

Actividad de aprendizaje 12. Active Directory e instalación de servicio DNS.

Propósito: comprender los conceptos básicos de *Active Directory* e instalar un servicio DNS.

Nota: Debe elaborar un tutorial correspondiente a esta actividad.

Instrucciones:

1. Ver meticulosamente y en repetidas ocasiones el video “Curso de Windows Server 2012 - **08. Introducción a AD DS e instalación del ROL**” perteneciente al curso del sistema operativo Windows Server 2012 del autor de soporteti.net.
2. Al mismo tiempo debe realizar directamente en la PC virtual con windows server 2012 lo indicado en el video. **Debe prestar especial atención al puntero del ratón que se muestra en el video ya que no se explica plenamente el procedimiento sino que debe observar los movimientos que realiza el expositor y lograr los mismos resultados que los que se muestran en el video.**
3. Elaborar una **presentación electrónica** en libre office impress con un resumen de los **conceptos básicos de Active Directory** tomando en cuenta lo siguiente (**de acuerdo a lo expuesto en el presente video**):
 - 3.1. ¿Que es Active Directory?
 - 3.2. ¿Que es un dominio?
 - 3.3. ¿Que es un árbol?
 - 3.4. ¿Que es un bosque?
 - 3.5. ¿Que son las unidades organizativas?
 - 3.6. ¿Que son los usuarios?
 - 3.7. ¿Que son los contactos?
 - 3.8. ¿Que son los grupos de distribución?
 - 3.9. ¿Que son los grupos de seguridad?
 - 3.10. Elaborar un mapa conceptual que muestre la jerarquía de los objetos de Active Directory.

4. Instalar el servicio DNS siguiendo el curso del video mencionado. **Recuerde que debe realizar exactamente lo indicado en el videotutorial.**
 - 4.1. Nombre del dominio raíz: **“bosque-NNN.local”** donde “NNN” corresponde a las iniciales de su nombre.
 - 4.2. **Contraseña:** (misma contraseña de la instalación de windows server).
 - 4.3. ***Una vez que finaliza la instalación del servicio DNS debe realizar las comprobaciones y modificaciones que se indican en las tarjetas de red y demás.***
5. Dentro de la presentación **debe especificar “Elaborado por:”** (su nombre completo iniciando por los apellidos).
6. Enviar al email del docente los documentos generados (.odp y .pdf) **especificando número de actividad + nombre completo del alumno + ActiveDirectory-rol-DNS**, tanto en el asunto del email como en el nombre de los archivos.
7. Elaborar una reflexión personal sobre esta actividad y anotarla en su cuaderno abajo de estas instrucciones.