

Segunda Evaluación
Segundo Termino 2010-2011
Sistemas Operativos de Red

Nombre: _____

Tarea #4		Lección #3	
Proyecto		Lección #4	
Examen		Nota	
Nota Ajustada		Nota Final	

Notas sobre el examen:

- *Deberán seguir los estilos descritos en las políticas de clase tales como usar únicamente bolígrafos y/o esferográficos azules y/o negros. Cualquier otro método conllevará que dicha contestación/examen no sea evaluada.*
- *Recuerden que deben de poner sus apellidos y nombre completo en todas aquellas paginas que deseen entregar. Toda pagina que no cuente con dicha información sera descartada y por lo tanto no evaluada.*
- *No sera necesario contestar a las preguntas del presente examen en el orden en el que están redactadas. Sin embargo, se deberá indicar al inicio de cada respuesta el numero de la pregunta a la que se responde de una forma clara (Ejemplo: #8-1) Las respuestas que no indiquen de forma clara a que pregunta se refieren no serán evaluadas.*
- *Se les exige a los alumnos usar letra legible así como un estilo claro y comprensible. Deberán así mismo dejar márgenes apropiados alrededor del texto (Se recomienda dejar aproximadamente dos (2) centímetros a ambos lados del texto así como en la parte superior e inferior de la pagina). Cualquier respuesta que no sea legible o comprensible no sera evaluada.*
- *Eviten el uso de nomenclatura y/o siglas no técnicas (ejemplo: q'). El uso de las mismas sera penalizado con menos un punto (-1 punto) por uso.*
- *Como se les a indicado en anteriores exámenes, en las políticas de clase y en las políticas de la universidad, la copia o cualquier otro método de engaño sera penalizado con una nota de cero en el presente examen y evaluación. Así mismo serán remitidos a la autoridad académica competente por esta grave falta. Por ello se les recomienda que no se giren, miren hacia sus compañeros o pidan cualquier cosa de ellos sin la previa autorización de el profesor.*

Examen:

Sección #1: (Conceptos)

1. Describa brevemente los siguientes conceptos (45 puntos)

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| (a) Sistemas operativos de Red. | (i) Seguridad de la Información. |
| (b) MAN | (j) LDAP |
| (c) Kernel | (k) Acceso Remoto |
| (d) PAN | (l) GUI |
| (e) NIC | (m) samba |
| (f) DHCP | (n) root |
| (g) Sistema de Archivos | (o) chmod |
| (h) Cuenta de Administrador | |

2. Describa con cierto detalle los siguientes conceptos: (5 puntos)

- (a) Como configurar y que información hace falta para configurar una tarjeta de red en Windows

Sección #3 (Problemas)

- 3. Suponga que usted es el nuevo jefe de sistemas de la empresa Patito S.A. que es una empresa gubernamental y por lo tanto se le aplica el Decreto Ejecutivo 1014. Patito**

S.A. realiza ventas de productos ecuatorianos a través de Internet y necesita un nuevo servidor para realizar dicha tarea. Decidan que S.O. va a tener dicho servidor considerando que deberá proveer los siguientes servicios:

(a) Intranet
(b) web

(c) correo electrónico
(d) bases de datos

Deberá también decir que software de aplicaciones (para los servicios) utilizara en su decisión así como las características técnicas de hardware. Información relacionada como garantías, servicios técnicos posibles, escalabilidad, redundancia, confiabilidad y mantenimientos deberán reflejarse en su contestación. (40 puntos)

- 4. Teniendo el diseño anterior, haga un dibujo a continuación con el diseño de la red, las directas áreas que usted decidió incluir y la DMZ si es que la considere. (10 puntos)**