Placa Base

# Actividades de comprobación

1. ¿Cómo puedo configurar los valores de la placa base de forma automática?
   1. Mediante jumpers
   2. Mediante interruptores DIP
   3. A través de BIOS
   4. A través del SO
2. ¿Qué es un bus en la placa base?
   1. El camino por el que van datos e instrucciones del ordenador a los periféricos
   2. Es un periférico del ordenador
   3. Es el que realiza las operaciones de control
   4. Ninguna de las anteriores
3. ¿Cuáles de los siguientes componentes no se puede deshabilitar?
   1. Disquetera
   2. BIOS
   3. Tarjeta de sonido
   4. Tarjeta grafica
4. Las placas pueden clasificarse según su forma. ¿Cuáles de las siguientes tiene el tamaño más grande?
   1. ATX
   2. AT
   3. Flex-ATX
   4. WTX
5. Señala la información incorrecta:
   1. La Flash-BIOS es una memoria no volátil y puede ser regrabada tras ser borrada a través de luz ultravioleta
   2. La CMOS es un componente que está relacionado con la BIOS
   3. Ami, Award y Phoenix son fabricantes de BIOS
   4. La CMOS al ser memoria RAM, necesita ser alimentada por electricidad para no perder la información y lo hace a través de la pila
6. ¿Qué tipo de zócalo de procesador dispone de pines incorporados, al no llevarlos al módulo del procesador?
   1. PGA
   2. BGA
   3. LGA
   4. No se da este tipo de zócalo, siempre lo lleva el módulo del procesador
7. ¿Para qué se utiliza el slot AGP?
   1. Para insertar tarjetas de sonido
   2. Para insertar tarjetas gráficas
   3. Para insertar tarjetas de red
   4. Todas son correctas
8. ¿Qué componente conecta directamente con el microprocesador, gestiona la memoria RAM, el bus AGP y el Southbridge?
   1. El propio procesador
   2. El chipset Northbridge
   3. La BIOS
   4. Otros dispositivos
9. ¿Cuál es la fórmula de ancho de banda?
   1. Ancho de banda = ancho del bus x velocidad del bus
   2. Ancho de banda = velocidad del bus
   3. Ancho de banda = ancho del bus x números de ciclos
   4. Ancho de banda = aprovechamiento del reloj x números de ciclos
10. ¿Cuál es el zócalo del preparado para insertar módulos de memoria que cuentan con 168, 184, 240 o 288 contactos
    1. SIMM
    2. DIMM
    3. RIMM
    4. No existe un zócalo con esos contactos
11. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones es correcta?
    1. AGP x8 ofrece más velocidad que PCI-Express x8
    2. Una placa base no puede tener 2 slot PCI-Express x16, pero si x8 y x16
    3. Las tarjetas PCI-Express se pueden conectar a dicho slot de la placa base sin necesidad de apagar el ordenador
    4. Los slots PCI-Express x1 son de un tamaño físico mayor de los PCI-Express x32
12. ¿Cuáles de estos tipos de BIOS se utiliza actualmente?
    1. EPROM
    2. Flash BIOS
    3. ROM
    4. EEPROM
13. ¿Cuáles de estas funciones no es controladas por el Southbridge?
    1. PCI
    2. BIOS
    3. PCI-Express
    4. La tarjeta de red
14. ¿Qué slot PCI-Express se utiliza para tarjetas gráficas?
    1. PCI-E x16
    2. PCI-E x4
    3. PCI-E x1
    4. PCI-E x8
15. ¿Cuáles de estos parámetros no es configurable en la placa base?
    1. El voltaje del procesador
    2. La velocidad del bus
    3. La temperatura del procesador
    4. El multiplicador del bus