

Fundamentos de Linux
Segunda Evaluación
Primer Termino 2012-2013

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

Nombre: _____ Par ____

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. **Defina brevemente** (dos (2) o tres (3) líneas aproximadamente) **los siguientes conceptos, acronimos o comandos:** (30 puntos)

root

ext 3

Partición

set

\$HOME

ls -l

grep

tar

who

ps

2. **Describa en el espacio proveído el proceso necesario necesario a seguir para poder crear un script de shell.** Se valorara especialmente la claridad y organización de su respuesta (5 puntos) (resultado G)

3. **Describa el proceso de instalación de la distribución de Linux Slackware tal y como la realizamos en clase.** Se valorara especialmente la claridad y organización de su respuesta *(15 puntos) (resultado G)*



4. **Cree una función llamada suma continua primero solicite al usuario el numero de interacciones que debe de realizar, y a continuación solicite al usuario un numero mayor a 0 por cada una de las interacciones, dando al final el total de la suma de dichos números.** *(10 puntos)*



5. Cree una función utilice la función del anterior ejercicio, y posteriormente solicite al usuario un numero el cual sera utilizado para calcular el **MODULO** del resultado. (10 puntos)

6. Cree una función solicite al usuario una palabra o cadena de caracteres y posteriormente cuente la longitud de la misma sin incluir el carácter de retorno o. . (10 puntos)

7. Cree una función que al ser llamada muestre la fecha del sistema en **ROJO** y la hora en **VERDE**. (10 puntos)

8. Como podemos hacer que el archivo “documento.txt” tenga los siguientes permisos. Deberán de poner la contestación adecuada en el espacio después de la especificación proveída en dicho espacio. (10 puntos)

Lectura solo para el dueño

Lectura y ejecución solo el dueño

Añadir lectura a todos

Añadir lectura y escritura al grupo

Quitar escritura al grupo

VERDE: “\e[32”

ROJO: “\e[31”