Taller de Instalación y Configuración de Aplicaciones
Guía de Trabajo 3.4 - Configuración de Firewall en Windows 10

En esta guía veremos cómo agregamos permisos a las aplicaciones en el firewall de Windows.

Esto funciona para las aplicaciones en general habilitando todos los puertos de entrada y salida utilizados por las mismas automáticamente.

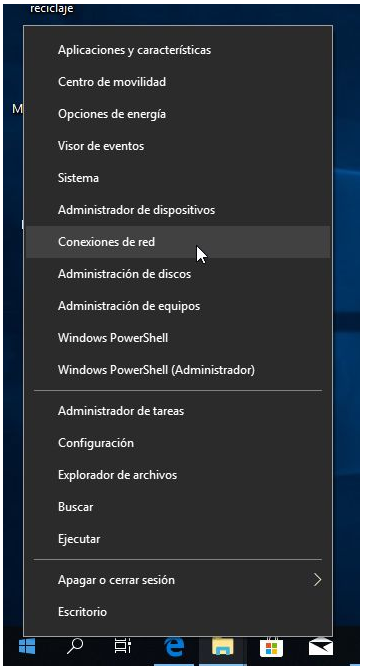
En el caso nuestro funcionará para FTP y todos su puertos, sin embargo en el caso de HTTP sólo habilita el puerto 80. Para poder utilizar otros puertos ver la parte 3 de esta guía.

Parte 1 - Abrir la configuración de firewall de windows para luego permitir a aplicaciones

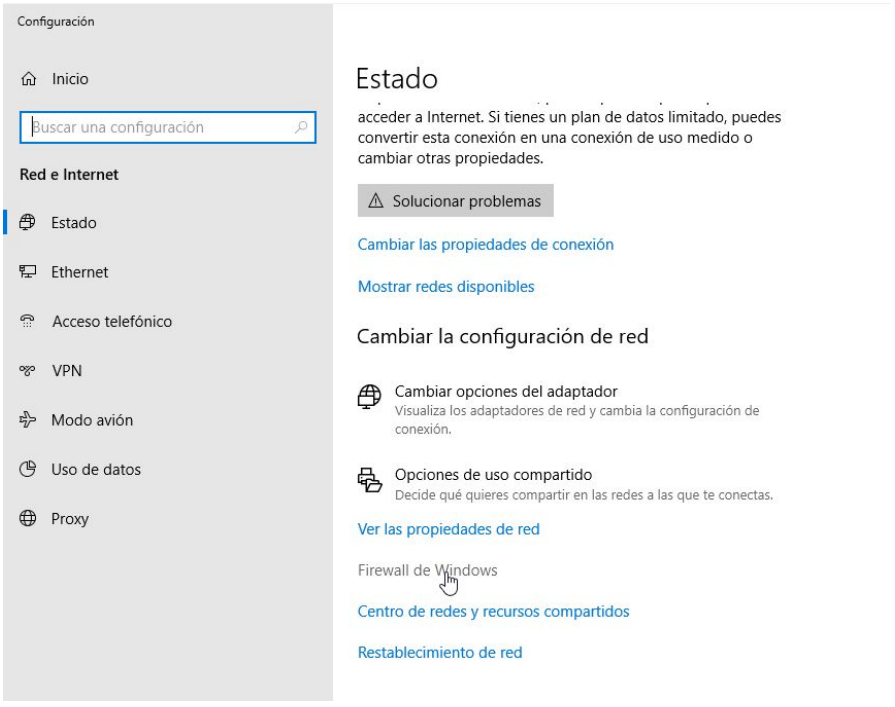
Para abrir la configuración del firewall:

- Desde el menú de Windows 10:

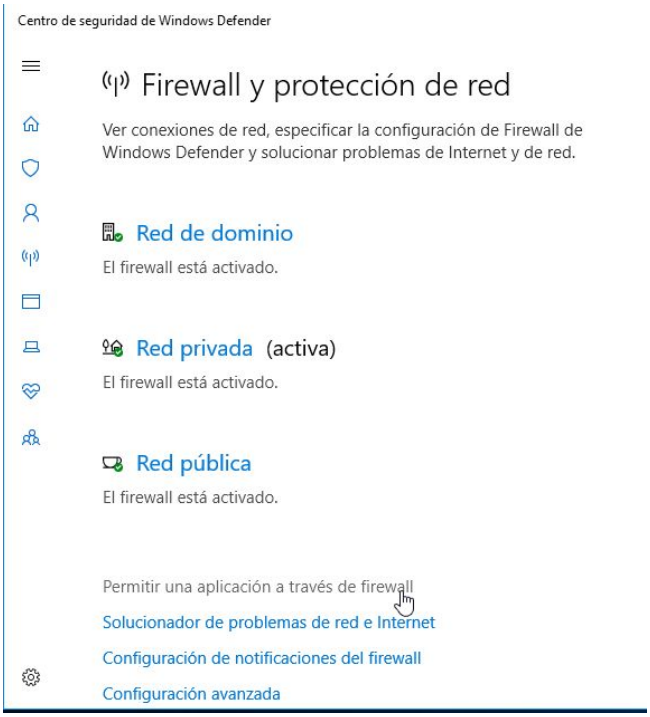
Paso 1: Dar click derecho en el botón Inicio. Y elegir “Conexiones de red”. Se abrirá la ventana de configuración, mostrando la opción de RED.



Paso 2: Ir a la parte inferior hasta encontrar “Firewall de Windows”

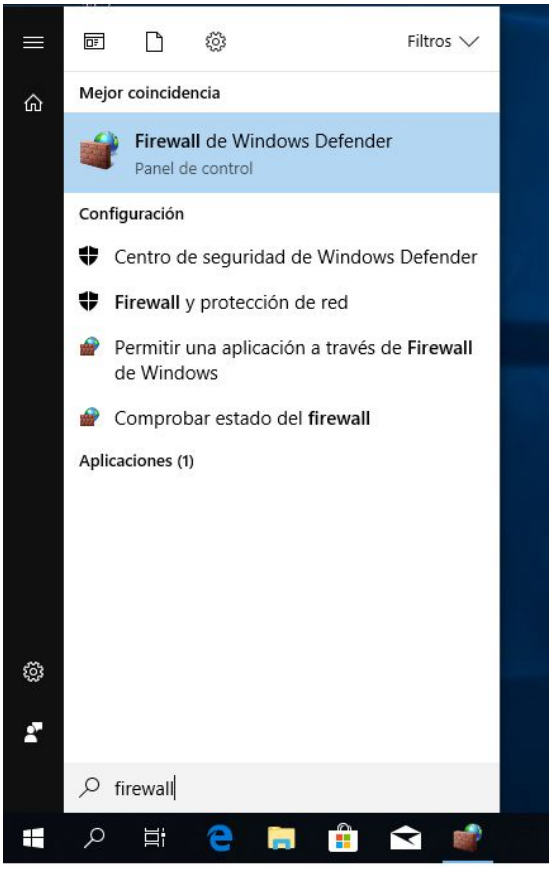


Paso 3: Se abrirá “Centro de seguridad de Windows Defender”, Debemos seleccionar la opción que está debajo: “Permitir una aplicación a través de firewall”.

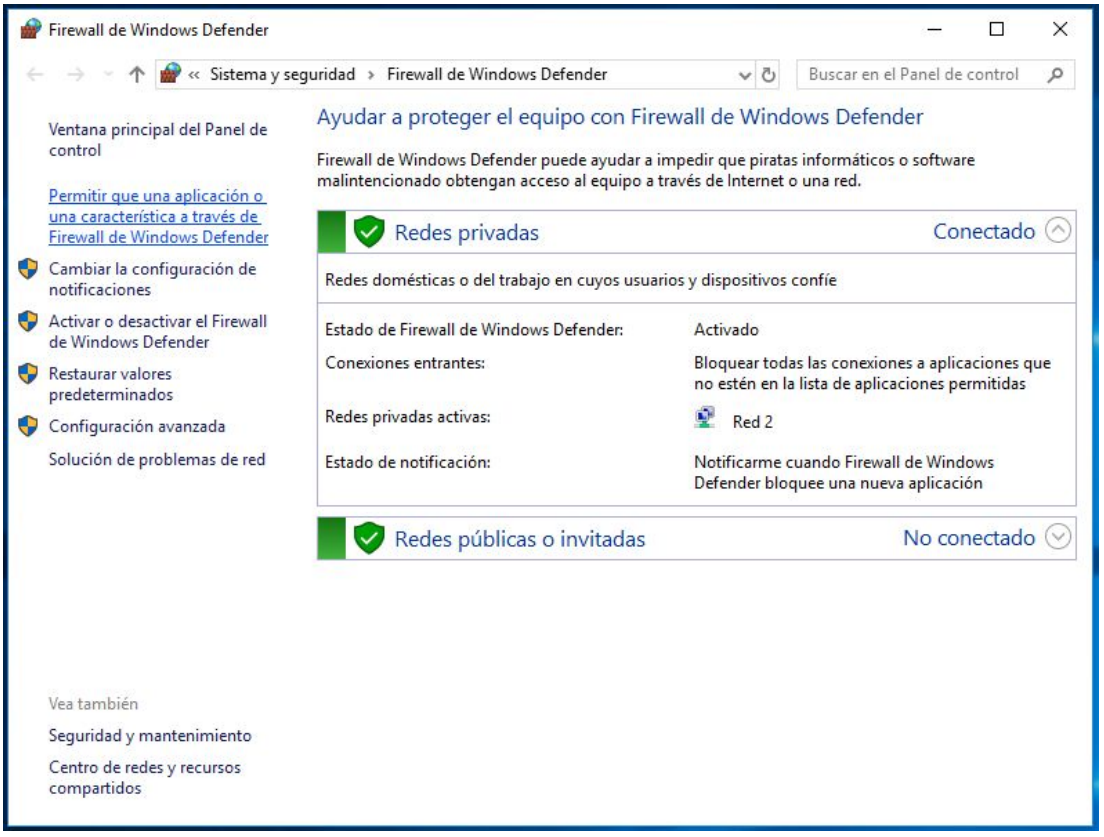


- Desde el buscador de Windows 10:

Paso 1: En el buscador escribir “firewall” y seleccionar Firewall de Windows Defender



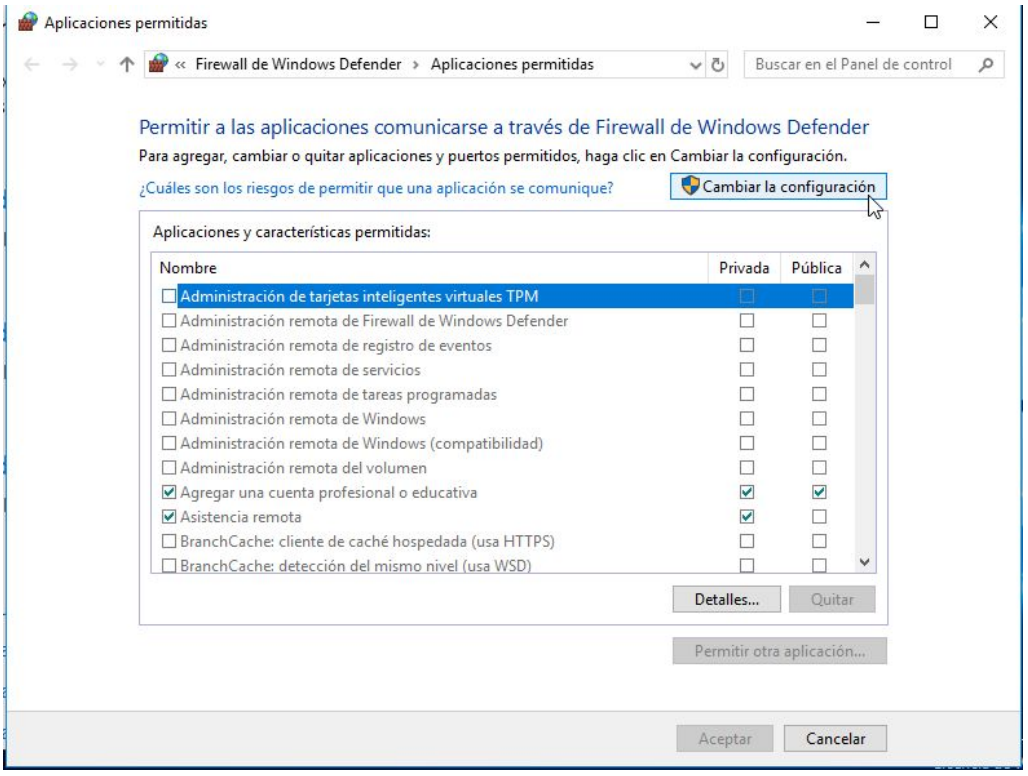
Paso 2: Seleccionar la opción: “Permitir que una aplicación o una característica…”



Parte 2 - Habilitar las aplicaciones que necesitamos.

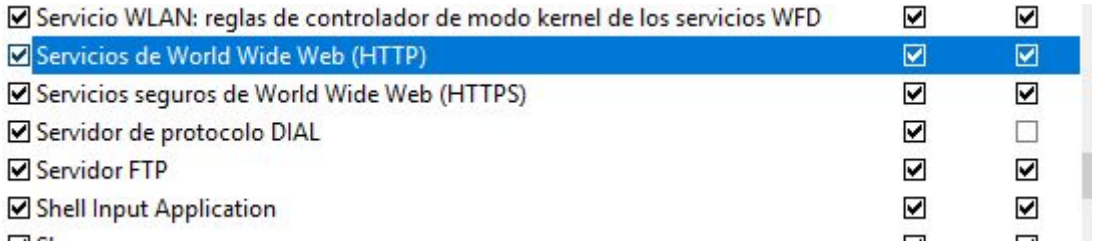
Una vez tenemos abierto el panel de configuración del firewall, debemos seguir los siguientes pasos:

Paso 1: Dar click en “Cambiar la configuración”, se habilitará la lista para realizar modificaciones.



Paso 2: Buscar la aplicación que corresponda en nuestro caso deberemos habilitar:

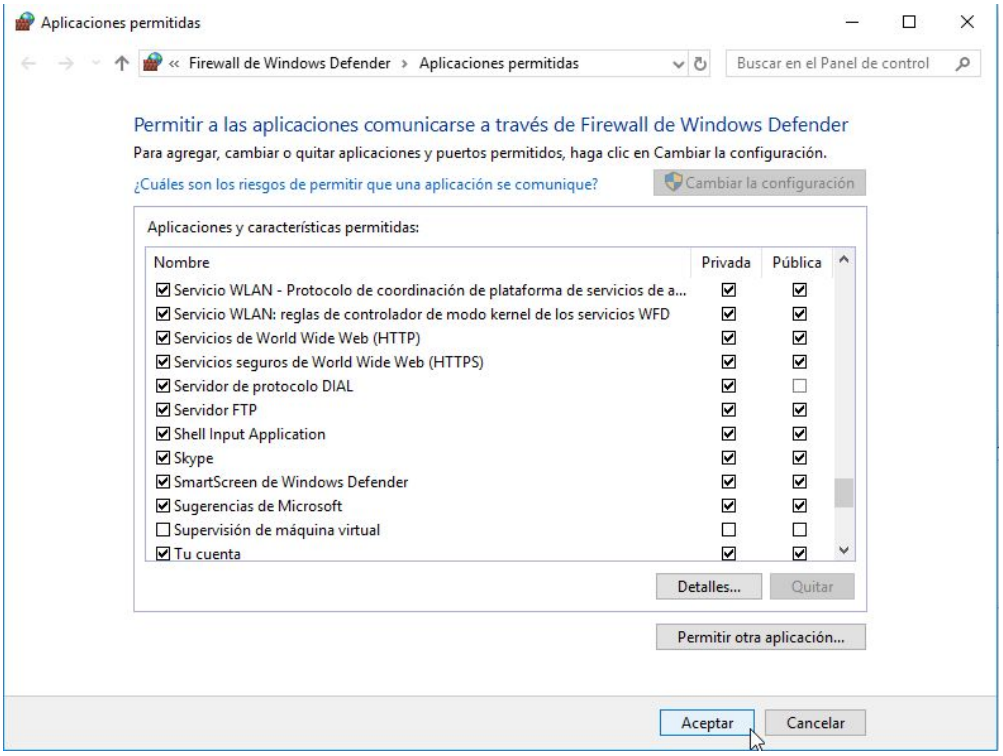
- Servicios de World Wide Web(HTTP)



- Servidor FTP

Tener en cuenta que podremos habilitar para ambientes “Públicos” o “Privados” de nuestra red.

Paso 3: Una vez elegidos daremos click en “Aceptar” y cerramos las ventanas del “Centro de seguridad de Windows”



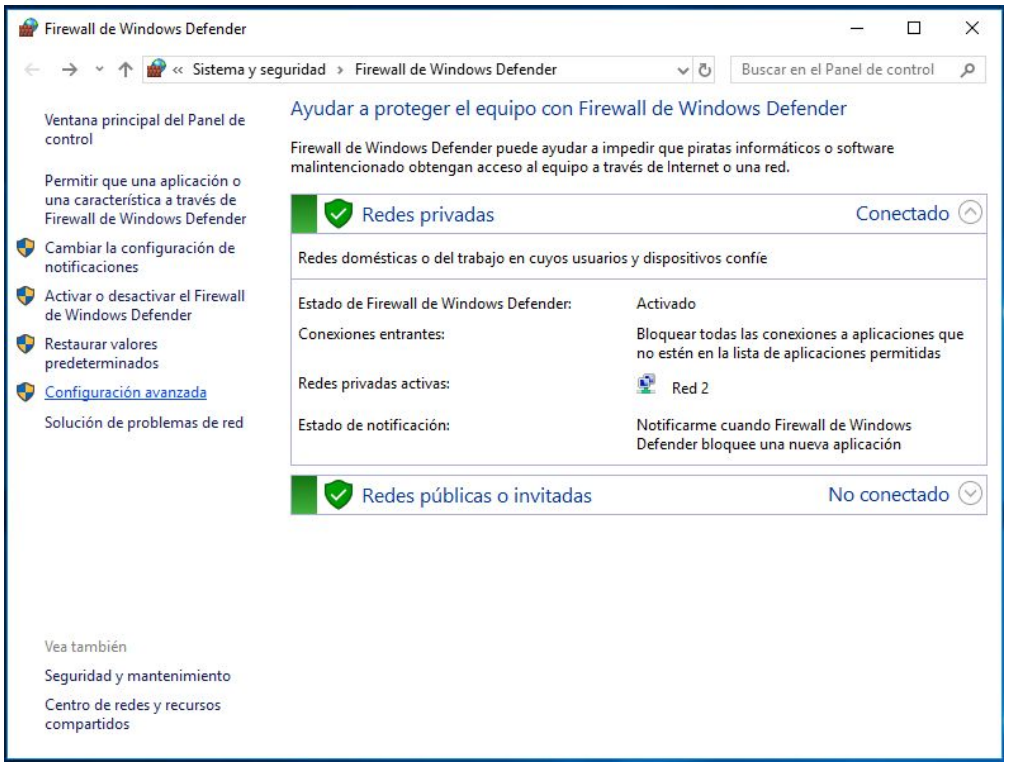
Paso 4: Verificar el acceso desde un explorador web del Host, colocando la **ip** de la VM precedida por http://. Por ej: “http://192.168.212.5”

Paso 5: Verificar el acceso desde Winscp del Host, colocando la **ip** de la VM, el **puerto** elegido para nuestro SitioFTP y , el usuario y contraseña correspondientes.

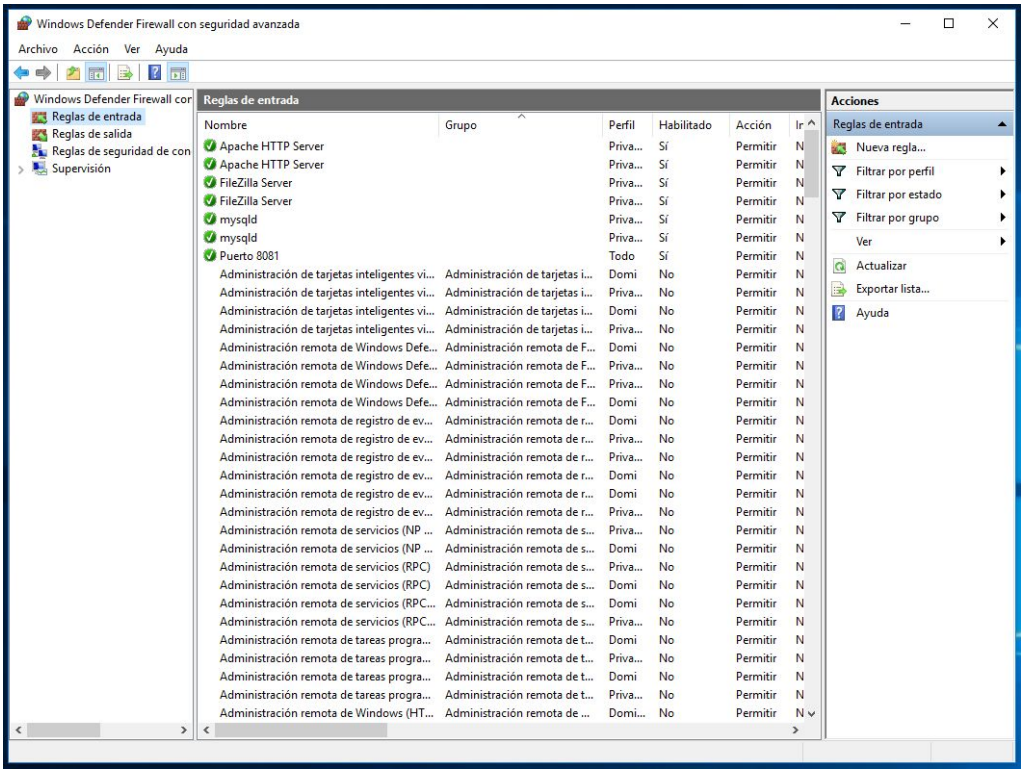
Parte 3 - Habilitar otros puertos en el Firewall. ***Útil para nosotros para HTTP***

Si nuestros sitios web utilizan puertos diferentes al 80, además de la configuración de la parte 1, deberemos agregar reglas en el firewall que permitan el tráfico a través de dichos puertos. Por ejemplo, para habilitar la comunicación a través del puerto 8081, deberíamos hacer lo siguiente:

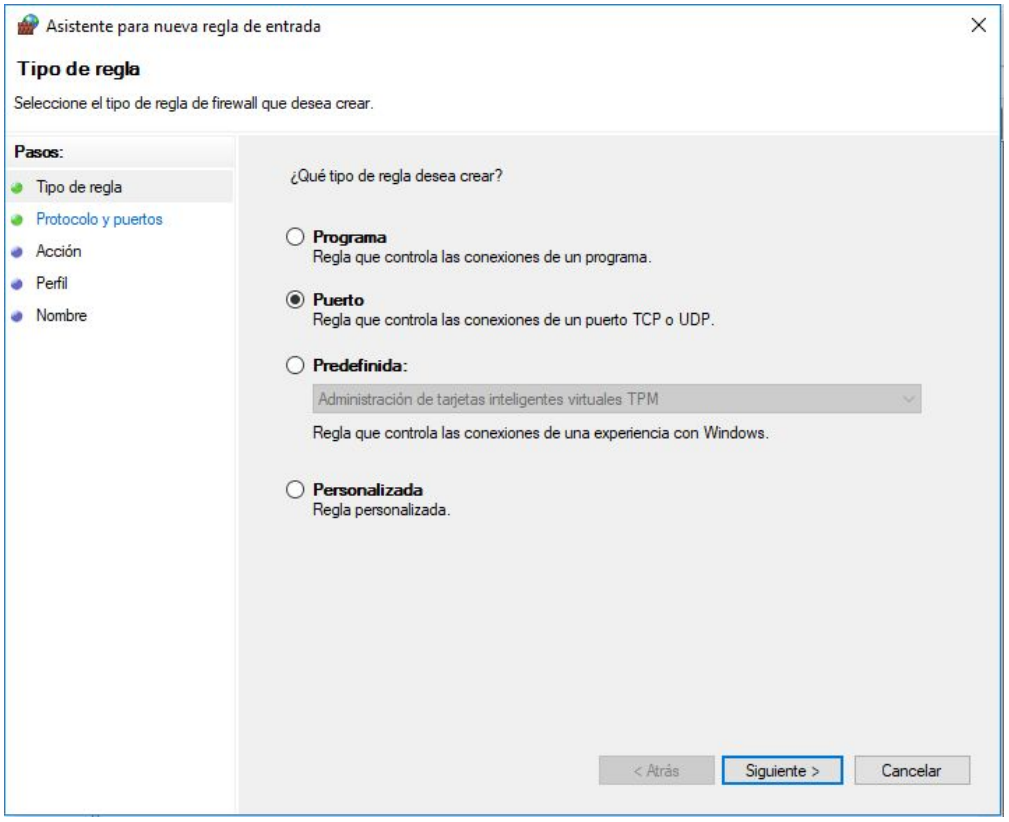
Paso 1: En el panel del Firewall de Windows, elegir la opción Configuración Avanzada:



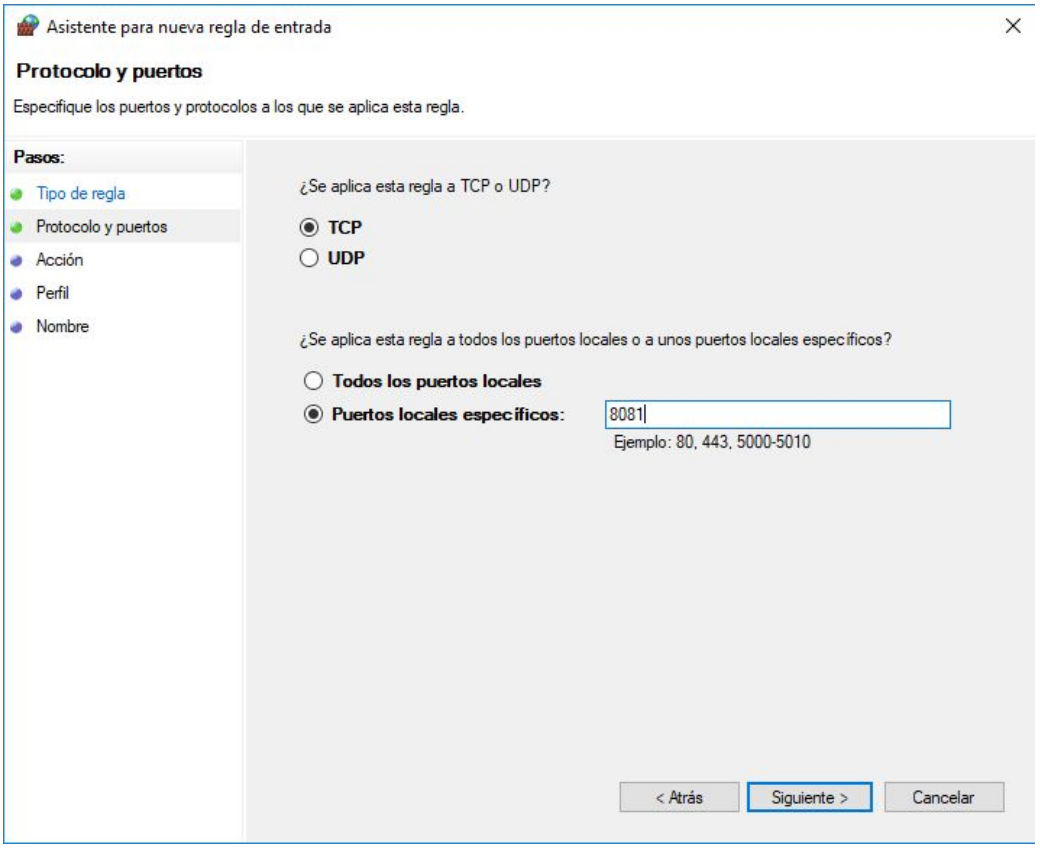
Paso 2: Seleccionar en el panel de la izquierda “Reglas de Entrada”:



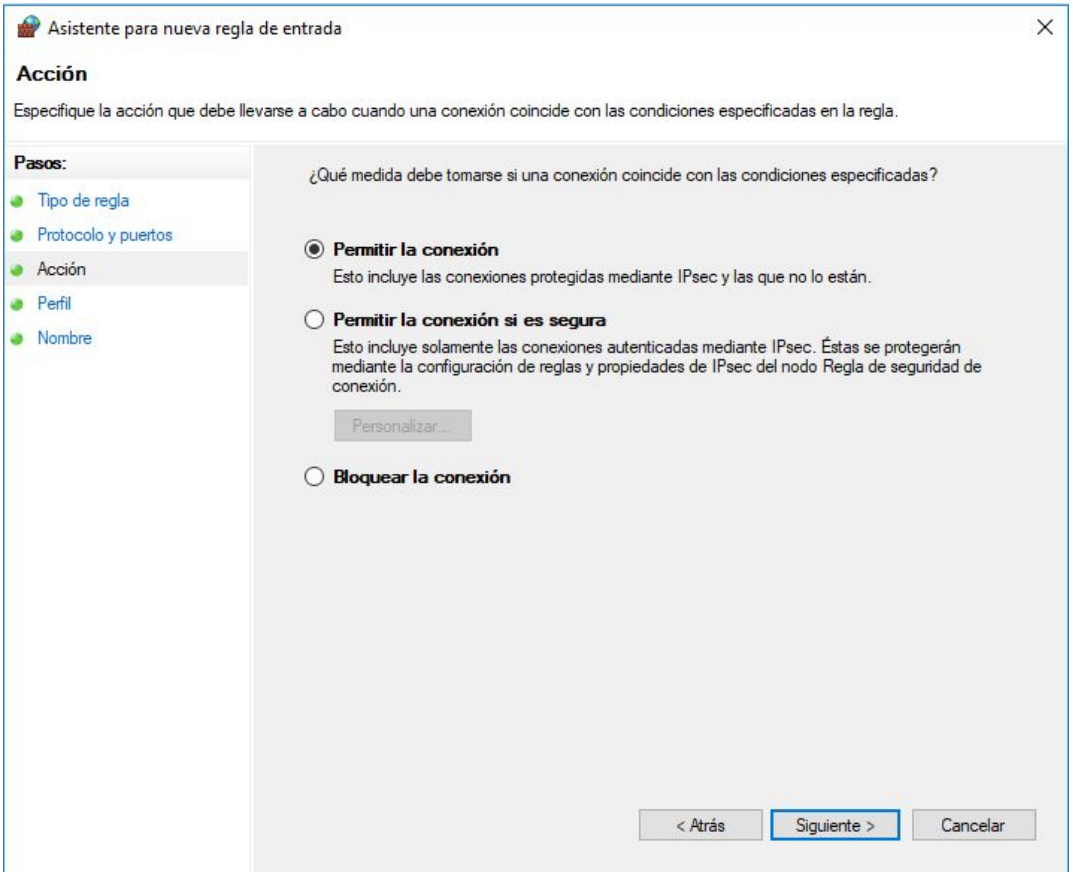
Paso 3: Seleccionar en el panel de la derecha “Nueva regla...” y en tipo de regla seleccionar “Puerto”:



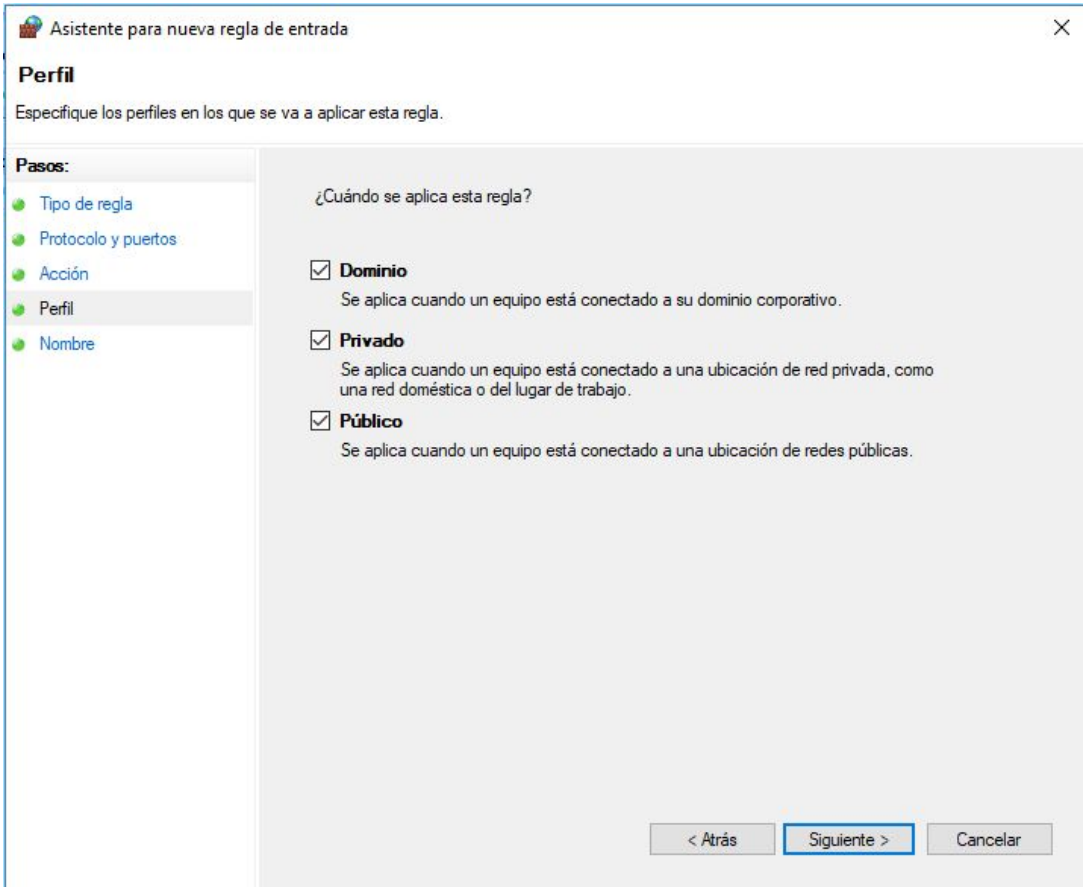
Paso 4: Seleccionar el protocolo TCP y como puerto local específico el 8081:



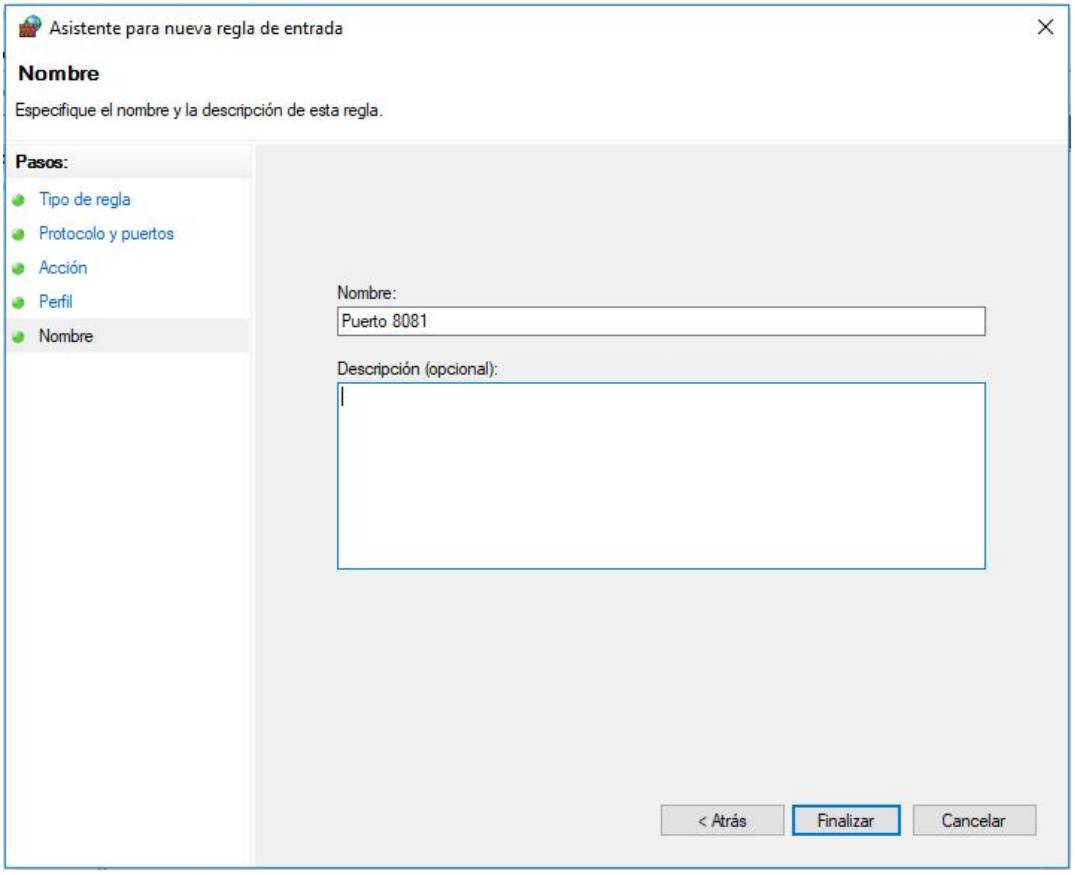
Paso 5: En Acción, seleccionar Permitir la conexión:



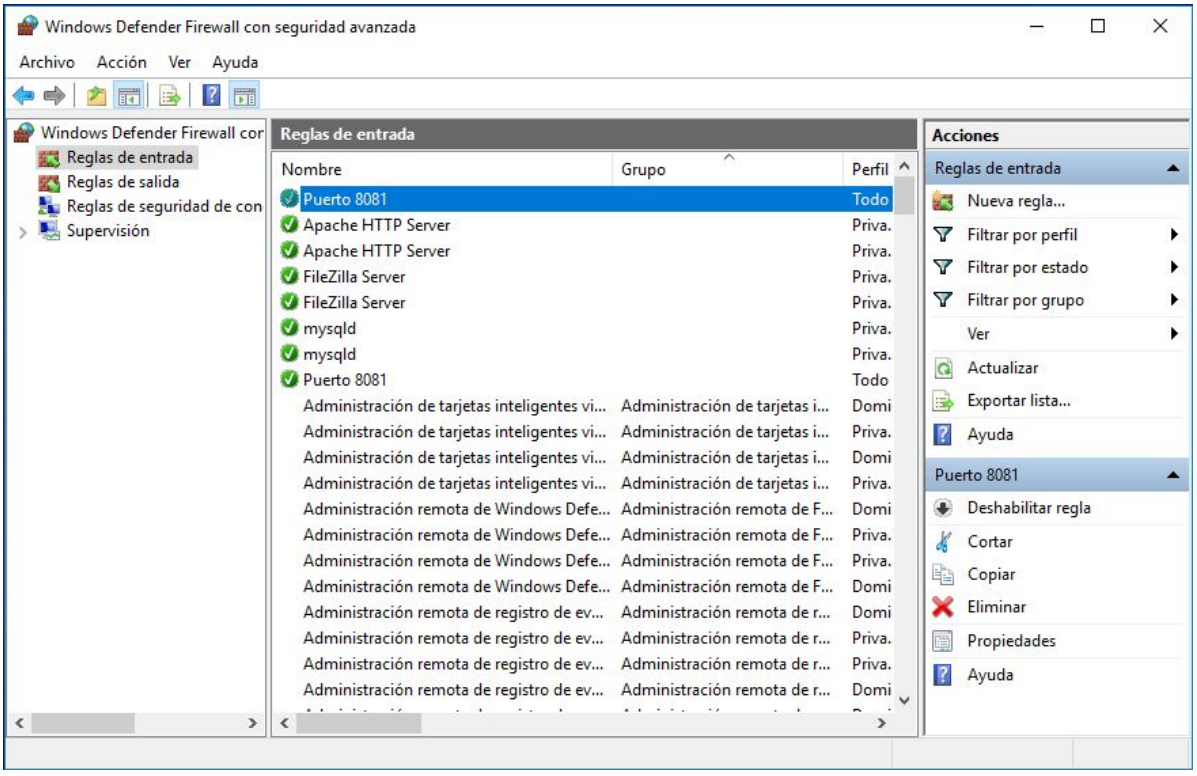
Paso 6: Seleccionar los perfiles a los que se aplica la regla:



Paso 7: Poner un nombre descriptivo a la regla y finalizar:



Ahora la regla debería aparecer habilitada (con un visto de color verde) en el firewall:



Paso 8: Volver a probar desde el host para verificar que ahora sí podemos ver el sitio web.