

Windows PowerShell (v1 y 2)

Guía de referencia para la administración del sistema

Este libro sobre **Windows PowerShell**, escrito por los creadores del site **PowerShell-Scripting.com**, se dirige tanto a los profesionales de TI que deseen optimizar sus tareas de administración del sistema, como a un público intermedio de técnicos y administradores de sistemas. PowerShell está profundamente arraigado en productos Microsoft tales como Windows 7, Windows Server 2008 y 2008 R2, Exchange Server 2007 y 2010, SQL Server 2008, System Center, etc.

Esta edición trata además de las funcionalidades de **PowerShell versión 1**, las nuevas funcionalidades propias de la **versión 2** y sus aplicaciones en las últimas versiones de productos Microsoft. Estas funcionalidades están claramente identificadas para que el lector, en función de sus necesidades, pueda comparar las dos versiones fácilmente.

De la **tecnología .NET** a los objetos **COM** pasando por **WMI** y **ADSI**, los numerosos casos concretos de utilización en empresa le ayudarán a ser más eficaz en sus tareas cotidianas.

En los 5 primeros capítulos, el lector descubrirá **PowerShell en todas sus facetas**: de la simple utilización del intérprete de comandos, hasta las técnicas de scripting más avanzadas.

El capítulo 6 sobre **tecnología .NET** le mostrará que la utilización de PowerShell prácticamente no tiene límites y le abrirá una ventana al mundo de la creación de interfaces gráficas con **Windows Forms** y **Windows Presentation Foundation (WPF)**.

El capítulo 9 se dedica a las **tecnologías** llamadas « **en remoto** » que autorizan la ejecución de comandos o de scripts **PowerShell a distancia**, gracias a las nuevas funcionalidades de la **versión 2**.

En el capítulo 11 el lector aprenderá a controlar el conjunto de comandos PowerShell extendido aportado por el rol **Active Directory 2008 R2**.

Finalmente, los capítulos siguientes le permitirán utilizar PowerShell en el **mundo de la administración del sistema**, a través de muchos casos concretos de utilización en situaciones reales y descubrir las utilidades y agentes más importantes del **ecosistema Windows PowerShell**. Por medio de los **numerosos ejemplos** tratados en este libro, descubrirá cómo: listar las cuentas obsoletas de un dominio – crear usuarios de forma masiva – supervisar el visor de eventos – cambiar la contraseña de administrador en todas las máquinas de un dominio – crear las cuentas de usuario local o de dominio – generar los informes de inventarios – gestionar la configuración de red de ordenadores a distancia – generar las contraseñas – enviar correos electrónicos – interaccionar con aplicaciones como Office o Windows Live Messenger – y muchas otras cosas...

Los elementos complementarios están disponibles **para descargar** en esta página.

Arnaud Petitjean y Robin Lemesle son reconocidos Microsoft MVP (Most Valuable Professional) en PowerShell.

Los capítulos del libro:

Prólogo - Introducción – Descubra PowerShell – Fundamentos – Control del Shell – Gestión de los errores y depuración – La seguridad - .NET – Objetos COM – Windows Management Instrumentation (WMI) – Ejecución remota – Manipulación de objetos de directorio con ADSI – Módulo Active Directory de Windows Server 2008 – Estudios de caso – Recursos complementarios – Conclusión - Anexos



Arnaud PETITJEAN - Robin LEMESLE

El libro está escrito por los creadores de la comunidad PowerShell francófona: **PowerShell-Scripting**. **Arnaud Petitjean** es Ingeniero Arquitecto de Sistemas, especialista en infraestructuras de sistemas y en virtualización de servidores y puestos clientes (VDI). Su pasión sin límites por PowerShell le ha conducido a convertirse también en formador. Es un reconocido **MVP PowerShell**.



Robin Lemesle es Ingeniero de Sistemas. Interviene en tecnologías Microsoft, Citrix y VMware. Su gusto por el scripting vía PowerShell, le permite transmitir su experiencia de una forma estructurada con el fin de ofrecer al lector un aprendizaje rápido y eficaz. Es un reconocido **MVP en PowerShell**.