

Actividades teóricas UD 10

1. ¿Es lo mismo un dominio que el Directorio Activo o Active Directory?

El directorio activo es un sistema de cuentas y archivos, que están dentro de un dominio.
El **Directorio Activo** almacena **dominios** y objetos de **dominio**.

2. ¿Se puede iniciar Windows Server en modo seguro?

Para acceder al menú, encienda el equipo y presione la tecla F8 antes de iniciar Windows.
Algunas opciones, como el modo seguro, inician Windows en un estado limitado, donde solo se inician los puntos esenciales.

<https://www.solvetic.com/tutoriales/article/6833-como-iniciar-modo-seguro-windows-server-2019-2016/>

3. ¿Qué es una UO?

Las unidades organizativas contienen objetos de dominio, como grupos y cuentas de usuario y de equipo.

4. Pon un ejemplo de un nombre completo de dominio

Un nombre de dominio es un nombre fácil de recordar asociado a una dirección IP física de Internet. Se trata del nombre único que se muestra después del signo @ en las direcciones de correo y después de www. en las direcciones web.

www.afimec.almendralejo.es.

5. ¿Qué es un bosque? ¿y un árbol?

No, un bosque son un conjunto de árboles; un árbol es un conjunto de uno o más dominios que comparten un espacio de nombres contiguos.

6. ¿Cuándo se crea el dominio raíz en una organización?

Cuando se crea el directorio activo, ya que tienes que crear dicho dominio raíz.

7. ¿Quién contiene la configuración del bosque?

El directorio activo. Ya que es el que contiene todas las carpetas donde se guarda la información del dominio.

8. Cuando agregamos nuevos dominios, ¿qué tipo de elemento añadimos a la infraestructura del Directorio Activo?

Subdominios de otros dominios u otra infraestructura de árbol de dominio.

9. Para crear una nueva estructura de dominio, ¿qué pasos tenemos que seguir?

Lo primero es ejecutar el comando dcpromo, seleccionar la opción, crear un dominio nuevo en un bosque nuevo, escribir el FQDN y seguir todos los pasos

10. ¿Se puede instalar un controlador de dominio adicional a un controlador de dominio principal?

Sí, añadiendo nuevos subdominios.

11. ¿Qué tipos de objetos se manejan normalmente en el DA?

Usuarios globales, los grupos, equipos, unidades organizativas

12. ¿Es necesario configurar el servicio DNS para dar de alta un controlador de dominio en Windows Server?

Sí, hay que configurarlo para que llame al localhost, ya que el controlador de dominio, será el que administre los DNS.

13. Numera de forma resumida los pasos a seguir para instalar y configurar el servicio DNS.

<https://tutorialesit.com/windows-server-instalar-y-configurar-un-servidor-dns-en-windows-server-2019/#:~:text=Seleccionamos%20Instalaci%C3%B3n%20basada%20en%20caracter%C3%ADsticas,pulsamos%20en%20Siguiente%20para%20continuar.>

14. ¿Para qué sirve el servicio DHCP?. Numera de forma resumida los pasos a seguir para instalar y configurar dicho servicio.

DHCP es un protocolo diseñado principalmente para ahorrar tiempo gestionando direcciones IP en una red grande. El servicio DHCP está activo en un servidor donde se centraliza la gestión de las direcciones IP de la red.

<https://tutorialesit.com/configurar-un-servidor-dhcp-en-windows-server-2019/>

15. ¿Para qué sirve el servicio de instalación remota? Numera de forma resumida los pasos a seguir para instalar y configurar dicho servicio.

Los **Remote Installation Services** (RIS) son un **servicio** de los servidores de Microsoft que permite a ordenadores con BIOS PXE habilitado ejecutar parámetros de arranque de forma **remota**.

<https://blog.ragasys.es/remote-desktop-services-instalacion-de-los-servicios-de-escritorio-remoto>

16. ¿Para qué sirve la herramienta Escritorio Remoto?. Numera de forma resumida los pasos a seguir para configurar dicha herramienta.

Escritorio remoto es una tecnología que permite a un usuario trabajar en una computadora a través de su escritorio gráfico desde otro dispositivo terminal ubicado en otro lugar. Se emplea en el terreno de la informática para nombrar a la posibilidad de realizar ciertas tareas en una computadora (ordenador) sin estar físicamente en contacto con el equipo.

<https://www.solvetic.com/tutoriales/article/2511-escritorio-remoto-en-windows-server-2016/>

17. El dominio de nivel superior correspondiente a España es “.es”. Supón que dentro de éste, se ha creado una subdivisión para la empresa CARMINFO, y además otra subdivisión denominada “norte”. ¿Cuál sería el nombre DNS completo de esta última subdivisión?

- a. www.carminfo.es
- b. www.norte.carminfo.es
- c. es.carminfo.norte
- d. **norte.carminfo.es**

18. Relaciona los objetos de Active Directory pertenecientes a undominio.local con sus posibles nombres. La relación es uno a uno.

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| a. Usuario de undominio.local | 1 undominio.local |
| b. Equipo de undominio.local | 2 pepito@undominio.local |
| c. Dominio | 3 pepito.undominio.local |
| d. Dominio de nivel superior | 4 local |

19. Para que un dominio funcione correctamente, es necesario que en el mismo exista...

- a. Un servidor DHCP
- b. Un servidor Web
- c. **Un controlador de dominio**
- d. Un servidor DNS

Es necesario que exista un controlador de dominio que almacene y gestione la base de datos de AD. También un servidor DNS porque los nombres del dominio deben ser traducidos a direcciones IP. Puede implementarse ambas funciones en el mismo equipo o en equipos diferentes.

20. Un ... es una agrupación lógica de objetos de Active Directory que te permite la administración centralizada de dichos objetos".

- a. servicio de directorio
- b. **dominio**
- c. equipo
- d. controlador de dominio