

Despliegue de aplicaciones web

PRÁCTICA 1.2 : Introducción al servicio de directorio: Active Directory.

Esta práctica consistirá en seguir una serie de indicaciones que tienen como objetivo crear un servicio de directorio en nuestra máquina virtual Windows Server 2022, al que se añadirá como cliente nuestra máquina virtual Windows 10:

1. El primer paso consiste en instalar el servicio de directorio propio de Windows (Active Directory) en Windows Server 2022, y crear un bosque (colección de uno o más dominios) con tan solo un árbol llamado *redinterna.local* . Para ello, hay que seguir las indicaciones que se dan en:

[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=A5eI6cwvYtg&list=PLThkZy_SrhoUyN24kzmjo01a03vYqKXdx&index=5)

[v=A5eI6cwvYtg&list=PLThkZy_SrhoUyN24kzmjo01a03vYqKXdx&index=5](https://www.youtube.com/watch?v=A5eI6cwvYtg&list=PLThkZy_SrhoUyN24kzmjo01a03vYqKXdx&index=5)

Una introducción bastante exhaustiva, y que va más allá de los objetivos del presente curso, se puede encontrar en el curso de <https://www.hackthebox.com/> “Introduction to Active Directory”:



Hackthebox es una plataforma orientada a la ciberseguridad, que también ofrece numerosos cursos de interés sobre fundamentos de sistemas operativos, redes... Para poder acceder al contenido del curso, hace falta crearse una cuenta en la “academia”, buscar el curso y gastar una ligera parte del crédito gratuito que nos dan al registrarnos.

2. El siguiente paso es añadir unidades organizativas y otros objetos al directorio, o lo que es lo mismo para nuestro caso, crear cuentas de usuarios y equipos en Active Directory. La estructura del árbol a crear será la siguiente:

redinterna.local/DAW2T

redinterna.local/DAW2T/usuarios_DAW2T

redinterna.local/DAW2T/equipos_DAW2T

Se tienen que crear 2 usuarios, que coincidirán con los nombres de 2 de nuestros compañeros de clase, así como una plantilla de usuario que posteriormente permitiera

agilizar el proceso de creación de usuarios. También se han de crear 2 equipos llamados *ordenata1* y *ordenata2*.

Para realizar todo esto, conviene seguir las indicaciones dadas en:
https://www.youtube.com/watch?v=LIC2BZmDNY8&list=PLThkZy_SrhoUyN24kzmjo01a03vYqKXdx&index=8

3. Unir el cliente Windows 10 al dominio creado en Windows Server. Para ello se tendrá que tener en cuenta que tendremos que cambiar el nombre del equipo cliente para que coincida con los definidos en el servidor; y configurar correctamente los parámetros de red (de manera estática, no mediante DHCP como se menciona en el vídeo) tal y como se ha visto en clase. Se pueden seguir las indicaciones dadas en:

https://www.youtube.com/watch?v=CbycJ-L7PR8&list=PLThkZy_SrhoUyN24kzmjo01a03vYqKXdx&index=9

Se deberá entregar un documento que incluya pantallazos y explicaciones breves de los distintos hitos del proceso seguido.