



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. Escriba verdadero(V) o Falso(F) según corresponda (10 Puntos)
- | | |
|---|----------|
| Configuration Partition contiene la topología del forest | () |
| En algunos casos, el cliente de dominio puede ser una CA subordinada | () |
| NTLM está considerado un mecanismo de autenticación | () |
| La firma digital puede ser generada por el poseedor de la clave pública | () |
| Un servidor miembro almacena las directivas de seguridad de dominio | () |
| Ebd.log es un archivo sensible del active directory | () |
| La utilidad syskey asegura la no pérdida de las contraseñas de active directory | () |
| IPsec mejora el tiempo de negociación de una relación de seguridad entre dos equipos | () |
| Integridad de datos con funciones hash, está considerado como uno de los servicios de IPsec | () |
| En IPsec el modo transporte proporciona el cifrado de los datos | () |

2. Complete los siguientes conceptos (5 Puntos)

_____ Son aquellos dominios de active directory que comparten la misma clase y definiciones de atributos(schema), site y replicación de información.

_____ 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.

_____ 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.

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

LDAP _____
SAM _____
SACL _____
ESP _____
KDC _____

4. Mencione los 4 pasos involucrados al momento de transmitirse una firma digital (4 Puntos)



"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

5. Determine los 4 pasos involucrados en la autenticación de Kerberos (4 Puntos)
6. En EFS, determine la causa y solución del porque el botón avanzadas no esté disponible (2 Puntos)
7. Al abrir un archivo cifrado aparece el mensaje "Acceso denegado", determine la causa y solución (2 Puntos)
8. Establezca 2 características principales del Modo Transporte y Modo Túnel momento de seleccionar el tipo de protocolo IPsec (4 Puntos)
9. Mencione 4 servicios de seguridad de IPsec(2 Puntos)
10. Una arquitectura PKI debería proporcionar(2 Puntos)
11. Tema Práctico (10 Puntos)