Capítulo 5 Consola Administrador del servidor

1. El administrador del servidor

La consola **Administrador del servidor** permite gestionar el conjunto del servidor (configuración local, roles...). Es posible realizar operaciones de configuración del servidor (direccionamiento IP, nombre del servidor...) y también instalar y acceder a los distintos roles (DNS, DHCP...).

Presente desde Windows Server 2008 y Windows Server 2008 R2, ha mejorado con Windows Server 2012/2012 R2 para ofrecer una mejor ergonomía.

Permite agregar y eliminar roles y también la administración de equipos remotos. Es posible configurar un conjunto de servidores para administrarlos mediante esta consola.

Las bases imprescindibles



La gestión del servidor local se hace también mediante esta consola. Es posible modificar cierta información rápidamente, como, por ejemplo, el nombre del equipo, grupo de trabajo o dominio al cual pertenece la máquina. El escritorio remoto, o la gestión remota, también son configurables.

Panel	Para AD1		TAREAS 🔻
Servidor local	Nombre de equipo	AD1	Últimas actualizaciones instaladas
Todos los servidores	Dominio	Formacion.local	Windows Update
AD DS			Últimas actualizaciones buscadas
DNS			
Servicios de archivos y Þ	Firewall de Windows	Dominio: Activado	Windows Defender
	Administración remota	Habilitado	Comentarios y diagnósticos
	Escritorio remoto	Deshabilitado	Configuración de seguridad mejorada
	Formación de equipos de NIC	Deshabilitado	Zona horaria
	Ethernet	192.168.1.90, IPv6 habilitado	ld. del producto
	Versión del sistema operativo	Microsoft Windows Server 2016 Datacenter Evaluation	Procesadores
	Información de hardware	Microsoft Corporation Virtual Machine	Memoria instalada (RAM)

Capítulo 5

La propiedad **Configuración de seguridad mejorada de IE** permite activar o desactivar la seguridad mejorada de Internet Explorer. De forma predefinida, esta opción está activa.

El **Panel** permite, por su parte, asegurarse rápidamente del buen estado de salud de los servicios. En caso de servicios detenidos, la información se muestra directamente en la consola.



Se auditan varios elementos: los eventos, los servicios, el rendimiento y las BPA. Si alguna categoría aparece precedida por una cifra, esto indica al administrador que existen uno o varios eventos a visualizar.

Haciendo clic en **Eventos**, se abre una ventana con los detalles del evento.

En el servidor local, ejecute el comando net stop spooler.

Observación

Detener el servicio «spooler» provoca la creación de un nuevo evento. El siguiente comando permite detener este servicio.

► Vuelva a abrir la consola **Administrador del servidor**; se ejecutará un nuevo análisis.

Las bases imprescindibles

La consola indica, esta vez, que existe un problema en un servicio.



Haga clic en el vínculo Servicios para mostrar una nueva ventana indicando el servicio o los servicios que presentan algún problema.

🚡 Servidor local - Se	rvicios Vista de detalle			- 🗆 X	
2 Servicios			Ocu	ultar criterios de alerta 🔕	
Tipos de inicio Servicios	Múltiple ▼ Estado del Todo ▼ Servidores	servicio Todo Todo	•		
Nombre del servio	dor Nombre para mostrar	Nombre de servicio	Estado	Tipo de inicio	
AD1	Administrador de mapas descargado:	MapsBroker	Detenido	Automático (inicio retrasa	
AD1	Cola de impresión	Spooler	Detenido	Automático	
(
X				7	
		Ir a Servidor local		Aceptar Cancelar	

Haga clic derecho en la línea del servicio que presenta el problema y, a continuación, seleccione **Iniciar servicios**.

Capítulo 5

➡Haga clic en Aceptar y, a continuación, sobre el botón Actualizar situado a la derecha del Panel.



El problema del servicio desaparece. Puede realizarse la misma operación para los servicios remotos. Es, no obstante, obligatorio crear un grupo que incluya estos servidores (este punto se aborda más adelante en este capítulo).

El menú Herramientas permite acceder a un conjunto de consolas (Administración de equipos, Servicios, Firewall de Windows con seguridad avanzada...) y de herramientas (Diagnóstico de memoria de Windows, Windows PowerShell...).

Haciendo clic en el vínculo **Administrar**, aparece un menú contextual que permite acceder a un conjunto de opciones:

 Propiedades del Administrador del servidor: es posible especificar un retardo de actualización de los datos de la consola Administrador del servidor. De forma predefinida, el valor está configurado a 10 minutos. El Administrador del servidor puede configurarse para que no se ejecute automáticamente tras iniciar la sesión.

Las bases imprescindibles

Propiedades del Administrador del servidor —		Х
 Especifique el período de actualización de datos del Administrador del servidor (en minutos) 	10	
Si establece un intervalo de actualización muy bajo, se actualizarán con mucha frecuencia, lo que podría afectar al rendimiento del servidor y el entorno de red.		
No iniciar el Administrador del servidor automáticamente al iniciar sesión		
Agregar	Cancela	r

 Crear grupo de servidores: con el objetivo de poder administrar varios servidores desde esta máquina, conviene crear un grupo de servidores. Es posible agregar/quitar roles o, simplemente, supervisarlos. Se pueden agregar servidores escribiendo su nombre o una dirección IP en la pestaña DNS.

💼 Crear grupo de servido	ores			_3		×
Nombre de grupo de ser	vidores					
DNS	1	Importar				
Grupo de servidores		Active Directory	Seleccionada	eccionada		
Filtro:			Equipo			
Nombre	Dirección IP	Sistema operativo				
AD1.Formacion.local	192.168.1.90 fe80::50db:ca0	Microsoft Windows Se				
< 1 equipo(s) encontrado(s)			0 equipos seleccionad	os		
Ayuda			A	ceptar	Cano	elar

Es posible realizar la búsqueda del puesto con ayuda de **Active Directory** seleccionando la ubicación (raíz del dominio, unidad organizativa...) o seleccionando el nombre de la máquina.

Consola Administrador del servidor

Capítulo 5

lombre de grupo	de servidores				
DNS	· I	Importar			
Grupo de s	ervidores /	Active Directory		Seleccionada	
Jbicación:	Formacion >	6	1	Equipo	
iistema operativo:	Todo	v	1		
Nombre (CN):	Nombre o principio del non	nbre]		
		Buscar ahora			
Nombre	Sistema operativo		•		
AD1	Windows Server 2022 Datace	nter			
AD2 5V1	Windows Server 2022 Datace Windows Server 2022 Standa	nter rd			
CL10-01	Windows 10 Entreprise				
equino(c) encontr	rado(s)			0 equipos seleccionados	

- **Agregar/quitar roles y características**: las operaciones para agregar o quitar roles pueden realizarse sobre el servidor local o sobre una máquina remota.

Cuando se agrega un nuevo rol, aparece un nodo en la columna izquierda de la consola **Administrador del servidor**. Haciendo clic sobre él, el panel central da acceso a los eventos del rol, BPA...

Administrador del servidor	• 🕢 🏴 Administrar Herramientar	- D >
Panel Servidor local Local to servidores AD DS AD DS Servicios de archivos y	SERVIDORES Todos los servidores 1 en total Filmo P Nombre del servidor Dirección IPv4 AD1 192.166.190 En línea: contadores de rendimiento no inici	Ultima at ados: 01/11/20
	C EVENTOS Todos los eventos 0 en total	→ TAREAS ▼
	Numbre del servidur Id. Gravedad Origen Registru. Fechary huna	۲

Las bases imprescindibles

1.1 Creación de un grupo de servidores

Como hemos podido ver, la creación de un grupo nos permite realizar la administración de manera remota.

Observación

194

Para realizar las siguientes operaciones, es preciso asegurarse de que AD2 y SV1 son miembros del dominio.

Si aún no lo ha hecho, una la máquina **SV1** al dominio. Desde el servidor AD1, ejecute la consola **Administrador del servidor** si esta no se abre automáticamente. Haga clic en **Administrar** y seleccione, a continuación, la opción **Crear grupo de servidores**.

En el campo Nombre de grupo de servidores, escriba Grupo Formacion.local.

🗟 Crear grupo de servidore	5				-		×
Nombre de grupo de servio	dores Grupo Form	acion.local					
DNS		Importar					
Grupo de servidore	Grupo de servidores Activ			Seleccionada			
Filtro:				Equipo			
Nombre	Dirección IP	Sistema operativo					
SV1.Formacion.local	192.168.1.92 fe80::21db:ca0	Microsoft Windows Se					
			►				
1 equipo(s) encontrado(s)				0 equipos seleccionad	dos		
Ayuda				A	kceptar	Cano	elar

Haga clic en la pestaña Active Directory.

Haga clic en el botón **Buscar ahora**.

Seleccione **AD1**, **AD2** y **SV1** y haga clic en el botón ubicado entre los campos de selección y la lista **Seleccionada**, que tiene como objetivo insertarlos en el grupo.