

Señala las afirmaciones que sean correctas sobre los zócalos de los procesadores de las placas base. Respuesta múltiple.

Seleccione una o más de una:

- ☐ b. El microprocesador debe ir soldado a la placa base para mejorar su rendimiento y evitar su sobrecalentamiento.
- ☒ a. En un zócalo del tipo ZIF (Zero Insertion Force) se pueden introducir las patillas del procesador sin hacer presión para evitar que pueda estropearse.
- ☐ d. En un zócalo de tipo LGA (Land Grid Array) hay una matriz de conectores hembra en donde se insertan los pines del procesador.
- ☒ c. Los tipos de zócalos se distinguen entre sí en función del número de contactos y de su distribución en el conector.

El Asistente para compatibilidad de programas puede ayudar a cambiar la configuración de compatibilidad de un programa antiguo para que funcione correctamente en Windows 10. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero

Señala las precauciones a tener en cuenta para montar un ordenador:

Seleccione una o más de una:

- ☒ c. Antes de manipular en el interior del ordenador hay que descargarse de electricidad estática para evitar que algún elemento sea dañado por una descarga accidental.
- ☒ a. Se recomienda que el ordenador este apagado y desconectado de la toma de corriente eléctrica mientras se hagan manipulaciones en su interior para evitar cortocircuitos e incluso incendios.
- ☐ b. Es recomendable utilizar un destornillador con la punta imantada para no perder los tornillos mientras se intentan colocar en su sitio. Y si se escapan poder recuperarlos con facilidad.
- ☒ d. Es conveniente no llevar puestos abalorios como colgantes, pulseras, relojes, anillos, etc. que puedan rozar o engancharse en algún elemento ocasionándole algún daño.

Existen los siguientes tipos de buses del sistema:

Seleccione una:

- ☒ a. Bus de instrucciones y datos, de control y de direcciones.
- ☐ b. Bus de instrucciones y datos, y de control.
- ☐ c. Bus de control y de direcciones.
- ☐ d. Bus de instrucciones y datos, y de direcciones.

Los zócalos de expansión sirven para insertar en ellos tarjetas adaptadoras que añaden al ordenador controladores adicionales a los que se pueden conectar nuevos dispositivos periféricos cuando sean necesarios. ¿Verdadero o falso? Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero

¿Que ocurre al cambiar la resolución del monitor? Seleccione una o más de una:

- ☐ c. Si se disminuye la resolución las letras se muestran mas pequeñas.
- ☒ a. Al disminuir la resolución los elementos que aparecen se ven menos definidos y como son de mayor tamaño caben menos en la pantalla.
- ☒ b. Al aumentar la resolución los elementos que aparecen en pantalla se ven mas nítidos pero mas pequeños y caben mas.
- ☐ d. Si se aumenta la resolución las letras se muestran mas grandes.

¿Qué puedes decir con seguridad acerca del Gestor de Arranque GRUB? Seleccione una:

- ☐ b. Que sirve para instalar sistemas GNU/Linux y de Microsoft.
- ☒ c. Que puede instalarse de forma independiente al sistema operativo.
- ☐ d. Que ha sido creado por Microsoft para permitir arrancar sus sistemas y alternativamente cualquier distribución de GNU/Linux.
- ☐ a. Que es exclusivo de GNU/Linux.

La activación del sistema Windows 10 es un proceso que Microsoft considera necesario para evitar la falsificación de software, ya que permite comprobar que la copia instalada es original, y que no se ha instalado en más equipos de los permitidos por sus licencias de software. ¿Verdadero o falso? Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

¿Cuántos equipos puede tener la red: 192.168.0.0/24?
Seleccione una:

- ☐ a. 61.
- ☐ c. 63.
- ☒ d. Ninguna de las anteriores.
- ☐ b. 62.

¿Cuáles de los distintos tipos de ordenadores se enumeran de mayor a menor tamaño?
Seleccione una:

- ☐ a. Superordenador, miniordenador y mainframe.
- ☒ b. Superordenador, miniordenador y ordenador personal.
- ☐ d. Workstation, ordenador personal y mainframe.
- ☐ c. Mainframe, workstation y superordenador.

Un generador de presentaciones, como por ejemplo, Impress de OpenOffice es un tipo de aplicación:
Seleccione una:

- ☐ b. Sólo de propósito empresarial.
- ☐ a. De propósito específico.
- ☐ d. Ninguna es cierta.
- ☒ c. De propósito general.

Indica la dirección que sea de clase B:
Seleccione una:

- ☐ d. 214.16.74.0 /16.
- ☒ b. 130.45.7.8 /16.
- ☐ a. 25.4.7.8 /8.
- ☐ c. 196.74.58.8 /24.

¿Para qué sirven el disipador y el ventilador que se coloca sobre el procesador?

Seleccione una:

- ☐ c. Para generar un flujo constante de aire caliente que mantenga la alta temperatura que precisan los circuitos para trabajar con fluidez.
- ☐ a. Para preservar el procesador del calor de los componentes adyacentes y a la vez evitar el efecto de interferencias radio eléctricas perjudiciales.
- ☒ b. Para disipar el calor generado por el procesador durante su funcionamiento.
- ☐ d. Para traspasar su fría temperatura al procesador y evitar que este se caliente en exceso.

¿Cómo se llama el asistente personal de Windows 10?

Seleccione una:

- ☒ a. Cortana.
- ☐ c. gadgets.
- ☐ d. Windows 10 no dispone de asistente personal, sólo tiene una agenda compleja, llamada Quotes Recovery.
- ☐ b. Jump List.

Los sistemas de conexión más habituales entre la tarjeta gráfica y el monitor son: SVGA, S-Video, DVI y HDMI.

¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero

¿Qué significa DHCP?

Seleccione una:

- ☐ d. Direction Host Configuration Process.
- ☐ b. Direction Host Configuration Protocol.
- ☒ a. Dynamic Host Configuration Protocol.
- ☐ c. Dynamic Host Configuration Process.

¿Cuales de las siguientes fuentes son válidas para localizar e instalar nuevos programas en Windows 10?
Seleccione una o más de una:

- ☐ c. Desde el propio disco de instalación de Windows 10.
- ☒ b. Desde las páginas webs de Microsoft.
- ☐ a. Desde los repositorios de cualquier distribución de GNU/Linux.
- ☒ d. Desde las páginas de los fabricantes o distribuidores de software que sea compatible con Windows 10.

En la gestión de E/S tenemos varias técnicas, la E/S por interrupción consiste en que:
Seleccione una:

- ☐ b. La CPU tiene todo el protagonismo ya que inicia y lleva a cabo la transferencia.
- ☐ d. Ninguna es cierta.
- ☒ c. La CPU ejecuta la transferencia pero el inicio es pedido por el periférico que indica así su disponibilidad.
- ☐ a. La transferencia es realizada por un controlador especializado. Esta técnica acelera enormemente el proceso de la E/S y libera a la CPU de trabajo.

Windows 10 dispone de una amplia gama de opciones y programas de accesibilidad para que los equipos resulten más fáciles de utilizar por personas con algún tipo de discapacidad. Pero estas características sólo están disponibles si se solicita su descarga desde la web de Microsoft. ¿Verdadero o falso?
Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Señala los tipos de conectores internos que forman parte de una placa base. Respuesta múltiple
Seleccione una o más de una:

- ☐ c. Conectores para el envío de la señal analógica al monitor.
- ☒ a. Conectores para dispositivos de almacenamiento.
- ☒ b. Conectores para la inserción de tarjetas de expansión.
- ☒ d. Conectores para la alimentación de energía de la placa base.

Señala los componentes que forman parte de la Unidad Central de Proceso de un ordenador. Respuesta múltiple.
Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Memoria Central.
- ☒ d. Unidad Aritmético lógica.
- ☒ b. Unidad de Control.
- ☐ c. Unidad de Entrada Salida.

¿Qué es un slot de memoria?
Seleccione una:

- ☐ c. Cada una de las plaquitas de memoria que insertamos en la placa base.
- ☐ d. Un circuito integrado con múltiples registros y con patillas para su conexión.
- ☒ a. El conector en el que se inserta la memoria RAM del ordenador.
- ☐ b. Es el zócalo destinado a conectar la memoria ROM del ordenador.

¿Para acceder al modo de compatibilidad de programas en Windows 10 se accede desde?
Seleccione una:

- ☒ c. Desde programas y características en Programas.
- ☐ d. Ninguna es correcta.
- ☐ a. Desde programas predeterminados en Programas.
- ☐ b. Desde Accesibilidad en Configuración.

Los servicios principales que presta un sistema operativo son:
Seleccione una:

- ☒ b. Gestión del procesador, gestión de memoria, de E/S y del Sistema de archivos.
- ☐ d. Gestión de memoria, de E/S y del Sistema de archivos.
- ☐ c. Gestión del procesador y gestión de memoria.
- ☐ a. Gestión del procesador, gestión de memoria y de E/S.

Señala la herramienta que puedes utilizar de Windows 10, para acceder en modo comando, al archivo de arranque de un equipo ó reparar un partición:

Seleccione una:

- ☐ b. Msconfig.
- ☐ a. EasyBcd.
- ☐ d. Con la ficha Inicio y Recuperación de Opciones Avanzadas de Configuración Avanzada del Sistema.
- ☒ c. BCDboot.

¿Cuáles de las siguientes unidades se consideran dispositivos de salida?

Seleccione una o más de una:

- ☐ c. Escáner.
- ☒ b. Impresora.
- ☐ a. Tableta gráfica.
- ☒ d. Monitor.

Señala las respuestas correctas.

Seleccione una o más de una:

- ☒ c. Se puede instalar un sistema operativo en una máquina virtual como si de una máquina real se tratase.
- ☒ a. La instalación de máquinas virtuales permite ejecutar dos sistemas operativos de forma simultánea en el mismo ordenador.
- ☐ d. Al sistema operativo instalado sobre una máquina virtual se le conoce como sistema operativo anfitrión.
- ☐ b. La ejecución de un sistema operativo instalado sobre una máquina virtual debe realizarse siempre en la máquina real.

Señala las respuestas que sean ciertas.

Seleccione una o más de una:

- ☒ b. Las particiones son divisiones que debe hacer el usuario.
- ☒ c. Toda partición necesita ser formateada antes de poder ser utilizada para almacenar datos de usuario.
- ☐ d. La información de cada disco duro sobre su número de particiones y su tamaño se guarda en la ROM del ordenador para que no se pierda.
- ☐ a. Las particiones son las divisiones que ya vienen hechas de fábrica en todos los discos duros.

Indica la afirmación que consideres correcta sobre un dominio de Internet.

Seleccione una:

- ☐ a. Un dominio es un método para recordar la dirección IP de un equipo de la red.
- ☒ d. Todas son correctas.
- ☐ c. Existen 13 servidores raíz.
- ☐ b. Permite mantener de forma centralizada los nombres y direcciones IP de los equipos.

El modelo OSI es una arquitectura desarrollada en los sistemas operativos. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Los periféricos se clasifican según su función en:

Seleccione una o más de una:

- ☒ b. Unidades de entrada/salida de almacenamiento masivo de información.
- ☐ c. Unidades de entrada que proporcionan información al usuario.
- ☒ a. Unidades de entrada/salida de transmisión de información.
- ☐ d. Unidades de salida que proporcionan información al ordenador.

Un compresor de archivos y un procesador de textos son ejemplos de:
Seleccione una:

- ☐ b. Aplicaciones de propósito específico.
- ☐ d. Aplicaciones de propósito general y específico, respectivamente.
- ☐ c. Aplicaciones de propósito específico y general, respectivamente.
- ☒ a. Aplicaciones de propósito general.

¿Cuántas libertades proporciona el software libre?
Seleccione una:

- ☐ a. 3.
- ☐ d. 2.
- ☐ c. 5.
- ☒ b. 4.

En el estándar IEEE 802.11g ¿cuántos canales se pueden usar sin solapamiento?
Seleccione una:

- ☐ a. 8 canales.
- ☒ b. 3 canales.
- ☐ d. 4 canales.
- ☐ c. todos los que quieras.

¿Verdadero o falso? La única forma que existe para borrar, por completo, los valores almacenados en la memoria CMOS de la BIOS es utilizar, como indique el manual de la placa base, el jumper conocido como CLEAR_CMOS.
Seleccione una:

- ☒ Falso
- ☐ Verdadero

¿Qué es una WAN?

Seleccione una:

- ☐ b. Una red de comunicaciones de datos a tipo personal.
- ☐ a. Una red de comunicaciones de datos.
- ☒ d. Una red de comunicaciones de datos que cubre un área geográfica extensa.
- ☐ c. Una red de comunicaciones de datos que cubre un área local.

La forma de conectar los ordenadores de una red se conoce como

Seleccione una:

- ☒ c. Topología.
- ☐ d. Diseño.
- ☐ a. Conexionado.
- ☐ b. Estructura.

La normativa actual sobre propiedad intelectual en España es:

Seleccione una:

- ☐ c. Ley 24/2006.
- ☒ d. Real Decreto Legislativo 1/1996.
- ☐ a. Ley 32/2006.
- ☐ b. Real Decreto Legislativo 1/1997.

Dentro de la gestión de E/S se distinguen los periféricos por las estructuras que utilizan para manejar la información. El disco duro funciona con...

Seleccione una:

- ☐ a. Spool.
- ☐ d. Ninguna es cierta.
- ☒ b. Buffer.
- ☐ c. Ambas.

¿Para qué sirve una Fuente de Alimentación?

Seleccione una:

- ☐ b. Para crear y estabilizar la corriente alterna que necesita el ordenador.
- ☐ a. Para refrigerar el interior del ordenador con su ventilador.
- ☒ c. Para suministrar la corriente continua que necesita el ordenador.
- ☐ d. Para producir la energía que utilizan los motores de algunos componentes internos del ordenador.

¿Qué servicio permite asignar automáticamente la configuración IP a los equipos de una red?

Seleccione una:

- ☐ c. LDAP.
- ☒ a. DHCP.
- ☐ b. DNS.
- ☐ d. SAMBA.

¿En qué consiste la multiprogramación?

Seleccione una:

- ☐ c. Se refiere a la gestión de varios procesadores al mismo tiempo.
- ☒ b. Se cargan varios procesos simultáneamente en memoria y se alterna su ejecución.
- ☐ a. Los procesos se van ejecutando uno a uno, de forma que cuando uno finaliza comienza el siguiente de la cola.
- ☐ d. Ninguna es cierta.

En la gestión de E/S tenemos varias técnicas, el Acceso Directo a Memoria (DMA) consiste en que:

Seleccione una:

- ☒ a. La transferencia es realizada por un controlador especializado. Esta técnica acelera enormemente el proceso de la E/S y libera a la CPU de trabajo.
- ☐ c. La CPU ejecuta la transferencia pero el inicio es pedido por el periférico que indica así su disponibilidad.
- ☐ d. Ninguna es cierta.
- ☐ b. La CPU tiene todo el protagonismo ya que inicia y lleva a cabo la transferencia.

¿Qué es la barra de tareas de Windows 10?

Seleccione una:

- ☒ a. Es la barra horizontal que aparece en la base del escritorio, donde se pueden ver iconos de los programas que hay abiertos.
- ☐ d. La lista de tareas que se programan para realizarse periódicamente a una hora determinada.
- ☐ b. La lista de tareas que debe realizar cada vez que se inicia el equipo.
- ☐ c. Es la barra horizontal que viene situada en la base del escritorio, en la que aparecen las vistas en miniatura de los gadgets que están activos.

El "factor de forma" no define las siguientes características físicas de la placa base:

Seleccione una:

- ☒ c. Los colores de las áreas donde se sitúan algunos de sus componentes como el zócalo del procesador, las ranuras de expansión y los conectores de la parte trasera para teclado, ratón, USB, red, etc.
- ☐ a. La forma de la placa base con sus dimensiones exactas (ancho y largo).
- ☐ b. La posición de los anclajes, o sea, el lugar donde se sitúan los huecos para los tornillos que la fijan al chasis.
- ☐ d. Las conexiones eléctricas de la fuente de alimentación: la cantidad de conectores y su forma, sus voltajes, etc.

En el modo infraestructura no es indispensable utilizar un punto de acceso. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Falso
- ☐ Verdadero

Puede tener un servidor en Internet la dirección 172.32.0.1:

Seleccione una:

- ☐ c. No porque es una subred.
- ☐ a. No, porque es una dirección privada.
- ☒ b. Si, porque es una red pública.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
Seleccione una:

- ☐ d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- ☐ a. Todos los dispositivos externos que se conectan al ordenador deben tener su propia fuente de alimentación. Como la impresora.
- ☐ c. Sólo los dispositivos que se conectan a las tarjetas de expansión necesitan fuentes de alimentación adicional. Como el monitor.
- ☒ b. Los dispositivos externos de bajo consumo se alimentan a través del propio conector que utilizan para conectarse al ordenador. Como el teclado.

Dentro de la gestión del procesador, la planificación no apropiativa de procesos supone:
Seleccione una:

- ☒ c. El algoritmo de "Primero en llegar, primero en ejecutarse" corresponde a este tipo de planificación.
- ☐ a. Que una vez se asigna la CPU a un proceso éste puede ser suspendido cuando el sistema operativo lo determina.
- ☐ d. Ninguna es cierta.
- ☐ b. Existe un reloj que lanza interrupciones periódicas en las que el planificador toma el control y se decide a que proceso se le asigna el uso de la CPU.

¿Cuáles de las siguientes unidades se consideran dispositivos de entrada/salida?
Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Plóter.
- ☐ c. Lector de DVD.
- ☒ d. Monitor táctil.
- ☒ b. Disco duro.

La barra de tareas en Windows 10 se divide en secciones que tienen funciones diferentes, selecciona las correctas:
Seleccione una o más de una:

- ☒ d. El botón de mostrar escritorio.
- ☒ c. El área de notificación.
- ☐ b. La sección de referencia.
- ☒ a. Botón inicio.

Las tarjetas perforadas que servían para codificar instrucciones pertenecen a:
Seleccione una:

- ☐ b. La segunda generación.
- ☐ d. La cuarta generación.
- ☒ a. La primera generación.
- ☐ c. La tercera generación.

La que se utiliza para aislar una red de posibles ataques se llama:
Seleccione una:

- ☐ c. Zona interna.
- ☐ a. Zona segura.
- ☐ d. Zona real.
- ☒ b. Zona neutra.

En la gestión de E/S tenemos varias técnicas, la E/S programada consiste en que:
Seleccione una:

- ☐ d. Ninguna es cierta.
- ☐ c. La CPU ejecuta la transferencia pero el inicio es pedido por el periférico que indica así su disponibilidad.
- ☒ b. La CPU tiene todo el protagonismo ya que inicia y lleva a cabo la transferencia.
- ☐ a. La transferencia es realizada por un controlador especializado. Esta técnica acelera enormemente el proceso de la E/S y libera a la CPU de trabajo.

Se define como instalación personalizada aquella que permite al usuario incluir o eliminar elementos de la aplicación con el fin de optimizar los recursos sistema informático, instalando sólo aquellos elementos de la aplicación que se van a utilizar.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Con la memoria virtual...

Seleccione una:

- ☒ b. No es necesario cargar procesos enteros para su ejecución.
- ☐ a. Se tienen que cargar procesos enteros para su ejecución.
- ☐ d. Las respuestas b) y c) son ciertas.
- ☐ c. No se utiliza swapping.

¿Qué es el software con copyleft?

Seleccione una:

- ☒ c. Es un software libre que no permite a los redistribuidores agregar ninguna restricción adicional cuando lo redistribuyen o modifican, es decir, la versión modificada debe ser también libre.
- ☐ b. Es un software que permite a los redistribuidores agregar ciertas restricciones adicionales cuando lo redistribuyen o modifican.
- ☐ d. Ninguna es cierta.
- ☐ a. Es software propietario.

Entre las funciones del nivel de red de la arquitectura TCP/IP están:

Seleccione una o más de una:

- ☒ b. El enrutamiento.
- ☐ c. El control de errores.
- ☒ d. El control de la congestión.
- ☒ a. El direccionamiento.

¿Qué datos son necesarios para reservar una IP en un servidor DHCP?

Seleccione una:

- ☐ a. Dirección IP del equipo.
- ☒ b. Dirección IP, y MAC del equipo.
- ☐ d. No se pueden realizar reservas.
- ☐ c. Dirección IP, puerta de enlace y MAC del equipo.

De las siguientes ¿Cuáles son los tipos de cuentas a los que puede pertenecer una cuenta de usuario en Windows 10?
Seleccione una o más de una:

☐ c. Super usuario.

☐ d. Invitado.

☒ b. Otros Usuarios.

☒ a. Tu Familia.