

PRÁCTICA SERVICIOS

Hecho por: Jesús Padilla

He focalizado esta práctica como una guía paso por paso en todos los servicios aprendidos en clase, por ello se explican pasos que muchos darían por conocidos y ello explicará la extensión de dicha práctica pero así quedará todo claro y para un futuro refrescar y seguir las indicaciones será muy sencillo.

La he dividido en 6 partes.

Dominio

Enrutamiento

DHCP

DNS

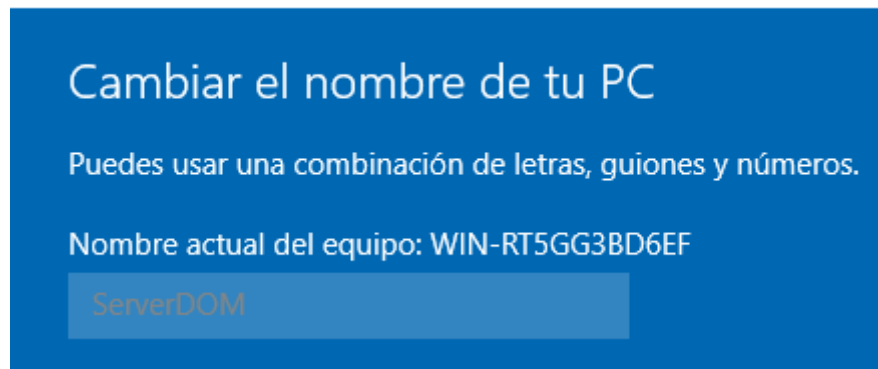
WEB

FTP

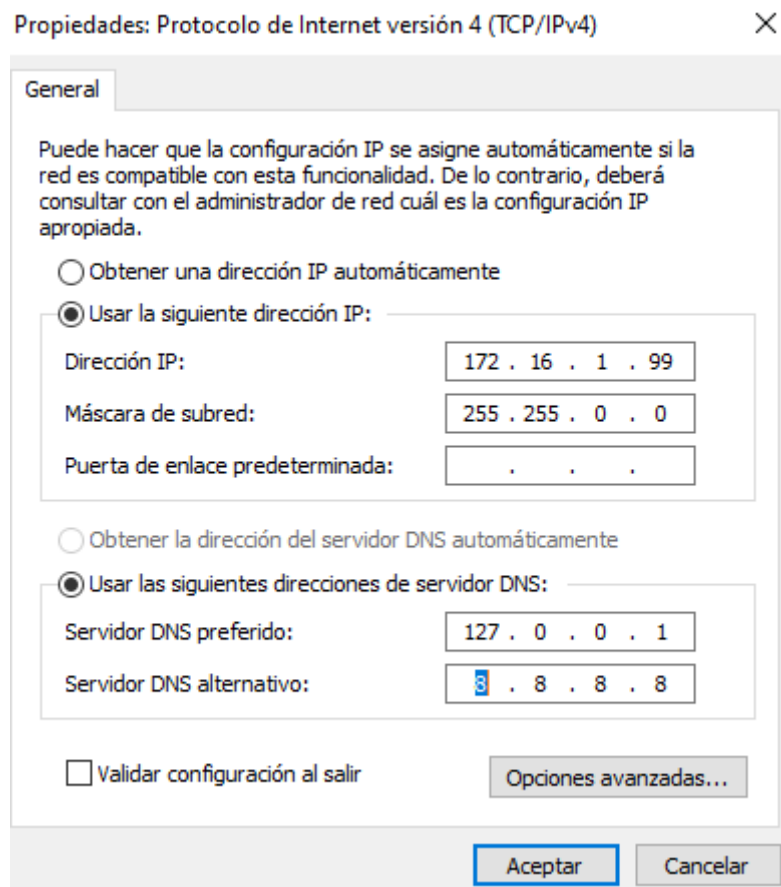
Comenzaremos con unir equipos al dominio.

Cambiar Nombre y IP(Red Interna)

Cambiar el nombre de tu PC



En Red Interna Cambiamos la IP



Reiniciar.

*En el Server 2 poner la IP en común con la red del Server 1.

Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) X

General

Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.

☐ Obtener una dirección IP automáticamente

☒ Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP: 172 . 16 . 1 . 100

Máscara de subred: 255 . 255 . 0 . 0

Puerta de enlace predeterminada: 172 . 16 . 1 . 99

☐ Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente

☒ Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:

Servidor DNS preferido: 172 . 16 . 1 . 99

Servidor DNS alternativo: . . .

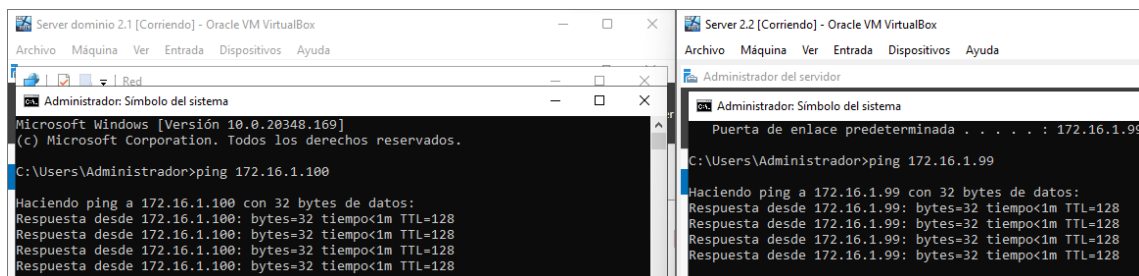
☐ Validar configuración al salir

Opciones avanzadas...

Aceptar Cancelar

*La Puerta de Enlace y el DNS deben ser la IP del Server 1

*Comprobar que hagan Ping



Agregar Roles y Características

- ☐ Servicio de protección de host
- ☐ Servicios de acceso y directivas de redes
- ☒ Servicios de archivos y almacenamiento (1 de 1)
- ☐ Servicios de certificados de Active Directory
- ☒ Servicios de dominio de Active Directory
- ☐ Servicios de Escritorio remoto
- ☐ Servicios de federación de Active Directory

¿Desea agregar las características requeridas para Servicios de dominio de Active Directory?

No se puede instalar Servicios de dominio de Active Directory si no se instalan también los servicios de rol o las características siguientes.

[Herramientas] Administración de directivas de grupo

▲ Herramientas de administración remota del servidor

▲ Herramientas de administración de roles

▲ Herramientas de AD DS y AD LDS

Módulo de Active Directory para Windows PowerShell

▲ Herramientas de AD DS

[Herramientas] Centro de administración de Active Directory

[Herramientas] Complementos y herramientas de línea de comandos de AD DS

☒ Incluir herramientas de administración (si es aplicable)

Agregar características


Cancelar

Siguiente

Siguiente

Instalar

Ver progreso de la instalación

 Instalación de característica



La instalación comenzó en ServerDOM

Administración de directivas de grupo

Herramientas de administración remota del servidor

 Herramientas de administración de roles

 Herramientas de AD DS y AD LDS

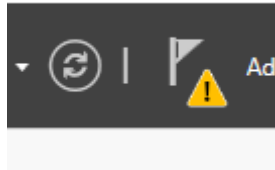
 Módulo de Active Directory para Windows PowerShell


 Herramientas de AD DS

 Centro de administración de Active Directory

 Complementos y herramientas de línea de comandos de AD DS

Servicios de dominio de Active Directory



 Configuración posterior a la... TAREAS | X

Requiere configuración para Servicios de dominio de Active Directory en SERVERDOM

[Promover este servidor a controlador de dominio](#)

Detalles de tarea

AGREGAR UN NUEVO BOSQUE

Configuración de implem...

Opciones del controlador...

Opciones adicionales

Rutas de acceso

Revisar opciones

Comprobación de requisi...

Instalación

Resultado

Seleccionar la operación de implementación

☐ Agregar un controlador de dominio a un dominio existente

☐ Agregar un nuevo dominio a un bosque existente

☒ Agregar un nuevo bosque

Especificar la información de dominio para esta operación

Nombre de dominio raíz: serverdom.es

Opciones del controlador de dominio

Configuración de implem...

Opciones del controlador...

Opciones de DNS

Opciones adicionales

Rutas de acceso

Revisar opciones

Comprobación de requisi...

Instalación

Resultado

Seleccionar nivel funcional del nuevo bosque y dominio raíz

Nivel funcional del bosque: Windows Server 2016

Nivel funcional del dominio: Windows Server 2016

Especificar capacidades del controlador de dominio

☒ Servidor de Sistema de nombres de dominio (DNS)

☒ Catálogo global (GC)

☐ Controlador de dominio de solo lectura (RODC)


Escribir contraseña de modo de restauración de servicios de directorio (DSRM)

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Siguiente, NO marcar DNS

Opciones de DNS

 No se puede crear una delegación para este servidor DNS porque la zona principal autoritativa no se

Configuración de implem...

Opciones del controlador...

Opciones de DNS

Opciones adicionales

Rutas de acceso

Revisar opciones

Comprobación de requisi...

Instalación

Resultado

Especificar opciones de delegación DNS

☐ Crear delegación DNS

[Más información sobre delegaciones DNS](#)

< Anterior

Siguiente >

Siguiente

Siguiente

Siguiente

Instalar

Reiniciar

*Ahora debemos unir el otro servidor al dominio.

Configuración→Sistema→Acerca de...→Cambiar nombre avanzado

Opciones de configuración relacionadas

[Administrador de dispositivos](#)

[Escritorio remoto](#)

[Protección del sistema](#)

[Configuración avanzada del sistema](#)

[Cambiar el nombre de este equipo \(avanzado\)](#)

Cambiar

[acerca de](#)

Cambios en el dominio o el nombre del equipo

Puede cambiar el nombre y la pertenencia de este equipo. Los cambios podrían afectar al acceso a los recursos de red.

Nombre de equipo:
ServerDOM2

Nombre completo de equipo:
ServerDOM2

Más...

Miembro del

☐ Dominio:

☒ Grupo de trabajo:

WORKGROUP

Aceptar

Cancelar

Acceso remoto

Identificar su equipo

roducción de IIS" o

Cambiar...

Más...

Miembro del

☒ Dominio:

JPCDOM

Seguridad de Windows

Cambios en el dominio o el nombre del equipo

Escriba el nombre y la contraseña de una cuenta con permiso para unirse al dominio.

JPCDOM\Administrador

●●●●●●●●

AceptarCancelar

Cambios en el dominio o el nombre del equipo

Puede cambiar el nombre y la pertenencia de este equipo. Los cambios podrían afectar al acceso a los recursos de red.

Nombre de equipo: ServerDOM2

Nombre completo: ServerDOM2

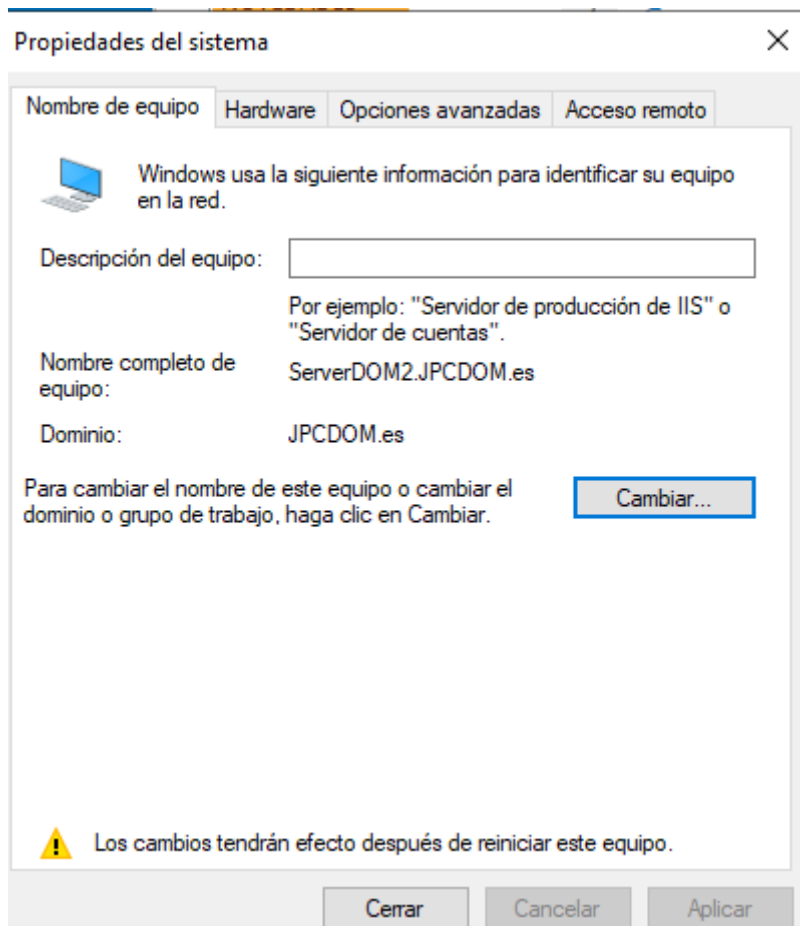
Miembro del:
☒ Dominio: JPCDOM
☐ Grupo de trabajo: WORKGROUP

AceptarCancelar

Cambios en el dominio o el nombre del equipo

Se unió correctamente al dominio JPCDOM.

Aceptar



*REINICIAR

Microsoft Windows



Debe reiniciar el equipo para aplicar los cambios.

Antes de reiniciar, guarde cualquier archivo abierto y cierre todos los programas.

