

Paralelo 1 ? Evaluaciones ? FL - Examen 3ª Evaluación Teorico

FL - Examen 3ª Evaluación Teorico

Comenzado: Feb 20 en 1:08pm



Question 1: 1 puntos

Linux es un sistema operativo derivado de UNIX

- ☐ True
- ☐ False



Question 2: 1 puntos

Linux es la versión "trucha" de Windows

- ☐ True
- ☐ False



Question 3: 1 puntos

¿ Cual de las siguientes sirve para ejecutar un comando ?

- ☐ \$COLOR
- ☐ COLOR
- ☐ \$(COLOR)
- ☐ \${COLOR}



Question 4: 1 puntos

Relacione los siguientes

Sistema de archivos

[\[Escoger \]](#)

distribucion

[\[Escoger \]](#)

grupo

[\[Escoger \]](#)

comando

[\[Escoger \]](#)

nada

[\[Escoger \]](#)

Question 5: 1 puntos

¿ El comando mkdir crea directorios ?

- ☐ True

☐ False



Question 6: 1 puntos

¿Que hace el comando *su* ?

- ☐ Agrega un usuario
- ☐ cambia a la cuenta root
- ☐ agrega un grupo
- ☐ permite cambiar de usuario
- ☐ borra el sistema



Question 7: 1 puntos

El sistema de archivos _____ es el sistema de archivos mas utilizado en linux.



Question 8: 1 puntos

¿ Cual es el cargador mas utilizado o predeterminado en Linux?

- ☐ GRUB
- ☐ LULO
- ☐ LILO
- ☐ LALO



Question 9: 1 puntos

¿ Que es el kernel ?

- ☐ Es el encargado de administrar los recursos
- ☐ Es una seta
- ☐ Es un comando
- ☐ Es una aplicacion
- ☐ Es un software



Question 10: 1 puntos

¿ Para que sirve el comando *sleep* ?

- ☐ para mostrar listas de uso
- ☐ para mantener en espera un proceso
- ☐ para parar un proceso de impresion
- ☐ para modificar un archivo



Question 11: 1 puntos

Esta línea de comandos permite crear y añadir a un grupo (estudiante) al usuario (imaringa).

`adduser imaringa groupadd estudiante`

- ☐ True
- ☐ False



Question 12: 1 puntos

El comando ls muestra en pantalla la lista completa de los directorios y los archivos

- ☐ True
☐ False



Question 13: 1 puntos

Las _____ en linux siempre son considerado cadenas de caracteres



Question 14: 1 puntos

¿ Cual es el comando utilizado para crear directorios en Linux ?

- ☐ mkdir
☐ dirmk
☐ dirmake
☐ chmod
☐ makedir



Question 15: 1 puntos

¿Cual es el comando para añadir usuarios?

- ☐ ls
☐ adduser
☐ aduser
☐ groupadd



Question 16: 1 puntos

sudo es un comando que sirve para ejecutar programas con otros privilegios

- ☐ True
☐ False



Question 17: 1 puntos

¿ Con que comando se puede modificar la configuracion de un usuario ?



Question 18: 1 puntos

Linux se puede ejecutar sobre un procesador con arquitectura x86

- ☐ True
☐ False



Question 19: 1 puntos

Aproximadamente, el 90% de las supercomputadoras del TOP500 usan el Sistema Operativo Linux

- ☐ True
☐ False



Question 20: 1 puntos

¿Cual es el programa utilizado para compilar c y c++?

- ☐ compilar
- ☐ gguu
- ☐ npi
- ☐ gcc



Question 21: 1 puntos

Que comando podemos utilizar para crear atajos o crear nuevos comandos

- ☐ cd
- ☐ man
- ☐ alias
- ☐ comm



Question 22: 1 puntos

Cual de los siguientes comandos podemos utilizar para ver el contenido de un archivo sin editarlo

- ☐ nano
- ☐ cat
- ☐ vi
- ☐ pine



Question 23: 1 puntos

Que comando nos permite cambiar el dueño de un archivo

- ☐ chname
- ☐ chown
- ☐ chgrp
- ☐ chuser



Question 24: 1 puntos

Que comando permite utilizando delimitadores eliminar y cortar caracteres

- ☐ set
- ☐ cp
- ☐ erase
- ☐ cut



Question 25: 1 puntos

Cual es el gestor de paquetes de debian

- ☐ rm
- ☐ debian PKG
- ☐ dpkg
- ☐ slakpkg





Question 26: 1 puntos

Que comando nos muestra la diferencias entre dos archivos

- ☐ diff
- ☐ dif
- ☐ df
- ☐ difference



Question 27: 1 puntos

Que comando permite la creacion de respaldos de sistemas de archivos ext 2 y ext 3

- ☐ dp
- ☐ dm
- ☐ dump
- ☐ dupm



Question 28: 1 puntos

Que herramienta permite particionar una unidad de almacenamiento masivo

- ☐ fdisk
- ☐ fd
- ☐ fcdisk
- ☐ fc



Question 29: 1 puntos

Que comando nos permite seleccionar en base a una cadena de caracteres

- ☐ grp
- ☐ gep
- ☐ ggg
- ☐ grep



Question 30: 1 puntos

Que comando nos permite configurar la configuracion de red

- ☐ ifconfig
- ☐ ipconfig
- ☐ netstat
- ☐ ip



Question 31: 1 puntos

Que comando nos muestra la tabla de IPs de acuerdo al prefijo CIDR

- ☐ ifconfig
- ☐ iptab
- ☐ ip
- ☐ iptable



Question 32: 1 puntos

Que comando me permite parar un proceso

- ☐ rm
- ☐ kill
- ☐ halt
- ☐ stop



Question 33: 1 puntos

Que comando me permite desconectar del sistema

- ☐ comm
- ☐ logout
- ☐ bye
- ☐ login



Question 34: 1 puntos

Que comando nos muestra la lista de contenidos de un directorio

- ☐ ls
- ☐ cls
- ☐ vs
- ☐ list



Question 35: 1 puntos

Cuales de los siguientes son editores de texto en Linux

- ☐ notepad
- ☐ nano
- ☐ enano
- ☐ editor
- ☐ pico



Question 36: 1 puntos

Que comando nos muestra el arbol de procesos de un proceso en particular

- ☐ trps
- ☐ pst
- ☐ pstree
- ☐ tree



Question 37: 1 puntos

Que comando me permite borrar un directorio

- ☐ rmdir
- ☐ rmfd
- ☐ rd
- ☐ rmdir



Question 38: 1 puntos

Que comando me permite crear directorios

- ☐ mkdir
- ☐ newdir
- ☐ dir
- ☐ touch



Question 39: 1 puntos

Que comando me permite cambiar de usuario

- ☐ su
- ☐ logout
- ☐ halt
- ☐ sudo



Question 40: 1 puntos

Que comando nos permite cambiar la clave de acceso al sistema

- ☐ hole
- ☐ pwd
- ☐ passwd
- ☐ ps



Question 41: 1 puntos

`chmod o+x` da permiso de ejecucion al usuario dueño del archivo

- ☐ True
- ☐ False



Question 42: 1 puntos

En shell script la declaracion y la instanciacion de una variable siempre ocurren a la vez

- ☐ True
- ☐ False



Question 43: 1 puntos

La extension sh, ksh bash o similar es necesaria para poder ejecutar un script

- ☐ True
- ☐ False



Question 44: 1 puntos

Un script es [\[Seleccionar \]](#)



Question 45: 1 puntos



☐ True

☐ False



☐ True

☐ False



☐ True

☐ False



- ☐ True
- ☐ False



☐ True

☐ False



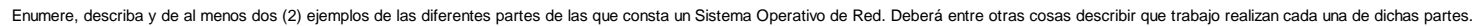
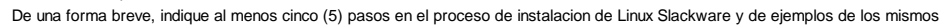
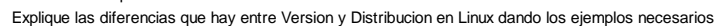
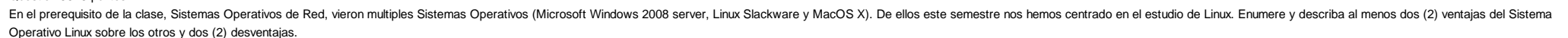
- ☐ True
- ☐ False

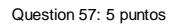
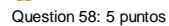


(javascript::)(javascript::)(javascript::)(javascript::)(javascript::)(javascript::)(javascript::)(javascript::)(javascript::)(javascript::)(javascript::)(javascript::)(javascript::)(javascript::)⌨(javascript::)(javascript::) (javascript::) π (javascript::)(javascript::)(javascript::)Font Size(javascript::)(javascript::)|Paragraph(javascript::)(javascript::)

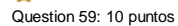


8 of 11

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

(javascript:)(javascript:)(javascript:)(javascript:)(javascript:)(javascript:)(javascript:)(javascript:)(javascript:)(javascript:)(
(javascript:)⌨(javascript:)(javascript:)🌿(javascript:)π(javascript:)🔗(javascript:)🐦(javascript:)👤(javascript:)Font Size (javascript:)(javascript:)Paragraph (javascript:)(javascript:)



Deberá de tener en especial cuenta aquellas áreas importantes para un ingeniero, un administrador de sistemas y un gerente de proyectos.



- [\[Escoger \]](#)
- [AIX](#)
- [Unix](#)
- [cmd](#)
- [ext3](#)
- [kill](#)
- [root](#)
- [sleep](#)
- [ubuntu](#)

Fundamentos de Linux
Tercera Evaluación – Practico
Segundo Terminio 2012-2013

Instalación	/ 10
Grupos	/ 10
Usuarios	/ 10
Web	/ 10
Script 1	/ 30
Script 2	/ 30

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.*
- *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.*

1. Tareas Administrativas:

• **Instalar el Sistema Operativo con los siguientes limitantes o condiciones:**

- Deberá de funcionar el modo gráfico básico. (5 puntos)
- Deberá de tener conectividad con Internet. (3 puntos)
- De ser posible, se deberá de instalar en español y con plena compatibilidad con el teclado existente. (2 puntos)

¿ Se instalo correctamente ?

• **Creación de Grupos:** Deberá de crear dos cuentas de usuario con las siguientes características:

- Grupo: Estudiantes (5 puntos)
- Grupo: Profesores (5 puntos)

¿ Puntuación obtenida ?

• **Creación de cuentas de usuario:** Deberá de crear las siguientes cuentas de usuario con las características especificadas:

- Usuario: Estudiante1 Grupo: Estudiantes Clave: Estu10#df (3 puntos)
- Usuario: Estudiante1 Grupo: Estudiantes Clave: Estu20#df (3 puntos)
- Usuario: Profesor Grupo: Profesores Clave: Reprob#3 (4 puntos)

¿ Puntuación obtenida ?

• **Instalar y configurar un servidor web con los siguientes limitantes o condiciones:**

- Solo deberá de funcionar en el puerto **2475** y el **2476** (2 puntos)
- A través del puerto **2475** deberá de mostrar la frase “HOLA MUNDO” (3 puntos)
- A través del puerto **2476** deberá de mostrar la frase “ADIOS MUNDO” (3 puntos)
- Ambos puertos no estarán enlazados a documentos en un mismo directorio, siendo el directorio del primero el **/temp/2475/** y el del segundo el **/temp/2476/** ambos situados en la raíz del sistema. (2 puntos)

¿ Puntuación obtenida ?

2. **Scripts:** El estudiante deberá de hacer los siguientes scripts. Si los scripts no pueden ser interpretados, la nota obtenida sera de 0 para el script. Todas las variables y archivos temporales deberán de ser borrados al finalizar la ejecución del script.

- **Script 1:** Cree un script que tomara el nombre del usuario que ejecuta dicho script y lo convertirá en una cadena de caracteres de la siguiente forma:

```
root      →      ###      #####      #####      #####
                #  #      #  #      #  #      #
                ###      #  #      #  #      #
                #  #      #  #      #  #      #
                #  #      #####      #####      #
```

- El script deberá de poder ser ejecutado por cualquier usuario *(10 puntos)*
- El script deberá de borrar la pantalla al iniciarse, presentar el texto durante 10 segundos y luego borrar la pantalla de nuevo *(10 puntos)*
- El texto producido cambiara de color en base a la primera letra *(10 puntos)*
 - de la A a la J sera AZUL `\e[0;34`
 - de la K a la N sera MARRON `\e[0;33`
 - de la R a la Z sera VERDE `\e[0;32`

¿ Puntuación obtenida ?

- **Script 2:** Cree un script que tomara el nombre del usuario que invoque el comando y busque en el sistema todos los archivos cuyo propietario sea dicho usuario, mostrando un listado de los mismos (nombres de archivo) en la pantalla.
 - El script cuando al invocarse se use la bandera -t deberá de mostrar ademas del nombre de los archivos la fecha de ultima modificación. *(10 puntos)*
 - El script cuando al invocarse se use la bandera -o seguida de un nombre de archivo, deberá de guardar el listado en dicho archivo *(10 puntos)*
 - El script cuando al invocarse se use la bandera -c deberá de mostrar unicamente el numero total de archivos encontrados. *(10 puntos)*

¿ Puntuación obtenida ?