Sistemas Operativos de Red Segunda Evaluación Primer Termino 2012-2013

Tarea #4	Lección #3	
Proyecto	Lección #4	
	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 esferograficos azules y/o negros. Cualquier otro método conllevara que dicha contestación/examen no sea evaluada.

Par ____

- 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.

Ex

•	aproximadamente dos (2 e inferior de la pagina) evaluada. Eviten el uso de nomeno sera penalizado con meno Como se les a indicado de la universidad, la conota de cero en el presenacadémica competente p	2) centímetros a ambos lados). Cualquier respuesta que n clatura y/o siglas no técnica nos un punto (-1 punto) por u en anteriores exámenes, en opia o cualquier otro métod nte examen y evaluación. As por esta grave falta. Por el	eaedor del texto (se recomtenda dejar si del texto así como en la parte superior no sea legible o comprensible no sera as (ejemplo: q'). El uso de las mismas uso. las políticas de clase y en las políticas do de engaño sera penalizado con una sí mismo serán remitidos a la autoridad llo se les recomienda que no se giren, de ellos sin la previa autorización de el
ame	en:		
1.	Definan brevemente (dacronimos o comandos		ximadamente) los siguientes conceptos,
a)	Sistema Operativo	e) Partición	i) Linux
b)	Cliente	f) Nube	j) Co-location
c)	Servidor	g) aplicación	
d)	Disco Duro	h) Raíz del Sistema	
2.	U -	e de tener en cuenta a la h respuesta. (5 puntos) (resultad	hora de seleccionar un S.O. para una do C)

3.	Considerando que tiene que montar un servidor con S.O. Linux para una PYME el cual va a tener que dar tanto el servicio de web como el servicio de correo electrónico para 50 usuarios con un trafico medio y condiciones similares a las de la tarea 4 ¿Que hardware usarían? Justifique su respuesta. (5 puntos) (resultado C)
4.	Siendo usted el administrador de sistemas de la empresa Patito S.A. le informan que el servidor web principal aparenta tener un desempeño 50% inferior al desempeño habitual. ¿Que pasos tomaría usted, y por que, para determinar cual es el problema? (5 puntos) (resultado E)
5.	Al analizar los consumos de memoria, CPU y dispositivos de I/O, usted descubre que el escenario anterior es correcto y que los recursos están siendo sobre explotados sin justificación documentada. ¿Que motivos o razones puede haber para que dichos recursos estén siendo usados? De tres motivos y justifique su respuesta. (15 puntos) (resultado E)

	Asumiendo el el problema encontrado esta relacionado con un daemon que trabaja en el background ¿Como determinaría usted el porcentaje de recursos que dicho daemon consume? (10 puntos) (resultado E)		
7			
	Como administrador de la empresa anteriormente mencionada, recibe el requiemiento de la Gerencia de estudiar la viabilidad de migrar los servicios tanto web como de correo electrónico a la nube. Determine cuales serian los factores decisivos para que dicha migración fuera recomendable. (5 puntos) (resultados E y K)		
	Basándose en la pregunta anterior, ¿Que requerimientos de servicio en la nubo consideraría necesarios? (5 puntos) (resultado B) ¿Que pasos tomaría para realizar dicha migración de la forma adecuada y con menor impacto en el funcionamiento diario de la compañía? (10 puntos) (resultados K)		

Respuestas a pregunta 1