

**Comenzado el** domingo, 29 de noviembre de 2020, 19:46

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** domingo, 29 de noviembre de 2020, 20:14

**Tiempo empleado** 27 minutos 42 segundos

**Puntos** 16,67/20,00

**Calificación** 8,33 de 10,00 (83%)

**Pregunta 1**

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes elementos no es un registro de la CPU?

Seleccione una:

- ☒ a. El registro de instrucción ❌
- ☐ b. El registro resultado
- ☐ c. El registro decodificador
- ☐ d. El registro contador de programa

La respuesta correcta es: El registro decodificador

**Pregunta 2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es falsa sobre tarjetas gráficas?

Seleccione una:

- ☐ a. La salida de la tarjeta gráfica puede ser analógica o digital
- ☐ b. Si se usa conector HDMI al monitor no hace falta conversión analógica-digital ni viceversa
- ☐ c. La función de GPU es realizar los cálculos necesarios para obtener la imagen a representar
- ☒ d. El componente RAMDAC convierte la imagen analógica en digital ✔️

La respuesta correcta es: El componente RAMDAC convierte la imagen analógica en digital

### Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles de las afirmaciones sobre el chipset son ciertas?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. El chipset de una placa base está formado por dos circuitos integrados, conocidos como puente sur y puente norte. ✓
- ☒ b. En las placas actuales, tiende a desaparecer el puente norte. ✓
- ☐ c. El puente norte se encarga de controlar funciones como las comunicaciones entre el procesador, la memoria, el sistema gráfico y los discos SATA.
- ☐ d. El puente sur se encarga del almacenamiento y todas las ranuras de expansión, incluida la gráfica

La respuesta correcta es: El chipset de una placa base está formado por dos circuitos integrados, conocidos como puente sur y puente norte., En las placas actuales, tiende a desaparecer el puente norte.

### Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una o más de una:

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

La respuesta correcta es: Impresora., Monitor.

### Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles de los siguientes conectores de la fuente de alimentación se conecta a la placa base?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Conector auxiliar de 12 v de 4+4 pines ✓
- ☐ b. Conector molex
- ☒ c. Conector de 20+4 pines ATX2.0 ✓
- ☐ d. Conector PCI-Expres de 6+2 pines

La respuesta correcta es: Conector de 20+4 pines ATX2.0, Conector auxiliar de 12 v de 4+4 pines

### Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son ciertas sobre la memoria RAM?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Una memoria DDR2-800 realiza una transferencia de 4 lecturas por ciclo ✓
- ☐ b. Son compatibles las memorias DDR y DDR2
- ☐ c. Todas las memorias SD-RAM o DDR en cualquier versión tienen 1 sola muesca
- ☒ d. Una memoria DDR2-800 tiene una transferencia de datos de 6400 MegaBytes/seg ✓

La respuesta correcta es: Una memoria DDR2-800 tiene una transferencia de datos de 6400 MegaBytes/seg, Una memoria DDR2-800 realiza una transferencia de 4 lecturas por ciclo

### Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son las respuestas correctas sobre ranuras de expansión?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Existen tarjetas de sonido para ranuras AGP
- ☒ b. En las placas actuales, solo suelen venir ranuras PCI-Express de distintas velocidades ✓
- ☒ c. Una tarjeta PCI-Express 4x es compatible en una ranura PCI-Express 16x ✓
- ☐ d. La transferencia en las ranuras PCI y AGP es serie

La respuesta correcta es: En las placas actuales, solo suelen venir ranuras PCI-Express de distintas velocidades, Una tarjeta PCI-Express 4x es compatible en una ranura PCI-Express 16x

### Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Para qué sirve una fuente de alimentación?

Seleccione una:

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

La respuesta correcta es: Para suministrar la corriente continua que necesita el ordenador.

### Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Que afirmaciones sobre la memoria principal son ciertas?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Tiene la ventaja de almacenar de forma permanente la información contenida en sus registros.
- ☒ b. Es la encargada de almacenar los datos y las instrucciones de los programas que deben ejecutarse. ✓
- ☒ c. Está constituida por un grupo de registros capaces de retener información en su interior mientras se trabaja con el ordenador. ✓
- ☒ d. Es conocida como RAM. ✓

La respuesta correcta es: Es conocida como RAM., Es la encargada de almacenar los datos y las instrucciones de los programas que deben ejecutarse., Está constituida por un grupo de registros capaces de retener información en su interior mientras se trabaja con el ordenador.

### Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué afirmaciones son ciertas sobre la memoria caché de los procesadores?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. L2, se divide en datos e instrucciones
- ☒ b. En tamaño,  $L1 < L2 < L3$  ✓
- ☐ c. En velocidad,  $L1 < L2 < L3$
- ☒ d. L2, suele estar dividida por núcleos ✓

La respuesta correcta es: En tamaño,  $L1 < L2 < L3$ , L2, suele estar dividida por núcleos

### Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué voltaje no proporciona una fuente de alimentación?

Seleccione una:

- ☒ a. 10v ✓
- ☐ b. 3.3v
- ☐ c. 5v
- ☐ d. 12v

La respuesta correcta es: 10v

**Pregunta 12**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Quando salen nuevos procesadores o nuevas memorias, con respecto a la anterior generación, se cumple:

Seleccione una:

- ☒ a. Menor voltaje y menor consumo ✓
- ☐ b. Mayor voltaje y mayor consumo
- ☐ c. Menor voltaje y mayor consumo
- ☐ d. Mayor voltaje y menor consumo

La respuesta correcta es: Menor voltaje y menor consumo

**Pregunta 13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

De las siguientes ranuras de expansión y conexiones de almacenamiento, ¿cuáles son todas serie?

Seleccione una:

- ☐ a. SATA, PCI-Express, SCSI
- ☐ b. PCI, SATA, SAS
- ☐ c. PATA, SATA, SAS
- ☒ d. SATA, SAS, PCI-Express ✓

La respuesta correcta es: SATA, SAS, PCI-Express

**Pregunta 14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica las respuestas correctas sobre discos. Respuesta múltiple

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Los discos SSD sufren menos que los mecánicos-magnéticos en las caídas. ✓
- ☒ b. Los SSD tienen casi velocidad constante en toda la superficies del disco ✓
- ☐ c. En los discos SSD es mucho mas fácil recuperar datos que en los discos mecánicos-magnéticos.
- ☒ d. Los discos mecánicos-magnéticos son mucho más rápidos al inicio del disco que al final. ✓

La respuesta correcta es: Los SSD tienen casi velocidad constante en toda la superficies del disco, Los discos mecánicos-magnéticos son mucho más rápidos al inicio del disco que al final., Los discos SSD sufren menos que los mecánicos-magnéticos en las caídas.

### Pregunta 15

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Qué afirmaciones son verdaderas sobre los conectores externos de la placa base

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Son los conectores, del tipo USB y de sonido, que asoman al exterior desde el frontal de la caja del ordenador.
- ☒ b. Es el conjunto de todos los conectores que se ven por fuera de la caja del ordenador. ✗
- ☐ c. Forman lo que se conoce como panel trasero ATX
- ☐ d. Son los conectores, soldados a la placa base, que asoman al exterior por la parte trasera de la caja del ordenador.

La respuesta correcta es: Son los conectores, soldados a la placa base, que asoman al exterior por la parte trasera de la caja del ordenador., Forman lo que se conoce como panel trasero ATX

### Pregunta 16

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Señala cuáles son funciones propias de la BIOS de una placa base:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Se encarga de ejecutar el POST y la secuencia completa de arranque.
- ☒ b. Nos permite ejecutar el setup para modificar algunos valores como la fecha, la hora, la secuencia de arranque, etc. ✓
- ☒ c. Si un disco duro tiene varios sistemas operativos, nos deja seleccionar el sistema a iniciar ✗
- ☐ d. Es un conjunto de programas que se encargan de tener actualizados los drivers del hardware.

La respuesta correcta es: Nos permite ejecutar el setup para modificar algunos valores como la fecha, la hora, la secuencia de arranque, etc., Se encarga de ejecutar el POST y la secuencia completa de arranque.

**Pregunta 17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Los zócalos de tipo ZIF actualmente los utilizan AMD (Zero Insertion Force) ✓
- ☒ b. Los zócalos de tipo LGA actualmente los utilizan Intel ✓
- ☐ c. El microprocesador debe ir soldado a la placa base para mejorar su rendimiento y evitar su sobrecalentamiento.
- ☐ d. La masa térmica, se pone entre el zócalo y el procesador

La respuesta correcta es: Los zócalos de tipo ZIF actualmente los utilizan AMD (Zero Insertion Force), Los zócalos de tipo LGA actualmente los utilizan Intel

**Pregunta 18**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Señala las correctas sobre conectores de tarjetas gráfica con monitores

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Se utiliza Display Port que es una conexión digital ✓
- ☐ b. Se utiliza DVI que es una conexión siempre analógica
- ☐ c. Se utiliza VGA que es una conexión digital
- ☒ d. Se utiliza HDMI que es una conexión digital ✓

La respuesta correcta es: Se utiliza HDMI que es una conexión digital, Se utiliza Display Port que es una conexión digital

### Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

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

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. 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.
- ☒ b. 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. ✓
- ☒ c. Es conveniente utilizar pulseras antiestáticas ✓
- ☒ d. 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. ✓

La respuesta correcta es: 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., 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., Es conveniente utilizar pulseras antiestáticas

### Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Señala que velocidades son correctas

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. USB 3.1 Revisión 1: 1200 MBytes/seg
- ☒ b. SATA III: 600 MBytes/seg ✓
- ☒ c. USB 2.0: 60 MBytes/seg ✓
- ☐ d. SATA II: 60 MBytes/seg

La respuesta correcta es: SATA III: 600 MBytes/seg, USB 2.0: 60 MBytes/seg