

Aquí vamos a promocionar nuestro servidor independiente (standalone) a controlador de dominio (DC Domain Controler), pero esta vez usaremos dcrpomo, o lo que es lo mismo el asistente de Active Directory. Básicamente sólo instala AD pero si no detecta un DNS también nos ofrece instalarlo, a diferencia del asistente que utilizamos anteriormente no instalará DHCP.



Una vez hemos accedido por el botón de Inicio→Ejecutar y escrito el comando "dcpromo" (sin comillas) y pulsado ENTER (imágenes anterior y posterior).

Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

This articles is provided "AS IS" with no warranties, and confers no rights. You assume all risk for your use.

Mis documentos Mi PC Mis sitios de red	
Internet Explorer  Ejecutar  Escriba el nombre del programa, carpeta, documento o recurso de Internet que desea que Windows abra.  Abrir:  Corrent Aceptar Cancelar Examinar	Papelera de recidaje
	5 3 6:17

## Nos muestra el asistente de instalación de Active Directory.



Estos artículos se proporcionan "como están" sin garantías de ninguna clase, y no otorgan ningún derecho.

This articles is provided "AS IS" with no warranties, and confers no rights. You assume all risk for your use.

Realmente los datos que nos solicitará son prácticamente los mismos que utilizando el añadir funciones al servidor la primera vez, pero aún así veamoslas.

iste	nte para instalación de Active Directory
Co	mpatibilidad de sistema operativo La configuración mejorada de Windows Server 2003 afecta a la versiones anteriores de Windows.
	Los controladores de dominio con Windows Server 2003 implementan configuraciones de seguridad que requieren que los clientes y otros servidores se comuniquen con estos controladores de dominio de una forma más segura.
	Las siguientes versiones anteriores de Windows no pueden cumplir los nuevos requisitos:
	Windows 95
	<ul> <li>Windows NT 4.0 SP3 o anterior</li> </ul>
	De forma predeterminada, los equipos en los que se ejecuten estas versiones de Windows no podrán iniciar sesión con un controlador de dominio con Windows Server 2003 o acceder a recursos del dominio.
	Para obtener más información vea la <u>Ayuda sobre compatibilidad</u> .
	<u> Atras</u> <u>Siguiente &gt;</u> Cancelar

Aquí ya nos advierte de la incompatibilidad de ciertos s.o., y no menciona a W98, es decir, que windows 98 podría configurarse como clientes en ésta Red/dominio gestionado por windows 2003 server.

Espe	cifique la función que desea que tenga este servidor.
¿Des contr	ea que este servidor sea un controlador de dominio en un dominio nuevo o un olador de dominio adicional en un dominio existente?
Θġ	ontrolador de dominio para un dominio nuevo
S d P	eleccione esta opción para crear un nuevo dominio secundario, un nuevo árbol e dominios o un nuevo bosque. Este servidor será el controlador de dominio rincipal en el nuevo dominio.
0.0	controlador de dominio adicional para un dominio existente
⚠	Si continúa con esta opción se eliminarán todas las cuentas locales en este servidor.
	Se van a eliminar todas las claves de cifrado, por lo que deberán exportarse antes de continuar.
	Todos los datos cifrados, como, por ejemplo, archivos cifrados EFS o correos electrónicos, deben descifrarse antes de continuar; de lo contrario, serán inaccesibles permanentemente.

Elegimos si va a ser el DC de un dominio nuevo o si se añade a un dominio ya existente (que ya existe un DC).

tente	para instalación de Active Directory
C <b>rear</b> Se	nuevo dominio leccione el tipo de dominio que desea crear.
Cre	ar nuevo:
œ	Dominio en un nuevo bosque
	Seleccione esta opción si éste es el dominio principal de su organización o si desea que el dominio nuevo sea completamente independiente del bosque actual.
C	Dominio secundario en un árbol de dominios existente
	Seleccione esta opción si desea que el nuevo dominio sea un dominio secundario de un dominio existente. Por ejemplo, puede crear un nuevo dominio denominado oficinacentral.ejemplo.microsoft.com como un dominio secundario del dominio ejemplo.microsoft.com.
С	Árbol de do <u>m</u> inios en un bosque existente
	Seleccione esta opción si no desea que el nuevo dominio sea un dominio secundario de un dominio existente. Se creará un nuevo árbol de dominios separado de cualquier árbol ya existente.
	< <u>A</u> trás Siguien <u>t</u> e > Cancelar

Aquí seleccionamos el fin a que destinados el DC; un nuevo dominio independiente (haya o no otro bosque), como dominio secundario de un bosque existente o como nuevo árbol en un bosque existente.

eta	ar o configurar DNS
P	uede configurar o instalar el Servicio de nombres de domino (DNS) en este quipo.
E	l servidor de DNS (servicio de nombres de dominio) no está configurado en este quipo, ¿Ya se está ejecutando DNS en esta red?
C	Sí, configuraré el cliente DNS
6	No, sólo instalar y configurar DNS en este equipo
	Z Atrác Siguijante X Cancel

Nos preguntará si se ejecuta ya un DNS en la red o no. Si el dominio se está implantando por primera vez nos hará falta tener un DNS para active directory, por tanto lo instalamos en el propio DC. En el caso de existir elegiríamos la primera opción.

istente para instalación de Active	Directory	×
Nuevo nombre de dominio Especifique un nombre para el nue	evo dominio.	
Escriba el nombre DNS completo p (por ejemplo, oficipacentral ejempl	para el dominio nuevo la microsoft com	
Nombre DNS completo del nuevo	dominio:	
	Atrás Similante S	Cancelar
	Kauas organerije v	Cancelal

Se nos pide el nombre del dominio en formato completo, recordemos que si el nombre ha de ser local una buena opción es añadir .local al nombre elegido, por ejemplo wwp.local.

stente para instalació	in de Active Direc	tory		
Nombre de dominio N Especifique un nom	letBIOS pre NetBIOS para el 1	nuevo dominio.		
Éste es el nombre qu identificar el nuevo o Siguiente o, de lo co	ie los usuarios de ve Iominio. Si desea ace Intrario, escriba un no	rsiones anteriores ( eptar el nombre mo ombre nuevo,	de Windows utiliza Istrado, haga clic e	án para n
Nombre NetBIOS <u>d</u> e	I dominio: WWP			
		< Atráe	Siquiente ≻	Cancelar
		· Dugo	organorigo	Carloolar

El nombre NetBios aparecerá sin el .local, aunque podremos elegir otro.

Directory.	a base de datos y registro de Active
Para obtener un rendimiento y capacidad o de datos y el registro en discos duros sepa	de recuperación óptimos, almacene la base rrados.
¿Dónde desea almacenar la base de dato:	s de Active Directory?
Carpeta de la base de datos:	
C:\WINDOWS\NTDS	E <u>x</u> aminar
¿Dónde desea almacenar el registro de Ac Carpeta <u>d</u> e registro:	strve Directory?
C:\WINDOWS\NTDS	<u>Examinar</u>

Por defecto indica las rutas donde guardará la Bd y el registro de AD. Podemos elegir otras.

numen der sistema compartido		
Especifique la carpeta que debe compart	irse como volumen del	sistema.
La carpeta SYSVOL almacena la copia p dominio. El contenido de la carpeta SYS\ dominio dentro del dominio.	ara el servidor de los a /OL se replica en todo:	rchivos públicos del s los controladores de
La carpeta SYSVOL debe estar ubicada	en un volumen NTFS.	
Escriba una ubicación para la carpeta SY	'SVOL.	
Ubicación de la carpeta:		
C:\WINDOWS\SYSVOL		E <u>x</u> aminar

La ubicación de SYSVOL. Podemos cambiarlo, teniendo en cuenta que el volumen sea NTFS.

ermi	sos 🧳
Se	eccione los permisos predeterminados para usuarios y objetos de grupo.
Alç W	gunos programas de servidor como, por ejemplo, Servicio de acceso remoto de indows NT, leen información almacenada en controladores de dominio.
C	Permisos compatibles con sistemas operativos de servidor anteriores a Windows 2000
	Seleccione esta opción si ejecuta programas de servidor en sistemas operativos de servidor anteriores a Windows 2000 o en sistemas operativos de servidor Windows 2000 o Windows Server 2003 que formen parte de dominios anteriores a Windows 2000.
¢	Los usuarios anónimos pueden leer información en este dominio. Permisos compatibles sólo con sistemas operativos de servidor Windows 2000 o Windows Server 2003
	Seleccione esta opción si ejecuta programas de servidor sólo en sistemas operativos de servidor Windows 2000 o Windows Server 2003 que formen parte de dominios de Active Directory. Sólo los usuarios autenticados pueden leer información en este dominio.

Si tenemos sistemas operativos de servidor anteriores, NT, elegiremos la primera opción, mientras que si hemos de trabajar con w2000/w2003 la segunda, por lo que tendremos ese formato en modo nativo.

E sta c servic	iontrasena se utiliza cuando inicie el equipo en el Mic ios de directorio.	
Escrib se utili directo La cui admin	a y confirme la contraseña que desea asignar a la cu zará cuando se inicie este servidor en el modo de re: orio. enta de administrador del modo de restauración es di istrador del dominio. Las contraseñas de estas cuent	ienta de Administrador que stauración de servicios de ferente de la cuenta de
asegú	rese de recordar ambas.	
<u>C</u> ontra	aseña de modo remoto:	
Confir	nar contraseña:	
Para o directo	obtener más información acerca del modo de restaura prio, vea la <u>Ayuda de Active Directory</u> .	ación de servicios de

Nos pedirá una contraseña para el administrador exclusiva para el modo restauración. Puede ser la misma que esté utilizando el administrador u otra diferente.

<u>H</u> a elegido: Configure este servidor como el primer controlador de dominio de un nuevo bosque de árboles de dominios. El nuevo nombre del dominio es wwp.local. Éste es también el nombre del nuevo bosque. El nombre NetBIOS del dominio es WWP Carpeta de la base de datos: C:\WINDOWS\NTDS Carpeta del archivo de registro: C:\WINDOWS\NTDS Carpeta de la carpeta SYSVOL: C:\WINDOWS\SYSVOL Se instalará y configurará el servicio DNS en este equipo. Este equipo se	evise y confirme las opciones selecciona	adas.	
Configure este servidor como el primer controlador de dominio de un nuevo bosque de árboles de dominios. El nuevo nombre del dominio es wwp.local. Éste es también el nombre del nuevo bosque. El nombre NetBIOS del dominio es WWP Carpeta de la base de datos: C:\WINDOWS\NTDS Carpeta del archivo de registro: C:\WINDOWS\NTDS Carpeta de la carpeta SYSVOL: C:\WINDOWS\SYSVOL Se instalará y configurará el servicio DNS en este equipo. Este equipo se	a elegido:		
El nuevo nombre del dominio es wwp.local. Éste es también el nombre del nuevo bosque. El nombre NetBIOS del dominio es WWP Carpeta de la base de datos: C:\WINDOWS\NTDS Carpeta del archivo de registro: C:\WINDOWS\NTDS Carpeta de la carpeta SYSVOL: C:\WINDOWS\SYSVOL Se instalará y configurará el servicio DNS en este equipo. Este equipo se	onfigure este servidor como el primer cor e árboles de dominios.	ntrolador de dominio de un nuevo t	posque 📥
El nombre NetBIOS del dominio es WWP Carpeta de la base de datos: C:\WINDOWS\NTDS Carpeta del archivo de registro: C:\WINDOWS\NTDS Carpeta de la carpeta SYSVOL: C:\WINDOWS\SYSVOL Se instalará y configurará el servicio DNS en este equipo. Este equipo se	l nuevo nombre del dominio es wwp.loca osque.	al. Éste es también el nombre del ni	uevo
Carpeta de la base de datos: C:\WINDOWS\NTDS Carpeta del archivo de registro: C:\WINDOWS\NTDS Carpeta de la carpeta SYSVOL: C:\WINDOWS\SYSVOL Se instalará y configurará el servicio DNS en este equipo. Este equipo se	Inombre NetBIOS del dominio es WWP		
Se instalará y configurará el servicio DNS en este equipo. Este equipo se	arpeta de la base de datos: C:\WINDOV arpeta del archivo de registro: C:\WINDO arpeta de la carpeta SYSVOL: C:\WIND	WS\NTDS OWS\NTDS DOWS\SYSVOL	
	e instalará y configurará el servicio DNS	en este equipo. Este equipo se	
Para cambiar una opción, haga clic en Atrás. Para comenzar la operación, haga clic Siguiente.	ara cambiar una opción, haga clic en Atra guiente.	ás. Para comenzar la operación, h	aga clic en

Nos muestra un resumen de las opciones elegidas.

Pulsaremos siguiente y finalizará la configuración.

A partir de aquí hemos de revisar los mismos aspectos que utilizando el agregar funciones del servidor, como por ejemplo el DNS.