

Nombre:

Apellidos:



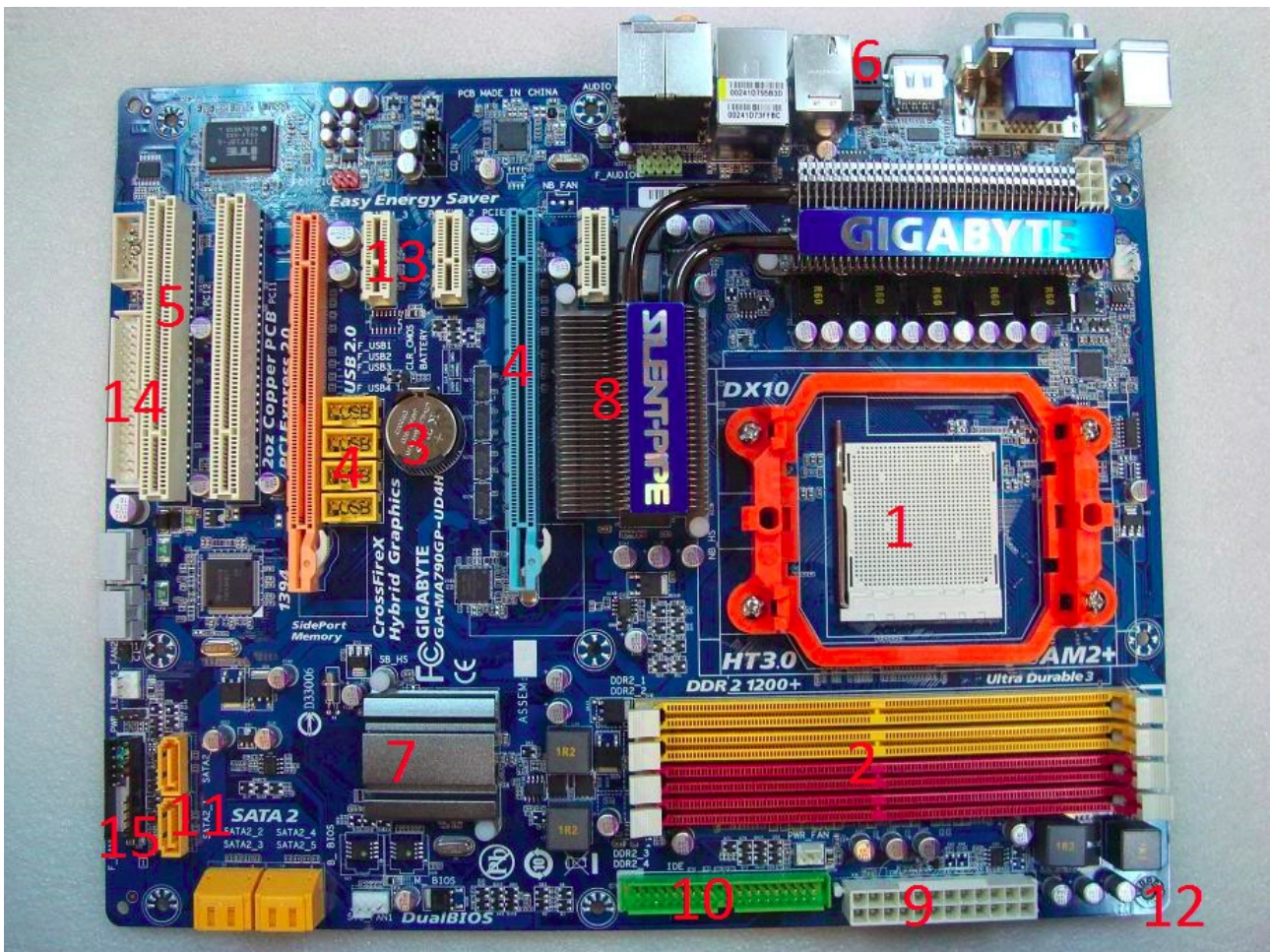
Examen UD01

## TEST DE CONOCIMIENTOS

### UD01. Explotación de Sistemas Microinformáticos

**1.**

Según la numeración de los componentes de la placa base, realiza un lista numerada con el nombre del componente. **(2 PUNTOS)**



## 2.

Anota en la hoja de respuestas la respuesta correcta, solo puede haber una respuesta correcta: **(4.5 PUNTOS → +0,30 ptos cada respuesta correcta y -0,15 cada respuesta incorrecta)**

### **2.1 El Factor de Forma de un placa base:**

Seleccione una:

- a. Todas son ciertas
- b. Determina la orientación de la placa con respecto a la caja
- c. Determina el tipo de fuente de alimentación que puede usar
- d. Determina el tamaño de [la placa base](#)

### **2.2 Si tengo un disco duro con una capacidad de 4 096 MB, puedo afirmar que tengo un disco duro de....**

- a. 4 194 304 GB y 4 KB.
- b. 4 GB y 4 194 304 KB.
- c. 4'096 GB y 4 096 000 KB.
- d. 4 GB y 4 096 000 KB.

### **2.3 ¿Cuáles son los elementos de una computadora?**

- a. Una CPU (unidad central de proceso)
- b. Dispositivos de almacenamiento de memoria.
- c. Dispositivos de entrada y dispositivos de salida.
- d. Todas son Correctas.

### **2.4 ¿Cuáles son los tres tipos de bus de un CPU?**

- a. Bus 1, bus 2, bus cador.
- b. Bus A, B y C.
- c. El bus de control, de dirección, datos.
- d. Ninguna de las anteriores.

### **2.5. ¿Qué permiten los dispositivos de salida?**

- a. Permitir ingresar información a la computadora.
- b. Ver los resultados de los cálculos o de las manipulaciones de datos de la computadora.
- c. Procesar la información.
- d. Ninguna de las anteriores.

**2.6 En una CPU un Ghz es**

- a. Ejecuta una operación por segundo.
- b. Ejecuta una operación por ciclo de reloj.
- c. Ejecutar un billón de instrucciones por ciclo de reloj.
- d. Ejecutar un billón de instrucciones por segundo.

**2.7 ¿Que puerto/s permite la conexión de los teclados y mouse actuales?**

- a. PS2 y VGA.
- b. USB y PS2.
- c. PS2 y COM.
- d. USB y LPT.

**2.8 Determina cual de las siguientes afirmaciones son verdaderas acerca de la memoria RAM.**

- a. Son volátiles.
- b. Son unitarias.
- c. Son memorías de acceso aleatorio.
- d. Son partes de la placa base de un ordenador.

**2.9 A un puerto IDE se le pueden conectar como máximo...**

- a. 4 discos duros.
- b. 1 disco duro.
- c. Ninguna es correcta.
- d. 2 discos duros.

**2.10 Los elementos que permiten comunicar la CPU con las unidades de E/S se denominan:**

- a. Periféricos.
- b. Registros.
- c. Buses.
- d. Canales.

**2.11 La capacidad de almacenamiento de un disco duro se mide en:**

- a) Mb/Gb.
- b) Mhz.
- c) Omegas.
- d) Rmp.

**2.12 Cual de los siguientes conectores NO es un conector para el panel frontal**

- a) Conector para el botón de encendido.
- b) Conector para la luz de actividad del disco.

- c) Conector para la luz de alimentación.
- d) Todos son conectores para el panel frontal.

**2.13. Respecto a la pasta térmica**

- a) Ninguna de las anteriores es cierta.
- b) Sirve para pegar el procesador al disipador.
- c) No sirve para nada, es mejor no colocarla.
- d) Cuanta más coloquemos mejor.

**2.14. La velocidad de un disco duro se mide en:**

- a. Mhz.
- b. Rpm.
- c. Mb/Gz
- d. Gb/Mb

**2.15 Un socket**

- a) Se usa para insertar y conectar la RAM.
- b) Se utiliza en equipos de arquitectura cerrada.
- c) la a) y la b) son ciertas.
- d) la a) y la b) son falsas.

### **3.**

Explica detalladamente cómo montar un procesador paso a paso. Intenta ser lo más preciso que puedas en cada uno de los apartados. **(1.5 PUNTOS)**

### **4.**

Respecto a los discos SSD. Responde detalladamente a cada una de las siguientes cuestiones: **(2 PUNTOS)**

- 4.1. ¿Qué son?
- 4.2. ¿Qué tipos hay?
- 4.3. ¿Cual es la gran diferencia entre un SSD y un disco duro normal?
- 4.4. Ventajas e inconvenientes de su utilización.