

PREGUNTA	RESPUESTA CORRECTA	
¿Cómo se denomina a la tarea relacionada con la gestión de recursos y aplicaciones que realiza el sistema operativo sobre los diferentes periféricos que pudieran estar conectados?	Entrada/salida	
¿Cómo se denomina al tipo de herramientas que ayudan a controlar los equipos y servicios que se especifiquen, alertando cuando el comportamiento de los mismos no sea el deseado?	Herramientas de monitorización	
¿Cómo se denomina al tipo de herramientas que tienen la función de guardar información, en algunos casos sensible referida al sistema operativo, con posibilidad de recuperarla en caso de ser necesario?	Herramientas de copia de seguridad	
¿Cómo se denomina al tipo de instalación de virtualización que se realiza sobre el sistema operativo de la máquina física (anfitrión o host), conociéndose como invitado (guest)?	Hospedada	
¿Cómo se denomina al tipo de instalación que no necesita la intervención del usuario, sólo es necesario seleccionar la ubicación de la instalación y la instalación se realiza de modo automático, desatendido?	Aplicaciones desatendidas.	
¿Cómo se denomina al tipo de instrumento que se utilizaba para realizar cálculos antes de la aparición de las máquinas mecánicas?	El ábaco.	
¿Cómo se denomina al tipo de licencia de software libre que permite el acceso al código fuente del núcleo y la modificación, recompilación y desarrollo de nuevas funcionalidades?	GPL (General Public License).	
¿Cómo se denomina al tipo de memoria que se necesita para optimizar los accesos a disco y mantener las colas de impresión en un servidor?	Memoria RAM	
¿Cómo se denomina al tipo de red que permite la comunicación entre computadoras que se encuentran a gran distancia, como de un país a otro o de un continente a otro?	Red de Área Extendida (WAN).	
¿Cómo se denomina al tipo de red que permite la unión de varios terminales a su correspondiente computadora compartiendo una única línea de transmisión?	Red multipunto.	
¿Cómo se obtiene el valor decimal de un número binario?	Sumando los coeficientes multiplicados por la base elevada a la posición	
¿Cómo se puede crear una nueva variable de entorno en Windows 10?	Accediendo al Panel de control > Sistema y seguridad > Sistema > Configuración avanzada del sistema > Variables de entorno > Nuevo.	
¿Cuál es el campo que se debe rellenar para identificar al nuevo usuario en el sistema operativo Windows?	Nombre de usuario	
¿Cuál es el comando que se usa para abrir el Monitor del sistema en Linux?	gnome-system-monitor	
¿Cuál es el comando que se utiliza para agregar un usuario de manera interactiva en Linux?	adduser	
¿Cuál es el comando que se utiliza para eliminar un usuario en Linux?	userdel	
¿Cuál es el componente del hardware que contiene la placa base, el procesador y la memoria principal o RAM?	CPU	
¿Cuál es el conector que ofrece señal de alta calidad, cuenta con 15 pines (3 filas de 5 pines), y se utiliza sobre todo en conexión a monitores o videoproyectores?	Conector VGA	
¿Cuál es el icono que indica que una cuenta de usuario está deshabilitada en la herramienta Administración de equipos?	Una flecha	
¿Cuál es el método de protección de las bases de datos frente a la falta de integridad que se usa en los sistemas operativos de red?	Sistema de Control de Transacciones (SCT).	
¿Cuál es el sistema de archivos que debe tener Windows para poder utilizar las listas de control de acceso?	NTFS	
¿Cuál es el tipo de arranque que permite a un gestor de arranque iniciar diferentes tipos de sistemas operativos libres, así como sistemas operativos privativos, a través de otro gestor de arranque?	Arranque en cadena	
¿Cuál es el tipo de copia de seguridad que solo copia los datos que han cambiado desde la última copia completa o incremental?	Copia de seguridad diferencial	
¿Cuál es el tipo de cuenta de usuario que tiene todos los privilegios sobre el sistema operativo Windows?	Administrador	
¿Cuál es el tipo de estructura de sistema operativo que engloba un conjunto de funciones y módulos que pueden interactuar entre ellos, pero carece de una estructura cerrada?	Monolítico.	
¿Cuál es el tipo de licencia comercial que está destinada a empresas o grandes usuarios en condiciones similares al tipo OEM, pero sin necesidad de ir aparejadas a nuevos equipos?	Por volumen.	
¿Cuál es el tipo de licencia de software libre que permite el acceso al código fuente del núcleo y la modificación, recompilación y desarrollo de nuevas funcionalidades?	GPL (General Public License)	
¿Cuál es el tipo de licencia de software propietario que establece unas condiciones mediante el contrato de licencia de usuario final que limitan los derechos de uso, copia y modificación?	EULA (End User License Agreement)	
¿Cuál es el tipo de medio que se puede usar para interconectar dos computadoras además de un hilo de cobre?	Un láser, una microonda o un satélite de comunicación	
¿Cuál es el tipo de proceso que se ejecuta en segundo plano y no está asociado a ninguna shell en Linux?	Daemon	
¿Cuál es el tipo de red que permite la conexión en línea directa entre terminales y computadoras?	Red punto a punto.	
¿Cuál es el tipo de red que requiere amplificadores y difusores de señal o de multiplexores que permiten compartir líneas dedicadas?	Red dedicada o exclusiva.	
¿Cuál es el tipo de software que se encarga de administrar los dispositivos y recursos del computador?	Sistema operativo.	
¿Cuál es el tipo de tiempo de respuesta que se utiliza en sistemas operativos que realizan procesos de modo secuencial, sin requerir una interacción con el usuario?	Procesamiento por lotes.	
¿Cuál es el tipo de usuario que tiene acceso a un archivo o directorio si los permisos son “-rwxr-x—” en Linux?	El dueño y el grupo	
¿Cuál es la casilla de verificación que se debe marcar para que el usuario pueda cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión?	Se pueda cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión	
¿Cuál es la herramienta que se usa para acceder a la administración de discos en Windows?	Administrador de discos	
¿Cuál es la licencia de software libre que tiene VirtualBox, que permite el acceso y modificación del código fuente?	GPL (General Public License).	
¿Cuál es la opción que se puede usar para cifrar un directorio de modo total o parcial en Windows?	Cifrado de datos EFS	
¿Cuál es la pestaña que se debe seleccionar en las propiedades de un archivo o directorio en Windows para gestionar los permisos de acceso?	Seguridad	
¿Cuál es la versión de Windows de escritorio que eliminó el menú Inicio, que formaba parte de la interfaz gráfica de los sistemas Windows desde Windows 95?	Windows 8.	
¿Cuál es la versión de Windows de escritorio que se ofertó de forma gratuita para los usuarios de Windows 7 y 8 durante su primer año?	Windows 10	
¿Cuál es la versión de Windows de servidor que ofrece a las empresas y proveedores de servicios una infraestructura escalable, dinámica, para varios usuarios y optimizada para la nube?	Windows Server 2012.	
¿Cuál es la versión de Windows de servidor que se basa en la tecnología de Windows NT y se destinaba a ser el servidor de archivos, impresión, web, FTP para empresas medianas y pequeñas?	Windows 2000 Server	
¿Qué adaptador permite convertir la señal digital (HDMI) a señal analógica (VGA), pudiendo incorporar sonido mediante conexión a LINE out o sacándolo directamente de la salida de audio del ordenador portátil o de la fuente que se va a utilizar?	Adaptador HDMI a VGA.	
¿Qué campo se debe rellenar para crear un grupo nuevo en Windows?	Ambos	

¿Qué carácter se usa en Linux para representar el directorio raíz?	/	
¿Qué caracteres no se pueden usar en el nombre de usuario en Windows?	" \ [] : ; = , + * ? < > @	
¿Qué carpeta contiene una serie de scripts que permiten iniciar/detener la mayoría de los servicios en Linux?	Ambas	
¿Qué comando se usa para visualizar el valor de una variable de entorno en Linux?	echo \$NOMBRE	
¿Qué comando se utiliza para matar un proceso en Linux?	kill	
¿Qué comando se utiliza para monitorizar los procesos en tiempo real en Linux?	top	
¿Qué componente principal del sistema operativo Linux se encarga fundamentalmente de gestionar los recursos del equipo, se comunica con los diferentes dispositivos, gestiona programas en ejecución, administra la memoria, el acceso a los sistemas de almacenamiento y el uso del microprocesador?	El kernel o núcleo	
¿Qué conector transmite señales digitales y corriente eléctrica, de tipo plug and play, muy común y utilizado en dispositivos externos como ratón, teclado, discos duros externos, etc.?	Conector USB.	
¿Qué distribución de Linux apareció en 1998 y estaba basada a su vez en la distribución Red Hat, cambiando posteriormente su nombre a Mandriva?	Mandrake	
¿Qué distribución de Linux fue comprada por la empresa Novell en 2004 y libera una distribución para que la comunidad de desarrolladores de Linux sea la encargada de futuros desarrollos llamada openSUSE?	SUSE	
¿Qué distribución gratuita de Linux parte de una asociación de personas que han hecho causa común para crear un sistema operativo libre y viene con 25000 paquetes, programas precompilados distribuidos en un formato que hace más fácil la instalación en su computadora?	Debian	
¿Qué es el PATH en Windows?	Una variable de entorno que indica la ruta de los programas ejecutables.	
¿Qué es el sistema de archivos extendido (EXT) que se usa en Linux?	Un sistema de archivos que se basa en una estructura de metadatos inspirada en UNIX	
¿Qué es un backup o copia de seguridad?	Es una copia exacta de los datos originales que se almacena en otro dispositivo o ubicación.	
¿Qué es un controlador de dispositivos o driver?	Un software que actúa como intermediario entre un dispositivo de hardware y el sistema operativo.	
¿Qué es un fichero o archivo desde el punto de vista lógico?	Un conjunto de información relacionada de forma lógica a la que se da un nombre para identificarla de forma unívoca.	
¿Qué es un servidor dedicado?	Una computadora que solo procesa las peticiones de las estaciones de trabajo.	
¿Qué es una red de ordenadores?	Un sistema de comunicaciones que permite poner en contacto a los usuarios de diversos equipos y compartir recursos entre ellos.	
¿Qué es una tarjeta de interfaz de red (NIC)?	Un dispositivo que permite conectar el cableado entre servidores y estaciones de trabajo.	
¿Qué especificación de los discos duros se refiere al tiempo que tarda el disco en acceder a una posición de memoria?	Velocidad interna.	
¿Qué herramienta se usa para automatizar tareas en Windows 10?	Programador de tareas	
¿Qué máquina utilizó tarjetas perforadas para la introducción de datos en el siglo XIX?	La Máquina Tabuladora.	
¿Qué opción se debe aceptar durante el proceso de instalación de VirtualBox para instalar varios controladores necesarios para la operativa del programa?	Instalar controladores Oracle.	
¿Qué periférico de entrada nos permite introducir sonidos en el ordenador?	Micrófono	
¿Qué permiso permite leer el contenido de un archivo o directorio en Linux?	r	
¿Qué permiso permite modificar el contenido de un archivo o directorio en Linux?	w	
¿Qué permiso se debe usar para conceder o denegar el acceso a un archivo o carpeta en Windows?	Ambos son válidos	
¿Qué rango de números GID se reserva para grupos especiales del sistema en Linux?	Menores que 100	
¿Qué se debe hacer con las manos antes de tocar los elementos del ordenador al montar un equipo?	Tocar durante unos segundos el chasis del ordenador.	
¿Qué se debe hacer con los residuos electrónicos que no se pueden reutilizar?	Depositarlos en un punto de reciclado	
¿Qué se denomina administración de permisos por grupos en Linux?	La organización de usuarios en grupos y el establecimiento de permisos a dichos grupos	
¿Qué significa que un programa maneje archivos en un formato específico?	Que solo puede abrir archivos que sigan una determinada estructura interna	
¿Qué símbolo se utiliza en Linux para representar el directorio raíz o principal del sistema?	/	
¿Qué sistema de numeración usa el sistema binario?	Base 2	
¿Qué tipo de aplicaciones son las que engloban distribuciones de código fuente junto con el programa, lo cual no implica que sean siempre de carácter gratuito, pudiendo ser programas comerciales que requieren un pago de licencia por uso?	Libres.	
¿Qué tipo de aplicaciones son las que limitan las acciones del usuario a nivel de modificación o distribución?	Propietarias	
¿Qué tipo de aplicaciones son las que se retroalimentan y se van afinando, con un coste relativamente bajo, al permitir el acceso y modificación por parte de los usuarios?	Opensource o de código abierto al usuario	
¿Qué tipo de cable se compone de dos hilos de cobre trenzado, aislados de forma independiente y trenzados entre sí para reducir las interferencias electromagnéticas?	Par trenzado.	
¿Qué tipo de cuenta de usuario se crea por defecto al instalar un sistema operativo Windows?	Estándar	
¿Qué tipo de cuenta de usuario tiene control total sobre el sistema operativo Linux?	root	
¿Qué tipo de disco se debe convertir para implementar un sistema RAID en Windows?	Disco dinámico	
¿Qué tipo de sistemas informáticos son los superordenadores, según su tamaño?	Los más grandes y potentes, con fines militares, médicos, etc.	
¿Qué tipo de software se refiere a los programas y aplicaciones?	De programación	
¿Qué tipo de tiempo de respuesta se utiliza en sistemas operativos que permiten interactuar a los usuarios, como Windows, Linux o MacOS?	Tiempo compartido e interactivo.	
¿Qué tipo de tiempo de respuesta se utiliza en sistemas operativos que requieren una respuesta muy rápida o casi inmediata, como en campos relacionados con la industria, tráfico, hospitalario, entre otros?	Tiempo real o RTOS	
¿Qué tipo de topología de red es la más utilizada en la actualidad, por ser más práctica y económica que la malla completamente conexas?	Estrella	
¿Qué tipo de topología de red tiene relativa inmunidad a congestiones en el cableado y por averías, y permite orientar el tráfico por caminos alternativos en caso de que algún nodo esté averiado u ocupado?	Malla	
¿Qué ventaja tiene la actualización del software en una red con servidor centralizado?	Es más fácil actualizar el software, ya que solo hay que actualizar la única copia almacenada en el servidor.	
¿Qué versión de Mac OS fue la primera que cambió su arquitectura totalmente y pasó a basarse en Unix?	Mac OS X.	
¿Qué versión de Windows de servidor se desarrolló a partir de Windows XP Profesional, al que se le añadieron nuevos servicios convirtiéndolo en un Sistema Operativo para servidores?	Windows Server 2003	
Archivo que guarda la información de los grupos de un sistema Linux.	/etc/group	
Característica principal que ofrece Windows 11 para organizar simultáneamente varias ventanas, almacenarlas en grupos, etc., gracias a Snap Layout.	Diseño orientado al uso desde el punto de vista del teletrabajo.	
Comando que se usa para ejecutar el administrador de discos en Windows.	diskmgmt.msc	

Comando que se utiliza para crear/modificar/eliminar cuentas de usuario desde línea de comando en Windows.	NET USER	
Componente de un sistema informático que se encarga de administrar los recursos y ofrecer servicios al usuario.	El sistema operativo.	
Conector que permite una gran calidad de vídeo en pantallas y monitores, y tiene una forma rectangular con 24 pines.	Conector DVI.	
Desventaja que tiene la virtualización frente a la instalación tradicional de un sistema operativo.	Requiere más memoria RAM para ejecutar las máquinas virtuales.	
Dispositivo electrónico que conecta dos segmentos de una misma red, transfiriendo el tráfico de uno a otro extremo.	Repetidor	
Dispositivo que contiene varios puertos, retransmitiendo cada paquete recibido por uno de los puertos a los demás puertos.	Concentrador	
Dispositivo que se recomienda utilizar para evitar daños por descargas electrostáticas al montar un equipo.	Una pulsera antiestática.	
Dispositivo que selecciona el tráfico que pasa de un segmento a otro, de forma tal que sólo el tráfico que parte de un dispositivo de un segmento y que va al otro segmento se transmite a través del mismo.	Puente	
El botón que se debe pulsar en la pestaña Seguridad para modificar los permisos de acceso en Windows es...	Editar	
El comando que se puede usar para crear, mostrar y modificar las listas de control de acceso tipo DACL en Windows es...	icacls	
El comando que se utiliza para cambiar la contraseña de una cuenta de usuario en Linux desde la terminal es...	passwd	
El comando que se utiliza para crear una cuenta de usuario en Linux desde la terminal es...	useradd	
El comando que se utiliza para instalar el software necesario para utilizar las ACL en Linux es...	Ambos	
El comando se usa para acceder al Símbolo del Sistema en Windows 10 es...	cmd	
El tipo de cuenta de usuario que NO puede iniciar sesiones en el sistema, pero por medio de ella se pueden establecer los permisos asociados a los servicios es...	sistema	
El tipo de cuenta de usuario que tiene acceso sin restricciones a todo el sistema en Windows es...	Administrador	
El tipo de cuenta de usuario que tiene limitaciones en cuanto a las acciones que puede iniciar, así como a los archivos y carpetas a los que puede acceder es...	estándar	
El tipo de medio no guiado que utiliza radiofrecuencia para transmitir datos entre dispositivos móviles es...	Bluetooth	
El tipo de topología de red que permite conectar a todas las computadoras de la red en una sola línea compartiendo el mismo canal de datos es...	Bus	
Factor hay que considerar siempre antes de la instalación de un sistema operativo, bien sea directamente en un ordenador, bien mediante una máquina virtual.	La especificación de sus requisitos mínimos.	
Factor que hay que considerar siempre antes de la instalación de un sistema operativo, bien sea directamente en un ordenador, bien mediante una máquina virtual.	La especificación de sus requisitos mínimos.	
Forma de operar de las interfaces de entrada/salida consistente en que el dispositivo es el encargado de establecer el momento en el que se llevará a cabo la transferencia de datos, enviando a la CPU un aviso del evento creado.	Por interrupciones.	
Forma de operar de las interfaces de entrada/salida consistente en que el dispositivo puede operar directamente sobre la memoria, para lo que la CPU debe haber concedido el permiso correspondiente.	Por acceso directo a la memoria o DMA	
Formato de placa base que es el más utilizado y actualizado.	ATX	
Gestor de arranque que es el utilizado por prácticamente todas las distribuciones GNU/Linux.	GNU GRUB.	
Herramienta gráfica que se puede usar para crear un usuario nuevo con opciones avanzadas en Windows.	Administración de equipos	
Herramienta gráfica que se puede usar para gestionar usuarios locales en todas las versiones de Windows.	Cuentas de usuario	
Herramienta gráfica que se puede usar para gestionar usuarios locales solo en la versión profesional de Windows	Administración de equipos	
Herramienta propia de los sistemas Windows que proporciona una serie de informes acerca de los principales subsistemas de nuestro equipo (CPU, Disco Duro, Red...).	Monitor de rendimiento	
Herramienta que se utiliza para gestionar los usuarios y grupos locales en Windows.	Administración de equipos	
La distribución de Linux que está basada en la distribución Red Hat y se ha centrado en las versiones más comerciales orientadas a empresas es...	Fedora	
La herramienta gráfica que se usa para la gestión de archivos y directorios en Windows es...	Explorador de Windows	
La herramienta que se usa para ver el funcionamiento del sistema en Windows en tiempo real es...	Ambas respuestas son correctas	
La herramienta que se utiliza en Ubuntu para actualizar la lista de paquetes disponibles y sus versiones desde el Terminal es...	apt-get update.	
La herramienta que se utiliza en Ubuntu para instalar las nuevas versiones de los programas que se tienen instalados desde el Terminal es...	apt-get upgrade	
La operación que se realiza para asociar un dispositivo de almacenamiento a un directorio del sistema de archivos en Linux es...	Montaje	
La pestaña del Monitor del sistema en Linux que muestra el uso de la CPU, la memoria y la red es...	Recursos	
La unidad de información que se forma con 8 bits es...	Byte	
Lenguaje de programación orientado a objetos que se desarrolló en la quinta generación de sistemas informáticos.	Java.	
Nombre que recibe el grupo al que pertenece un usuario por defecto en Linux.	Ambos son válidos	
Nombre que reciben los entornos virtuales que se crean y utilizan en un único equipo físico mediante la virtualización por hardware.	Máquinas virtuales.	
Nombre que se le da a la partición especial que se utiliza como memoria virtual en Linux.	Partición swap	
Nombre que tiene el archivo ejecutable de la herramienta de desfragmentación en Windows 10.	Defrag.exe	
Nombre que tiene el usuario que se creó durante el proceso de instalación del sistema operativo Windows en el ejemplo.	Examen	
Opción que se debe pulsar para crear una nueva cuenta de usuario en la herramienta Cuentas de usuario.	Agregar una cuenta de usuario	
Opción que se debe seleccionar en la herramienta Administración de equipos para crear un grupo nuevo en Windows.	Grupos	
Opción que se usa para desfragmentar y optimizar las unidades en Windows 10.	Panel de Control	
Potencial de carga que puede acumular nuestro cuerpo por la electricidad estática.	Hasta 4.000 voltios	
Requisito que se debe cumplir para poder acceder a un recurso de cualquier forma en Linux.	Tener permiso de ejecución para todos los directorios que contienen al recurso directa e indirectamente	
Sistema operativo de la compañía Apple que se denomina de forma genérica Mac OS.	El sistema operativo de sus equipos Macintosh	
Tarea relacionada con la gestión de recursos y aplicaciones que realiza el sistema operativo sobre la memoria principal del ordenador.	Memoria	
Técnica que permite instalar y ejecutar un sistema operativo completo dentro de otro sistema ya instalado, accediendo a sus recursos, pero sin modificar la configuración básica de este.	La virtualización.	
Técnica que permite instalar y ejecutar un sistema operativo completo dentro de otro sistema ya instalado.	Virtualización	

[illegible]