

Esta es la tercera parte en donde estamos probando Windows Server 2016 con el fin de aplicar su instalación y configuración por primera vez.

En esta parte del vídeo vimos acerca de la instalación y configuración del Directorio Activo y del DNS, el Servidor DNS es INDISPENSABLE para el Controlador de Dominio con el Directorio Activo.

Las tareas que realizamos son los siguientes:

1. Instalar el Directorio Activo.
2. Promover el Directorio Activo a un Controlador de Dominio.
3. Adicionar un nuevo Dominio Raiz en el Bosque, cuyo dominio fue tecniservicios.lan.
4. Instalar el Servidor DNS para el Directorio Activo.
5. Configurar el Servidor DNS:
 - a. Pruebas de Peticiones DNS con el Command Prompt.
 - b. Crear una Zona Reversa para el dominio tecniservicios.lan.
 - c. Adicionar o actualizar un Registro PTR para el Host del Servidor.
 - d. Seleccionar una sola Interfaz de Escucha para el Servidor DNS.
 - e. Configurar o editar el Forwarders del Servidor DNS.
 - f. Probar el Monitoreo DNS para las Peticiones DNS Directas y Reversas.
6. Configurar los Usuarios y Computadoras del Directorio Activo:
 - a. Crear una Unidad Organizativa llamada Tecniservicios.
 - b. Dentro de la OU Tecniservicios crear 2 Grupos: Empleados y Administradores.
 - c. Dentro del Contenedor Users crear 3 usuarios: emiliom, jrgonzalez y robertom.
 - d. Establecer los miembros de los Grupos: Empleados como Usuarios de Dominio y Administradores como Administradores de Dominio.
 - e. Agregar los usuarios emiliom y jrgonzalez dentro del grupo Empleados.
 - f. Agregar el usuario robertom dentro del grupo Administradores.
7. Pruebas de Fuego con una PC (Maquina Virtual) con los 3 usuarios del Directorio Activo.

Recomendaciones para Dominios para Controladores de Dominio del Directorio Activo

1. Dominios Raices Recomendados por Expertos del MS Windows Server.

- a. Dominios Raices que Existen en la Internet: .com, .net, .hn, .com.ar, .gob, etc.

Ejemplos:

- Dominio: microsoft.com.
- Sub-Dominio: da.microsoft.com.

2. Dominios Raices No Recomendados por Expertos del MS Windows Server.

- a. Dominios Raices que NO Existen en la Internet: .local, .home, .lan, .dmz, etc.

Ejemplos:

- Dominio: tecniservicios.lan.

Mis Recomendaciones Personales:

1. Utilizar un Dominio Raiz que existe en la Internet SOLAMENTE si usted (Dueño del Negocio) u Empresa es el PROPIETARIO del Dominio.

2. Elegir un Sub-Dominio del Dominio Raiz que existe en la Internet SOLAMENTE si el dominio dispone de un Servidor Público con su Dirección Ip Público. Ejemplo: microsoft.com ---> 40.113.200.201.
3. Si usted (Dueño del Negocio) u Empresa NO es propietario de NINGUN DOMINIO, pues apresúrese en comprarse un dominio propio.
4. El Nombre del Dominio para su Controlador de Dominio debe ser igual al nombre de su negocio u empresa.
5. Si NO puede comprarse un dominio propio por problemas económicos, recomendando utilizar un Dominio Raiz que NO existe en la Internet Ejemplo: viera.lan ----> Dirección Ip Privada.
6. NUNCA elegir o utilizar un Sub-Dominio de su dominio comprado si dicho Sub-Dominio es un Alias (CNAME) del dominio de su empresa.
7. Si por alguna razón es imposible utilizar o elegir un Sub-Dominio de su dominio comprado, recomendando fuertemente utilizar un Dominio Raiz que NO existe en la Internet. Ejemplo: nombredesuempresa.local.