

Instalación de PowerShell

El requisito previo mínimo necesario para la instalación de Windows PowerShell es el Framework .NET. Este último no se encuentra disponible para la plataforma Windows 2000, por consiguiente Windows 2000 no se ha tenido en cuenta.

En el caso de no poder instalar la última versión de PowerShell (la versión 2.0), en el siguiente cuadro recapitulativo se muestra lo que necesitará instalar en función de su sistema operativo:

PowerShell v1.0	Windows XP SP2 mínimo	Windows Vista	Windows Server 2003 SP1 mínimo Windows Server 2003 R2	Windows Server 2008	Windows Server 2008 R2 / Windows 7
Framework .NET 2.0	a instalar	integrado	a instalar	integrado	integrado
Binarios PowerShell	WindowsXP-KB926140-v5-x86-ES.exe	Windows6.0-KB928439-x86.msu Windows6.0-KB928439-x64.msu	WindowsServer2003-KB926140-v5-x86-ES.exe WindowsServer2003.WindowsXP-KB926139-v2-x64-ENU.exe	integrado a instalar como componente adicional	no soportado

Cuadro de compatibilidad para PowerShell v1

PowerShell v2.0	Windows XP SP3 mínimo	Windows Vista SP1 mínimo	Windows Server 2003 SP2 mínimo Windows Server 2003 R2	Windows Server 2008	Windows Server 2008 R2 / Windows 7
Framework .NET 2.0	instalación necesaria	integrado	instalación necesaria	integrado	integrado
Framework .NET 3.0	opcional	integrado	opcional	integrado	integrado
Framework .NET 3.5	opcional	opcional	opcional	opcional	integrado
Binarios PowerShell	WindowsXP-KB968930-x86-ES.exe	Windows6.0-KB968930-x86.msu Windows6.0-KB968930-x64.msu	WindowsServer2003-KB968930-x86-ES.exe WindowsServer2003-KB968930-x64-ES.exe	Windows6.0-KB968930-x86.msu Windows6.0-KB968930-x64.msu	integrado

Cuadro de compatibilidad para PowerShell v2

Tanto en la v1 como en la v2, el ejecutable PowerShell.exe está instalado en el directorio c:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0. Por la sencilla razón de que las dos versiones utilizan el mismo motor interno, el de la v1. De igual forma para las extensiones de script de las que hablaremos más tarde en el libro - que tienen la extensión « *.ps1 » para ambas versiones.

Información concerniente a la instalación de PowerShell y a sus requisitos previos:

- El Framework .NET 3.0 es necesario si desea utilizar el editor gráfico PowerShell (ver más adelante) y el comando Out-

GridView.

- El comando Get-Event no funciona en Windows XP y necesita el Framework .NET 3.5.
- WinRM/WSMan es necesario para la ejecución de scripts a distancia y en segundo plano.
- Como puede observarse, PowerShell versión 2 está instalado de base en las plataformas Windows Server 2008 R2 y Windows 7.