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