

Consideraciones sobre la administración de un dominio Active Directory con ADSI

Si dispone en su empresa de la plataforma de mensajería Exchange 2007 o 2010 o de un controlador de dominio Active Directory 2008 R2, le conviene utilizar sus conjuntos de comandos integrados para administrar un dominio Active Directory, en lugar de utilizar ADSI. Se beneficiará de un conjunto de comandos más sencillos y mejor adaptados que le harán ganar un tiempo precioso.

En cambio, no tiene ninguna de estas plataformas, en las próximas páginas encontrará todo lo que necesita conocer para administrar su dominio. No obstante deberá hacer algunos pequeños esfuerzos adicionales ya que dialogaremos directamente con la API ADSI.

Invitamos por lo tanto a aquéllos que dispongan de un controlador de dominio Active Directory Windows Server 2008 R2 a consultar el capítulo Módulo Active Directory de Server 2008 R2 para descubrir todos los nuevos comandos PowerShell. Para los demás, continuamos...

Algunas palabras sobre Active Directory...

El acrónimo ADSI puede llevar a confusión, ya que nos podría hacer pensar que ADSI únicamente sirve para manipular objetos de servicio de directorio Active Directory. Ahora bien, como acabamos de ver, esto es falso. Más aún sabiendo que ADSI ya estaba presente en Windows NT 4.0, por tanto, mucho antes que el servicio de directorio Active Directory, el cual apareció con Windows 2000 Server.

Después de la llegada de Windows Server 2008, el servicio de directorio que solíamos llamar Active Directory ha sido rebautizado como Active Directory Domain Services (ADDS). Por lo que debemos olvidarnos de los viejos hábitos y hablar ahora de AD DS y no de AD. Esta distinción es importante puesto que Microsoft aporta en Windows Server 2008 nuevos roles como, entre otros, la gestión de derechos digitales con Active Directory Rights Management Services (AD RMS) o el servicio de certificados Active Directory Certificate Services (AD CS).