Preguntas de parcial

1. *Acerca de la administración de discos rigidos*

* **En los discos IDE existe el concepto master/slave**

1. *Acerca de instrucciones del intérprete de comandos GNU/Linux*

* **df muestra el tamaño y espacios libres y ocupados de las particiones montadas**
* **pwd devuelve la ruta completa del directorio donde el usuario se encuentra ubicado al ejecutar el comando**
* **who devuelve el nombre de los usuarios actualmente logueados**

1. *Con respecto a la utilización de archivos en GNU/Linux*

* **El comando file permite identificar su tipo**
* **Se pueden visualizar con el comando “cat <nombre\_de\_archivo>”**

1. *Acerca del manejo de usuarios en GNU/Linux*

* **Cada usuario pertenece al menos a un grupo**
* **En el archivo /etc/passwd se encuentra el GID principal al que esta asociado cada usuario**
* **Para agregar un usuario al sistema se puede utilizar el comando adduser o useradd**

1. *Acerca de los niveles de ejecución de GNU/Linux*

* **El nivel de ejecución 0 hace referencia a halt (modo de parada)**
* **El nivel de ejecución 3 hace referencia al modo multiusuario con funciones de red**
* **El nivel de ejecución 6 hace referencia al modo reboot (modo de reinicio)**

1. Acerca de insserv

* **Se utiliza para manejar y actualizar el orden de los enlaces simbólicos del /etc/rcX.d en forma dinámica**
* **Alguna de las opciones que utiliza son default-star, required-start y default-stop**
* **Mejora la performance del arranque en sistema multiprocesadores**

1. *Acerca del manejo de procesos*

* **Cada proceso es identificado unívocamente a través de su PID**
* **Si al ejecutarlo, en la línea de ejecución se le agrega un & al final se lo ejecuta en background**
* **Un proceso que se ejecuta en background puede ser pasado al foreground a través del comando f6**

1. *Acerca del uso de empaquetadores y compresores*

* **Uno de los comandos que permite comprimir un archivo es el gzip**

1. *Acerca de la instalación de sistemas operativos*

* **En un mismo equipo pueden convivir varios SO**
* **En el MBR se almacena información que permite arrancar el SO**
* **El MBC se almacena en el MBR antes del byte 446**

1. *Acerca de Shell Scripting*

* **A través del comando source puede incluirse código de otros scripts en un script**

1. Acerca del manejo de particiones

* **Cada partición puede ser formateada con un tipo de file system distinto**
* **En un disco se pueden crear 3 particiones primarias y 1 extendida**
* **Las particiones extendidas se dividen en volumen lógicos**

1. *Acerca de la instalación*

* **Se puede realizar desde un Cd o a través de la red, entre otros métodos de instalación**
* **El /boot puede estar en un partición aparte**

1. *Acerca de GNU/Linux*

* **Desde GNU/Linux es posible acceder a los file system de Windows**
* **Su kernel es de libre distribución**

1. *Orden de la secuencia de booteo del SO*

* **1-Se ejecuta el código del BIOS. 2-El hardware lee el sector de arranque. 3-Se carga el gestor de arranque. 4-Se carga el kernel**

1. *Acerca del kernel*

* **Es el encargado de interactuar con el intérprete de comando en base a las respuestas recibidas por los dispositivos de hard**
* **Es posible tener más de una imagen del kernel compilado en el SO**
* **Su última versión es la 3.x**
* **Su código fuente está disponible**
* **Entre sus responsabilidades está la de administrar la memoria y CPU**