



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

EXAMEN DE MEJORAMIENTO ADMINISTRACION DE SEGURIDADES EN WINDOWS 2008 SERVER

Nombre: _____

Profesor: Ing. Fabián Barboza G., MSIA

1. Complete según corresponda (10 Puntos)

_____ protocolos se usan normalmente para que las CRL sean accesibles para las entidades externas a la red de la organización

_____ optimiza el tráfico de la red, determinando cómo y cuándo ocurre la replicación y el tráfico de logon a fin de optimizar el uso del ancho de banda de la red Active Directory.

_____ protocolos se usan normalmente para que las CRL sean accesibles para las entidades externas a la red de la organización

_____ está vinculada a la unidad organizativa (UO) Controladores de dominio y tiene prioridad sobre la directiva predeterminada de controladores de dominio.

_____ Comprueba la identidad del usuario que solicita la autenticación y el servidor que proporciona la autenticación solicitada.

_____ No procesa inicios de sesión, ni participa en la replicación de Active Directory

_____ está diseñado para establecer de manera segura una relación de confianza entre dos equipos, negociar las opciones de seguridad y generar de manera dinámica material de claves criptográficas secretas compartidas.

_____ Esta diseñado para establecer de manera segura una relación de confianza entre dos equipos, negociar las opciones de seguridad y generar claves criptográficas secretas compartidas

_____ Es un servicio que reside en cada equipo que ejecuta Windows 2003 Server y aparece como servicios IPSec en la lista de servicios

_____ Punto de comunicación entre los usuarios PKI y la autoridad certificadora

2. Conteste verdadero(V) o Falso(F) según corresponda(15 Puntos)

La estructura física de Active Directory optimiza el tráfico de red ()

La configuración de partición contiene la topología del Forest ()

La privacidad de la información está considerada como una de las ventajas de una entidad electrónica ()

La autoridad certificadora se encarga de gestionar la revocación de certificados ()

Una tarjeta inteligente puede ser aplicada como protección del correo electrónico ()

Es posible cifrar archivos o directorios en volúmenes NFS ()

Es posible emitir un certificado EFS sin especificar un CSP ()

Los servidores miembro poseen una base de datos local de cuentas de seguridad ()

Las relaciones de confianza están consideradas como un elemento del modelo de seguridad ()

En la asignación de derechos de usuario "Tener acceso a este equipo desde la red" se encuentra configurado como "No está definido" para Cliente heredado (EC) ()

Es posible cifrar archivos o directorios en volúmenes NFS ()

Es posible emitir un certificado EFS sin especificar un CSP ()

Los servidores miembro poseen una base de datos local de cuentas de seguridad ()

Una PKI necesita ser administrada por una CA ()

Sólo es posible cifrar archivos o directorios en volúmenes NTFS ()



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

3. Complete el significado de las siguientes siglas(5 Puntos)

CSP _____
KDC _____
AH _____
ESP _____
IKE _____

4. Cuáles son las funciones asignadas a una Autoridad Certificadora.(5 Puntos)

5. Determine 5 tipos de ataques comunes a la redes, tomando en consideración la transmisión de los datos(5 Puntos)

6. Determine 4 consideraciones de seguridad en un servidor miembro(5 Puntos)

7. Cual serían las dos posibles soluciones si "se produce un error en la negociación de SA de IPSec al utilizar autenticación de certificados"(5 Puntos)

8. Determine 4 configuraciones de seguridad recomendada para un servidor de Impresión(5 Puntos)

9. En el proceso de autenticidad, cuales son los pasos por los que pasa una firma digital al momento de transmitirse (5 Puntos)

10. Tema Práctico (40 Puntos)