



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

EXAMEN FINAL ADMINISTRACION DE SEGURIDADES EN WINDOWS 2003 SERVER

Nombre: _____

Profesor: Ing. Fabián Barboza G.

1. Complete los siguientes conceptos (5 Puntos)

_____ Comprueba que un mensaje sólo puede provenir de un equipo que
_____ no procesa inicios de sesión de cuentas y no participa en la
replicación de Active Directory.

_____ ofrece una serie de mecanismos para identificar el
software, así como una infraestructura basada en directivas
_____ no necesita del Directorio Activo

_____ se implementa principalmente como una herramienta
administrativa que se puede utilizar para forzar directivas de seguridad en el tráfico de red IP

_____ está diseñado para establecer de manera segura una relación
de confianza entre dos equipos.

2. Determine el significado de las siguientes siglas (5 Puntos)

LDAP _____
WMI _____
SACL _____
ESP _____
IKE _____

3. Determine 4 servicios de seguridad IPSec (4 Puntos)

4. Determine según corresponda la descripción de las siguientes plantillas administrativas (2 Puntos)

- | | | |
|---------------|-------|--|
| A System.adm | _____ | Contiene parámetros de configuración para Internet Explorer 6.0. |
| B Inetres.adm | _____ | Contiene parámetros para configurar Windows Update. |
| C Conf.adm | _____ | Contiene un gran número de parámetros para personalizar el entorno operativo del usuario |
| D Wuau.adm | _____ | Contiene parámetros para configurar Microsoft NetMeeting®. |

5. Determine 4 recomendaciones de seguridad aplicadas a cuentas de usuario (4 Puntos)

6. Dentro de la configuración de directivas de contraseña, determine los valores por defecto en la siguiente tabla (3 Puntos)



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

Configuración	Configuración predeterminada del controlador de dominio	EC	SSLF
Vigencia máxima de la contraseña			
Vigencia mínima de la contraseña			
Longitud mínima de la contraseña			

7. Escriba verdadero(V) o Falso(F) según corresponda (10 Puntos)

- SUS sólo podía actualizar parches de sistema operativo ()
- IPSec genera un retardo al negociar una relación de seguridad entre dos equipos ()
- Si los equipos que se limitan a enrutar datos desde el origen hasta el destino realiza NAT es necesario que sean compatibles con IPSec ()
- Los filtros IPSec se insertan en la capa Internet del protocolo de red TCP/IP ()
- La criptografía hace uso del hashing para transmitir información de forma segura ()
- Un servidor miembro pertenece a un dominio ()
- Un servidor de certificados está catalogado como un servidor miembro ()
- Las auditorías de errores generan una entrada de auditoría cuando un usuario no consigue obtener acceso a un objeto de Active Directory ()
- Auditar el acceso del servicio de directorio se configura en Sin auditoría en los entornos LC y EC ()
- La longitud mínima de la contraseña en entornos SSLF es de 8 caracteres ()

8. Determine las cuatro principales propiedades de seguridad (4 Puntos)

9. Determine los dos tipos de asociaciones de seguridad negociadas a través de IKE(2 Puntos)

10. Determine 2 características principales del protocolo IPSec modo tunel (1 Puntos)

11. Tema Práctico (10 Puntos)