

**Fundamentos de Linux**  
**Primera Evaluación**  
**Segundo Terminio 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 esfográficos 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)
  - Ext3
  - ls
  - clear
  - mv
  - cp
  - rm
  - cat
  - \$SHELL
  - /
  - root
  - comando
  - escript
  - kernel
  - su
  - ruta
2. **Como nuevo administrador de sistemas de la empresa PATITO S.A. recibe el requerimiento por parte de la gerencia, de cambiar el actual servidor web de una plataforma Microsoft Windows 2003 Server a una plataforma Linux. Describa de forma detallada**

1. **La información que debería recabar y de la cual debería de generar una copia d respaldo antes de hacer la migración. (15 puntos)**
2. **Las justificaciones que podría usted tener desde el punto de vista profesional para NO hacer la migración de dicho sistema (10 puntos)**
3. **Los pasos que usted tomaría para hacer la migración (15 puntos)**
3. **Escriba las líneas necesarias que necesitara introducir en el inteface de usuario por línea de comandos para realizar las siguientes tareas (15 puntos)**
  1. **Dirigirse al directorio raíz del sistema**
  2. **abrir directamente** (sin cambio de directorio ni en este y ni en los siguientes pasos) **el archivo */etc/httpd/httpd.conf***  
(asuma una vez que lo ha abierto lo cierra directamente sin hacer cambios)
  3. **Copiar el archivo anteriormente mencionado a */etc/httpd/old* cambiándole el nombre por *httpd.conf.old*** (asuma que el directorio */etc/httpd/old* NO existe)
  4. **Mueva el archivo anteriormente creado al directorio padre de donde dicho archivo se encuentra**
  5. **Indique en que directorio se encuentra finalmente el archivo *httpd.conf.old***