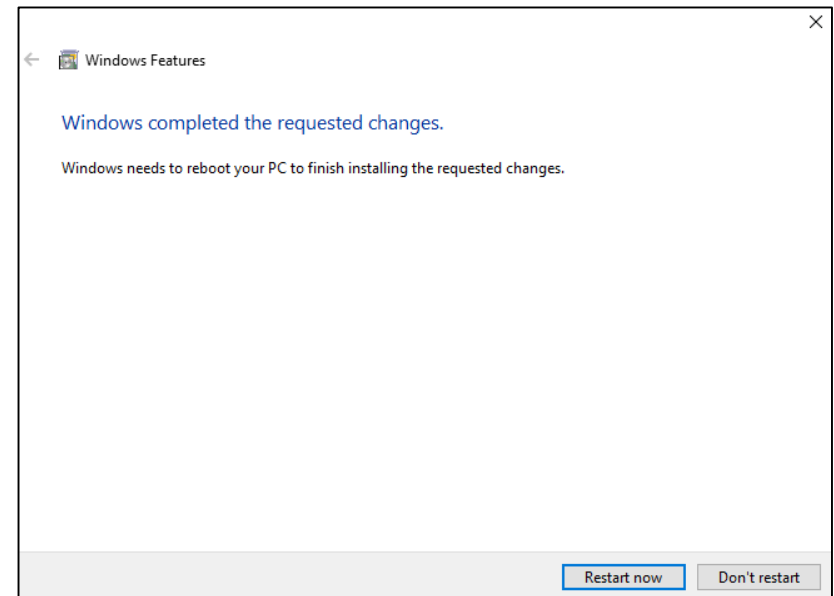
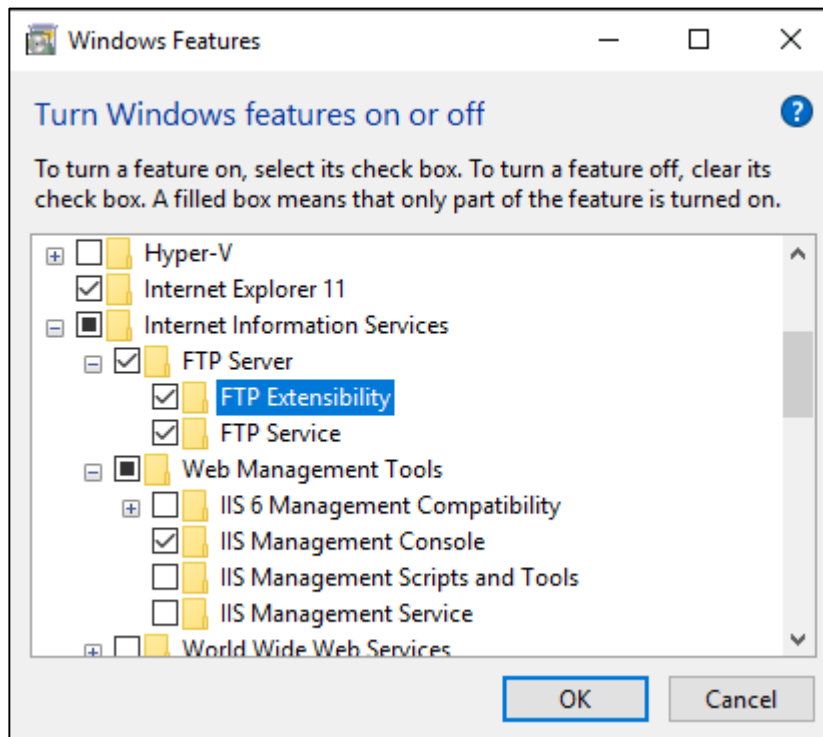
**Paso 3.** Haz clic en la pestaña principal de Internet Information Services.

**Paso 4.** Ves a un navegador y pon 127.0.0.1. Captura el resultado obtenido



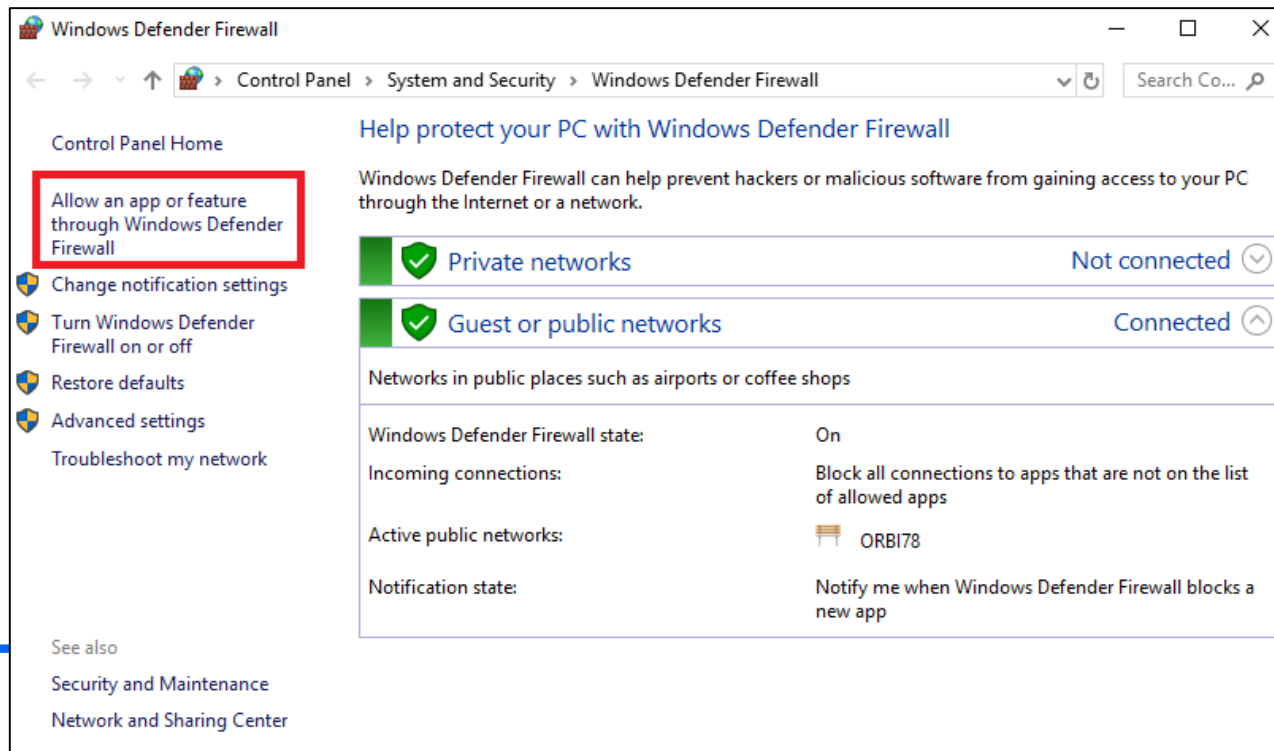
# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

**Paso 5.** Ahora activaremos exclusivamente el servidor IIS FTP Server. Expande FTP Server y haz click en las opciones FTP Extensibility y FTP Service. Haz click también la opción IIS Management Console. Pulsa **OK** para empezar la instalación. Reinicia el equipo



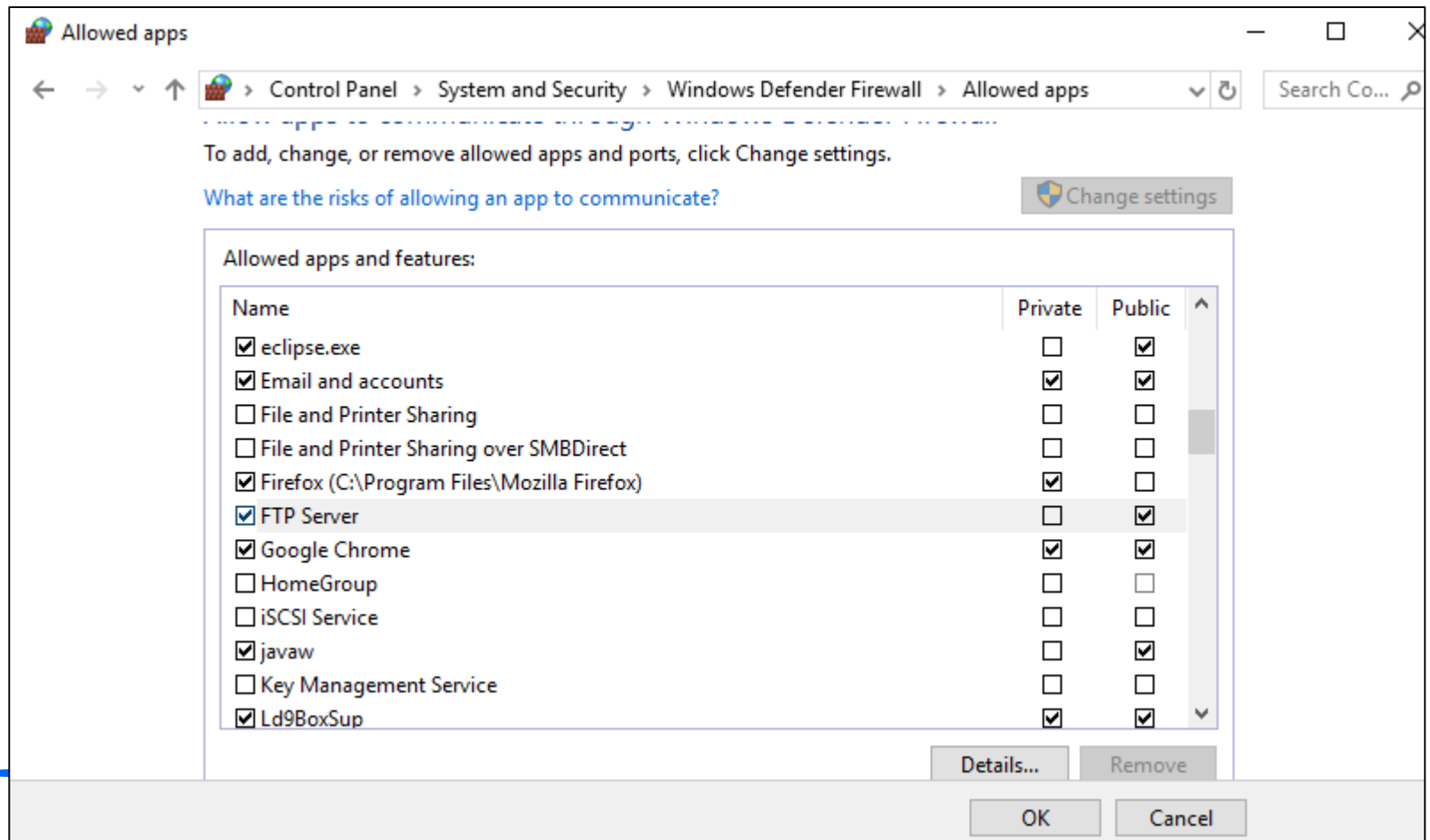
# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

**Paso 6.** Si el firewall de Windows esta activo, entonces bloqueará cualquier conexión que intente acceder al servidor FTP. Para habilitar las conexiones FTP a través del firewall de Windows, hay que ir a Windows Defender Firewall y hacer click en el enlace **Allow an app or feature through Windows Firewall**



# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

**Paso 7.** Haz click en el botón **Changes settings**. Selecciona FTP Server y da permisos en redes publicas y privadas.



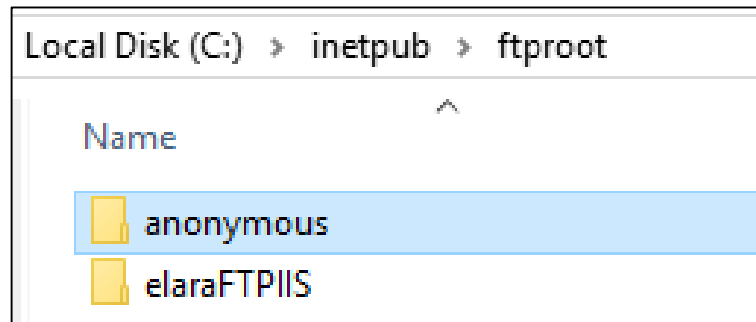
# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

---

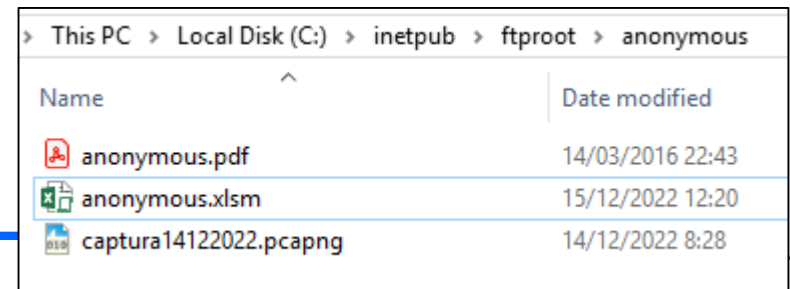
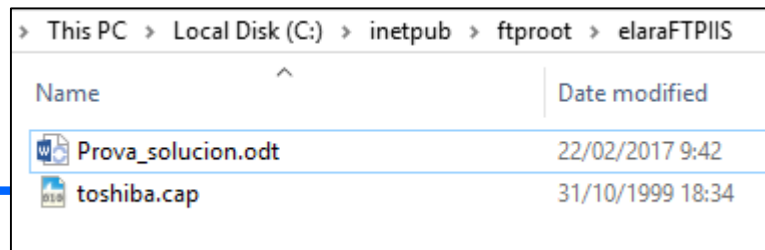
**Paso 8.** Mira que carpeta se ha creado en la c:\ de Windows.

**Paso 9.** En el subdirectorio ftproot crea dos subcarpetas:

- nombre\_alumnoFTPIIS → para el acceso al usuarios windows w10
- anonymous → para el acceso al usuario anonymous

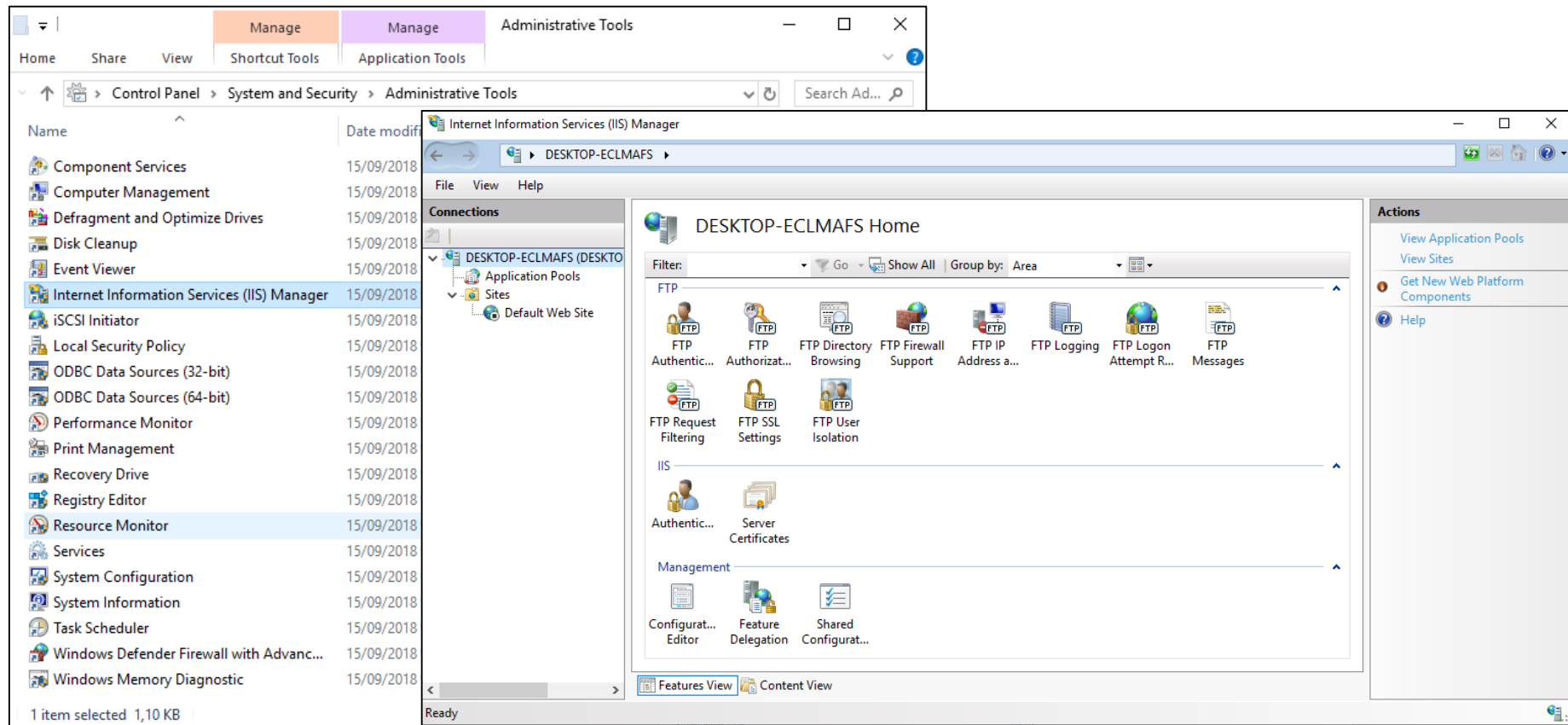


**Paso 10.** Pon 2 o 3 ficheros en cada subcarpeta creada



# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

**Paso 11.** Para entrar en la configuración del servidor FTP, ir a /Panel de control/Sistema y Seguridad/Herramientas administrativas. Haz doble click encima de Internet Information Services (IIS) Manager.

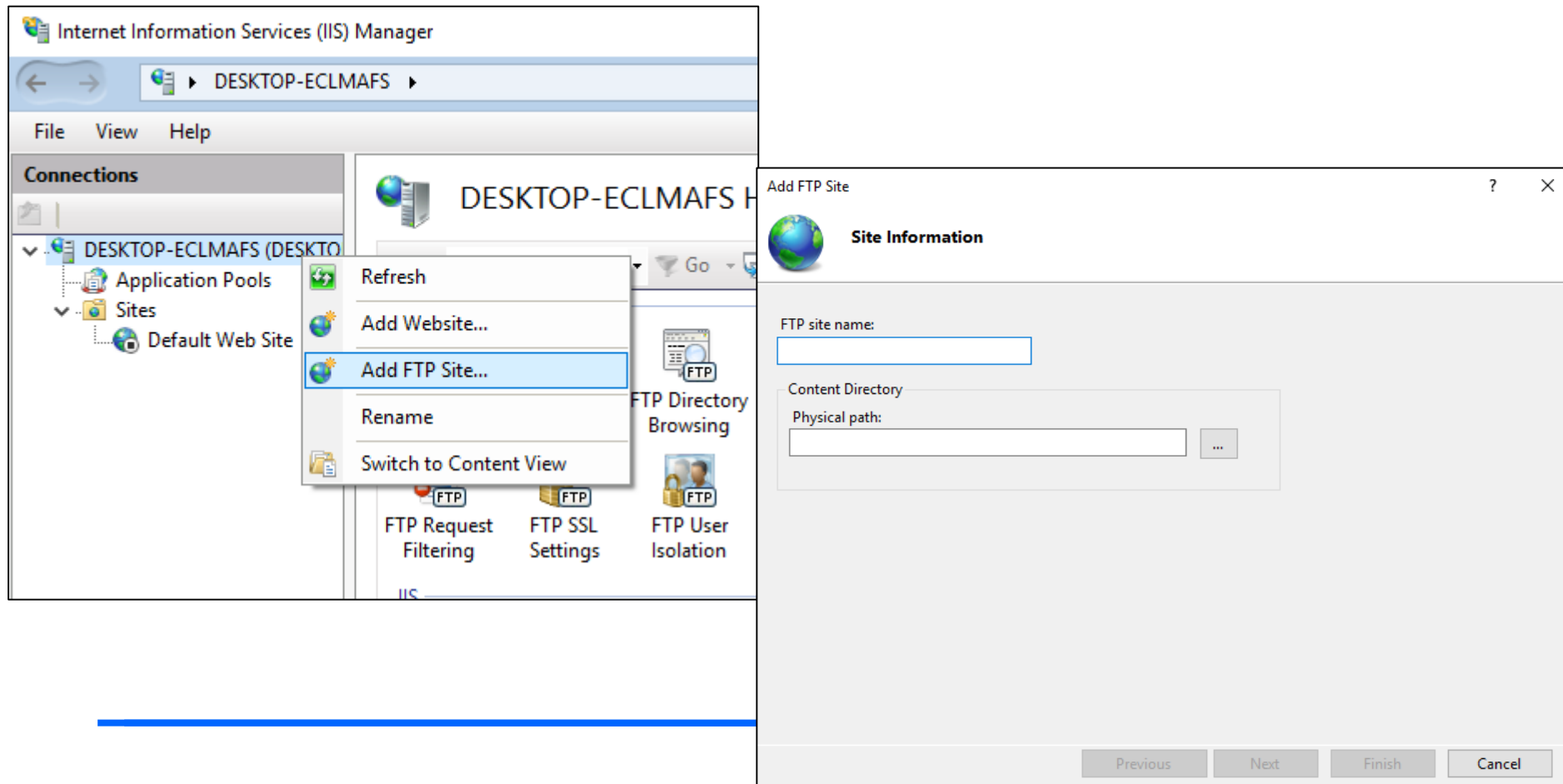




# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

---

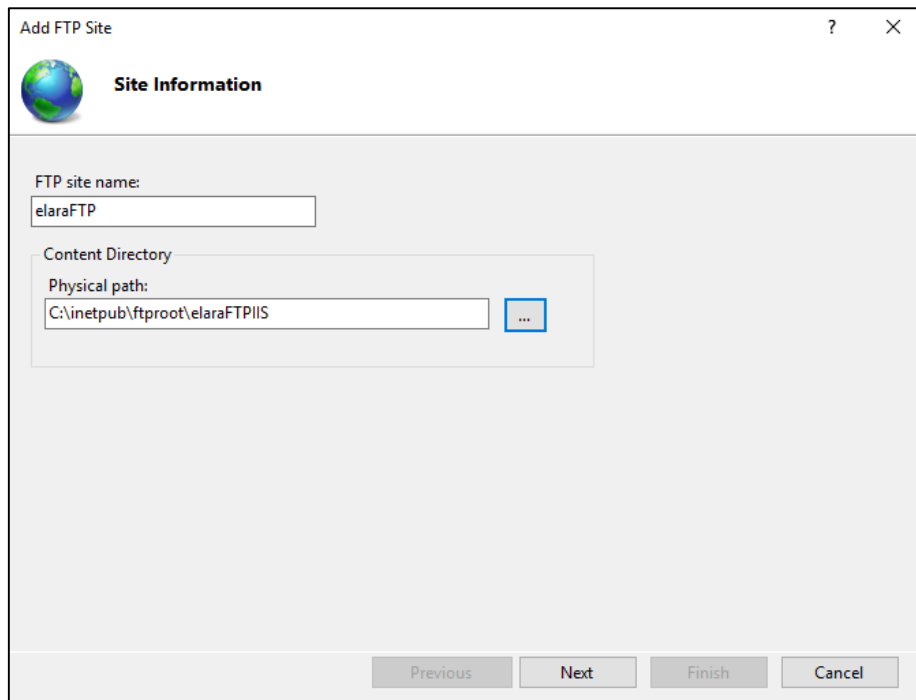
**Paso 12.** Encima de la etiqueta principal o la de Sites, haz click botón derecho y selecciona **Add FTP Site**.



# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

**Paso 13.** Crearemos el FTP Site "nombre\_alumnoSITE", usando la carpeta nombre\_alumnoFTPIIS.

**Paso 14.** En **Configuración de enlace y SSL**, deja todas las configuraciones predeterminadas, pero cambia la opción SSL a No SSL



The 'Add FTP Site' dialog box, 'Site Information' tab, shows the configuration for a new FTP site. The 'FTP site name' is 'elaraFTP' and the 'Physical path' is 'C:\inetpub\ftproot\elaraFTPIIS'.

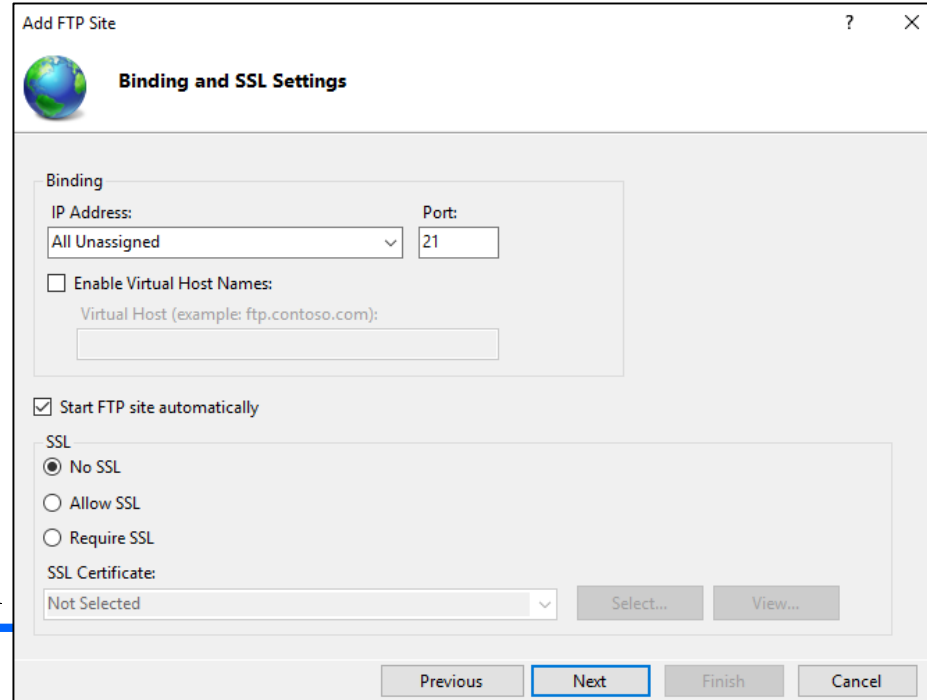
**Add FTP Site** ? X

**Site Information**

FTP site name:  
elaraFTP

Content Directory  
Physical path:  
C:\inetpub\ftproot\elaraFTPIIS

Previous Next Finish Cancel



The 'Add FTP Site' dialog box, 'Binding and SSL Settings' tab, shows the binding and SSL settings. The 'IP Address' is 'All Unassigned' and the 'Port' is '21'. The 'SSL' option is set to 'No SSL'.

**Add FTP Site** ? X

**Binding and SSL Settings**

Binding  
IP Address: All Unassigned Port: 21

☐ Enable Virtual Host Names:  
Virtual Host (example: ftp.contoso.com):

☒ Start FTP site automatically

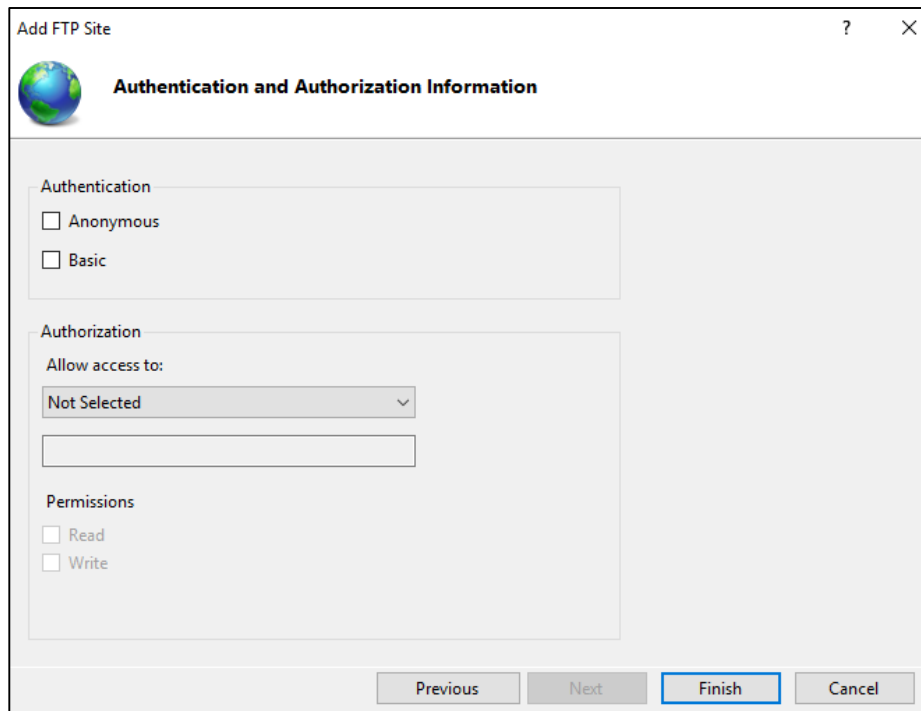
SSL  
☒ No SSL  
☐ Allow SSL  
☐ Require SSL

SSL Certificate:  
Not Selected

Previous Next Finish Cancel

# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

**Paso 15.** En Autenticación, marca la opción Básica. En Autorización, selecciona **Usuarios especificados** en el menú desplegable. Escriba la dirección de correo electrónico de su cuenta de Windows 10 o el nombre de la cuenta local (en las maquinas virtuales suministradas poner el usuario **w10**) para poder acceder al servidor FTP. Marque las opciones Leer y Escribir. Haga clic en Finalizar.



Add FTP Site

Authentication and Authorization Information

Authentication

☐ Anonymous

☐ Basic

Authorization

Allow access to:

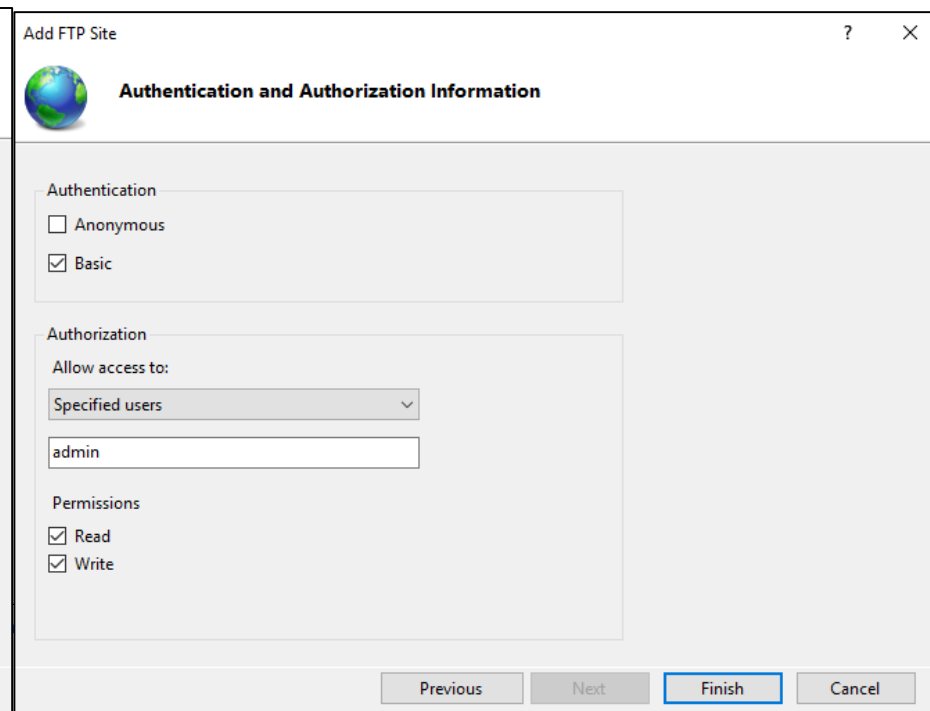
Not Selected

Permissions

☐ Read

☐ Write

Previous Next Finish Cancel



Add FTP Site

Authentication and Authorization Information

Authentication

☐ Anonymous

☒ Basic

Authorization

Allow access to:

Specified users

admin

Permissions

☒ Read

☒ Write

Previous Next Finish Cancel

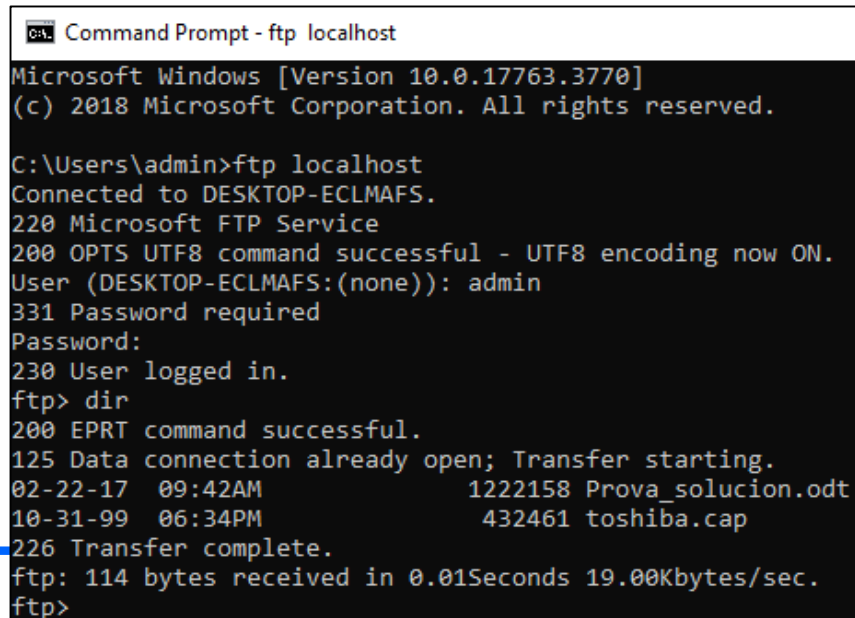
# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

---

**Paso 16.** Abre una consola y realiza un ftp a la cuenta creada anteriormente

**NOTA:** Para usar esta cuenta de FTP, previamente debemos asegurarnos de que está activa. Si es necesario mira el paso 21

**Paso 17.** Comprueba que los archivos que se visualizan son los que se corresponden con los de la carpeta nombre\_usuarioFTP IIS



```

C:\Users\admin>ftp localhost
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.3770]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

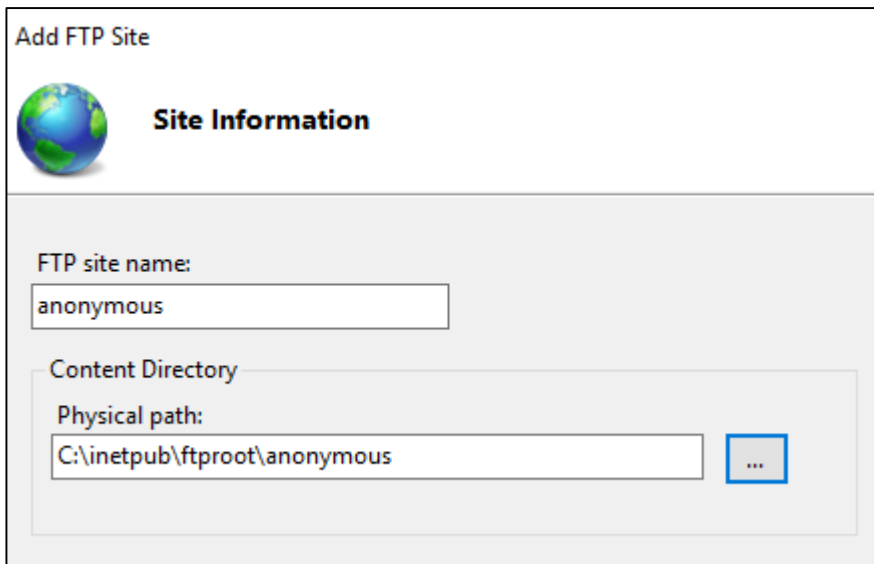
C:\Users\admin>ftp localhost
Connected to DESKTOP-ECLMAFS.
220 Microsoft FTP Service
200 OPTS UTF8 command successful - UTF8 encoding now ON.
User (DESKTOP-ECLMAFS:(none)): admin
331 Password required
Password:
230 User logged in.
ftp> dir
200 EPRT command successful.
125 Data connection already open; Transfer starting.
02-22-17  09:42AM                1222158 Prova_solucion.odt
10-31-99  06:34PM                432461  toshiba.cap
226 Transfer complete.
ftp: 114 bytes received in 0.01Seconds 19.00Kbytes/sec.
ftp>
```

# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

---

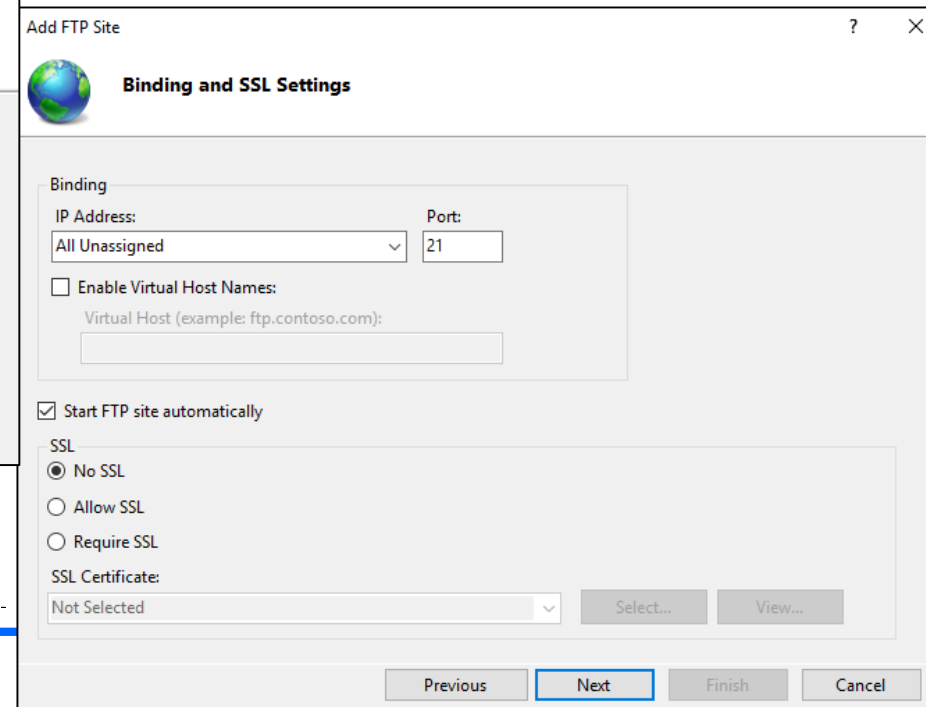
**Paso 18.** Crearemos el FTP Site "anonymous", usando la carpeta anonymous.

**Paso 19.** En **Configuración de enlace y SSL**, deja todas las configuraciones predeterminadas, pero cambia la opción SSL a No SSL



The 'Add FTP Site' dialog box, 'Site Information' tab, shows the following configuration:

- FTP site name:** anonymous
- Content Directory**
  - Physical path:** C:\inetpub\ftproot\anonymous



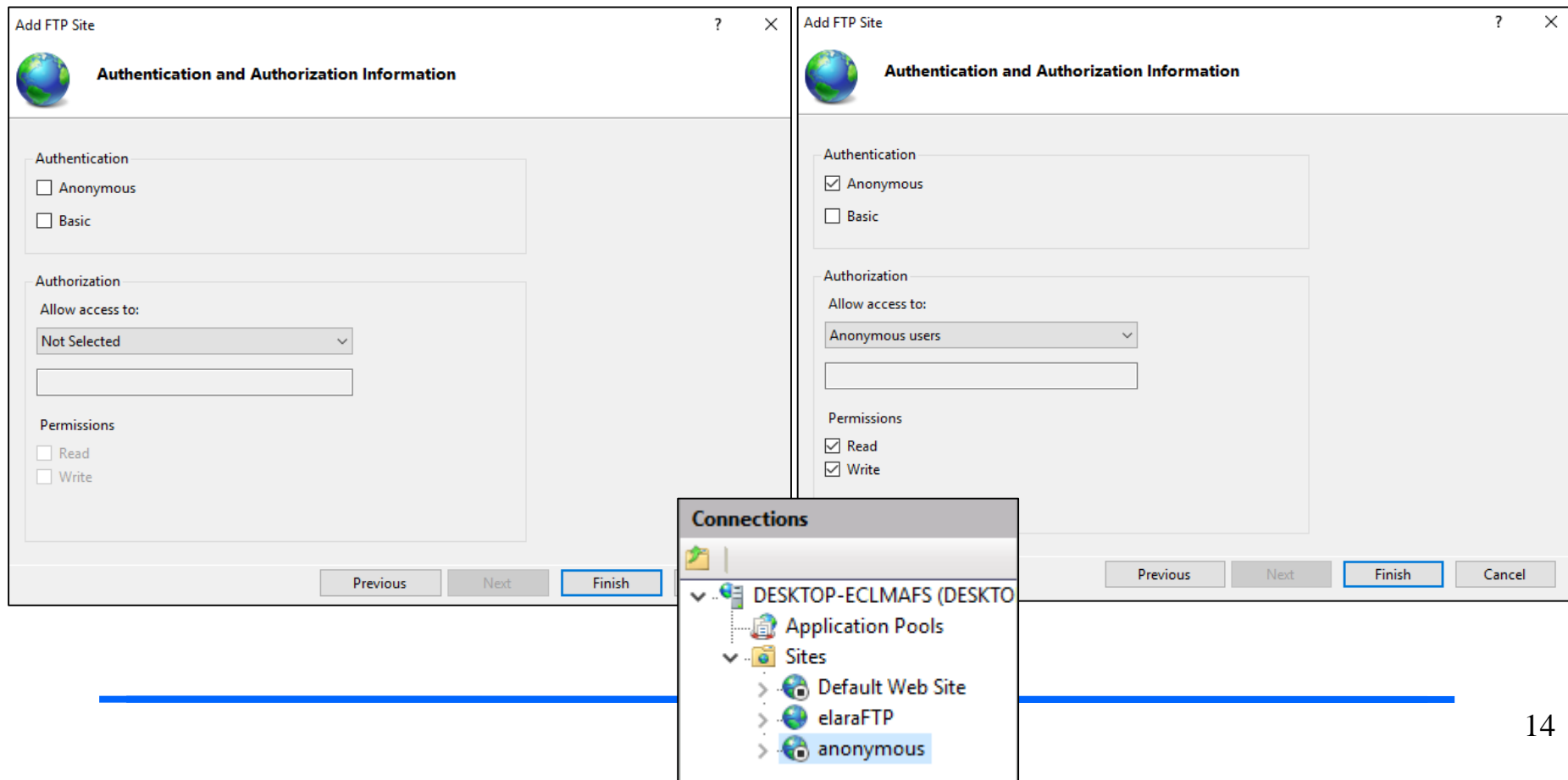
The 'Add FTP Site' dialog box, 'Binding and SSL Settings' tab, shows the following configuration:

- Binding**
  - IP Address:** All Unassigned
  - Port:** 21
  - ☐ Enable Virtual Host Names:  
Virtual Host (example: ftp.contoso.com):
- ☒ Start FTP site automatically
- SSL**
  - ☒ No SSL
  - ☐ Allow SSL
  - ☐ Require SSL
- SSL Certificate:** Not Selected

Buttons: Previous, Next, Finish, Cancel

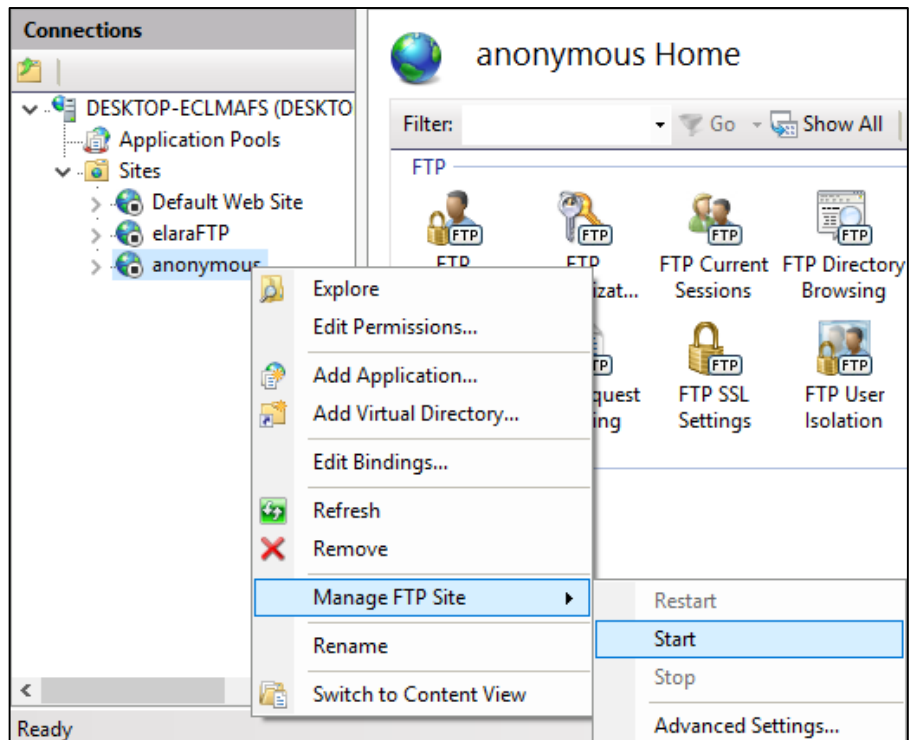
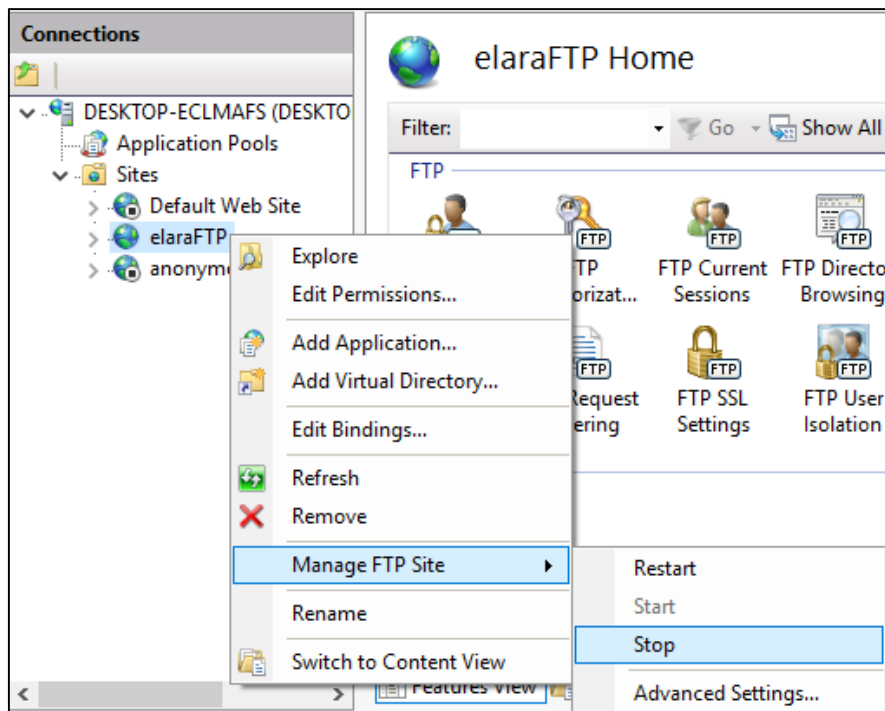
# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

**Paso 20.** En Autenticación, marca la opción anonymous. En Autorización, selecciona **Usuarios anonimos** en el menú desplegable. Marca las opciones Leer y Escribir. Haga clic en Finalizar.



# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

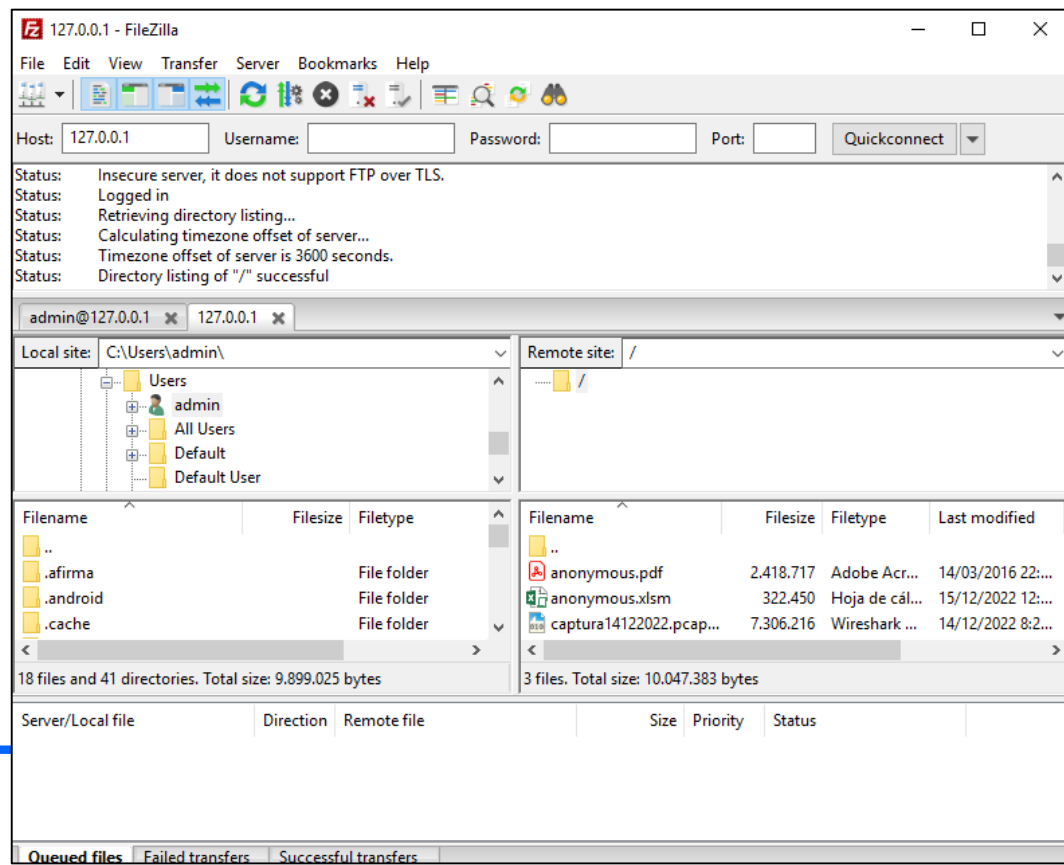
**Paso 21.** Para activar esta cuenta de FTP, de debe de parar la cuenta nombre\_alumnoSITE, y activar la de anonymous



# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

**Paso 22.** Abre Filezilla Cliente y realiza un ftp a la cuenta anonymous

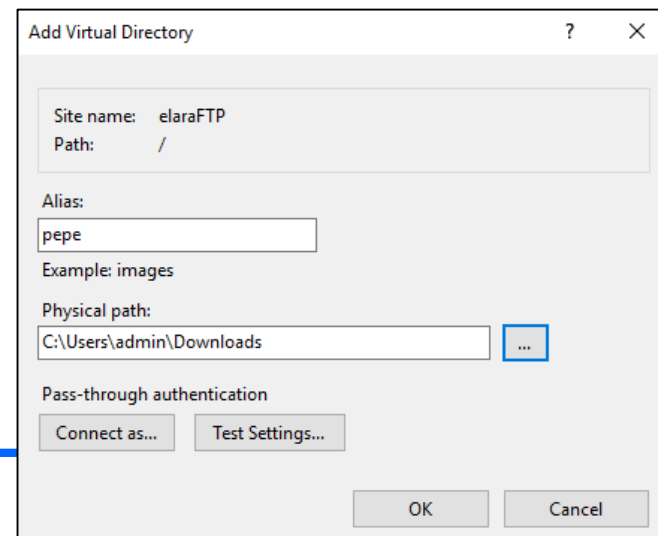
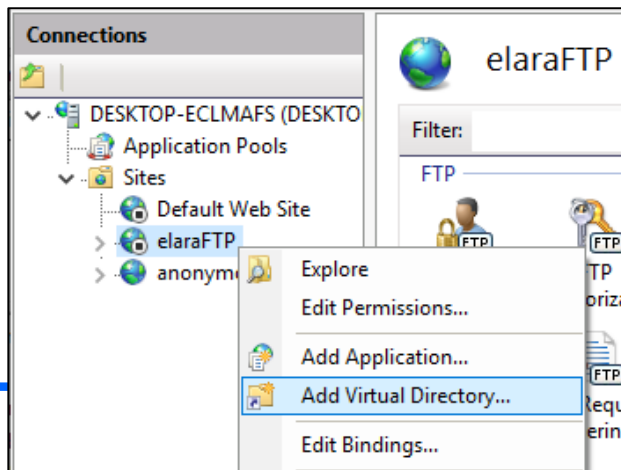
**Paso 23.** Comprueba que los archivos que se visualizan son los que se corresponden con los de la carpeta anonymous





# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

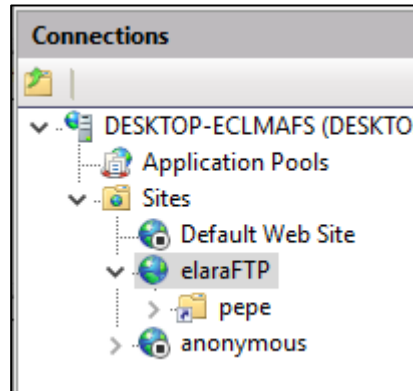
**Paso 24.** Dentro de las opciones de cada FTP Site, se encuentra la opción de Add Virtual Directory. Con ella se puede añadir cualquier directorio del sistema de archivos al FTP Site sin tener que mover archivos a un directorio concreto. Bastará con indicar cuál es el directorio original al que apunta el virtual que se ha creado y su alias. Así se logra tener acceso a cualquier contenido sin tener que estar en el directorio `C:\inetpub\ftproot\nombre_alumno`.  
Crear un directorio virtual de alias "pepe", en el FTP site del alumno, que apunte al directorio físico de descargas de windows (u otro que ya contenga ficheros)



# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

---

**Paso 25.** Si es necesario, volvemos a desactivar el FTP Site anonymous y activamos el que lleva nuestro nombre



**Paso 26.** Nos conectamos a través de consola. ¿Que haríamos para acceder al directorio virtual pepe dentro de la conexión establecida?

**Paso 27.** Conéctate a traves del Filezilla cliente. ¿Como se haría para acceder al directorio virtual pepe dentro de la conexión establecida?

# PRACTICA 4. SERVIDOR IIS-FTP DE WINDOWS

Command Prompt - ftp localhost

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.3770]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\admin>ftp localhost
Connected to DESKTOP-ECLMAFS.
220 Microsoft FTP Service
200 OPTS UTF8 command successful - UTF8 encoding now ON.
User (DESKTOP-ECLMAFS:(none)): admin
331 Password required
Password:
230 User logged in.
ftp> dir
200 EPRT command successful.
125 Data connection already open; Transfer starting.
02-22-17 09:42AM 1222158 Prova_solucion.odt
10-31-99 06:34PM 432461 toshiba.cap
226 Transfer complete.
ftp: 114 bytes received in 0.01Seconds 22.80Kbytes/sec.
ftp> cd pepe
250 CWD command successful.
ftp> dir
200 EPRT command successful.
125 Data connection already open; Transfer starting.
11-16-22 02:53PM 96239 3º Practica - Funciones.docx
11-15-22 04:14PM 332606 7. Ethernet Enlace.pptx
12-10-22 06:19PM 111077 aaa.pcap
```

admin@127.0.0.1 - FileZilla

File Edit View Transfer Server Bookmarks Help

Host: 127.0.0.1 Username: admin Password: ..... Port: Quickconnect

Status: Connecting to 127.0.0.1:21...  
Status: Connection established, waiting for welcome message...  
Status: Insecure server, it does not support FTP over TLS.  
Status: Logged in  
Status: Retrieving directory listing of "/pepe"...  
Status: Directory listing of "/pepe" successful

admin@127.0.0.1 x admin@127.0.0.1 x admin@127.0.0.1 x

Local site: C:\Users\admin\ Remote site: /pepe

Users  
admin  
All Users  
Default

Filename Filesize Filetype

..			Filename Filesize Filetype
..			..
.afirma		File folder	3º Practica - Funciones.docx 96.239 Docu
.android		File folder	7. Ethernet Enlace.pptx 332.606 Prese