

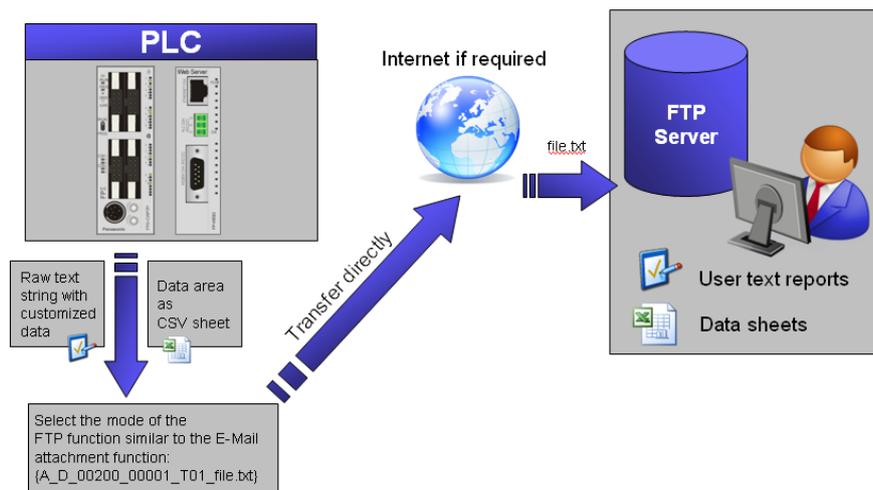
<b>Número</b>	<b>ITE0120051</b>
<b>Título</b>	<b>FPWEB. Cliente FTP. Configurar PC como Servidor FTP Windows 7</b>
<b>Versión</b>	<b>1.0</b>

## 0. Sobre Este Documento

Este documento tiene como único objetivo el facilitar la ejecución de las funciones más comunes. En ningún caso, este documento tiene carácter oficial ni se podrá responsabilizar a Panasonic por las erratas o información errónea contenida en el mismo. Panasonic declina toda responsabilidad por el uso de este documento

## 1. Descripción

Este documento intenta explicar la forma de crear servidor FTP en un PC para que el FPWEB Server pueda enviar los documentos según la funcionalidad Cliente FTP.



Para convertir el PC en servidor FTP es necesario configurar el firewall de Windows y configurar el “FileZilla Server” (Software seleccionado para la gestión de usuarios FTP).

Le rogamos que antes de configurar su PC, contacte con su administrador informático para que le asesore sobre la seguridad de su equipo en caso de crear dicho servidor FTP.

## 2.- Configuración Firewall de Windows

Para que la conexión del FTP cliente (FPWEB Server) con el FTP Server (PC de destino) funcione correctamente, es necesario crear excepciones de Firewall en el servidor sobre los puertos FTP correspondientes tanto en modo TCP como en modo UDP.

El puerto FTP que hay que abrir es el 21 (modo activo) y el 5500 (modo pasivo), tal y como se puede ver a continuación:

**NOTA:** Si desea conocer las diferencias entre el modo Activo o el Modo Pasivo, consulte documento adicional

1.- Seleccione Firewall de Windows del panel de control

Inicio → Panel de control → Firewall de Windows



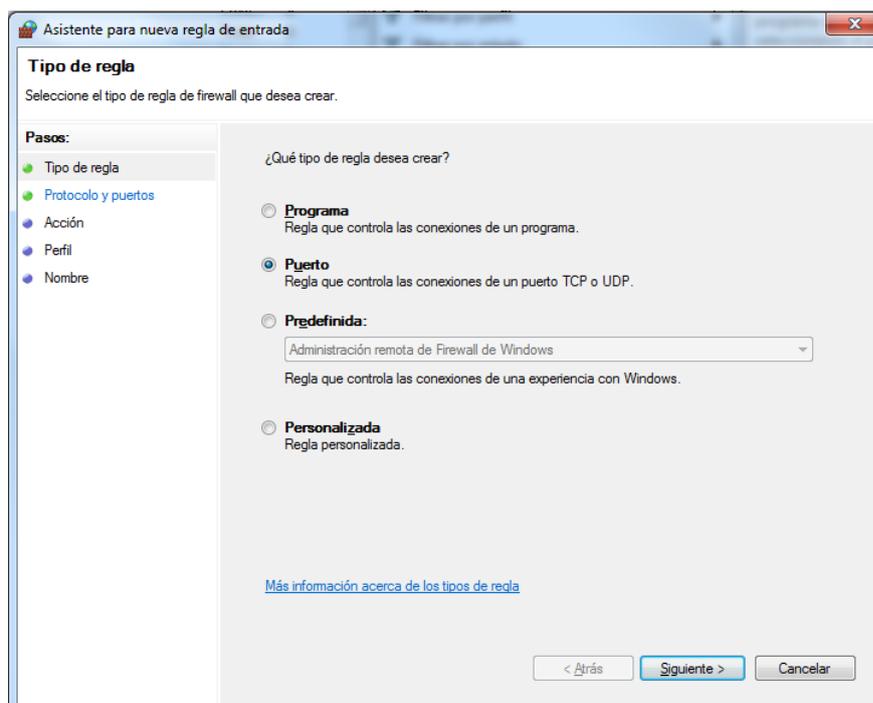
2.- En el panel izquierdo, haga clic en Configuración avanzada. Si se le solicita una contraseña de administrador o una confirmación, escriba la contraseña o proporcione la confirmación.

3.- En el cuadro de diálogo Firewall de Windows con seguridad avanzada, en el panel de la izquierda, haga clic en Reglas de entrada y, en el panel de la derecha, haga clic en Nueva regla.

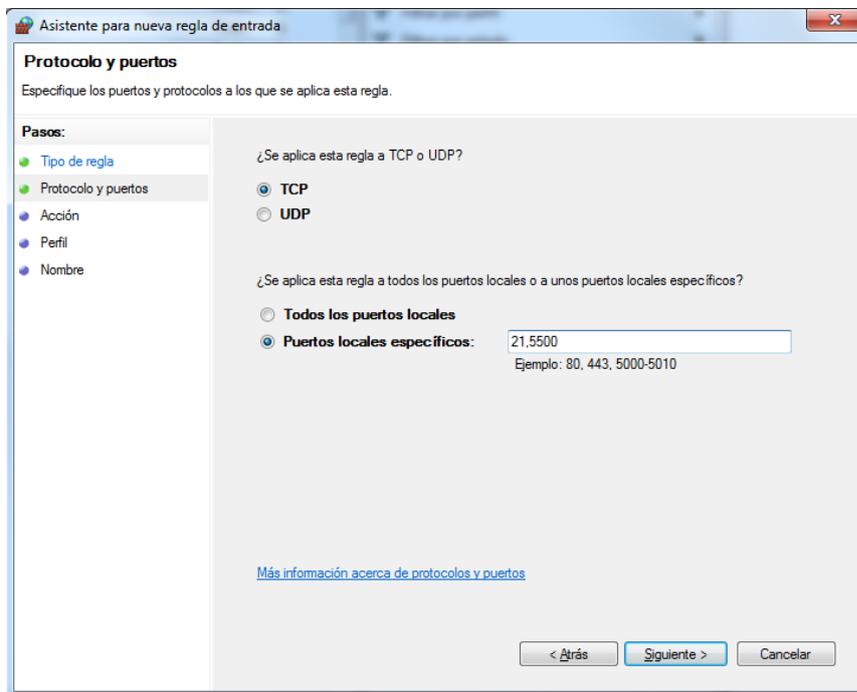
4.- Siga los pasos del panel de la izquierda hasta finalizar la configuración de todos los puertos.

### Puertos en modo TCP:

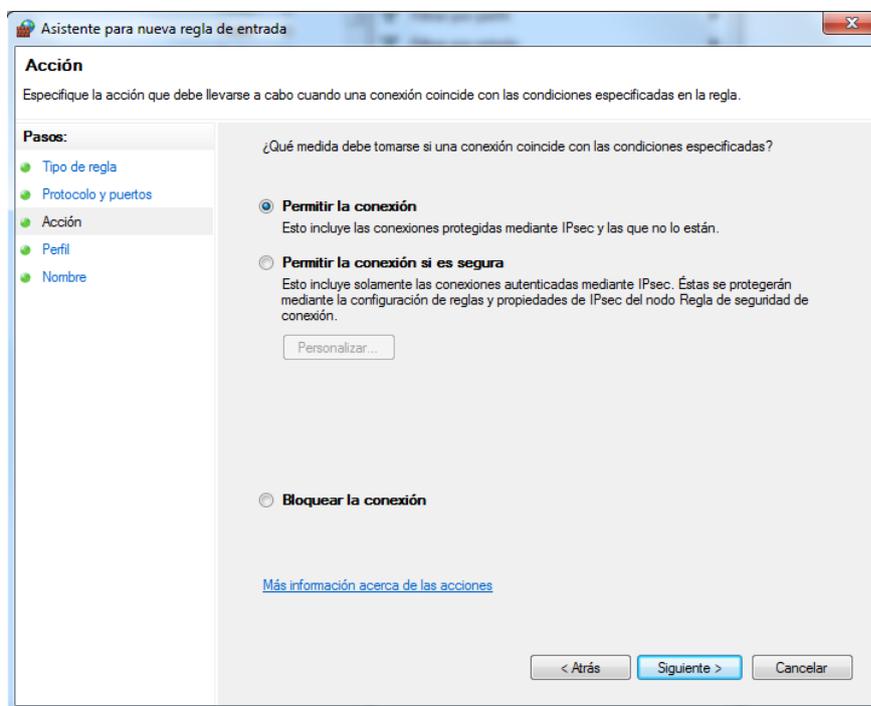
1.- Tipo de regla → Puerto



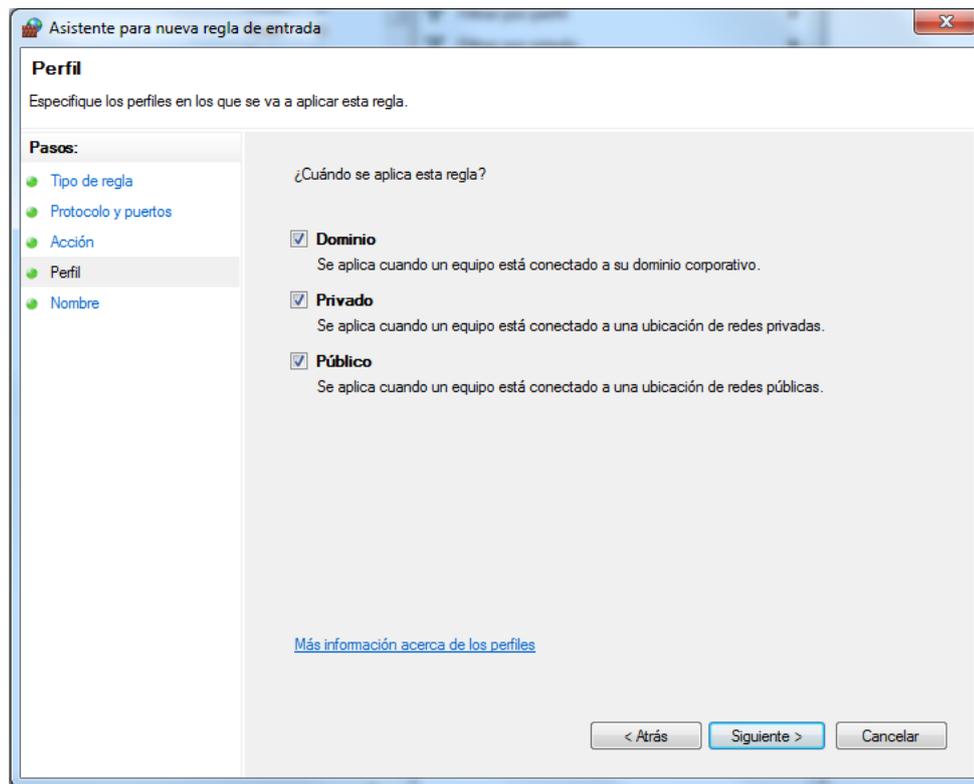
2.- Protocolo y puertos → Seleccione modo TCP y los puertos excepción 21 y 5500 separados por coma.



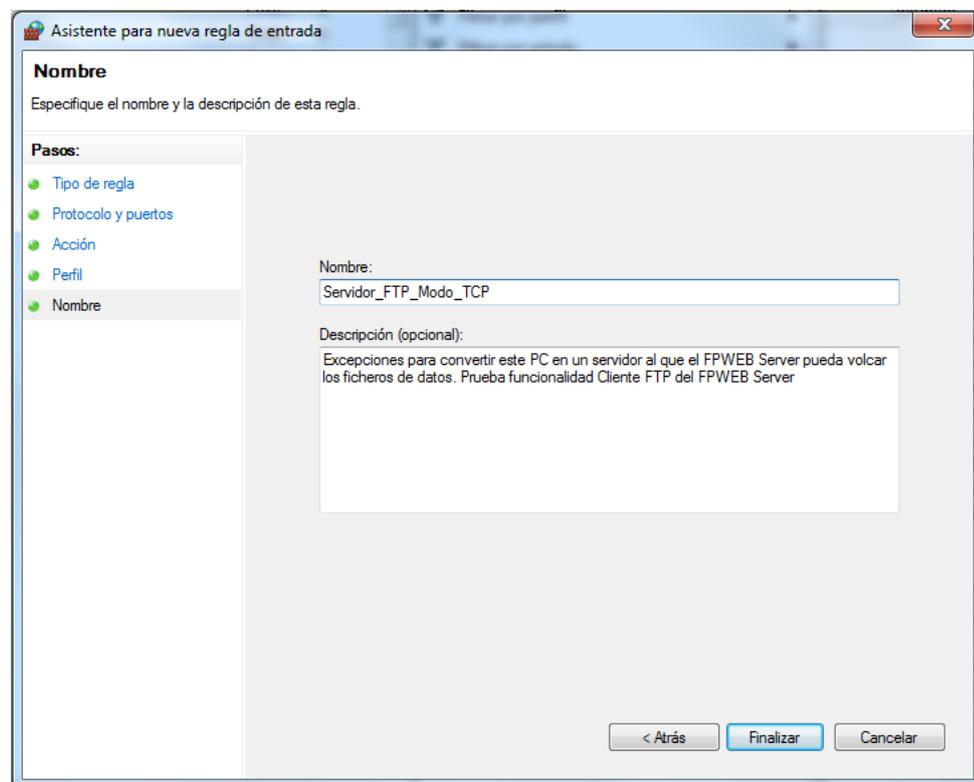
3.- Acción → Permitir la conexión



4.- Perfil → Según necesidades. En este ejemplo se aplica la excepción siempre



5.- Nombre → Asigne un nombre y unos comentarios que le permitan identificar la excepción

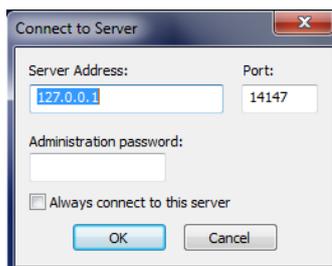


**NOTA:** Realice de nuevo el proceso anterior para los mismos puertos pero en modo UDP

## 3.- Configuración del Software Gestor “Filezilla Server”

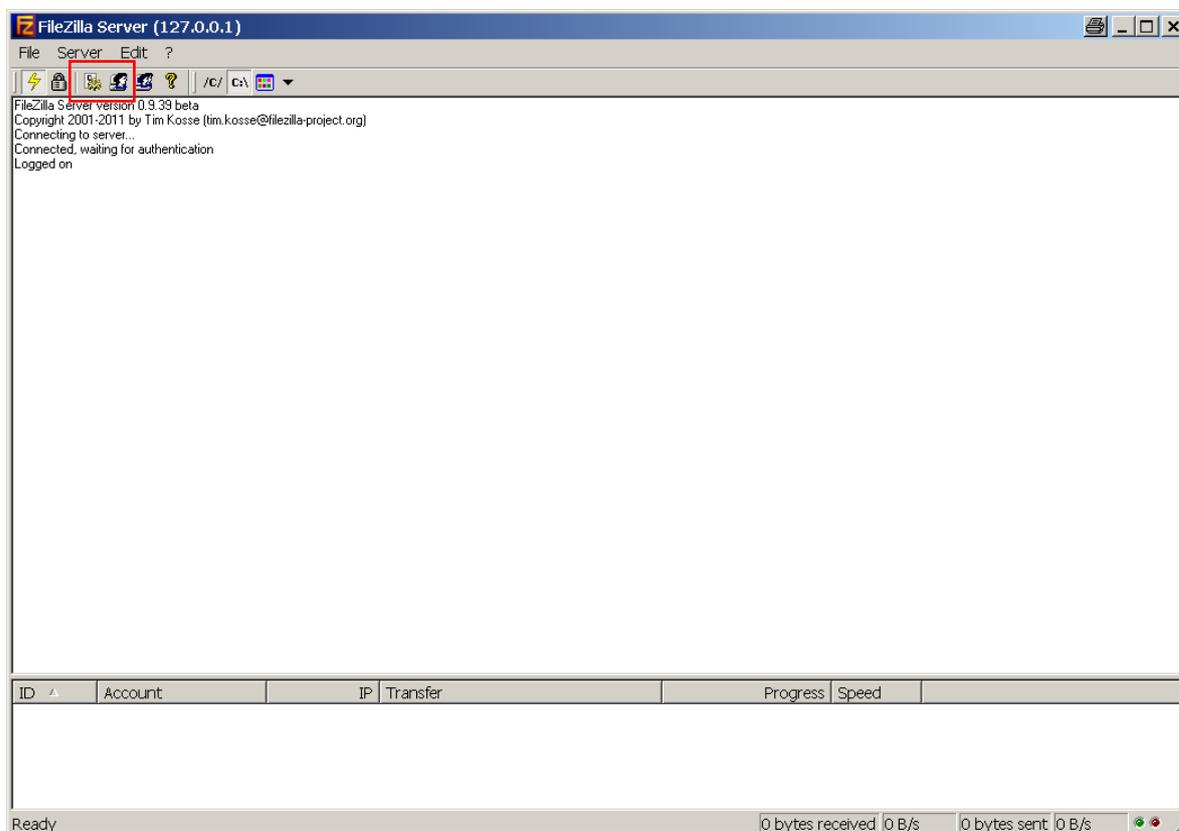
El software seleccionado para realizar la gestión de usuarios desde el servidor FTP es el software FileZilla Server de descarga gratuita desde Internet. Este software permite así mismo, monitorizar el tráfico de información entre clientes con el servidor.

Nada más abrir el software aparece una pantalla en la que se nos solicita la siguiente información



Esto es debido a que un mismo PC puede trabajar con diferentes configuraciones de servidor mediante selección de diferentes IP y números de puerto. Así mismo, es posible proteger la gestión del servidor FTP mediante contraseña. En nuestro caso dejamos los datos por defecto y pulsamos sobre OK.

La apariencia inicial del software es la siguiente:

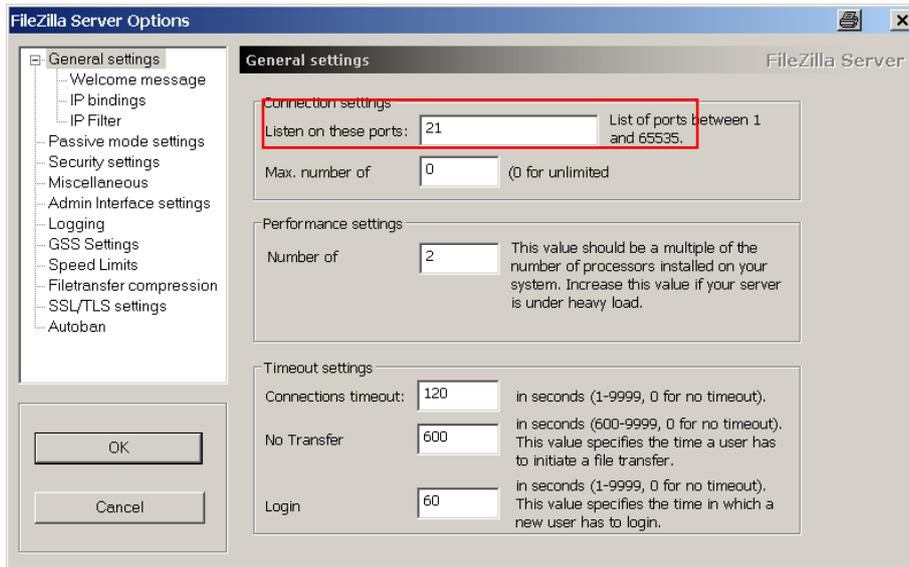


Dentro de este software destacan los dos iconos recuadrados:

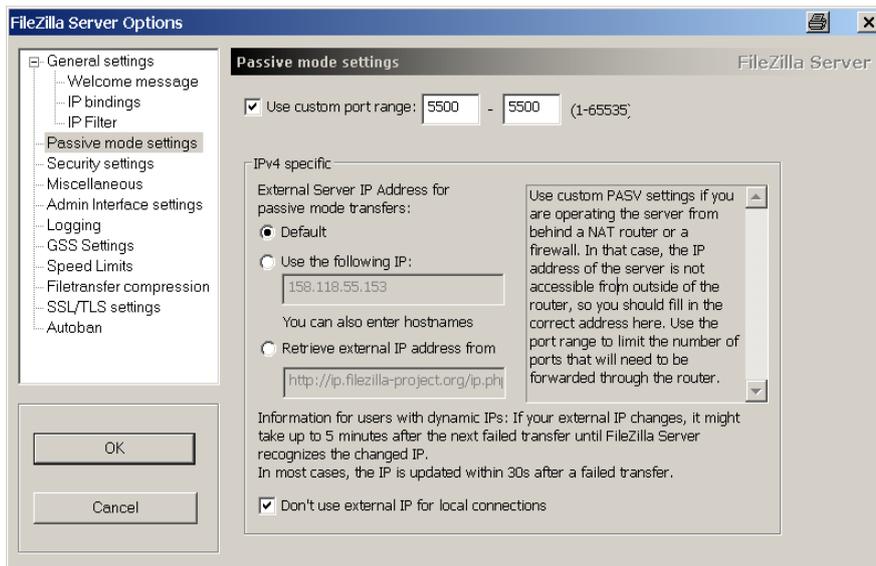


**Este es el botón de configuración del servidor FTP**

Permite configurar los puertos FTP. Lo más importante es que el puerto aquí especificado coincida con puerto abierto en el Firewall de Windows (el puerto FTP seleccionado es el 21).



Además, dentro de este menú es posible realizar la configuración en el caso de que se trabaje en modo pasivo “Passive mode settings”



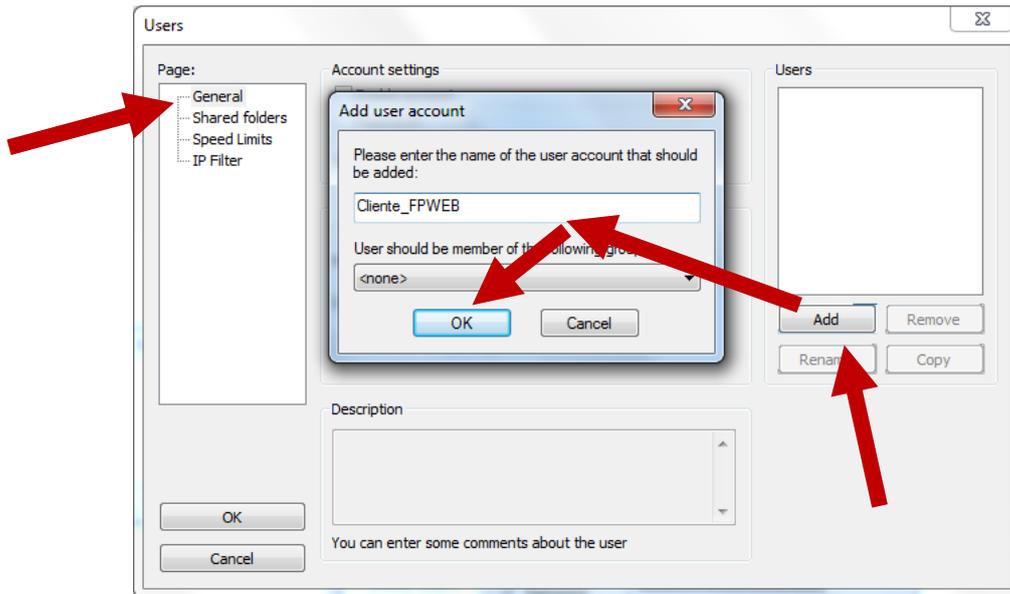
En el caso anterior, el puerto utilizado será el 5500 que deberá ser abierto en el firewall del ordenador (ver punto 2.1 descrito anteriormente)



## Es el botón de gestión de usuarios.

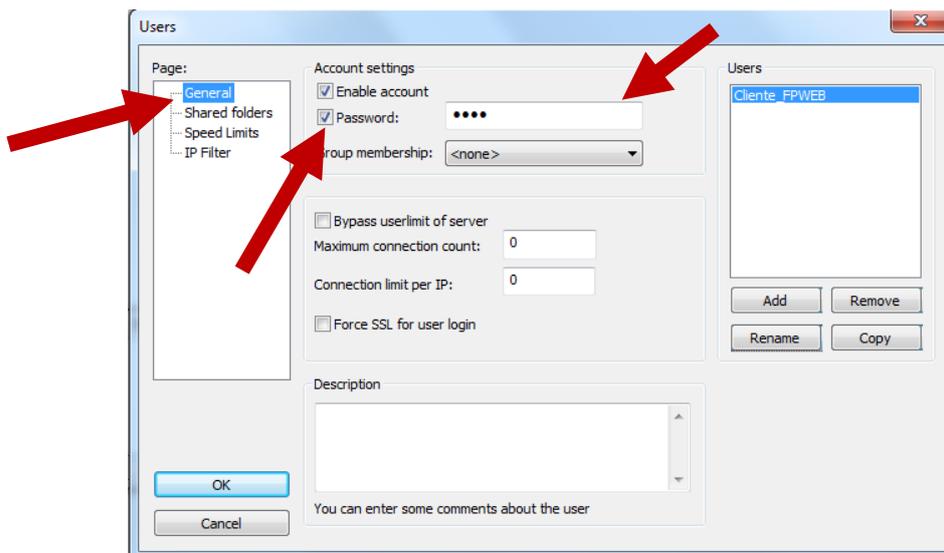
Permite configurar los distintos usuarios (clientes FTP) que pueden acceder al servidor FTP (usuario y contraseña) así como los directorios de acceso del servidor y sus derechos (lectura, escritura, etc).

1.- En la pestaña **General**, pulse sobre el botón “Add” y asigne un nombre al nuevo cliente que se va a configurar



**Nota:** No es objeto de este informe explicar los grupos de clientes

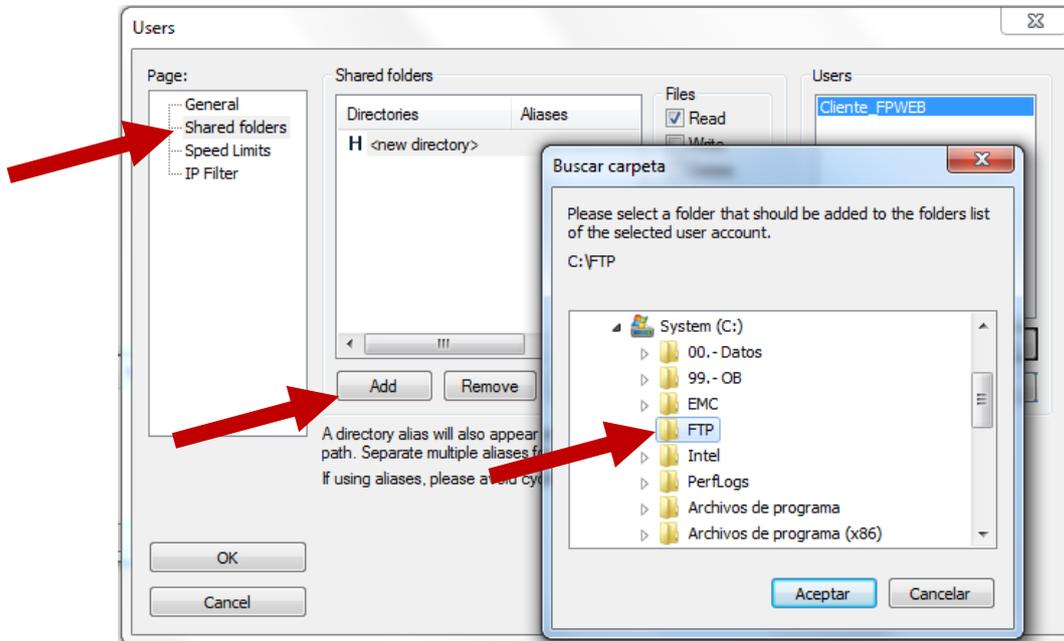
2.- A continuación, habilite la opción de Password e introduzca el mismo



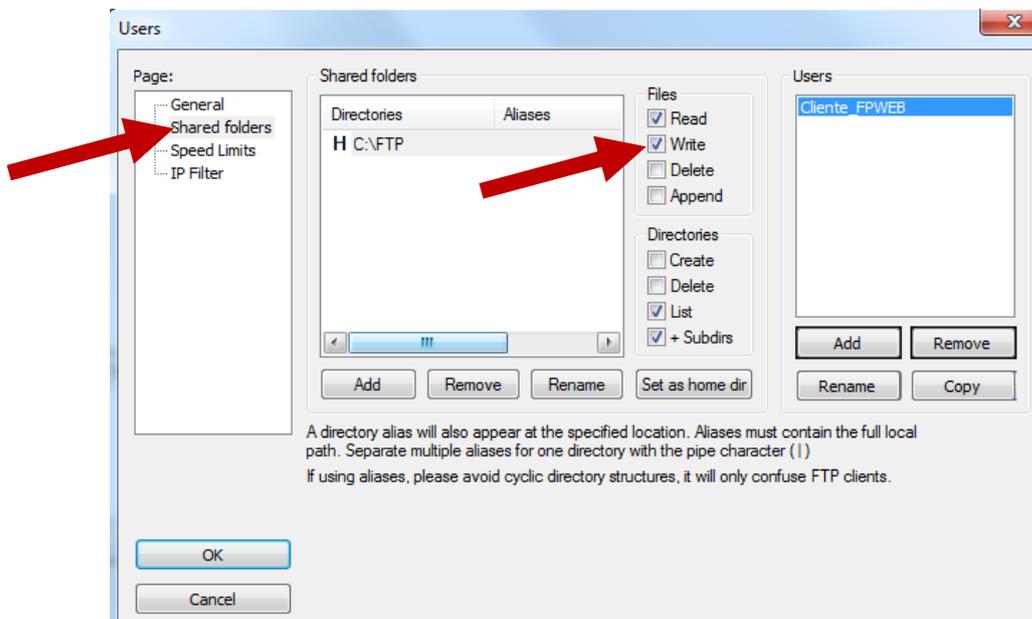
**Nota:** El nombre de usuario y contraseña a de coincidir con los del Cliente FTP que en el caso del FPWEB Server se configura en la pestaña “**FTP Client/SD memory card**”. Ver documento sobre configuración del FPWEB Server en modo Cliente FTP.

3.- En la opción “Shared folders”, seleccione la ruta a la o rutas a la que tendrá acceso el cliente configurado y que derechos se le permite (leer, escribir, borrar o modificar ficheros)

Pulsar sobre “Add” y seleccionar la ruta de acceso del cliente.



4.- En el caso de utilizar un FPWEB Server en modo cliente FTP es obligatorio asignarle el privilegio de Escritura para permitir que el FPWEB Server pueda depositar los ficheros



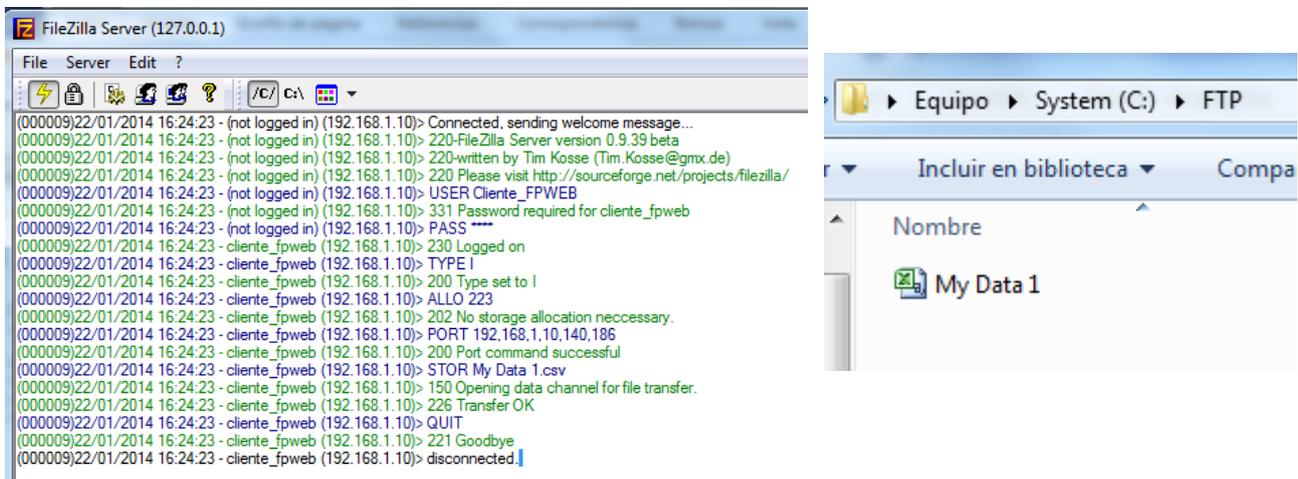
No es necesario modificar ningún dato más del software FileZilla Server

## Monitorización de la transferencia

Una vez configurado el sistema y abierta la comunicación del FileZilla Server, aparecerá un icono en la barra de herramientas indicando que el servidor está preparado para recibir conexiones de los clientes habilitados



Cuando un cliente se intenta comunicar con el servidor, aparecen comandos indicando el estado actual o si no ha sido posible realizar la conexión, los mensajes correspondiente. En el siguiente ejemplo se muestran los datos que aparecen cuando un FPWEB Server se conecta en modo servidor y transfiere un fichero al servidor



Si no observa ningún mensaje en el FileZilla Server y el cliente ha intentado conectarse, revise la configuración del cliente, especialmente en cuanto a la IP de destino o consulte con su administrador informático los controles de seguridad empleados.

## Ayúdenos a Mejorar

Si lo desea puede ponerse en contacto con nosotros en la siguiente dirección de correo:

[suporte.tecnico@eu.panasonic.com](mailto:suporte.tecnico@eu.panasonic.com)

Si desea realizar cualquier consulta sobre este informe que no le haya quedado claro, indicar una errata, corregir la información o simplemente evaluar la utilidad de este informe, le rogamos que incluya en el asunto del mail el número del mismo.

Así mismo, estaremos encantados de atender sus solicitudes sobre futuros informes o acciones que considere que Panasonic debería realizar por lo que le ruego utilice este mail como buzón de sugerencias.