



# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

## EXAMEN I PARCIAL ADMINISTRACION DE SEGURIDADES EN WINDOWS 2003 SERVER

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

**Profesor:** Ing. Fabián Barboza G.

1. Dada la siguiente estructura lógica de Active Directory, establezca la relación entre su función y cada tipo de objeto (3 Puntos)

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Objetos                | _____ |
| Clases de Objetos      | _____ |
| Unidades Organizativas | _____ |
| Dominios               | _____ |
| Arboles de Dominios    | _____ |
| Bosques                | _____ |

- A. Son Dominios agrupados en estructuras de jerárquicas.  
B. Es una instancia completa de Active Directory, y consiste en uno o más arboles  
C. Administran objetos y sirven de contenedor para objetos como usuarios u objetos para aplicación de directivas  
D. Son las unidades funcionales core de la estructura lógica de Active Directory  
E. Son los componentes básicos de la estructura lógica.  
F. Son las plantillas o los modelos para los tipos de objetos que se pueden crear en Active Directory
2. Cuáles son los pasos involucrados al momento de transmitirse una firma digital (3 Puntos)

3. Conteste Verdadero(V) o Falso(F) según corresponda. (5 Puntos)

|  |     |
|--|-----|
| Un Schema Partition contiene la topología del bosque   | ( ) |
| Un Schema contiene un subconjunto de atributos de Active Directory   | ( ) |
| Un Global Catalog contiene las definiciones de los objetos   | ( ) |
| Un grupo global puede contener grupos locales  | ( ) |
| No rechazo de identidad significa proteger la información de usuarios no autorizados y que nadie pueda tener acceso a ella | ( ) |
| Una CA asegura que las identidad de los titulares del Certificado es válida  | ( ) |
| El tráfico de red está considerado como información necesaria en la fase de evaluación del procedimiento PKI               | ( ) |
| Para tener acceso a una CRL es posible hacerlo solo a través del protocolo HTTPS   | ( ) |
| La firma digital es un paquete de información variable dependiente del documento original                                  | ( ) |
| En PKI se utiliza la clave pública se la utiliza para cifrar el hash   | ( ) |



# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

*"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"*

4. Dentro de la fase de identificación en los procedimientos PKI, mencione 3 preguntas principales relacionadas con la tecnología (3 Puntos)

5. Explique los 4 pasos involucrados en el proceso de autenticación de Kerberos (3 Puntos)

6. Explique el significado de las siguientes siglas (3 Puntos)

|     |       |
|-----|-------|
| CSP | _____ |
| EFS | _____ |
| TLS | _____ |
| SAM | _____ |
| WMI | _____ |
| KDC | _____ |

7. Mencione 3 tareas realizadas por una Autoridad Certificadora (3 Puntos)

8. ¿Cuál es el punto de comunicación entre los usuarios de la PKI y la Autoridad certificadora. (3 Puntos)

9. Determine 4 usos o aplicaciones de las tarjetas inteligentes (4 Puntos)

10. Tema Práctico (20 Puntos)