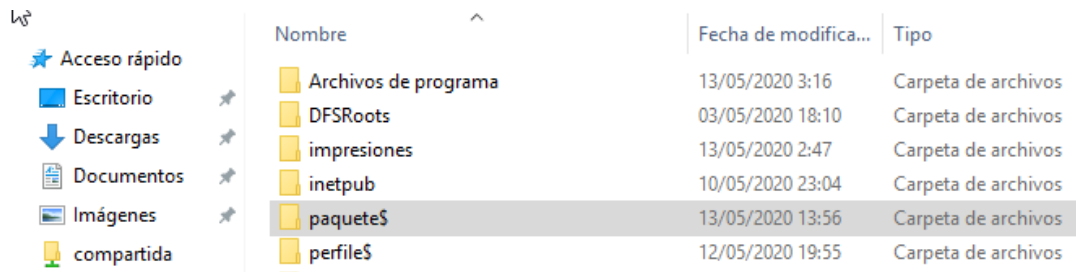


Instalar software mediante GPO

Se va a instalar software de forma remota en las máquinas del dominio (de de una unidad organizativa) usando paquetes msi.

Para este ejemplo usaré dos paquetes distintos: notepad++ y firefox

En el servidor se crea una carpeta compartida en la red con permiso de lectura para todos los usuarios (de esta forma se podrá acceder al software desde los equipos cliente:



	Nombre	Fecha de modifica...	Tipo
Acceso rápido	Archivos de programa	13/05/2020 3:16	Carpeta de archivos
Escritorio	DFSRoots	03/05/2020 18:10	Carpeta de archivos
Descargas	impresiones	13/05/2020 2:47	Carpeta de archivos
Documentos	inetpub	10/05/2020 23:04	Carpeta de archivos
Imágenes	paquete\$	13/05/2020 13:56	Carpeta de archivos
compartida	perfile\$	12/05/2020 19:55	Carpeta de archivos

Se le ha puesto el nombre paquete\$ y de esa forma aparecerá oculta en la red.

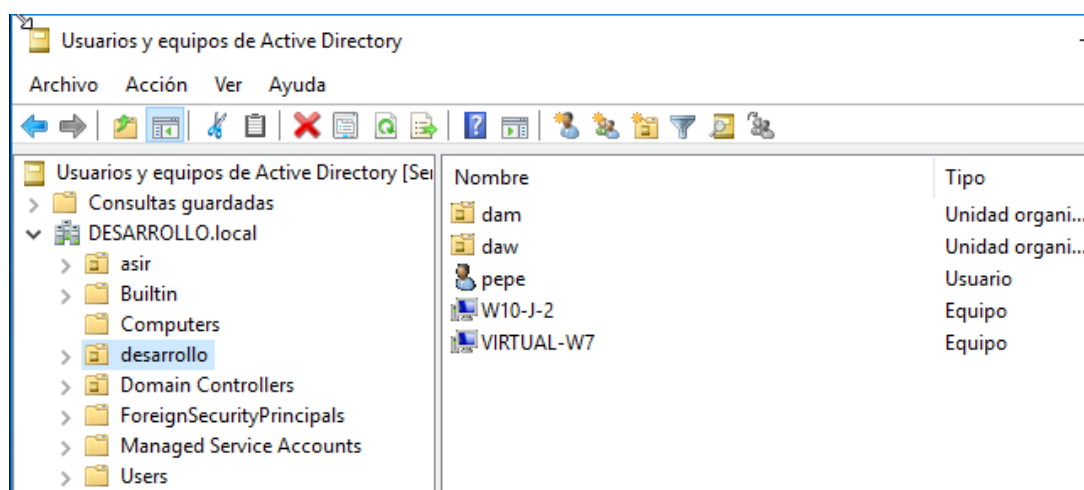
Se guardan en su interior los paquetes msi de firefox y notepad++ descargados de:

<https://sourceforge.net/projects/msi-installers/files/msi-archive-files/>

A screenshot of a Windows File Explorer window. The address bar shows the path: 'Este equipo > Disco local (C:) > paquete\$'. The left sidebar shows 'Acceso rápido' with links to 'Escritorio', 'Descargas', and 'Documentos'. The main area displays a table of files and folders. The table has columns for 'Nombre', 'Fecha de modifica...', 'Tipo', and 'Tamaño'. Two files are listed: 'Firefox Setup 76.0.1' and 'Notepad++ (64-bit x64)'. Both files have a date of '13/05/2020' and a time of '14:07' and '14:04' respectively. The file types are 'Paquete de Windo...' and the sizes are '51.555 KB' and '4.042 KB' respectively.

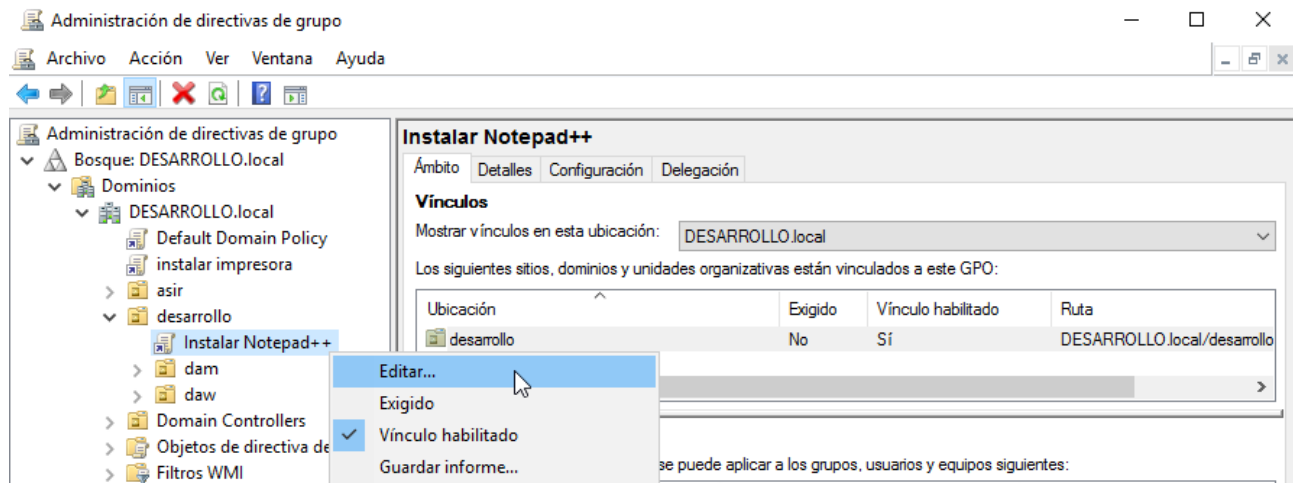
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
Firefox Setup 76.0.1	13/05/2020 14:07	Paquete de Windo...	51.555 KB
Notepad++ (64-bit x64)	13/05/2020 14:04	Paquete de Windo...	4.042 KB

Desde Usuarios y Equipos de AD metemos a los usuarios y máquinas que nos interesan en la u.o en la que vamos a aplicar los distintos GPO para instalar el software

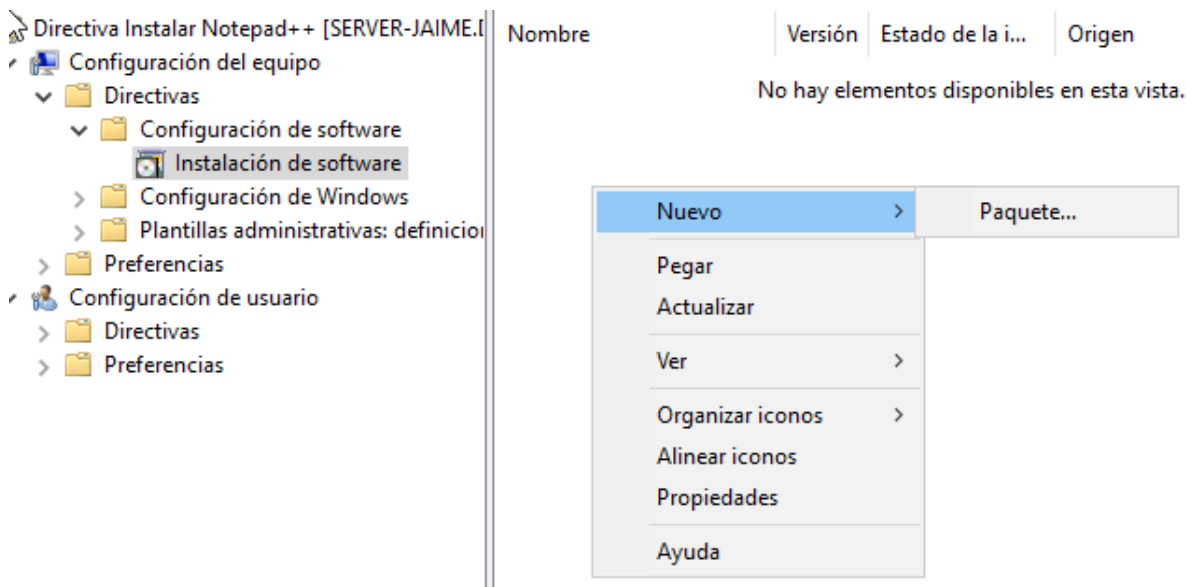


Nombre	Tipo
dam	Unidad organi...
daw	Unidad organi...
pepe	Usuario
W10-J-2	Equipo
VIRTUAL-W7	Equipo

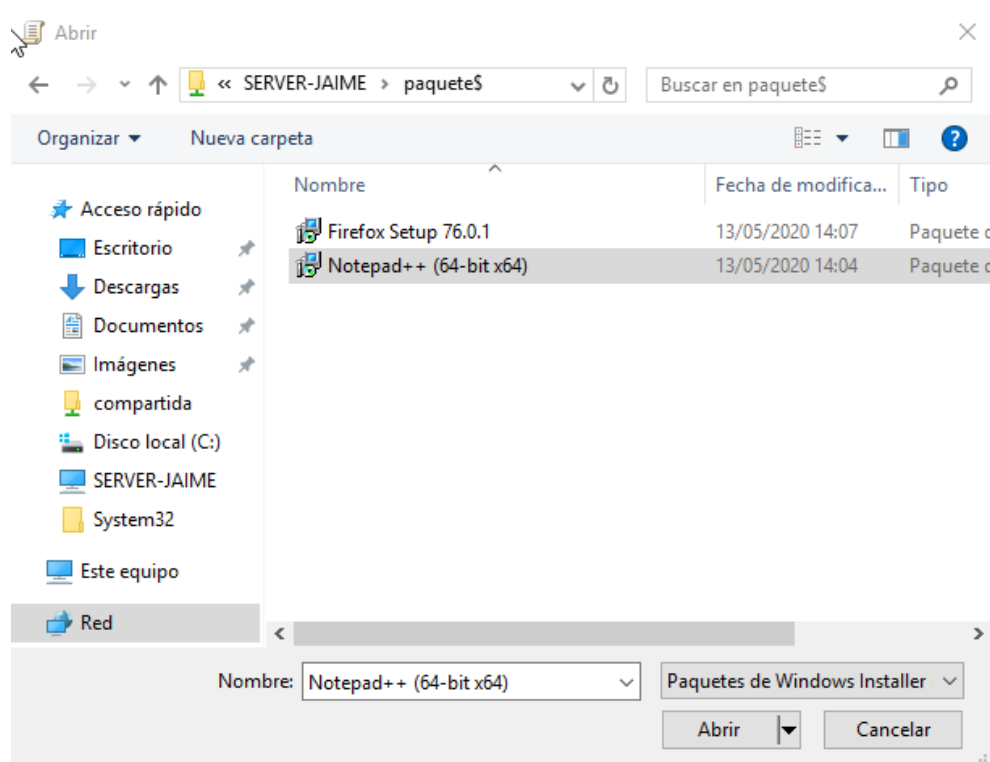
Desde el Administrador de directivas de grupo creamos un GPO para instalar de forma automática el notepad++



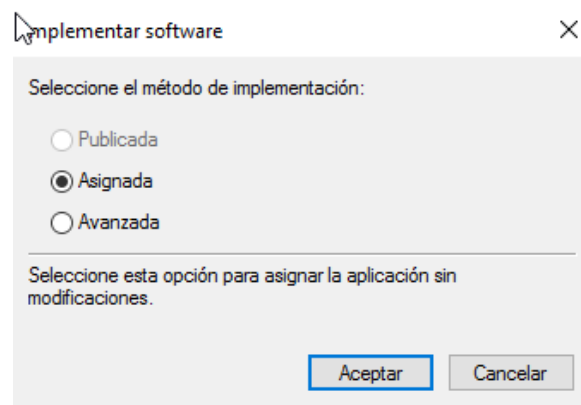
Añadimos una directiva de equipo (el software va a estar disponible para todos los usuarios que inicien sesión en ese equipo) para instalar software:



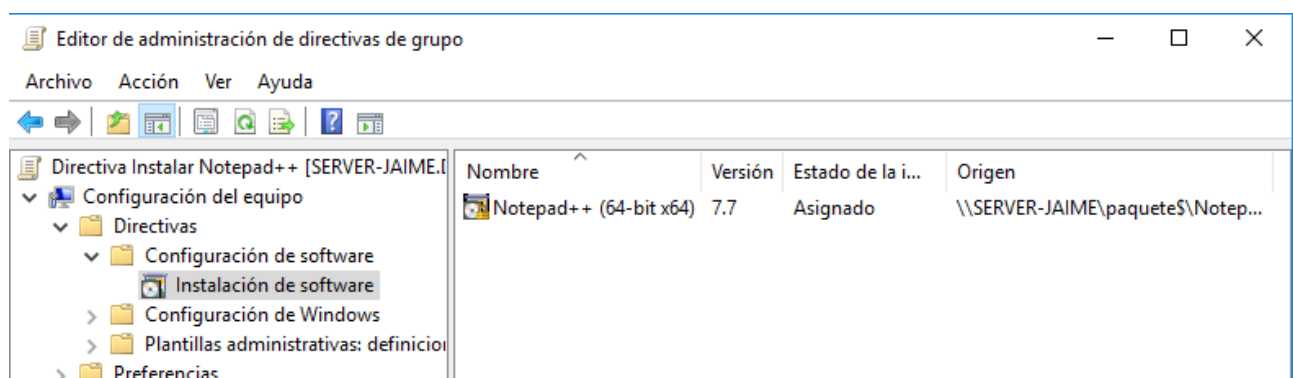
Y seleccionamos el paquete del notepad++ usando la ruta de red que le corresponde:



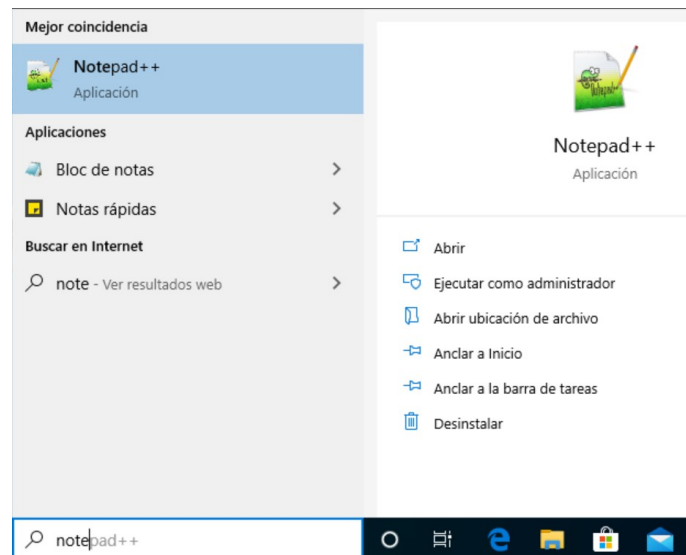
Seleccionaremos la opción Asignada en la ventana de las opciones de implementación. Esto hará que se instale de forma automática:



Y con esto tendremos la directiva establecida en nuestro GPO:

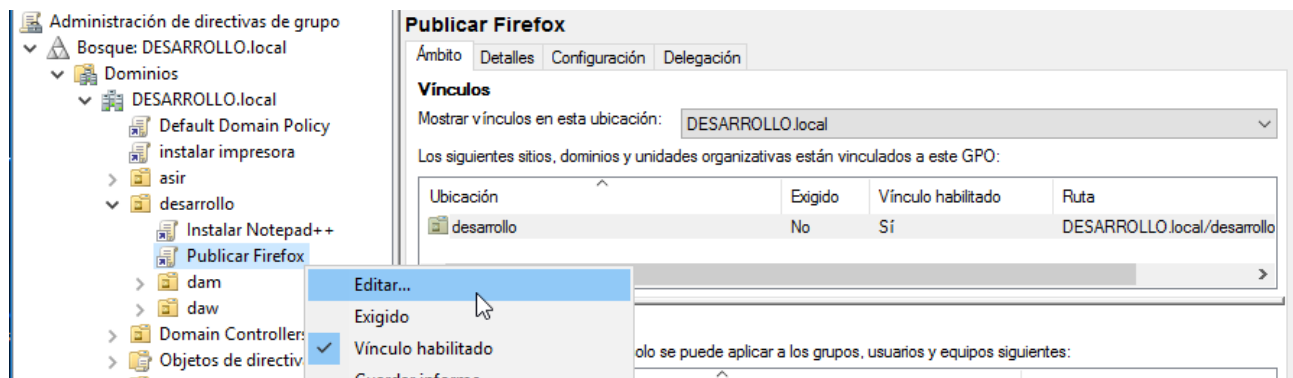


Tras reiniciar el equipo (probablemente tras el segundo reinicio si no se ha ejecutado antes gpupdate) aparece instalado el programa en el equipo cliente:

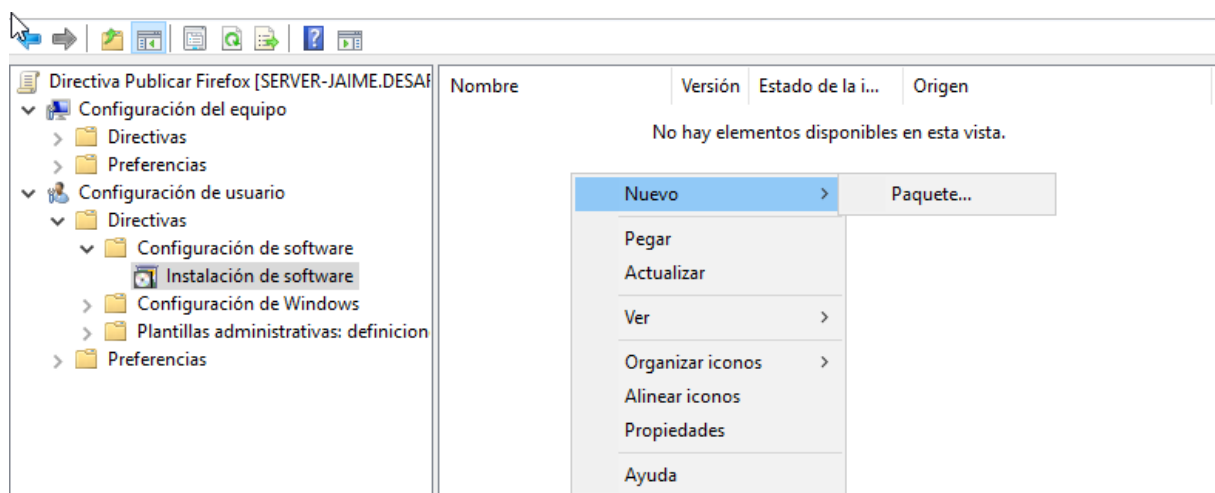


Publicación de software:

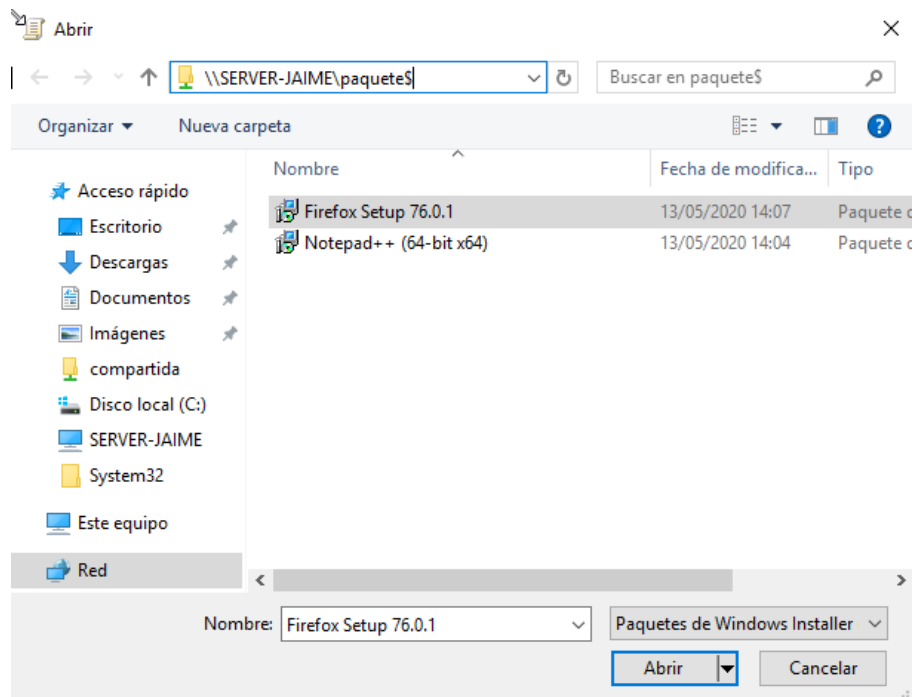
Publicar el software consiste en ponerlo a disposición de los usuarios de forma que lo puedan instalar sin necesidad de buscar el programa de instalación. Para hacerlo se va a crear otro GPO:



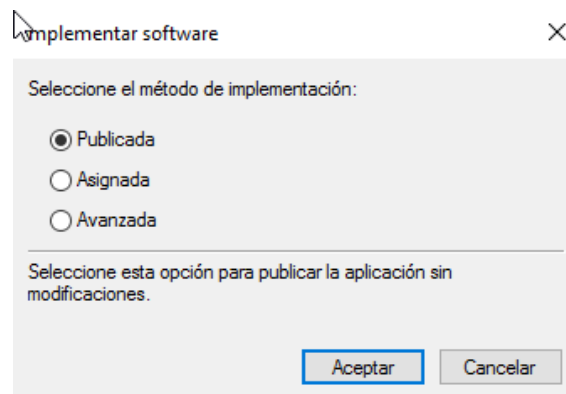
Vamos a añadir en este caso una directiva de usuario:



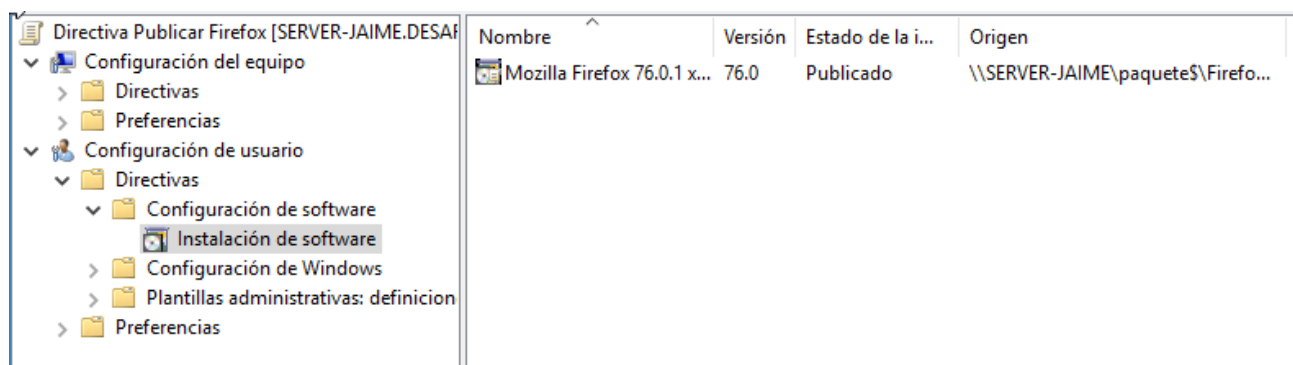
Procedemos como en el caso anterior seleccionando el paquete por su ruta de red:



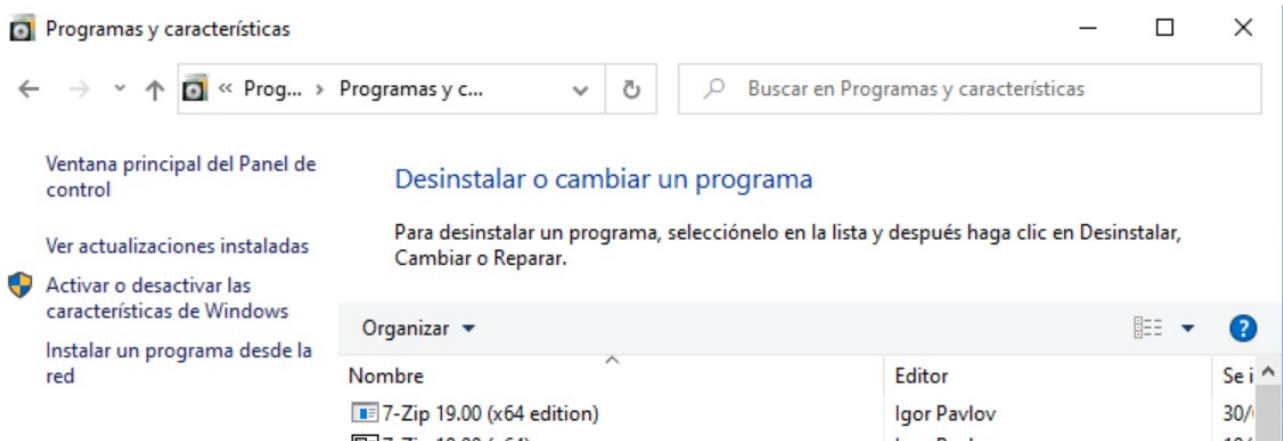
Y en esta ocasión elegimos implementación **Publicada**



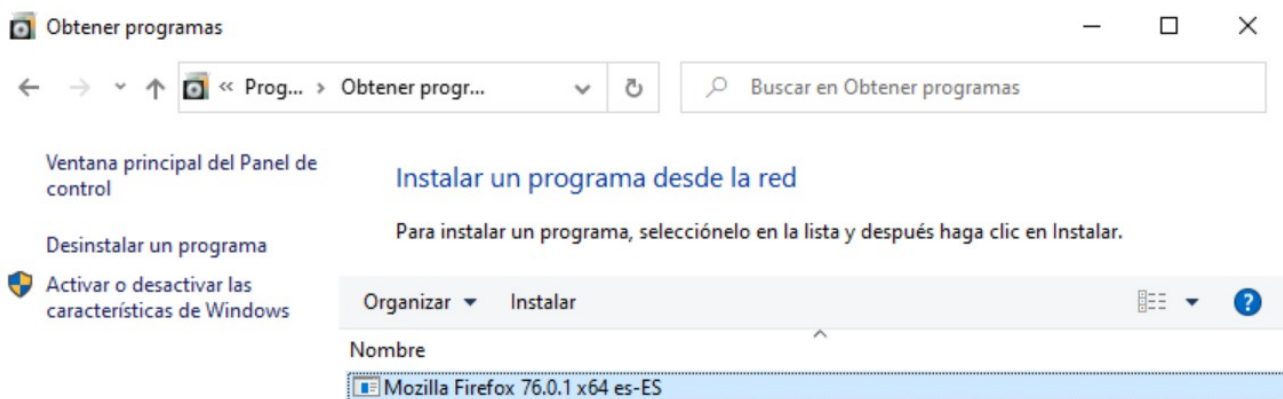
Y ya estará la directiva creada:



El efecto que produce esta directiva en el cliente es diferente. Cuando inicia la sesión el usuario, si accede a agregar o quitar programas en el panel de control verá algo así:



Ha aparecido una opción en el panel de la izquierda para instalar software a través de la red. Ahí es donde aparecerán los paquetes publicados en el servidor



dejando al usuario la posibilidad de instalar ese paquete en su equipo.