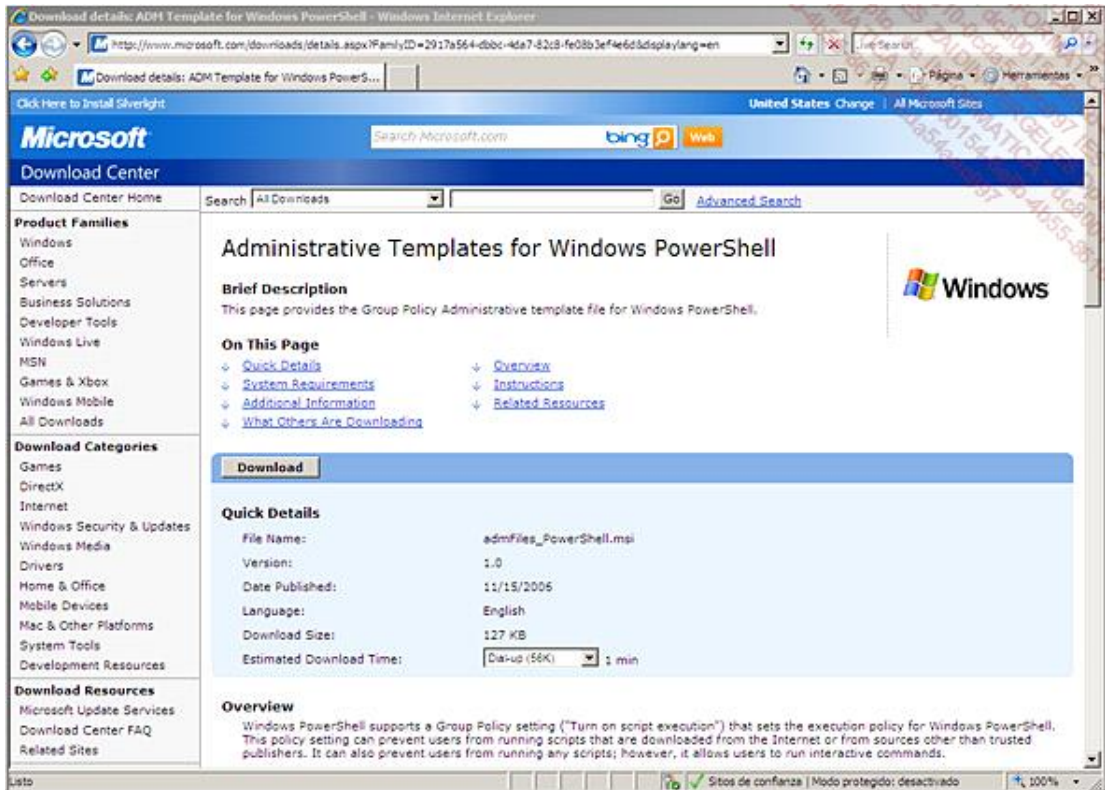


Gestionar las políticas de ejecución de PowerShell vía directivas de grupo

Controlar la política de ejecución PowerShell dentro de un grupo de ordenadores no es fácil, especialmente cuando se trata de un parque de varias decenas de puestos informáticos. Es por ello, que Microsoft distribuye una plantilla de administración (archivo ADM, *Administration Model*) con el fin de poder aplicar la política de ejecución mediante las directivas de grupo (o GPO en inglés, *Group Policy Object*). Como recordatorio, las GPO permiten la gestión de ordenadores y de usuarios en un entorno Active Directory.

1. Instalación del archivo ADM

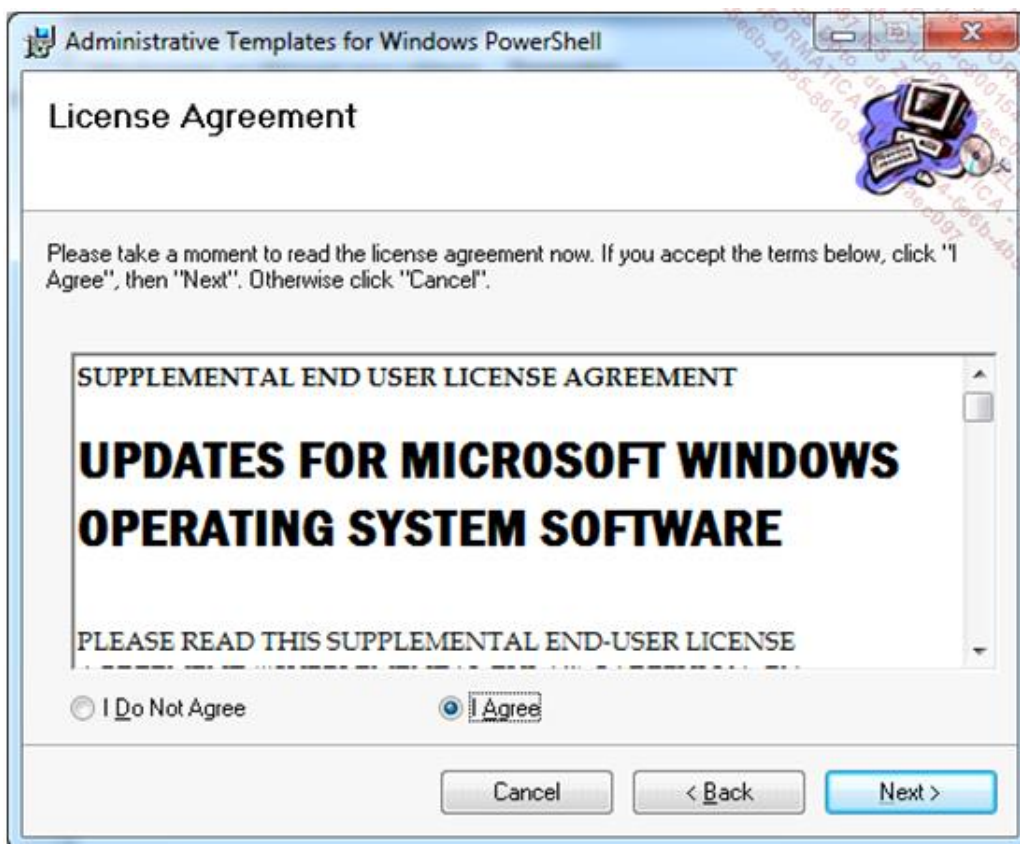
Al igual que el conjunto de las plantillas de administración para los productos de Microsoft, el archivo ADM se puede descargar del sitio del editor bajo el nombre «Administrative Templates for Windows PowerShell».



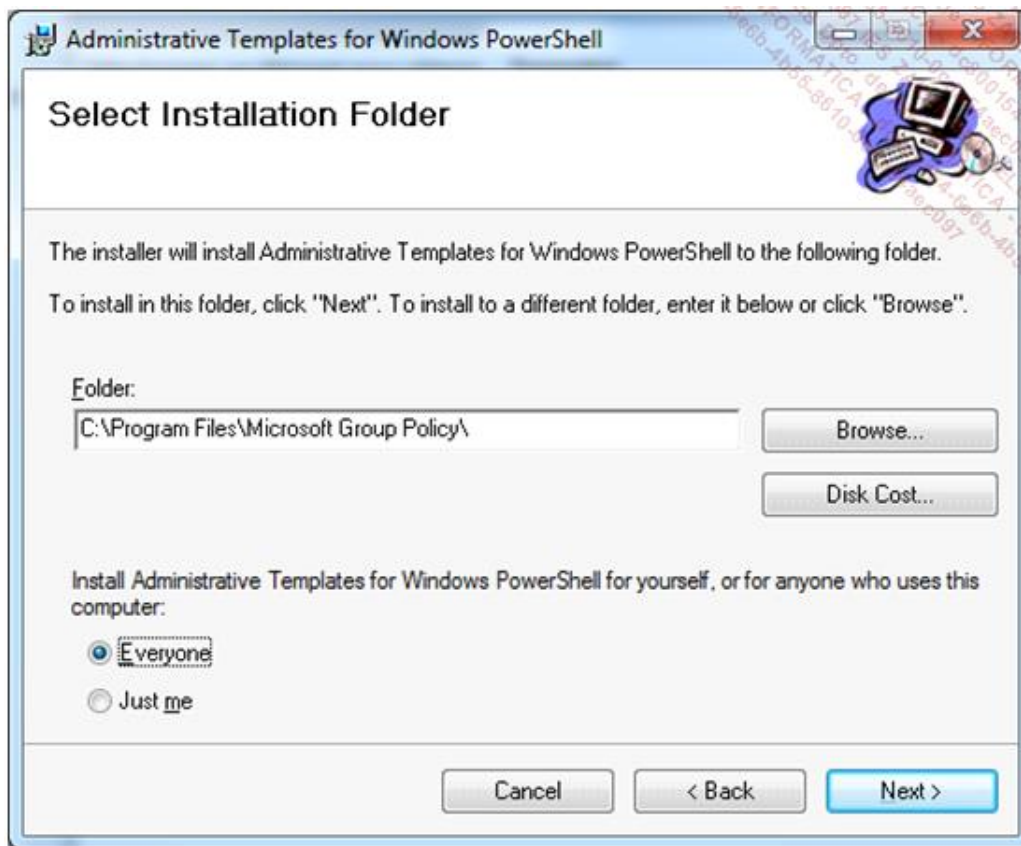
- Una vez descargado, pulse en **ejecutar**, después déjese guiar por la guía de instalación.



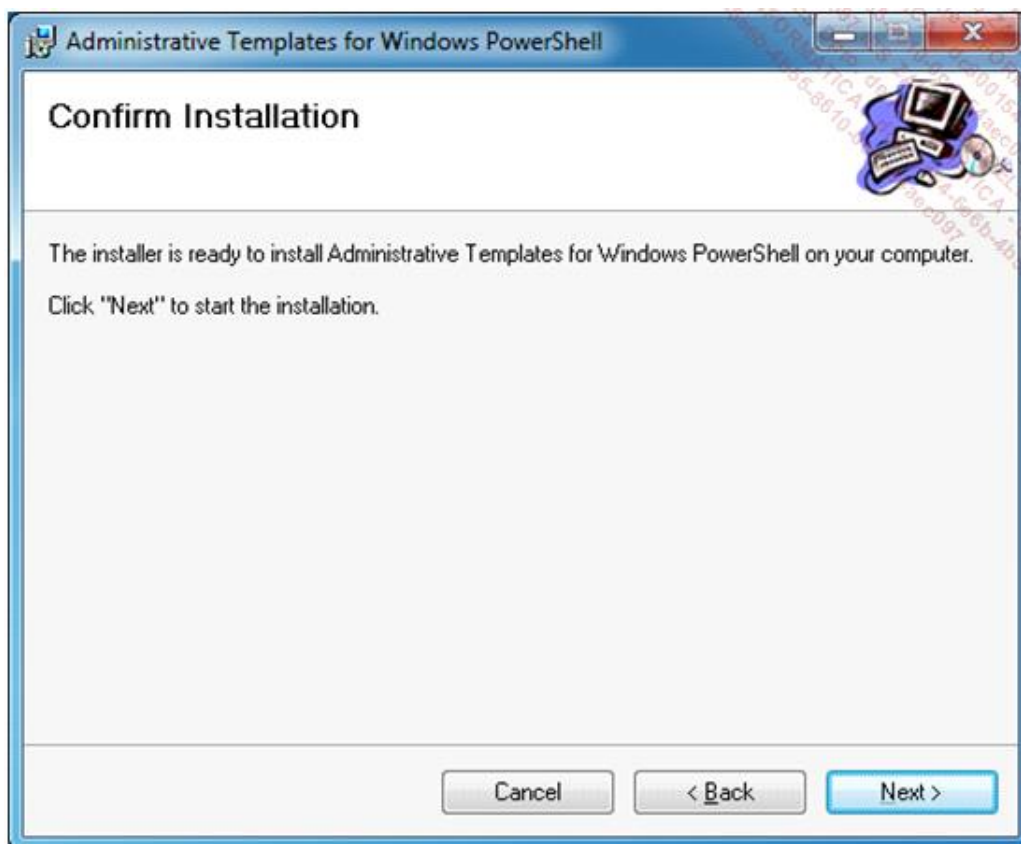
- Acepte la licencia y después pulse **Next**.

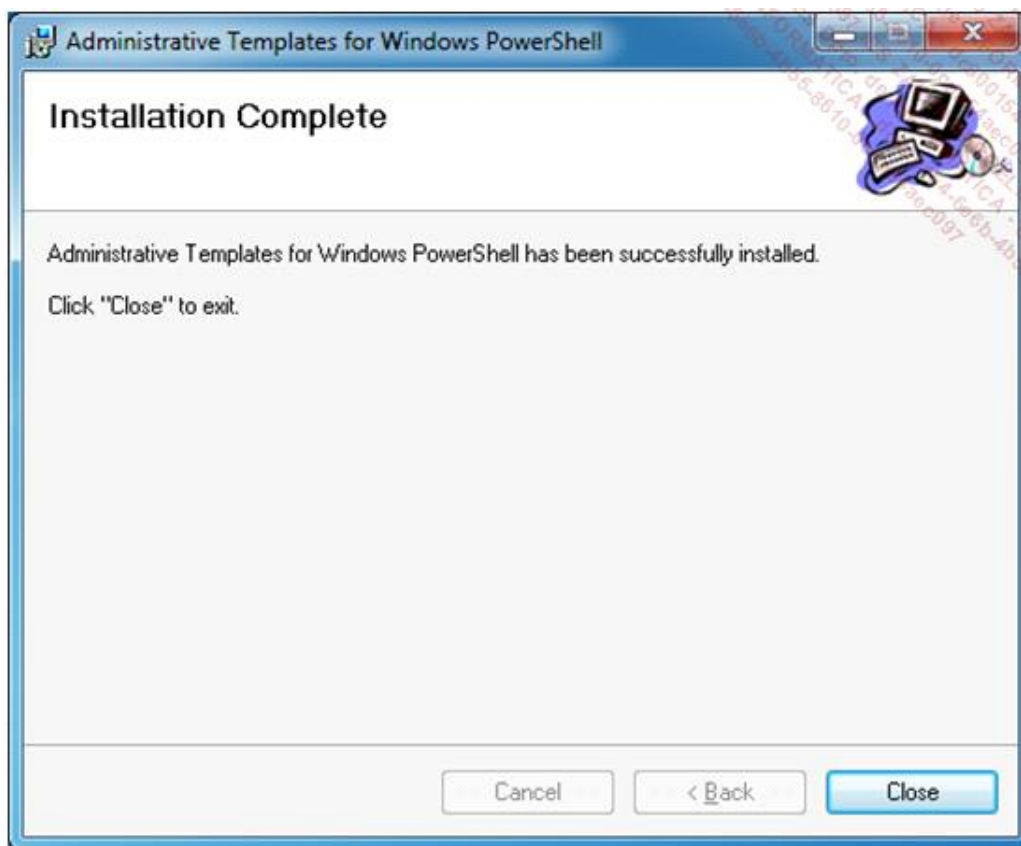
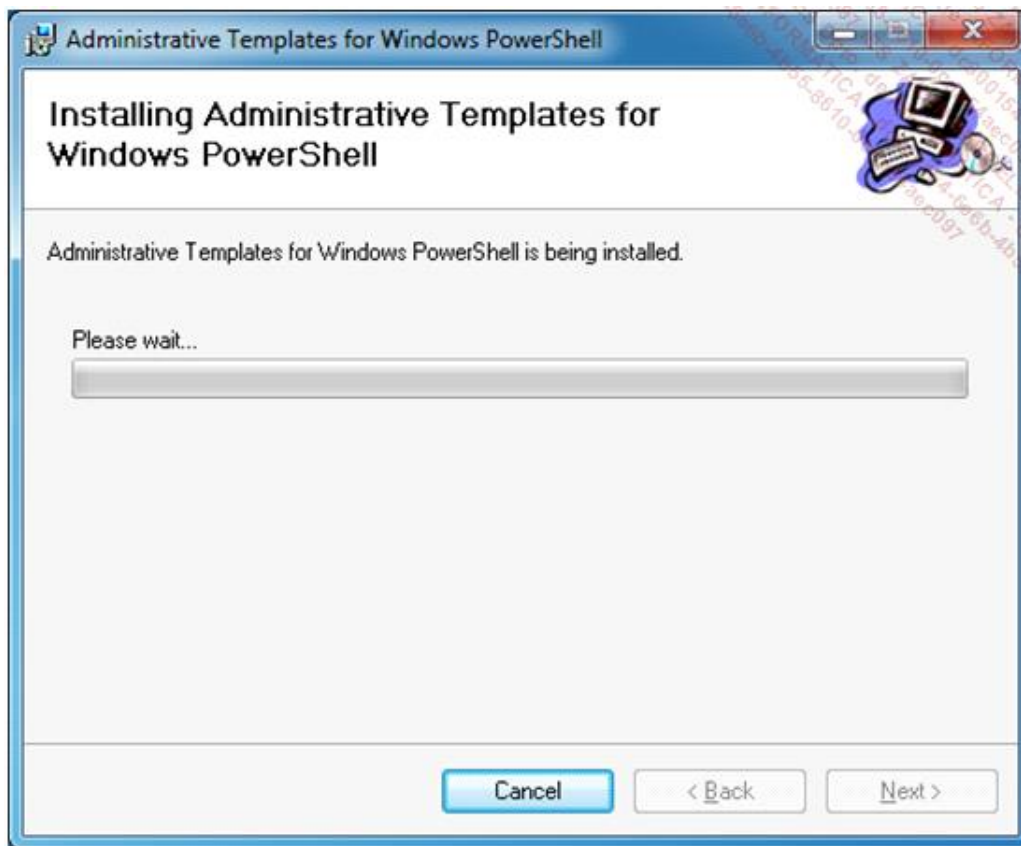


- Seleccione un directorio de instalación para la plantilla.



- Finalice la instalación.





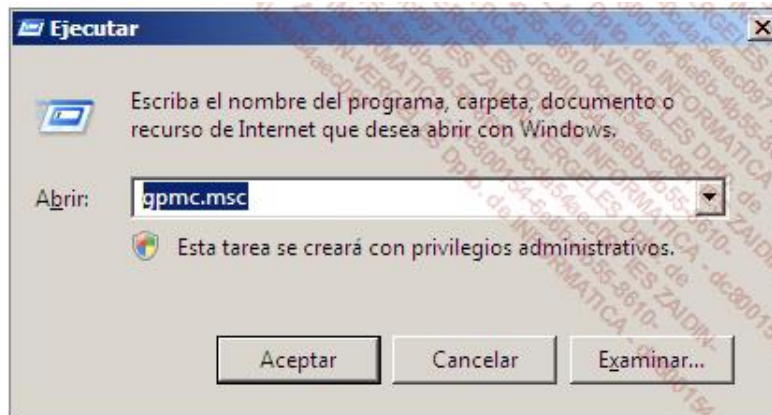
La plantilla administrativa está ahora disponible en formato de archivo .adm (PowerShellExecutionPolicy.adm) en el directorio de instalación definido anteriormente.

2. Aplicación de la política de ejecución

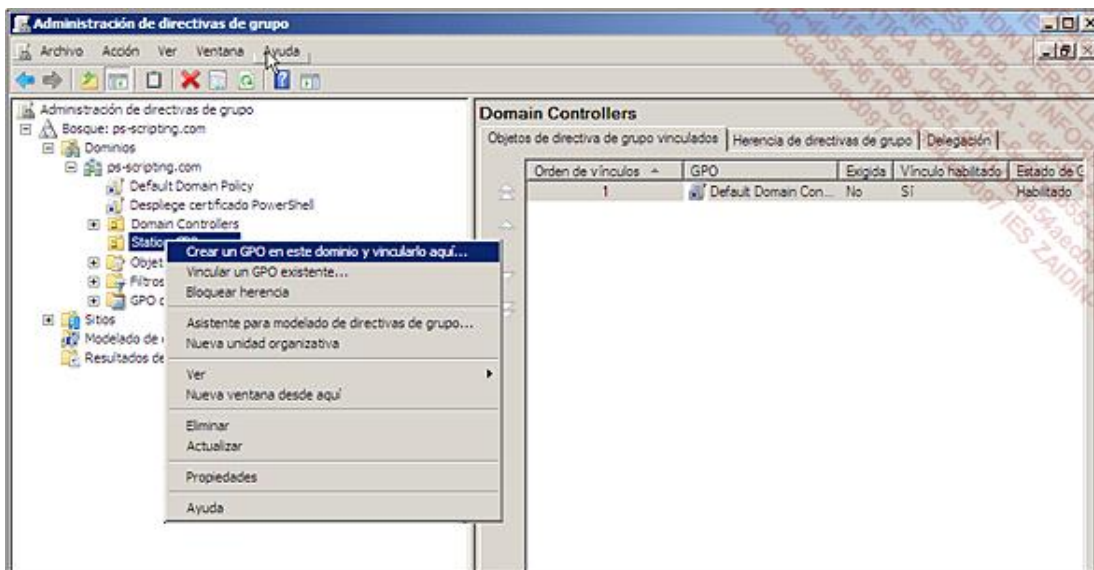
Cuando la plantilla administrativa está instalada, la creación y aplicación de GPO puede realizarse de distintas maneras, según la versión de Windows Server utilizada. En este libro, la gestión de las directivas de grupo se realiza a través de la consola GPMC (*Group Policy Management Console*) en un servidor Windows 2008.

➤ Aunque la Consola de administración de directivas de grupo (GPMC.msc) se presentó con Windows Server 2008 R2, debe instalar la Administración de las directivas de grupo como una funcionalidad mediante el Administrador del servidor.

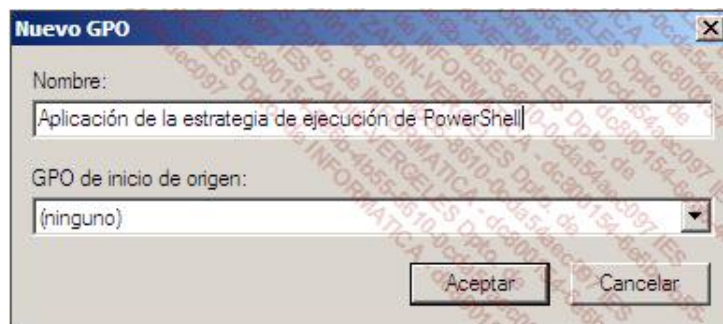
- Pulse en **Ejecutar** y después escriba **gpmc.msc**.



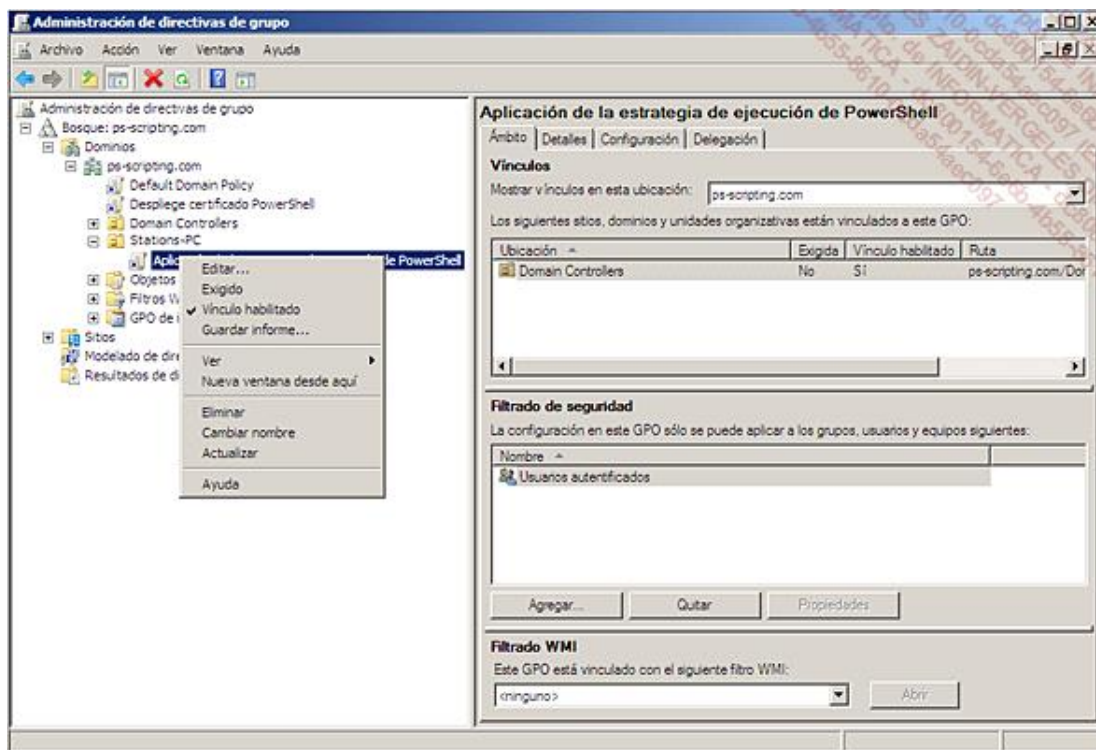
- Seleccione la UO (Unidad Organizativa) deseada, haga clic en el botón secundario del ratón para seleccionar **Crear un GPO en este dominio y vincularlo aquí...**



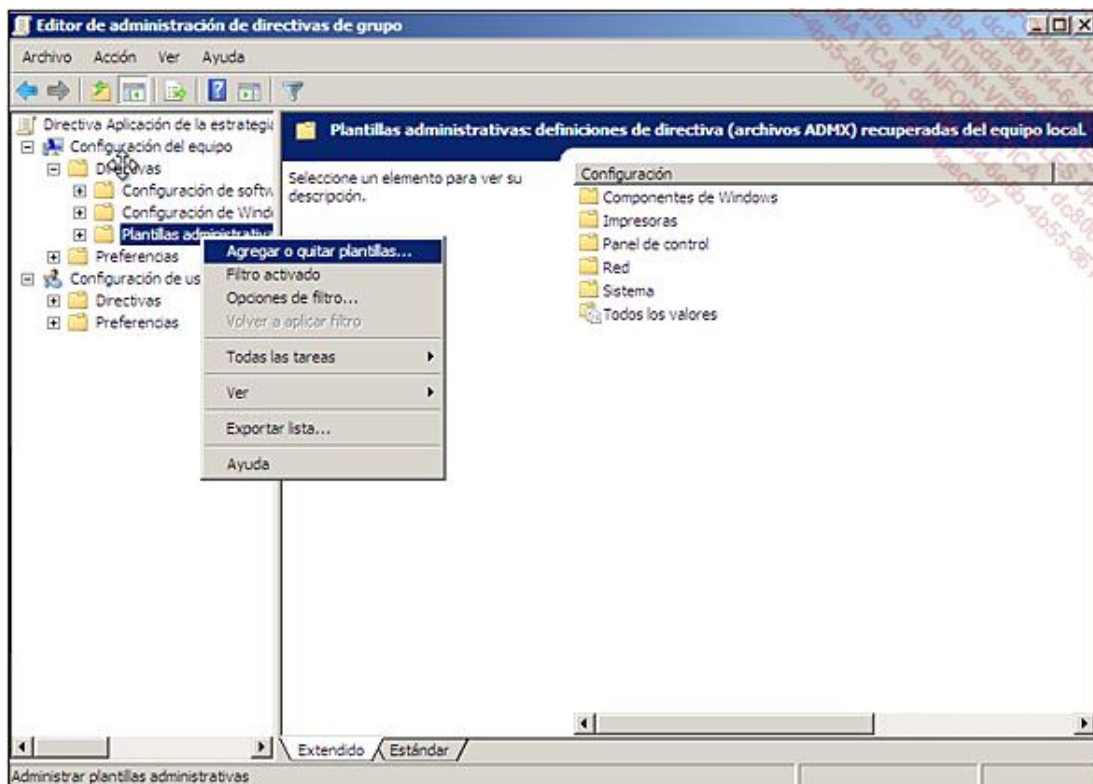
- Dé un nombre a la nueva GPO.



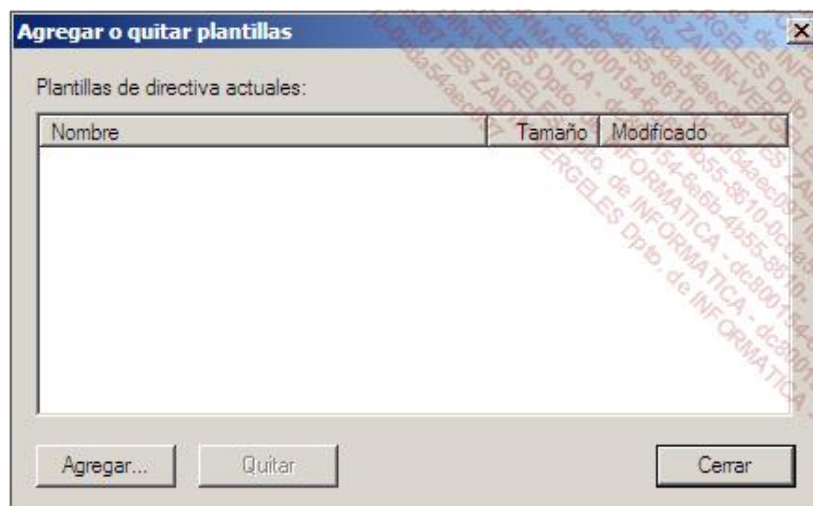
- Haga clic con el botón secundario del ratón, y luego en **Editar** en la GPO recién creada.

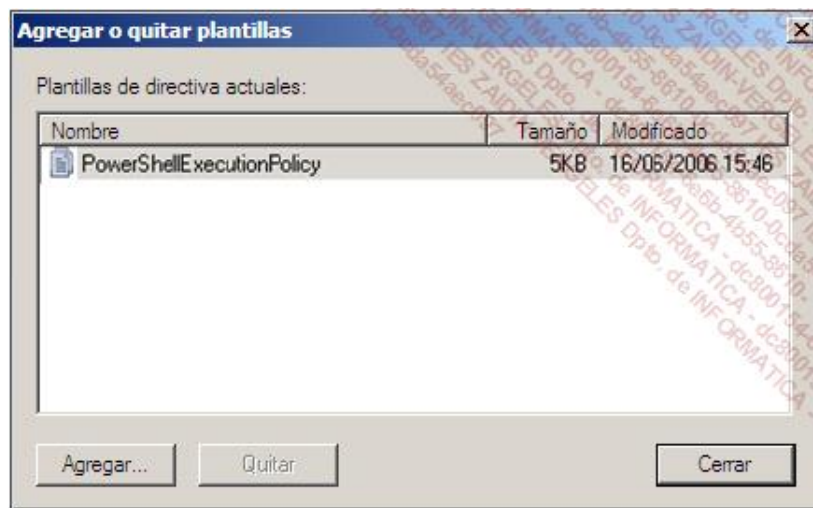


- La ventana de edición de la directiva se abrirá. Haga entonces un clic en el botón secundario del ratón en **Plantillas administrativas** (en la estructura Configuración del equipo - Directivas), después seleccione **Agregar o quitar plantillas**.

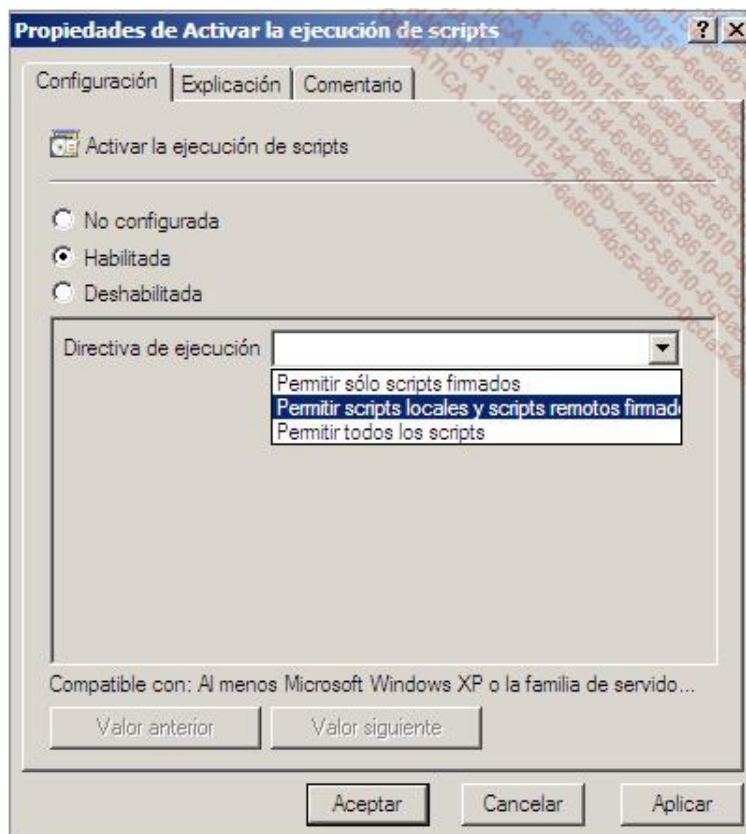


- Pulse en **Agregar**, después seleccione el archivo **PowerShellExecutionPolicy.adm**.





- Haga doble clic en el parámetro **Activar la ejecución de scripts** ahora disponible en la estructura **Configuración del equipo/Plantillas administrativas/Plantillas administrativas clásicas (ADM)/Windows PowerShell**. Después seleccione la política de ejecución deseada.



- Finalmente, cierre el editor de GPO.

La política de ejecución está ahora plenamente desplegada en todas las máquinas pertenecientes a la unidad organizativa deseada.



Para aplicar inmediatamente una GPO, ejecute el comando `Gpupdate /force`.