

## FUNDAMENTOS DE LINUX

Primera Evaluación – I Término 2016 - 2017

Nombre: \_\_\_\_\_ Calificación:

Paralelo: \_\_\_\_\_

**1.- Pregunta:** Defina los siguientes conceptos, acrónimos o comandos: **(30 Puntos)**

a.- vipw

---

---

b.- GPL

---

---

c.- RPM

---

---

d.- gunzip

---

---

e.- swap

---

---

f.- shell

---

---

g.- finger

---

---

h. - talk

---

---

i. – Árbol de directorios

---

---

j. – tail

---

---

**2.- Pregunta:** Explique **DETALLADAMENTE** La diferencia entre usar referencia absoluta o referencia relativa en una “Terminal” (ejemplo, definición) (10 Puntos)

**3.- Pregunta:** Explique **DETALLADAMENTE** ¿Cuáles son los archivos que intervienen en el mantenimiento de usuarios en una Distribución de Linux? (ruta de ubicación, contenido y para qué sirven) (10 Puntos)

**4.- Pregunta:** Dado el siguiente párrafo almacenado en el archivo “*texto.txt*”, indique lo que saldría en pantalla (*Terminal*) utilizando los siguientes comandos o indique el comando para la acción requerida: **(20 puntos)**

Linux: Es un sistema operativo y fen 1991 como una alternativa a los sistemas Unix de la época fue creado por Linus Torvalds.  
es una implementación de libre distribución UNIX para computadoras personales (PC), servidores y estaciones de trabajo.

4.1 sed -n 2p texto.txt	4.2 sed -n '/Linux/'p texto.txt
4.3 sed 's/Linux/UNIX/g' texto.txt	4.4 sed 'y/[aeiou]/[AEIOU]/' texto.txt
4.5 sed 2p texto.txt	4.6 sed = texto.txt
4.7 Mostrar el archivo en pantalla sin que contenga el último párrafo.	4.8 Mostrar el archivo completo en pantalla modificando cualquier vocal minúscula o mayúscula por un asterisco
4.9 Mostrar todas las líneas del archivo que inicien con letra mayúscula.	4.10 Mostrar el archivo sin todas las líneas que inician con minúscula.

**5.- Pregunta:** Usted es el administrador de redes de la empresa Donald S.A. (usuario: *admnet*), el desarrollador (usuario: *admdev*) desea tener permisos a una carpeta dentro de su cuenta. ¿Explique **DETALLADAMENTE** los pasos a seguir del proceso? (Use enlaces simbólicos, permisos asociados al usuario y comandos) **(10 puntos)**

**6.- Pregunta:** Escriba las líneas de comandos que necesitará introducir en el interfaz de usuario por línea de comandos para realizar las siguientes tareas **(20 puntos)** **(Cada respuesta deberá de ser una única línea de código/comandos)**

- 6.1. Averiguar todos los usuarios conectados al sistema
- 6.2. Guardar en un archivo la posición actual del usuario del árbol de directorios.
- 6.3. Dirigirse al directorio raíz del sistema
- 6.4. Mostrar el contenido **(sin cambio de directorio ni en este y ni en los siguientes pasos)** el archivo */var/config/log1.ws*
- 6.5 Crear el directorio old en su directorio (raíz del usuario)
- 6.6 Copiar el archivo anteriormente mencionado al recién creado cambiándole el nombre por *log1.ws.old*
- 6.7 Mueva el archivo anteriormente creado al directorio padre de donde dicho archivo se encuentra, añadiéndole al final del contenido "Se usar Linux"
- 6.8 Indique en que directorio se encuentra finalmente el archivo *log1.ws.old* *(Use comandos)*
- 6.9 Imprima en pantalla el contenido de *log1.ws.old*
- 6.10 Apague el computador