

Pregunta 151:

¿Qué contiene la variable especial \$??

- El nombre del script
- El código de salida del último comando ejecutado
- El número de argumentos
- La ruta del script

Respuesta correcta: El código de salida del último comando ejecutado

Pregunta 158:

¿Qué distribución de Linux usa un modelo de lanzamiento continuo (rolling release)?

- Red Hat Enterprise Linux
- Ubuntu LTS
- Fedora
- Gentoo

Respuesta correcta: Gentoo

Pregunta 159:

¿Cómo puedes determinar la versión del kernel de Linux?

- ls -l
- uname -r
- pwd
- cd /kernel

Respuesta correcta: uname -r

Pregunta 160:

¿Cuál es el componente común a todas las distribuciones Linux?

- CentOS
- Kernel de Linux
- Red Hat
- Ubuntu

Respuesta correcta: Kernel de Linux

Pregunta 162:

¿Cómo se diferencia una distribución Linux del kernel Linux?

- El kernel es la distribución Linux
- La distribución es parte del kernel Linux
- Todas las distribuciones que usan el mismo kernel son iguales
- La distribución es un software que rodea al kernel para hacerlo utilizable

Respuesta correcta: La distribución es un software que rodea al kernel para hacerlo utilizable

Pregunta 163:

¿Cuál de los siguientes es un entorno de escritorio en Linux?

- Mint
- Elementary
- Zorin
- Gnome

Respuesta correcta: Gnome

Pregunta 164:

¿Qué componente de un sistema operativo permite el acceso al hardware?

- Shell
- Controlador (Driver)
- Kernel
- Aplicación

Respuesta correcta: Controlador (Driver)

Pregunta 165:

¿Cuál es la función principal de una fuente de alimentación en un sistema informático?

- Convertir la corriente en voltajes específicos
- Almacenar datos
- Procesar comandos
- Enfriar el sistema

Respuesta correcta: Convertir la corriente en voltajes específicos

Pregunta 166:

¿Cuál es la función de una placa base (motherboard)?

- Conectar y configurar componentes de hardware
- Almacenar datos
- Procesar comandos
- Proveer electricidad

Respuesta correcta: Conectar y configurar componentes de hardware

Pregunta 167:

¿Qué es la RAM?

- Memoria de Acceso Aleatorio (Random Access Memory)
- Memoria Solo de Lectura (Read-Only Memory)
- Memoria de Acceso Remoto (Remote Access Memory)
- Memoria de Acceso Rápido (Rapid Access Memory)

Respuesta correcta: Memoria de Acceso Aleatorio (Random Access Memory)

Pregunta 168:

¿Cuál es el propósito de la caché de la CPU?

- Proveer un buffer rápido entre la CPU y la memoria del sistema
- Almacenar datos
- Procesar comandos
- Enfriar el sistema

Respuesta correcta: Proveer un buffer rápido entre la CPU y la memoria del sistema

Pregunta 169:

¿Cuál es la diferencia entre HDD y SSD?

- Los HDD tienen partes móviles, los SSD no
- Los HDD son más rápidos que los SSD
- Los HDD son más caros que los SSD

- Los HDD consumen menos energía que los SSD

Respuesta correcta: Los HDD tienen partes móviles, los SSD no

Pregunta 172:

¿Cuál es el nombre del archivo de dispositivo para la partición 3 del tercer disco SATA?

- sd3p3
- sdc3
- sdcp3
- sda3

Respuesta correcta: sdc3

Pregunta 174:

¿Cuál es una característica poderosa de Linux?

- Todo es un archivo
- Todo es un directorio
- Todo es un proceso
- Todo es un kernel

Respuesta correcta: Todo es un archivo

Pregunta 175:

¿Dónde se almacenan archivos binarios importantes para la administración del sistema?

- /bin
- /sbin
- /usr/bin
- /usr/local/bin

Respuesta correcta: /sbin

Pregunta 176:

¿Qué información almacena el archivo /proc/cpuinfo?

- Configuración del kernel

- Información del hardware del sistema
- Información de la CPU
- Configuración de red

Respuesta correcta: Información de la CPU

Pregunta 177:

¿Qué archivo contiene la configuración del kernel?

- vmlinuz-4.9.0-9-amd64
- initrd.img-4.9.0-9-amd64
- System-map-4.9.0-9-amd64
- config-4.9.0-9-amd64

Respuesta correcta: config-4.9.0-9-amd64

Pregunta 178:

¿Cuál es el propósito del archivo /dev/null?

- Generar números pseudoaleatorios
- Desechar toda la información enviada allí
- Proveer caracteres nulos
- Almacenar módulos del kernel

Respuesta correcta: Desechar toda la información enviada allí

Pregunta 179:

¿Dónde se almacenan los programas de usuario en un sistema Linux?

- /etc
- /usr/local
- /home
- /our

Respuesta correcta: /usr/local

Pregunta 181:

¿Cuál es el propósito del kernel de Linux?

- Borrar archivos
- Gestionar conexiones de red
- Autenticar usuarios
- Asignar recursos del sistema a los procesos

Respuesta correcta: Asignar recursos del sistema a los procesos

Pregunta 182:

¿Dónde reside el kernel de Linux?

- /usr/bin
- /etc
- /home
- /boot

Respuesta correcta: /boot

Pregunta 185:

¿Qué muestra el comando `top`?

- Una lista estática de todos los procesos en ejecución
- Una lista dinámica de todos los procesos en ejecución
- Una lista de todos los paquetes instalados
- Una lista de todos los usuarios

Respuesta correcta: Una lista dinámica de todos los procesos en ejecución

Pregunta 186:

¿Qué muestra el comando `ps`?

- Información dinámica sobre procesos
- Información estática sobre procesos
- Información sobre paquetes instalados
- Información sobre usuarios

Respuesta correcta: Información estática sobre procesos

Pregunta 187:

¿Qué tecla se usa en `top` para ordenar por uso de memoria?

- P
- N
- M
- T

Respuesta correcta: M

Pregunta 188:

¿Qué es el PID de un proceso?

- Un número entero negativo
- Un número consecutivo
- Un número entero positivo
- Un número aleatorio

Respuesta correcta: Un número entero positivo

Pregunta 189:

¿Qué comando muestra la carga del sistema?

- uptime
- ps
- top
- dmesg

Respuesta correcta: uptime

Pregunta 191:

¿Cuál es la función del directorio `/proc`?

- Contiene archivos de configuración del sistema
- Contiene archivos de usuario
- Contiene directorios para cada proceso en ejecución, nombrados según su PID
- Contiene archivos de registro

Respuesta correcta: Contiene directorios para cada proceso en ejecución, nombrados según su PID

Pregunta 192:

¿Qué comando provee una instantánea de los procesos en ejecución?

- top
- ps
- ls
- status

Respuesta correcta: ps

Pregunta 193:

¿Dónde se almacenan tradicionalmente los archivos de registro (logs)?

- /etc
- /home
- /var
- /usr

Respuesta correcta: /var

Pregunta 194:

¿Qué comando se usa para leer el journal de systemd?

- dmesg
- journalctl
- tail
- cat

Respuesta correcta: journalctl

Pregunta 195:

¿Cuál es el propósito de un router?

- Establecer conexiones entre dispositivos
- Permitir la comunicación entre programas
- Reenviar paquetes de datos dentro de una red
- Reenviar paquetes de datos entre redes diferentes

Respuesta correcta: Reenviar paquetes de datos entre redes diferentes

Pregunta 196:

¿Qué es una dirección MAC?

- Una dirección globalmente única
- Una dirección de 32 bits
- Una dirección para redes IPv6
- Una dirección de 48 bits para identificar dispositivos en la red Ethernet

Respuesta correcta: Una dirección de 48 bits para identificar dispositivos en la red Ethernet

Pregunta 197:

¿Cuál es el propósito de la capa enlace (link layer)?

- Permitir comunicación entre programas
- Controlar el enrutamiento fuera de redes individuales
- Transferir información entre dispositivos conectados directamente
- Gestionar la dirección global de dispositivos

Respuesta correcta: Transferir información entre dispositivos conectados directamente

Pregunta 198:

¿Qué es una dirección IPv4?

- Una dirección de 48 bits
- Una dirección para la capa enlace
- Una dirección de 128 bits
- Una dirección de 32 bits para identificar dispositivos en Internet

Respuesta correcta: Una dirección de 32 bits para identificar dispositivos en Internet

Pregunta 199:

¿Qué es una máscara de subred?

- Una dirección para redes IPv6
- Un método para configuración automática de direcciones
- Una forma de dividir direcciones IPv4 en partes de red y host

- Un protocolo para transmisión de datos

Respuesta correcta: Una forma de dividir direcciones IPv4 en partes de red y host

Pregunta 200:

¿Cuál es la función del comando `ping`?

- Mostrar información sobre sockets
- Probar la conexión a un dispositivo remoto
- Configurar redes en Linux
- Consultar información DNS

Respuesta correcta: Probar la conexión a un dispositivo remoto