

## Introducción a Direct Access

Únicamente disponible en la edición completa, Direct Access es una de las principales novedades de Windows 7. Gracias a esta funcionalidad, podrá conectar con la red corporativa de su empresa desde cualquier red o punto de acceso sin tener que configurar e implementar una conexión de tipo VPN (*Virtual Private Network*) del lado cliente.

Direct Access utiliza el protocolo de comunicación IPv6 para establecer una conexión segura entre el cliente y el servidor Direct Access. La compatibilidad con los equipos IPv4 actuales está asegurada por los protocolos TEREDO, 6TO4, NAT-PT (*Network Address Translation Protocol*) e ISATAP (*Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol*). Direct Access necesita Windows Server 2008 R2 para la implementación de la infraestructura en el lado servidor.

Para implementar Direct Access debe disponer previamente de una infraestructura operativa. Esto implica la instalación y configuración de un dominio Active Directory, la implementación de una infraestructura de clave pública (PKI) y la configuración de Direct Access en un servidor que disponga de acceso externo y dos direcciones públicas consecutivas.

El servidor Direct Access debe disponer igualmente de un servidor Web para determinar la ubicación de los equipos clientes.

La implementación de esta funcionalidad sobrepasa el marco de este libro, pero puede ser útil saber que cuando el equipo está conectado a través de Direct Access a su infraestructura, la ejecución del comando **ipconfig** permite comprobar la presencia del túnel 6TO4 y la utilización de direcciones del tipo IPv6.

La ejecución del comando **gpresult /R /scope COMPUTER** permite comprobar la aplicación de los parámetros de directivas necesarios para el funcionamiento de Direct Access.