

UD3.2 EJERCICIOS PLACA BASE

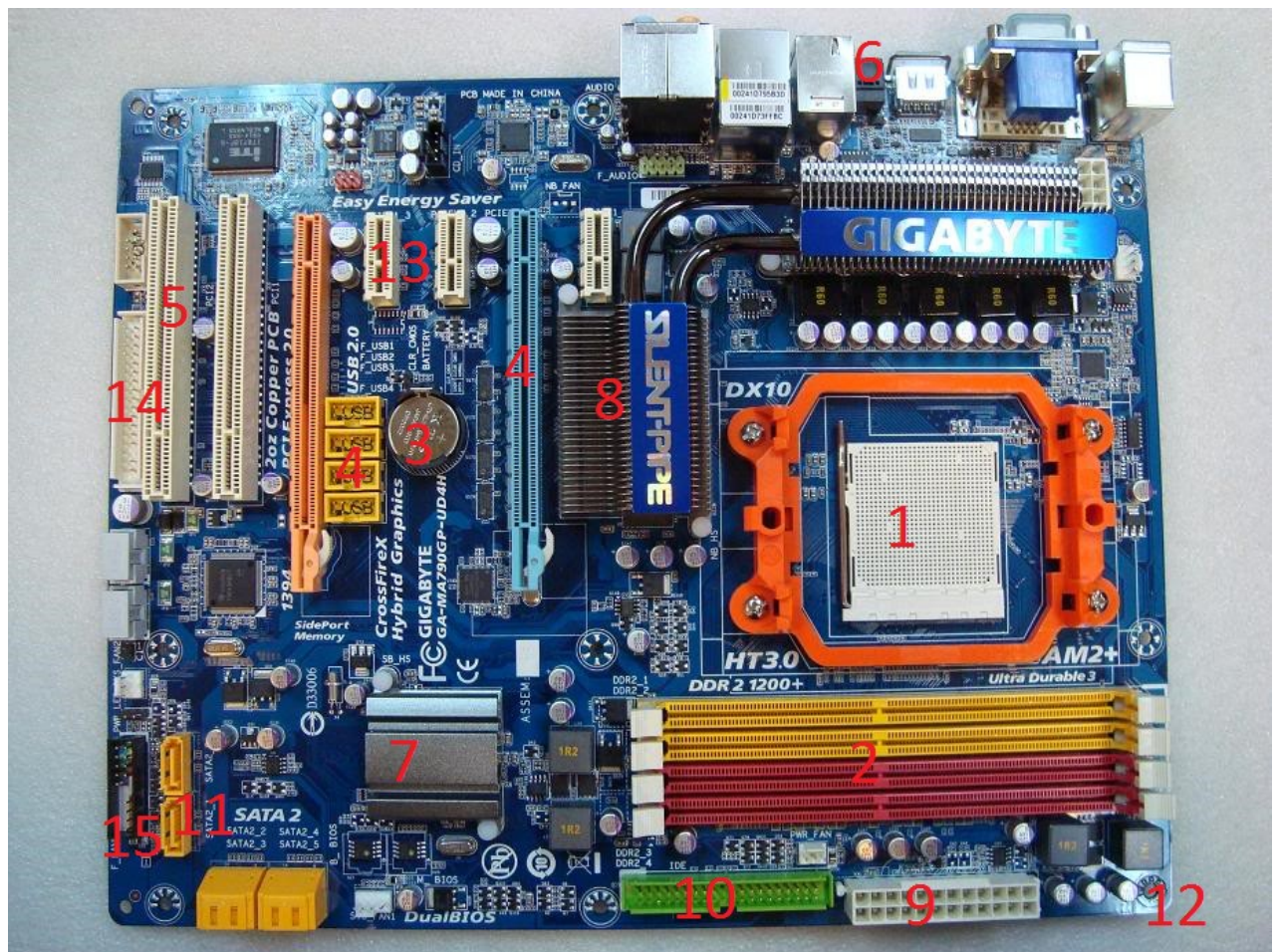
1. Ejercicio interactivo de identificación de la placa base. Haz este ejercicio y adjunta en el documento la captura de pantalla el resultado, debe aparecer tu usuario en la captura.

https://www.areatecnologia.com/informatica/partes-deproducto*=contador:-la-placa-base.html



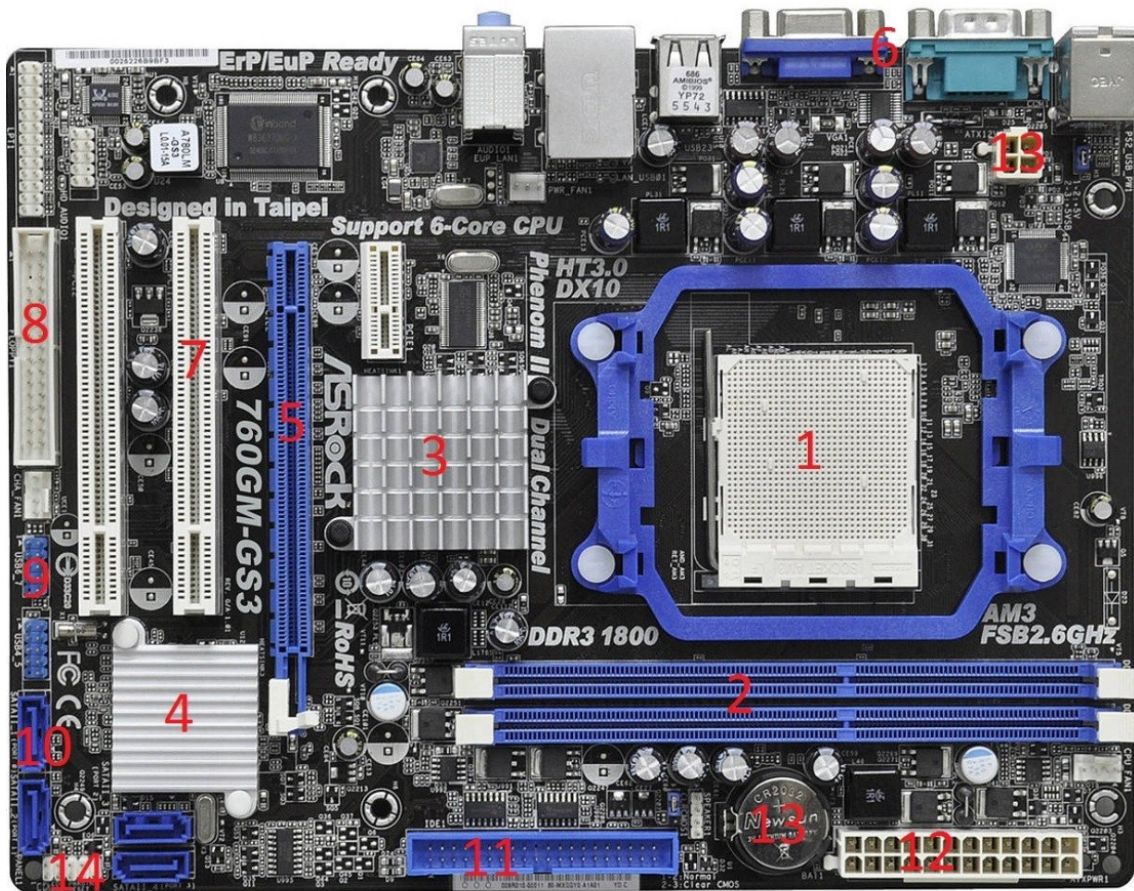
2. Ejercicio de identificación de la placa base. Enumera cada uno de los componentes de la lista según su identificador de la imagen.

Placa 1



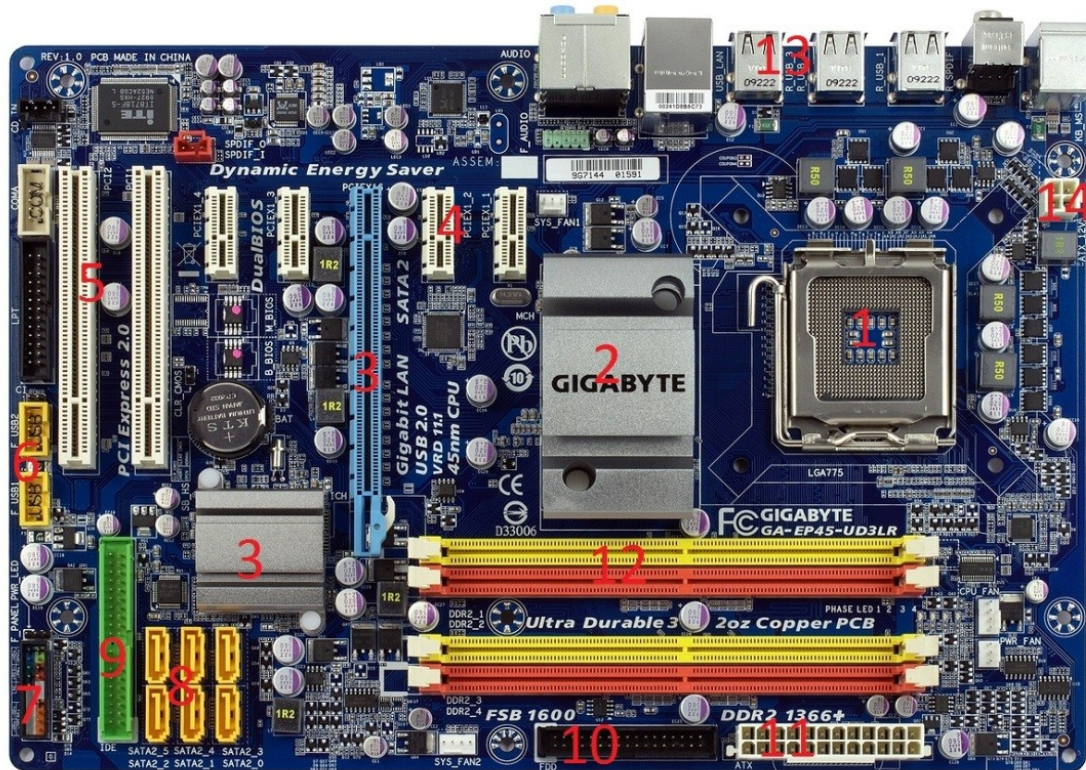
- 11 - Conectores Sata
- 3 - Pila Bios
- 14 - Conector alimentacion Atx
- 5 - Conector PCI
- 2 - Slot Memorias Ram
- 9 - Conector floppy
- 12 - Punto anclaje placa base a la caja
- 8 - Puente norte North Bridge
- 1 - Socket ZIF AMD
- 10 - Conector ide
- 7 - Puente sur South Bridge
- 6 - Conectores externos vga, ethernet, audio, óptico, usb integrados
- 15 - Conectores Frontales boton Power, led disco duro, led equipo, botón reset
- 4 (16)- Conectores USB
- 13 - PCI express x1
- 4 - PCI express x16

Placa 2



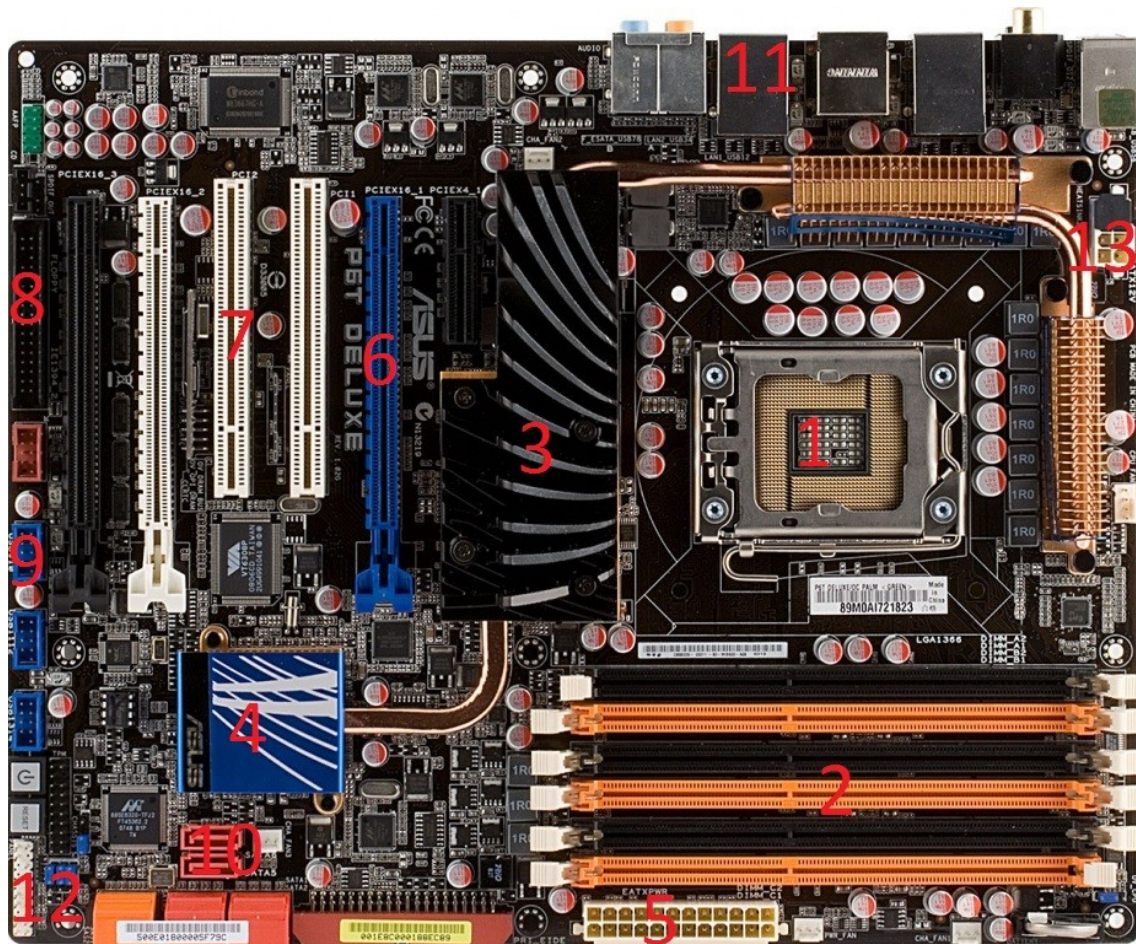
- 2 - Slot Memorias
- 13 (1) - Pila Valores Bios
- 4 - South Bridge
- 13 (2) - Conector 4p
- 6 - Conectores externos
- 3 - North Bridge
- 12 - Conector floppy
- 9 - USB para caja frontal
- 5 - Puerto PCI EXPRESS x16
- 11 - IDE
- 10 - Sata
- 7 - PCI EX1 ????
- 8 - CONECTOR ATX
- 1 - Socket ZIF AMD
- 14 - Conectores Frontales caja

Placa 3



- 4 - PCIx1
- 3 - PCI EXPRESS
- 2 - North Bridge
- 13 - CONEXIONES TRASERAS
- 6 - USB
- 11 - FLOPPY
- 8 - Conector SATA
- 9 - IDE
- 10 - CONECTOR ATX
- 12 - SLOTS MEMORIA
- 7 - Conector BOTONERAS CAJA
- 5 - Pci Express x 16
- 14 - CONECTOR AUXILIAR 4P
- 1 - Socket LGA INTEL

Placa 4



- 2 - Slot memoria
- 11 - Conexiones Traseras
- 12 - Conexion Caja
- 13 - Conector 4P
- 4 - PCH
- 1 - Socket LGA Intel
- 8 - Conector ATX
- 6 - PCI express x 16
- 5 - FLOPPY
- 3 - Disipador
- 10 - SATA
- 7 - PCI
- 9 - USB

3. Localiza el manual de la placa base propuesta en el caso práctico inicial (Gigabyte GA-MA790GP-UD4H) en la página web del fabricante y responde a las siguientes preguntas:

¿Utiliza un procesador Intel o AMD? **AMD**

¿Cuál es el máximo de memoria RAM que se podría instalar? **16GB**

¿A qué velocidades funcionan los slots PCIe cuando no se utiliza Crossfire? **x16**

¿Se podría instalar una disquetera convencional en el equipo? ¿Por qué? **Si, por qu tiene satas**

¿Cuál es el modelo de chipset?

- **North Bridge: AMD 790GX**
- **South Bridge: AMD SB750**

4. Rellena la siguiente tabla

	Asus P6T Deluxe V2	Gigabyte EP45-UD3LR	Asrock B550M Pro4
Precio (aprox)	+300€	180€	100€
Factor de forma	ATX	ATX	ATX
Marca de Bios	Asus	Award bios	AMI UEFI Legal BIOS
Sistema de sonido	ASUS crystal sound	Realtek ALC888 codec	Realtek ALC1220/ALC1200 Audio Codec
Chipset	Intel®X58 chipset	North Bridge: Intel P45 Express Chipset South Bridge: Intel ICH10R	AMD B550
Zócalos RAM (nº)	6 x DIMM	4 x DIMM	4 x DDR4 DIMM Slots
RAM máxima	24GB	16GB	Max. capacity of system memory: 128GB