



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

PLANIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE REDES WINDOWS

LICRED

NOMBRE:

FECHA:

EXAMEN (100 pts)

DOCENTE: Ing. Jose Patiño S.

**1. Primera Parte: Contestar Verdadero o Falso según corresponda (30 pts)**

- Si se bloquea la entrada a panel de control con una GPO, no se podrá cambiar la dirección IP (V o F) \_\_\_\_\_
- El uso de Branch cache aumenta el uso de la red WAN para optimizar la red LAN (V o F) \_\_\_\_\_
- Cuando se separa una dirección IP en un servidor DHCP, esta debe estar incluida en el rango para que funcione en la red (V o F) \_\_\_\_\_
- En un Dominio Windows Server, todo domain controller debe tener instalada una copia del ámbito DHCP.(V o F) \_\_\_\_\_
- En Windows Server, un Stand-Alone Server puede convertirse en un Web Server instalando y configurando IIS. (V o F) \_\_\_\_\_
- El modelo de dominio permite gestionar los recursos de red de forma Descentralizada (V o F) \_\_\_\_\_
- Con GPO se puede aplicar seguridad de pendientes del horario (V o F) \_\_\_\_\_
- Branch cache se puede instalar SOLO en servidores (V o F) \_\_\_\_\_
- En un servidor se puede activar solo el servicio de branch cache sin levantar otro servicio en particular (V o F) \_\_\_\_\_
- Cuando se agrega una pc al dominio se utiliza la contraseña que se configura en el servidor para ActiveDirectory (V o F)\_\_\_\_\_

**2. Segunda Parte: Seleccione la respuesta correcta según corresponda (10 ptos)**

1. Si la empresa Warptech necesita controlar todos sus recursos con una sola administración en todo el país ¿Cuántos dominios debería administrar esta empresa?
  - a. Un dominio por cada ciudad
  - b. Un dominio por cada provincia
  - c. Un dominio por cada departamento de la organización
  - d. Un solo dominio
  - e. Un solo dominio y subdominios
  
2. Se considera que todo equipo con Windows 2008 Server y Active Directory instalado es un:
  - a. Stand-Alone Server
  - b. Member Server
  - c. Backup Server
  - d. LAMP Server
  - e. Enterprise Server
  - f. Domain Controller

**3. Tercera Parte: Argumente, esquematice y exponga su respuesta de acuerdo a los siguientes casos ( 60 ptos )**

- La empresa Warptech S.A, es una pequeña empresa donde la estructura de red es manejada por un router casero, se consigue un servidor y se le desea dar un mejor control a la red, con DHCP, ¿cuál sería la solución para organizar 18 equipos en la red, 2 servidores de aplicaciones y un servidor de telefonía, y por qué? De un ejemplo utilizando la red 192.189.94.0/27

- Se lo contrata para una empresa de seguridad “Anonymous S.A.” para que implemente unas medidas de seguridad en la infraestructura de la red, pero solo tiene acceso al AD de la empresa, ¿qué le configuraría al equipo y Por qué? Tomando en cuenta que todos los equipos de trabajo están en el dominio.

Usar GPOs explicando el desempeño de la misma en la empresa

- No hacer cambios en panel de control y el por que
- No cambiar direcciones ip
- Poner logo de la empresa como fondo de pantalla
- No usar pendrives
- No acceder al regedit

- Explicar las ventajas que tiene una estructura de AD en una red, en campos de seguridad, control y estructura de la misma red, indique los servicio en la red que se puede activar para mejor administración del mismo (servicios vistos en clases)

- Se tiene una empresa nacional donde tiene sucursales en Gye, UIO y Cue, y los usuarios deben siempre consultar datos de la central en UIO y acceder archivos de ventas en el GYE, que solución aplicaría en este escenario y porque lo usaría.