



**SELECCIÓN DE UN AUXILIAR INFORMÁTICO POR LA DELEGACIÓN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA, DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DEL AYUNTAMIENTO DE ARCOS DE LA FRONTERA PARA LA COBERTURA DE PUESTO EN RÉGIMEN DE FUNCIONARIO INTERINO POR VACANTE**

**EJERCICIO TEÓRICO**

---

**1) ¿Qué es VAD?**

- a) **Virtual Address Descriptors.**
- b) Virtual Allocator Devices.
- c) Descriptor de direcciones asignadas.
- d) No existe.

**2) ¿Qué rol de Windows Server contiene el servidor para NFS?**

- a) Servicios de Escritorio remoto
- b) Servicios de archivos y almacenamiento**
- c) Servicio de protección de host
- d) Windows Server Update Services

**3) Seleccione la respuesta CORRECTA respecto a Distributed File System (DFS) en un entorno Microsoft:**

- a) Permite organizar múltiples carpetas compartidas en diversos servidores en un sistema de ficheros distribuido único.
- b) Dispone de capacidades de replicación de los datos integradas para proveer redundancia.
- c) Las dos primeras opciones son correctas.**
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**4) ¿Cuál de los siguientes elementos no está relacionado con la seguridad en Windows?**

- a) COM**
- b) SAM
- c) DACL
- d) UAC





- 5) En el Directorio Activo, el conjunto de atributos de un objeto dado, se denomina:
- a) Contenedor
  - b) Esquema**
  - c) Árbol
  - d) Página
- 6) La estructura de un Directorio Activo se basa en los siguientes conceptos:
- a) Directorios, Unidades físicas y Usuarios.
  - b) Dominio, Unidad Organizativa, Grupos y Objetos.**
  - c) Unidades físicas, Unidades lógicas y Directorios.
  - d) Ficheros, Directorios, Particiones y Unidades.
- 7) ¿Qué son los hives en Windows?
- a) Grupos de claves y valores de registro.**
  - b) La organización del registro organizado en un único volumen.
  - c) Cada grupo masivo de archivos se mantiene en varios archivos separados.
  - d) Todas son correctas.
- 8) Cuando se administran sistemas operativos Windows, la herramienta de escritorio remoto es fundamental. Si tuviera que ejecutarla por comandos necesitaría saber el nombre del ejecutable, y éste es:
- a) mtscs
  - b) mstsc**
  - c) mtcsc
  - d) mctss
- 9) Seleccione la respuesta CORRECTA respecto al Windows Server Update Services (WSUS):
- a) Provee actualizaciones software para los sistemas operativos Microsoft.
  - b) El administrador puede seleccionar las actualizaciones que se instalarán sobre grupos de equipos.





c) Las actualizaciones son descargadas al servidor WSUS, y desde él distribuidas al resto de equipos.

**d) Todas son correctas.**

**10) ¿Cuál de los siguientes es el sistema de archivos de encriptación para NTFS?**

a) SEE.

b) SCF.

**c) EFS.**

d) no existe tal sistema de archivos.

**Preguntas de reserva**

**11) En el entorno Microsoft WebDAV se utiliza para:**

a) Recuperación automatizada del sistema

b) Para sincronización de copias de DFS

**c) Compartición remota de documentos**

d) Encriptación del sistema de archivos

**12) ¿Cuál es la función de IPAM?**

a) Corresponde a las siglas de Internet Process Advanced Management, y permite realizar una gestión avanzada de los procesos de Internet. Se incluye desde Windows Server 2008

**b) Corresponde a las siglas de IP Address Management, y es un nuevo marco integrado para descubrir, supervisar, auditar y administrar el espacio de direcciones IP usado en una red corporativa. Se incluye desde Windows Server 2012**

c) Corresponde a las siglas de Internet Process Advanced Management, y permite realizar una gestión avanzada de los procesos de Internet. Se incluye desde Windows Server 2012

d) Ninguna es correcta





**SELECCIÓN DE UN AUXILIAR INFORMÁTICO POR LA DELEGACIÓN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA, DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DEL AYUNTAMIENTO DE ARCOS DE LA FRONTERA PARA LA COBERTURA DE PUESTO EN RÉGIMEN DE FUNCIONARIO INTERINO POR VACANTE**

**EJERCICIO PRÁCTICO**

- 1) Se necesita dividir la dirección de red 193.147.12.0/24 en 4 subredes de 50 hosts cada una.  
Indicar la siguiente información de dicho direccionamiento:

	Dirección subred	Máscara	Dirección 1º host	Dirección último host	Dirección broadcast	Nº hosts disponibles
Subred 1	193.147.12.0	255.255.255.192	193.147.12.1	193.147.12.62	193.147.12.63	62
Subred 2	193.147.12.64	255.255.255.192	193.147.12.65	193.147.12.126	193.147.12.127	62
Subred 3	193.147.12.128	255.255.255.192	193.147.12.129	193.147.12.190	193.147.12.191	62
Subred 4	193.147.12.192	255.255.255.192	193.147.12.193	193.147.12.254	193.147.12.255	62

- 2) Teniendo en cuenta la dirección ip de un host 192.168.20.154/27, determinar los siguientes datos:

Bits de Red	24 bits
Bits de Subred	3 bits
Bits de Host	5 bits
Número de subredes disponibles	8 subredes
Número de hosts por subred	30 hosts
Máscara subred	255.255.255.224
Dirección subred	192.168.20.128





Dirección primer host de la subred a la que pertenece la ip indicada	192.168.20.129
Dirección último host de la subred a la que pertenece la ip indicada	192.168.20.158
Dirección broadcast de la subred a la que pertenece la ip indicada	192.168.20.159

