



Trabajo Practico N° 10: Máquina Virtual - Linux



Tener en cuenta para la presentación del Trabajo Práctico:

- ✓ La actividad debe ser resuelta en forma GRUPAL (Grupos conformados por 2, 3 o 4 integrantes). Puede utilizar Microsoft Word, Power Point u Open Document para la presentación.
- ✓ El archivo debe tener el nombre: TP10-Apellido1Apellido2Apellido3Apellido4.docx. Debe subir el archivo al espacio en el Aula Virtual hasta la fecha solicitada.
- ✓ El Trabajo Práctico se considerará Aprobado si se encuentran realizadas todas las actividades.
- ✓ Agregar una carátula donde figurarán los nombres de los integrantes del grupo.

Modalidad de Trabajo: GRUPAL (2 o más alumnos).

Para la presentación de éste trabajo práctico puede resolver las consignas del uso de comandos usando:

- Instalación en su Pc de una distribución de Linux.
- Linux en versión portable.
- Simuladores On-Line
- Instalación de Máquina Virtual (se solicitará en las siguiente clase).

ACTIVIDAD N° 1: Por cada alternativa debata en su grupo y seleccione la respuesta apropiada.

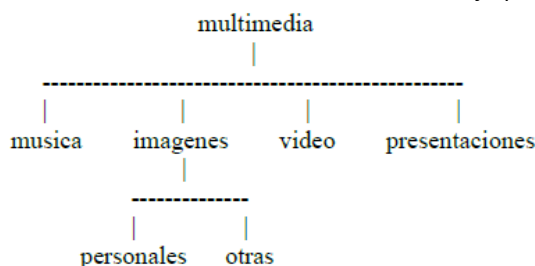
- A) Una distribución de Linux es
- a) el núcleo del SO, junto con un programa de instalación y una selección de aplicaciones,
 - b) el núcleo del SO, junto con un entorno grafico y una selección de aplicaciones o
 - c) las dos respuestas anteriores son correctas.
- B) . ¿Quién creo la primera versión de Linux?, b) ¿con que objetivo?
- C) ¿La primera versión de Linux se creó para un tipo de maquina concreta o podía funcionar con cualquier hardware? ¿Sucede lo mismo hoy día?
- D) En que directorio se encuentran los ficheros de configuración del sistema?
- E) Para entrar en un sistema Linux hace falta
- a) nombre de usuario, contraseña y dirección IP,
 - b) nombre de usuario y contraseña o
 - c) únicamente una contraseña..
- F) ¿Qué significan los acrónimos FSF, GNU y GPL?
- G) Resuma brevemente la utilidad de los comandos: Root, Passwd

ACTIVIDAD N° 2: En modo consola. Puede utilizar internet.

¿Pruebe los siguientes comandos en indique que respuesta obtiene de ellos?

- Wc * clear *cls *Secuencia de teclas Ctrl-L

- g) Muestra el contenido del directorio actual
- h) Muestra el contenido del directorio que esta justo a un nivel superior.
- i) Muestra los archivos del directorio /bin
- j) Suponiendo que te encuentras en tu directorio personal (/home/nombre), muestra un listado del contenido de /usr/bin
- a) con una sola linea de comando,
 - b) moviendote paso a paso por los directorios y
 - c) con dos lineas de comandos.
- k) Crea el directorio gastos dentro del directorio personal.
- l) ¿Que sucede si se intenta crear un directorio dentro de /etc?
- m) Crea la siguiente estructura de directorios dentro del directorio de trabajo personal:





Trabajo Practico N° 10: Máquina Virtual - Linux

- n) Crea un fichero vacío dentro del directorio música, con nombre estilos_favoritos.txt
- ñ) Utiliza tu editor preferido para abrir el fichero estilos_favoritos.txt e introduce los estilos de música que mas te gusten. Guarda los cambios y sal.
- o) Muestra todo el contenido de estilos_favoritos.txt
- p) Visualice la fecha del sistema, con ayuda del comando Date.
- q) Visualice el calendario del mes en curso, utilice Cal.
- r) Visualice el calendario del mes de enero del año 5, después el del año 2005. ¿Hay alguna diferencia?
- s) En que día de la semana naciste?, utiliza la instruccion cal para averiguarlo.