

**Sistemas Operativos de Red
Primera Evaluación
Primer Termino 2010-2011**

Nombre: _____

Tarea #1		Lección #1	
Tarea #2		Lección #2	
Tarea #3		Examen	
Nota		Nota Ajustada	

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:

1 Definan brevemente (dos (2) o tres (3) líneas aproximadamente) los siguientes conceptos, acronimos o comandos: (45 puntos)

1.1	Ext3	1.7	BIOS	1.13	ruta
1.2	root (usuario)	1.8	Administrador	1.14	red
1.3	partición	1.9	POST	1.15	Sistema
1.4	comando	1.10	Aplicación		Operativo de red
1.5	apache	1.11	NTFS		
1.6	Disco duro	1.12	IIS		

Ejercicios de Desarrollo:

2 ¿Que información debería de tener en cuenta para comprar un servidor (Hardware)? De varios ejemplos y justifique su respuesta. (15 puntos)

3 Como nuevo administrador de sistemas de la empresa PATITO S.A. recibe el requerimiento por parte de la gerencia, de crear un servidor web utilizando el software apache sobre un sistema con el sistema operativo Linux o con el sistema operativo Microsoft Windows 2008 Server.

3.1 En base a sus conocimientos de los diversos sistemas operativos ¿En que basaría su decisión a la hora de usar un sistema operativo o el otro ? (15 puntos)

3.2 Suponiendo que la empresa PATITO S.A. es una entidad publica ¿Que sistema operativo debería de usar ? ¿ Por que ? (5 puntos)

3.3 Tras realizar el estudio adecuado (pregunta 3.1) usted decide utilizar Microsoft Windows 2008 como servidor web de la empresa PATITO S.A. ¿Que información necesita tener disponible antes de iniciar la instalación? (10 puntos)

3.4 ¿Cuales son los requerimientos mínimos de hardware que usted considera necesarios para tal instalación? Justifique su respuesta (10 puntos)