

Configurar FTP en modo pasivo

1 INTRODUCCIÓN

De modo predeterminado, los servidores FTP funcionan en el llamado modo Activo. Sin embargo, la mejor configuración actualmente es la llamada modo Pasivo. Por eso, los clientes FTP modernos utilizan de forma predeterminada el modo Pasivo para establecer la conexión. El cliente FTP de línea de comando utiliza únicamente el modo Activo.

En el modo activo, el FTP utiliza de forma predeterminada 2 puertos: el 20 para transferir los datos y el 21 para iniciar la conexión y transferir comandos.

En el modo pasivo, el servidor FTP utiliza el puerto 21 para iniciar sesión y ejecutar comandos y utiliza puerto “altos” para transferir datos.

Como en el Taller de Instalación y Configuración de aplicaciones usamos tanto Microsoft FTP Server como FileZilla Server, deberá elegir cuáles puertos altos usar para conexiones a un servicio y al otro. Por ejemplo, puede configurar así:

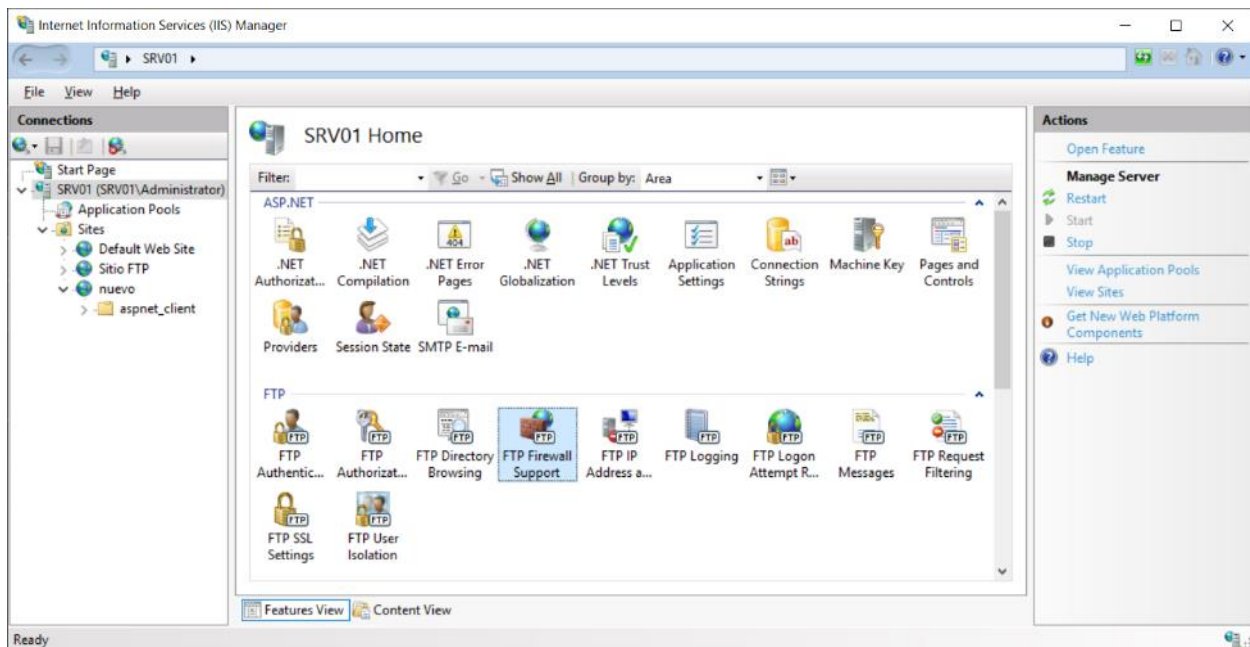
Servicio	Puerto FTP	Inicio Rango Pasivo	Fin Rango Pasivo
MS FTP Server	21	49152	65535
FileZilla Server	2121	60500	61000
Reglas Firewall de Windows	21, 2121	49152 - 65535	
Reglas Security Group	21, 2121	49152 - 65535	

Nota: Se recomienda el uso del puerto 21 para el MS FTP Server en el entorno de AWS.

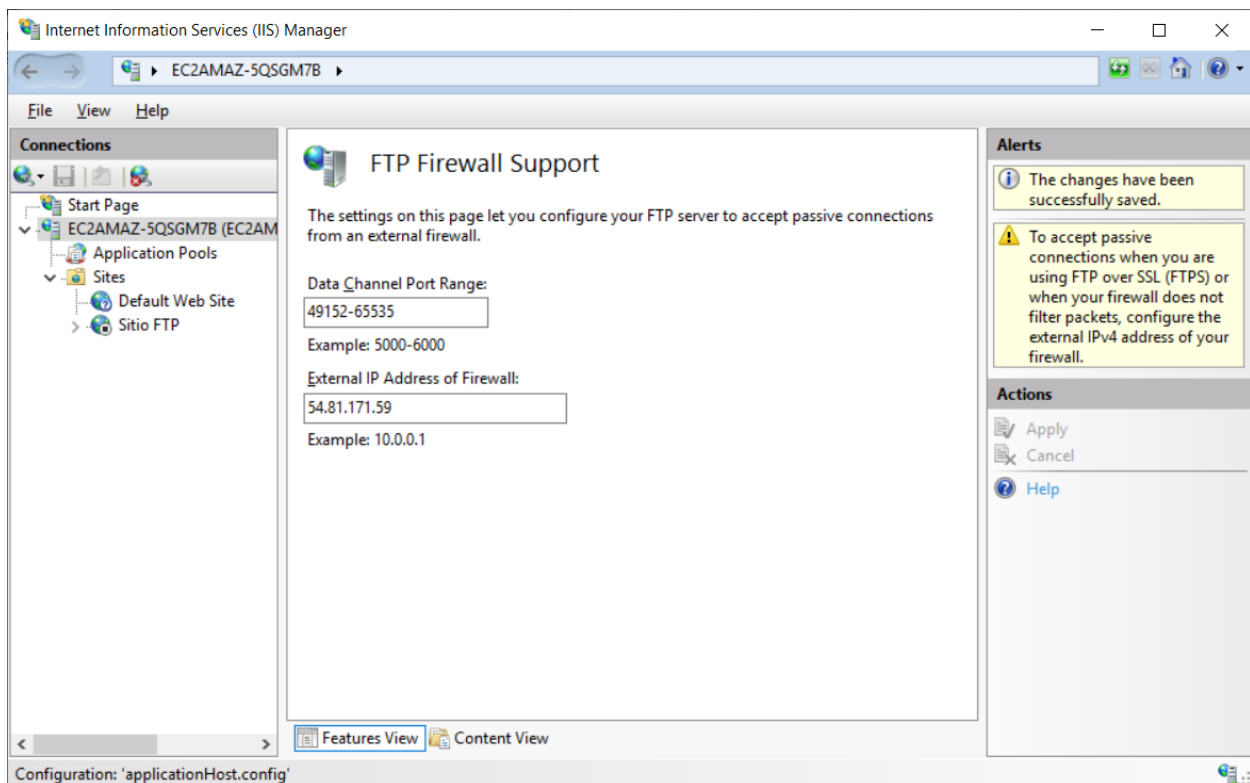
2 CONFIGURAR MICROSOFT FTP SERVER PARA MODO PASIVO

Para configurar el servidor FTP que se incluye con Internet Information Server, ejecute las siguientes instrucciones.

1. Abra la consola **Internet Information Server (IIS) Manager**.
2. Haga clic en el servidor.

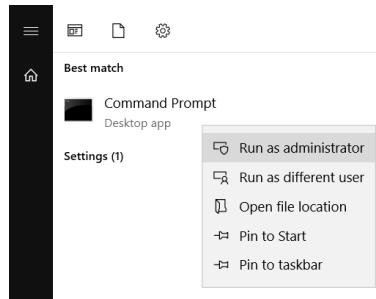


3. Abra la herramienta **FTP Firewall Support**.
4. Configure un rango puertos altos en la caja de texto **Data Channel Port Range**. Utilice el valor: 49152-65535.
5. Escriba la IP externa o pública en la caja de texto **External IP Address of Firewall**.



6. En el panel **Actions** haga clic en **Apply**.
7. Reinicie Internet Information Server de la siguiente forma:

- a. Abra una línea de comando (cmd) con privilegios elevados (Run as administrator).



- b. Escriba iisreset.
- c. Presione Enter en el teclado.

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1282]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>iisreset

Attempting stop...
Internet services successfully stopped
Attempting start...
Internet services successfully restarted

C:\Users\Administrator>
```

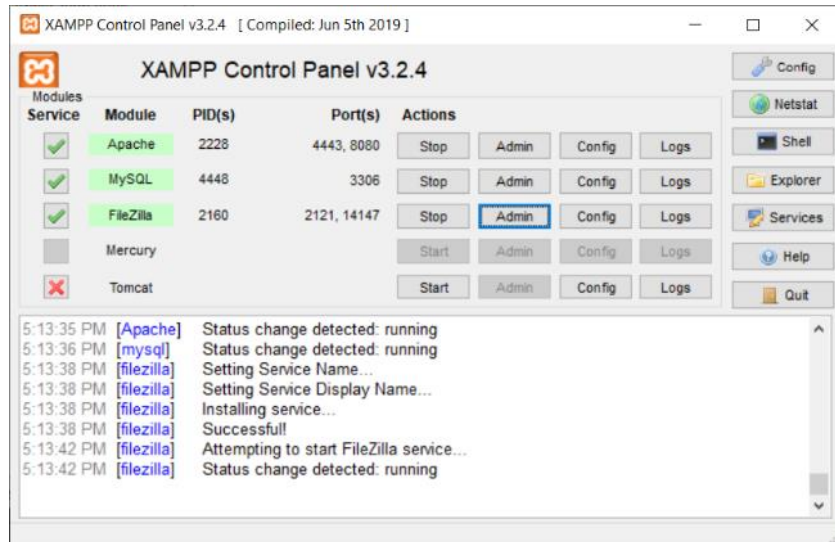
8. En caso de error, reinicie la máquina virtual.

Tenga en cuenta que deberá abrir ese rango de puertos tanto en el Firewall de Windows como en el Security Group de su VPC.

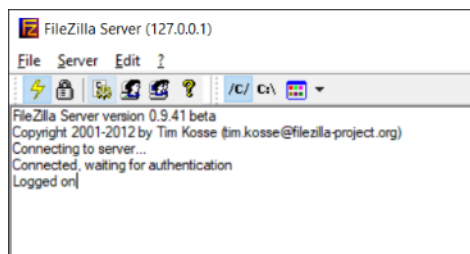
3 CONFIGURAR FILEZILLA SERVER PARA MODO PASIVO

Para configurar FileZilla Server en modo Pasivo, siga este procedimiento.

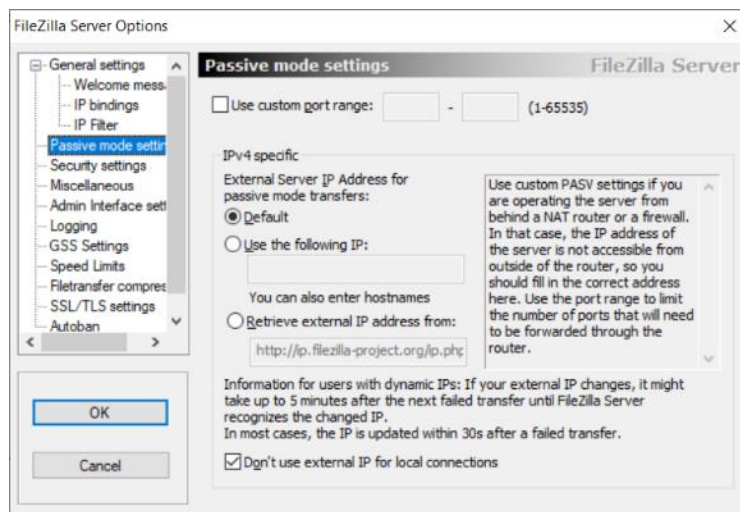
1. Inicie el **panel de control de XAMPP**.
2. Valide de que FileZilla está iniciado.



- Haga clic en el botón **Admin** de la fila correspondiente a **FileZilla** para abrir la consola de administración de **FileZilla Server**.
- Haga clic **OK** en el cuadro de diálogo **Connect to Server**.

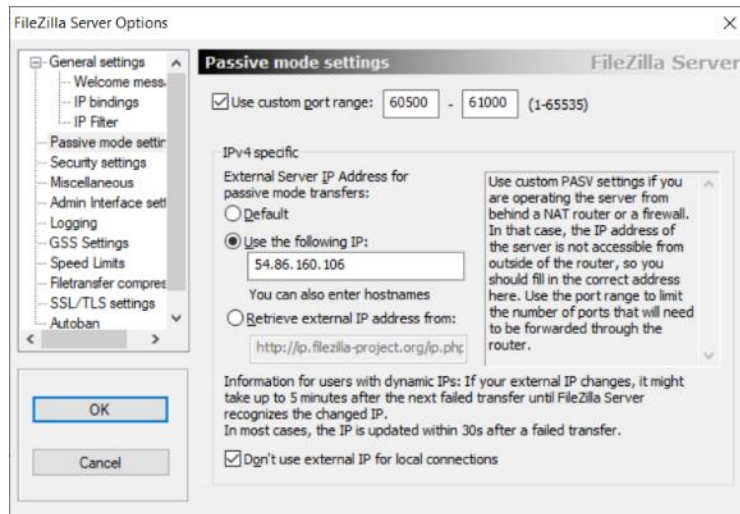


- Haga clic en el botón **Settings**. Se abrirá el cuadro de opciones de FileZilla Server.
- Seleccione la ficha **Passive mode settings**.



- Marque la casilla de verificación **Use custom port ranges**.
- En la sección **IPv4 specific**, seleccione la opción que corresponda a su caso:

9. Si su máquina virtual tiene una IP fija, seleccione **Use the following IP** e ingrese la IP Pública del equipo.



10. Si su máquina virtual tiene una IP dinámica, seleccione **Retrieve external IP address from**.

11. Haga clic en **OK**.

Tenga en cuenta que deberá abrir ese rango de puertos tanto en el Firewall de Windows como en el Security Group de su VPC.