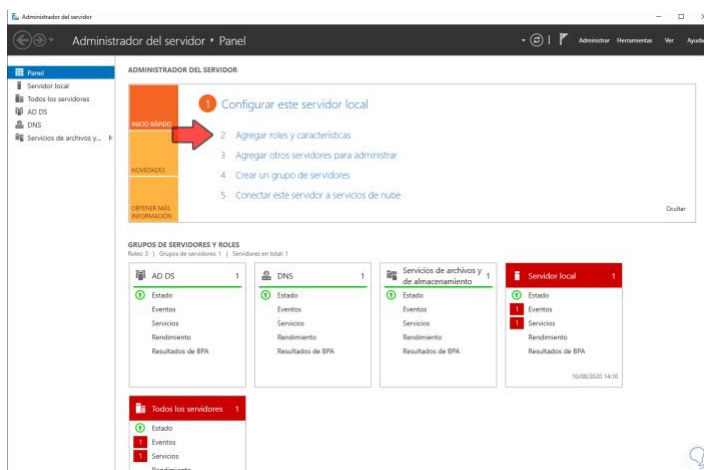


NOMBRE DE LA PRÁCTICA:	Anexar equipos al dominio			No.	1
ASIGNATURA:	Fundamentos de telecomunicaciones	CARRERA:	ISIC	Unidad:	III
ALUMNOS:	<ul style="list-style-type: none"> Ana Edith Hernández Hernández Vanesa Hernández Martínez Jesús Navarrete Martínez 				

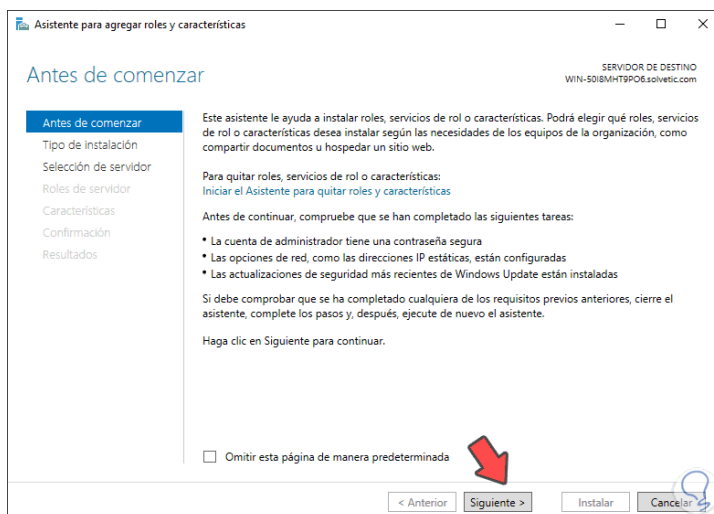
- 1- Competencias Específicas:
- 2- Desarrollo con: Laptops y cable ethernet
- 3- Desarrollo de la Practica:

Configurar un FTP.

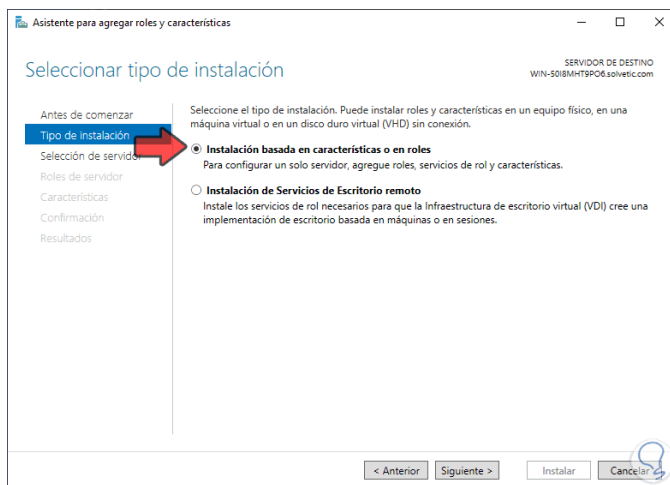
1. FTP se presenta como un rol en Windows Server 2019 y debemos instalarlo desde el Administrador del servidor, para ello daremos clic en “Agregar roles y características”:



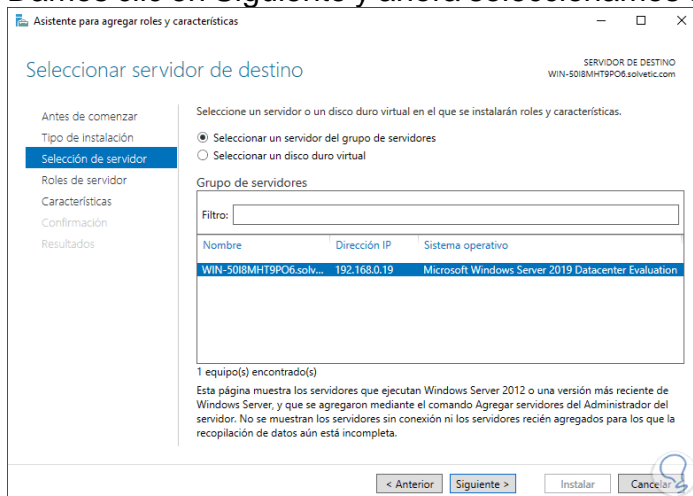
2. Abrirá la siguiente ventana:



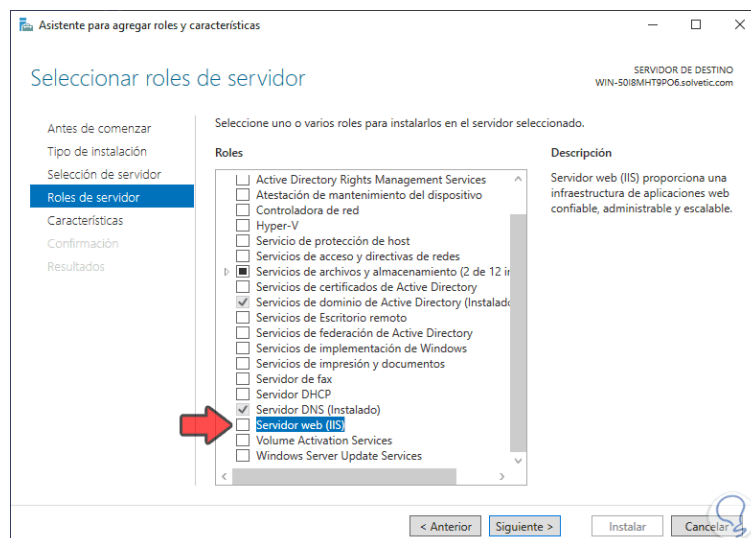
3. Damos clic en **Siguiente** y en la próxima ventana activamos la casilla “**Instalación basada en características o roles**”:



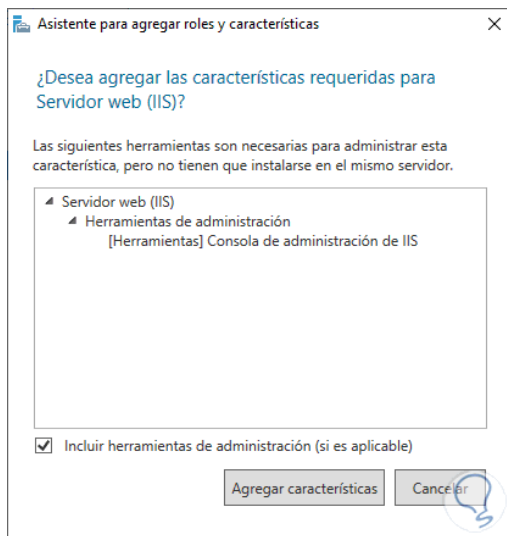
4. Damos clic en **Siguiente** y ahora seleccionamos el servidor donde se instalará el rol FTP:



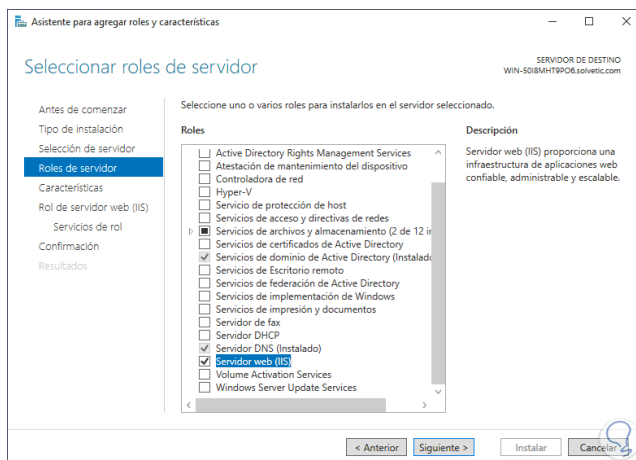
5. En la próxima ventana encontramos los roles del servidor, allí ubicamos la opción “**Servidor web (IIS)**”:



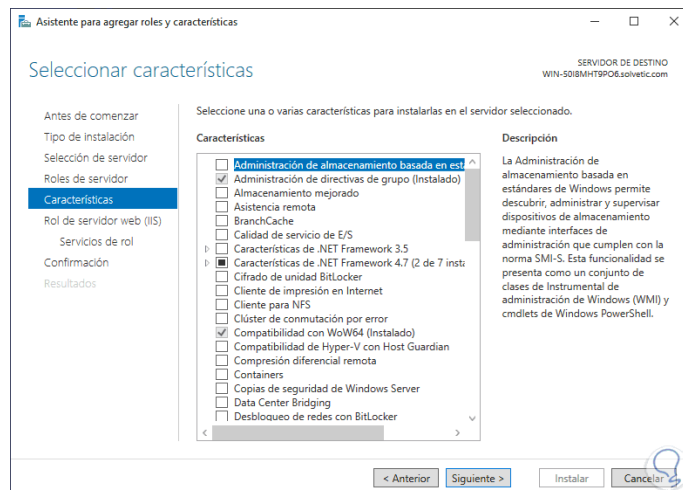
6. Al activar su casilla veremos la siguiente ventana:



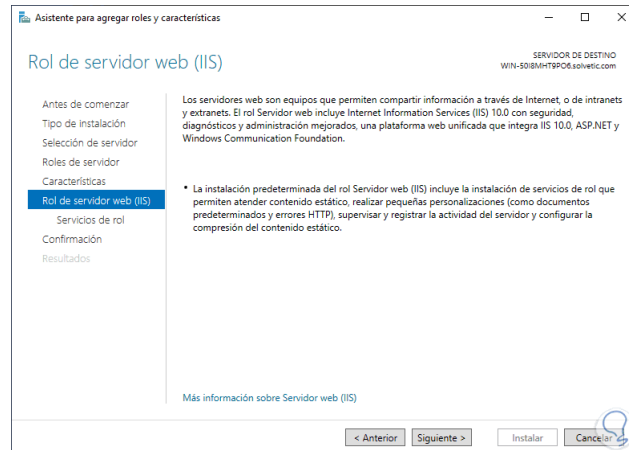
7. Damos clic en “Agregar características” y esto activará dicha opción de rol:



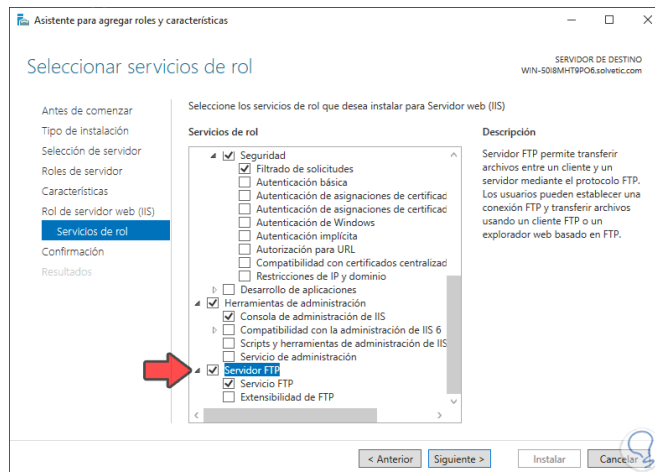
8. Damos clic en “Siguiente” y veremos la sección de características en la cual no aplicaremos ningún cambio:



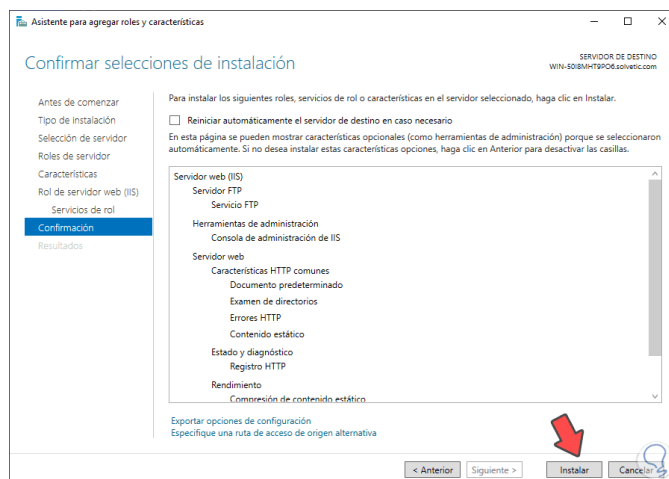
9. De nuevo damos clic en **Siguiente** y veremos un breve resumen sobre el rol que vamos a instalar en Windows Server 2019:



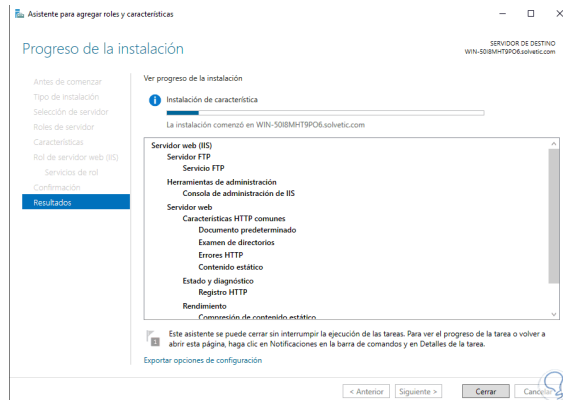
10. Pulsamos en **Siguiente** y en la sección de “Servicios de rol” activamos la casilla “Servidor FTP”:



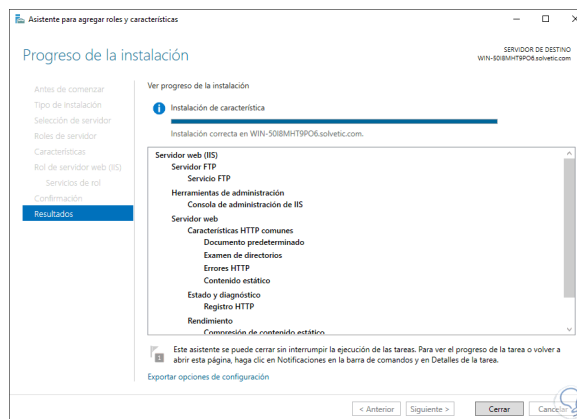
11. Damos clic en **Siguiente** y veremos un resumen de lo que ha de ser instalado en el servidor:



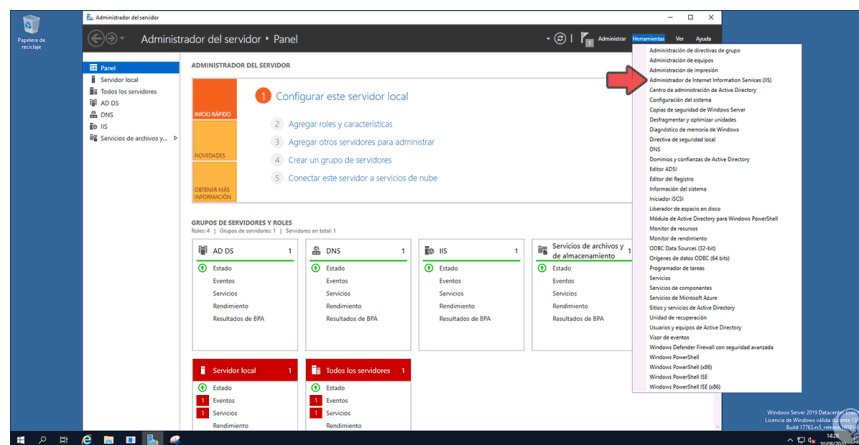
12. Finalmente damos clic en “Instalar” para iniciar el proceso de instalación del rol FTP en el equipo:



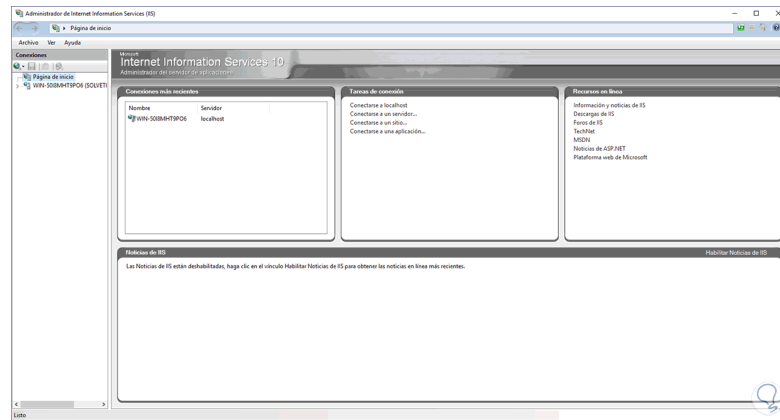
13. Cuando este proceso llegue a su final veremos lo siguiente:



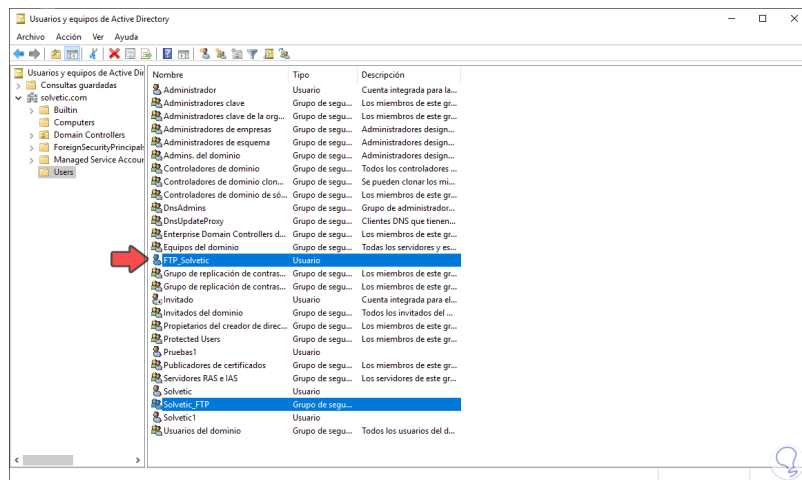
14. Cuando se haya instalado el rol FTP en el servidor, iremos Herramientas / Administrador de Internet Information Services (IIS) desde el Administrador del servidor para acceder a la consola donde gestionaremos el FTP:



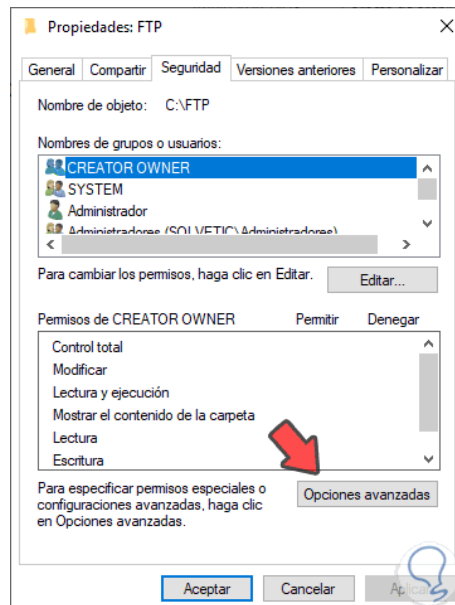
15. Al acceder veremos lo siguiente:



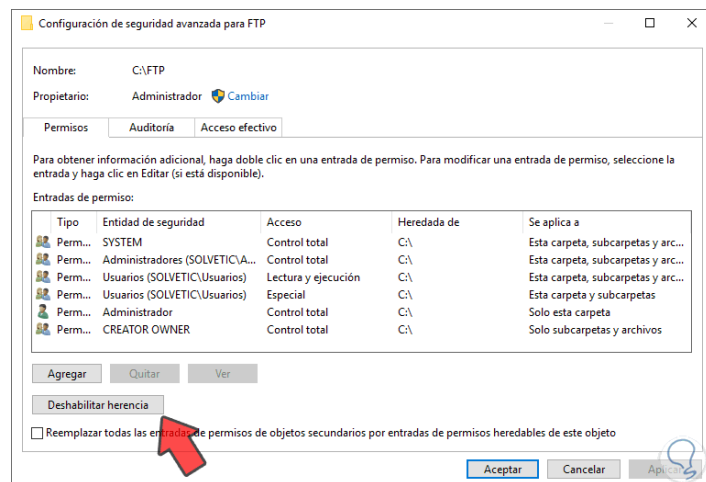
16. En la columna izquierda desplegaremos nuestro servidor, y allí seleccionamos la opción Sitios para crear allí el acceso al sitio FTP.



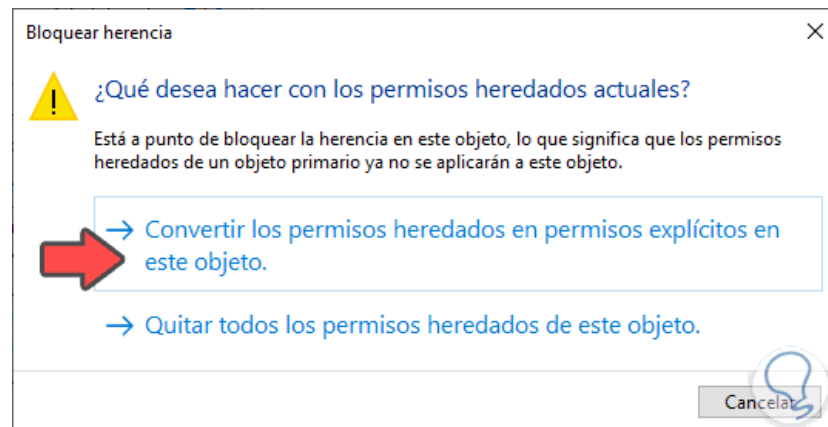
17. Antes de crear el sitio debemos crear el repositorio que es lugar donde estará disponible la información del FTP. Creamos una carpeta en la unidad C con el nombre deseado y luego damos clic sobre ella y seleccionamos Propiedades y luego seleccionamos la pestaña Seguridad:



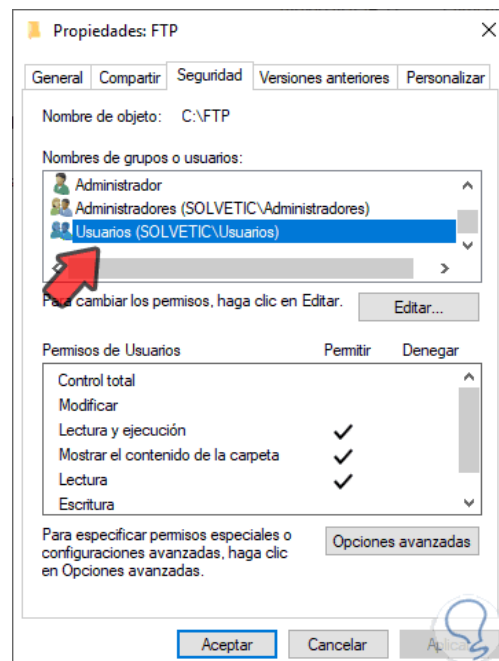
18. Damos clic en “Opciones avanzadas” y veremos lo siguiente:



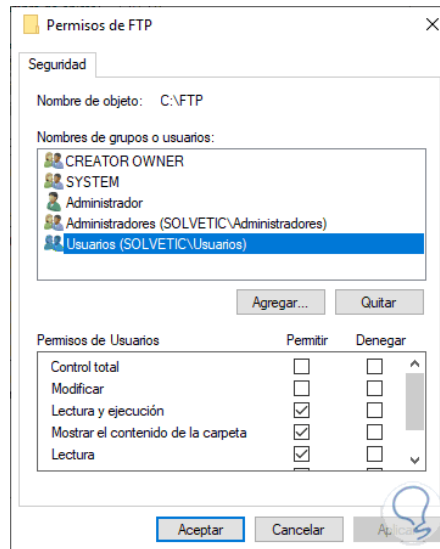
19. Damos clic en el botón “Deshabilitar herencia” y se desplegará el siguiente mensaje. Damos clic en “Convertir los permisos heredados en permisos explícitos en este objeto”, pulsamos en Aplicar y luego en Aceptar.



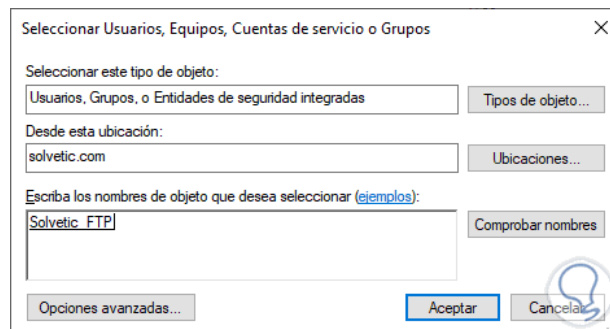
20. Ahora seleccionamos el grupo Usuarios en la ventana emergente:



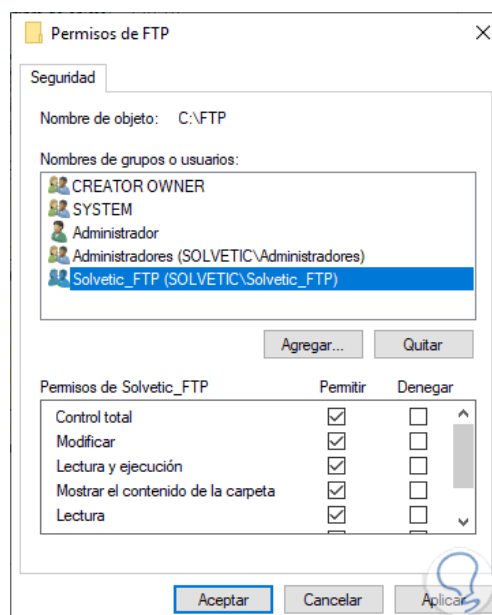
21. Damos clic en Editar y de nuevo seleccionamos este grupo para ver lo siguiente:



22. Damos clic en “Quitar” y pulsamos en “Agregar” e ingresaremos el nombre del grupo FTP que ha sido creado:

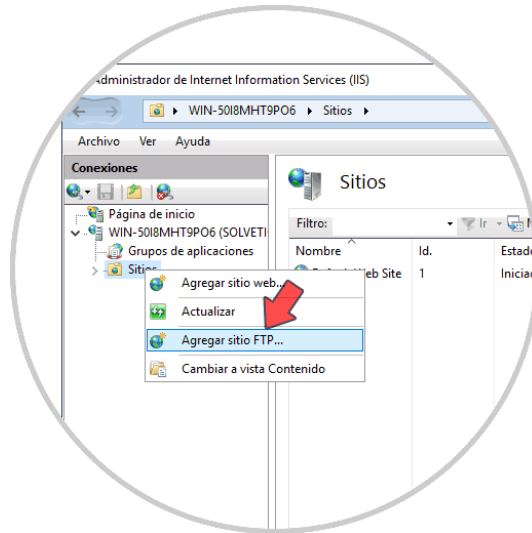


23. Damos clic en Aceptar y otorgamos los permisos que consideremos necesarios:



24. Damos clic en Aplicar y Aceptar para guardar los cambios.

25. Ahora estamos listos para crear el sitio FTP, para ello vamos de nuevo a la consola de FTP, extendemos el nombre del servidor y damos clic derecho sobre "Sitios" para seleccionar "Agregar sitio FTP":



26. Al dar clic allí definiremos el nombre del sitio FTP y la ruta física, esta es la carpeta que hemos creado en la unidad C anteriormente:

The screenshot shows the 'Agregar sitio FTP' dialog box. The 'Nombre del sitio FTP' field contains 'Solvetic'. The 'Ruta de acceso física' field contains 'C:\FTP'. The 'Directorio de contenido' checkbox is checked. The 'Anterior' button is disabled, and the 'Siguiente' button is active.

27. Damos clic en Siguiente y ahora seleccionamos la IP del servidor, el puerto dejamos el valor por defecto 821) y en la parte inferior es posible configurar aspectos adicionales de seguridad:

Agregar sitio FTP

Configuración de enlaces y SSL

Enlace

Dirección IP: Puerto:

☐ Habilitar nombres de host virtuales:

Host virtual (ejemplo: ftp.contoso.com):

☒ Iniciar sitio FTP automáticamente

SSL

☐ Sin SSL

☐ Permitir SSL

☒ Requerir SSL

Certificado SSL:

28.

Damos clic en Siguiente y ahora definimos el tipo de autenticación el cual puede ser:

- Anónima: esta permite el acceso sin credenciales
- Básica: requiere el uso de credenciales

En el campo "Permitir el acceso a" podemos definir:

- Todos los usuarios
- Usuarios anónimos
- Roles o grupos específicos, etc

En este caso seleccionamos un grupo específico e ingresamos el nombre de este, en la parte inferior configuramos el tipo de permiso a usar:

Agregar sitio FTP

Información de autenticación y autorización

Autenticación

☐ Anónima

☒ Básica

Autorización

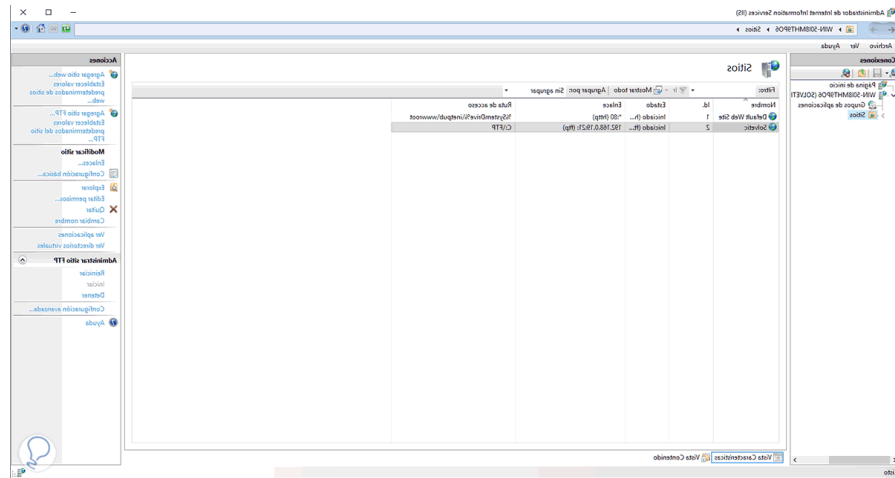
Permitir el acceso a:

Permisos

☒ Leer

☐ Escribir

29. Damos clic en Finalizar y veremos el sitio FTP creado en Windows Server 2019:

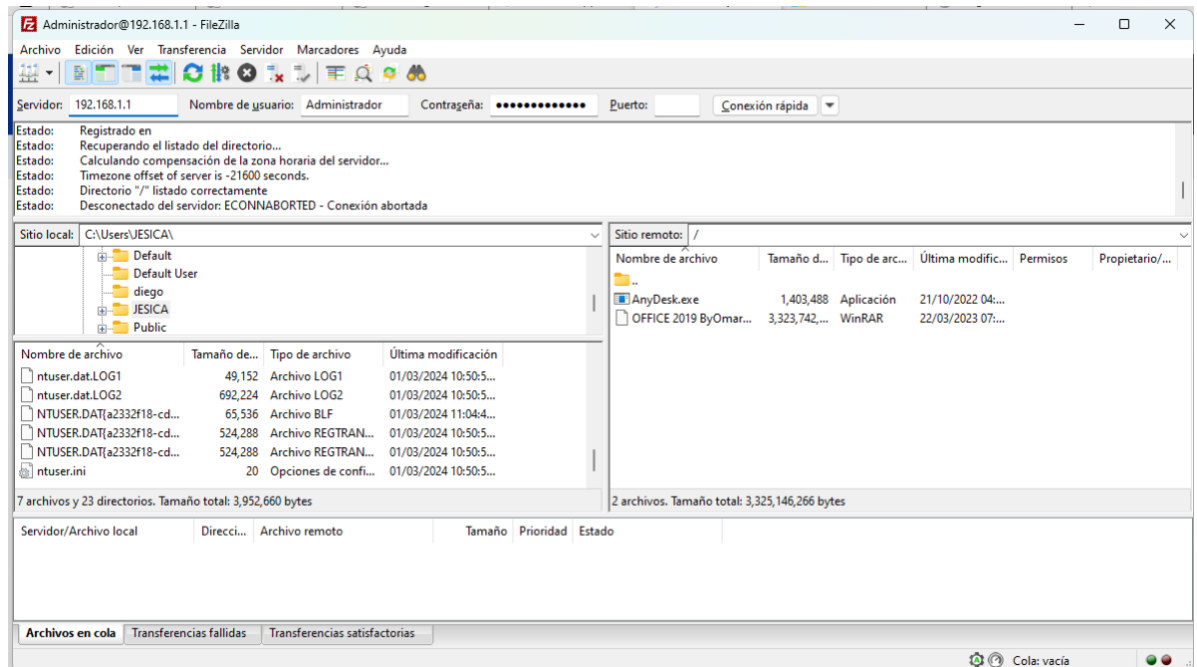


30. Para finalizar en el dispositivo del cliente instalaremos FileZilla Cliente.

31. Al ya tenerla instalada para acceder al servidor y acceder a los archivos enviados, llenamos los datos siguientes:

Servidor: 192.168.1.1 Nombre de usuario: Administrador Contraseña: ***** Puerto: Conexión rápida

32. Al llenarlos, damos clic en **Conexión Rápida** y ¡LISTO! Ya tenemos acceso al servidor y a los archivos dentro de él.



CONCLUSION:

En conclusión, configurar un servidor FTP es un proceso que implica varios pasos, que van desde la instalación del software adecuado hasta la configuración de la red y la seguridad. Algunos aspectos clave a considerar incluyen la elección del software del servidor FTP, la configuración de la red y los firewalls, la gestión de cuentas de usuario y permisos, y la seguridad de la conexión.

Es importante tener en cuenta que, aunque FTP es una forma conveniente de transferir archivos, puede presentar riesgos de seguridad si no se configura adecuadamente. Por lo tanto, es crucial implementar medidas de seguridad como contraseñas seguras, conexiones cifradas (como FTPS), y configuraciones de firewall apropiadas para proteger los datos durante la transferencia.

Además, si se utiliza un dominio personalizado, es necesario configurar correctamente los registros DNS y asegurarse de que el enrutamiento de red esté configurado adecuadamente para garantizar la accesibilidad del servidor FTP a través del dominio.