



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

EXAMEN I PARCIAL ADMINISTRACION DE SEGURIDADES EN WINDOWS 2003 SERVER

Nombre: _____

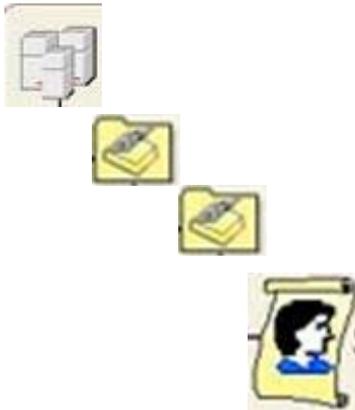
Profesor: Ing. Fabián Barboza G.

1. Complete los siguientes conceptos (3 Puntos)

_____ Contiene una réplica de todos los objetos en ese dominio
_____ Es una instancia completa de Active Directory, y consiste en uno o más arboles
_____ Administran objetos y sirven de contenedor para objetos como usuarios u objetos para aplicación de directivas
_____ Contiene el schema del forest
_____ Son los componentes básicos de la estructura lógica.
_____ Son las plantillas o los modelos para los tipos de objetos que se pueden crear en Active Directory

2. En base al Relative Distinguished Names, realizar la grafica correspondiente (2 Puntos)

CN=Juan Perez OU=desarrollo OU=sistemas DC=fiec DC=com



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

Un grupo global puede contener otros grupos globales ()
La transitividad en las relaciones de confianza permiten mejorar la replicación de la base de datos del active directory ()
La firma digital puede ser verificada por cualquiera que posea la clave pública ()
El hash se cifra empleando la clave pública del usuario ()
Los usuarios que utilizan una cuenta de dominio no ven la autenticación de la red ()
El KDC se ejecuta como parte del servicio de directorio ()
EFS está integrado con el sistema de archivos ()
Al extraer archivos de una carpeta cifrada estos se descifran automáticamente ()
En un algoritmo asimétrico las claves generadas son matemáticamente dependientes ()
LDAP es un protocolo alternativo en las relaciones de confianza ()

4. Mencione 4 servicios a los que puede ser aplicado las tarjetas inteligentes (4 Puntos)



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

"Impulsando la Sociedad del Conocimiento"

5. Cuáles son los componentes de una PKI (5 Puntos)

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

CRL _____
KDC _____
PIN _____
SSL _____
LDAP _____
PKI _____

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

8. Cuáles son los pasos involucrados al momento de transmitirse una firma digital.(4 Puntos)

9. Mencione 2 motivos por los cuales un certificado puede dejar de ser fiable (1 Punto)

10. Tema Práctico (20 Puntos)