**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 seudoaleatorios
* 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