



# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

## EXAMEN DE MEJORAMIENTO ADMINISTRACION DE SEGURIDADES EN WINDOWS 2003 SERVER

**Nombre:** \_\_\_\_\_

**Profesor: Ing. Fabián Barboza G.**

1. Conteste verdadero(V) o Falso(F) según corresponda(10 Puntos)

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Si dos equipos utilizan NAT en sus comunicaciones es necesario habilitar IPSec    | (     ) |
| La configuración de partición contiene la topología del Forest                    | (     ) |
| IPSec es transparente para los servicios de sistema operativo                     | (     ) |
| 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     | (     ) |
| Una PKI necesita ser administrada por una CA                                      | (     ) |
| Sólo es posible cifrar archivos o directorios en volúmenes NTFS                   | (     ) |
  
2. Complete el significado de las siguientes siglas(5 Puntos)

|      |       |
|------|-------|
| CIFS | _____ |
| BITS | _____ |
| CRL  | _____ |
| ESP  | _____ |
| IKE  | _____ |
  
- 3.Cuál sería la solución si al abrir un archivo cifrado, aparece el mensaje "Acceso Denegado".(5 Puntos)
  
  
  
  
  
4. Complete según corresponda (10 Puntos)

|       |                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| _____ | Proceso por el que se verifica que una persona, entidad u objeto es quien dice ser                                                                                                  |
| _____ | Contiene un subconjunto de atributos de todos los objetos de Active Directoty                                                                                                       |
| _____ | Permite el intercambio de certificados digitales entre entidades autenticadas                                                                                                       |
| _____ | Paquete de información de tamaño fijo, dependiente del documento original y solo puede generarse por el poseedor de la clave privada                                                |
| _____ | Punto de comunicación entre los usuarios PKI y la autoridad certificadora                                                                                                           |
| _____ | 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                                                                                                    |
| _____ | Están vinculados a los contenedores, entre los que se incluyen unidades organizativas, dominio y sitios de Active Directory                                                         |
| _____ | 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 |



# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

*"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"*

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

5. Determine el orden de prioridad de procesamiento y aplicación de una GPO (5 Puntos)
6. En el servicio EFS, cuál sería la solución si el botón "avanzadas" no está habilitada(5 Puntos)
7. Determine 5 servicios de seguridad IPSec (5 Puntos)
8. Determine la *arquitectura del servidor* al momento de implementar una solución WSUS(5 Puntos)
9. Cuáles son los componentes de una PKI(5 Puntos)
10. Al utilizar la opción "Crear Agente de recuperación de datos" para crear un agente de recuperación de datos EFS aparece el mensaje "No tiene permiso para solicitar un certificado con base en la plantilla de certificado seleccionada", cuál sería la solución (5 Puntos)
11. Tema Práctico (40 Puntos)