

Práctica 1 – Dados los siguientes manuales de placas base, interpretar su esquema y buscar la información asociada:

- Asus P4T
- MSI Z690
- Gigabyte MZ72-HB2

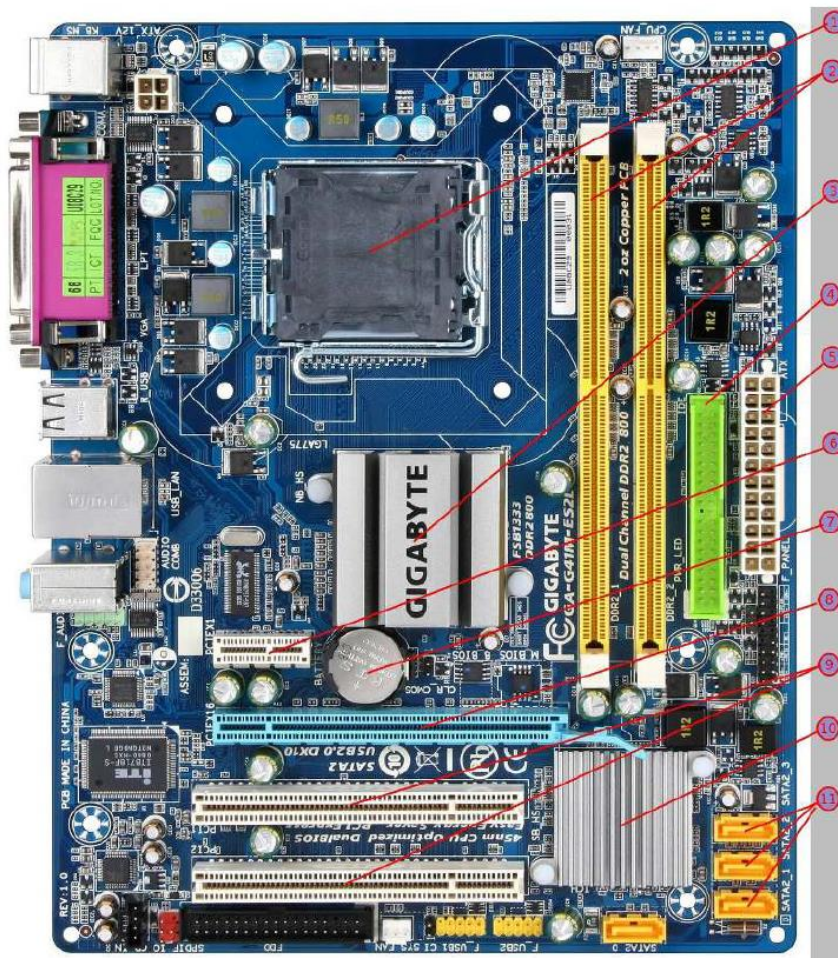
Práctica 2 – Dadas las siguientes placas

- Asus ROG MAXIMUS XII EXTREME
- Gigabyte GA-8ST667
- MSI B550M PRO-VDH
- AsRock A320M-ITX

identifica los siguientes aspectos de las mismas:

- Factor de forma
- Chipset que utiliza
- Tipo de zócalo del procesador
- Familia de procesadores que soporta
- Bancos de memoria, capacidad de memoria y si soporta Dual-Channel

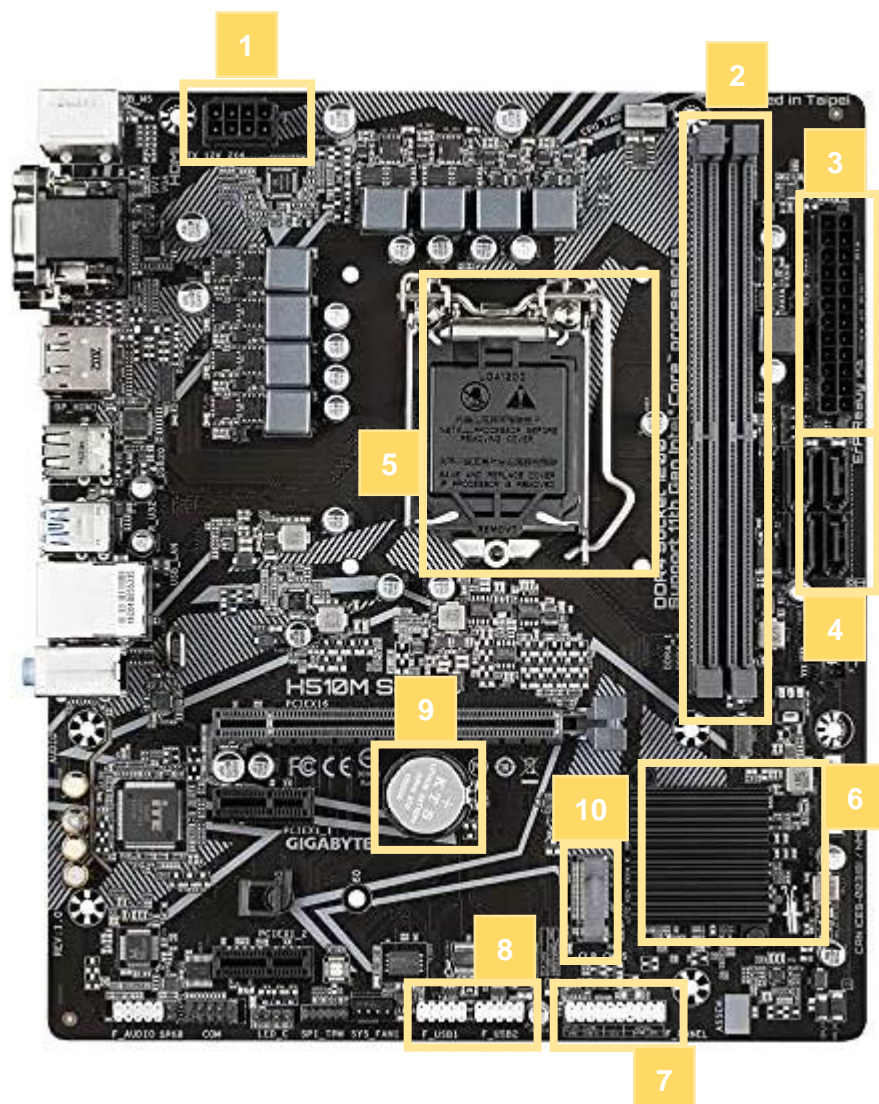
Práctica 3 – Dada la siguiente placa base, indica el nombre de los componentes señalados



Práctica 4 – Dada la siguiente placa base, indica el nombre de los componentes señalados:



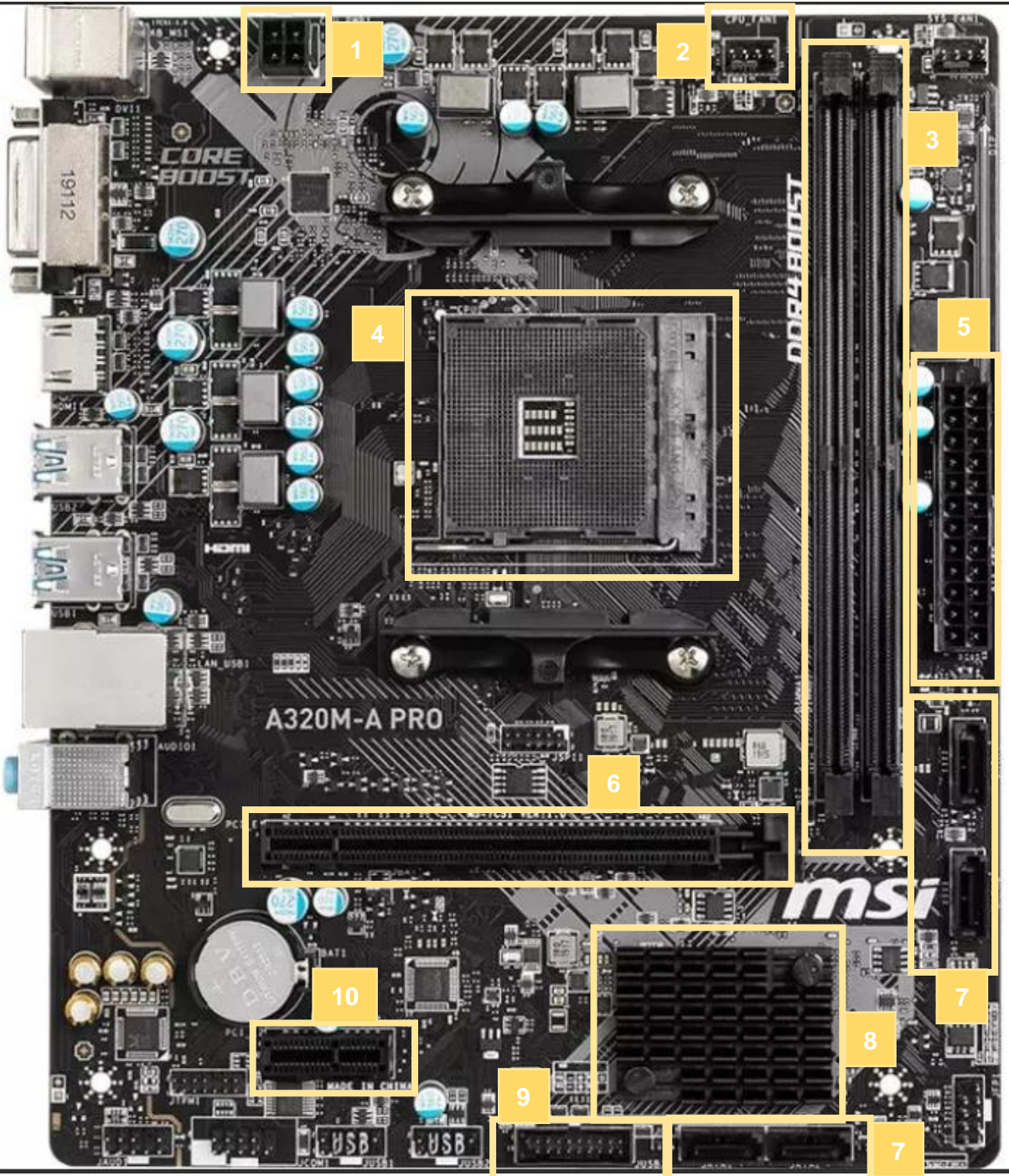
Práctica 5 – Dada la siguiente placa base, indica el nombre de los componentes señalados



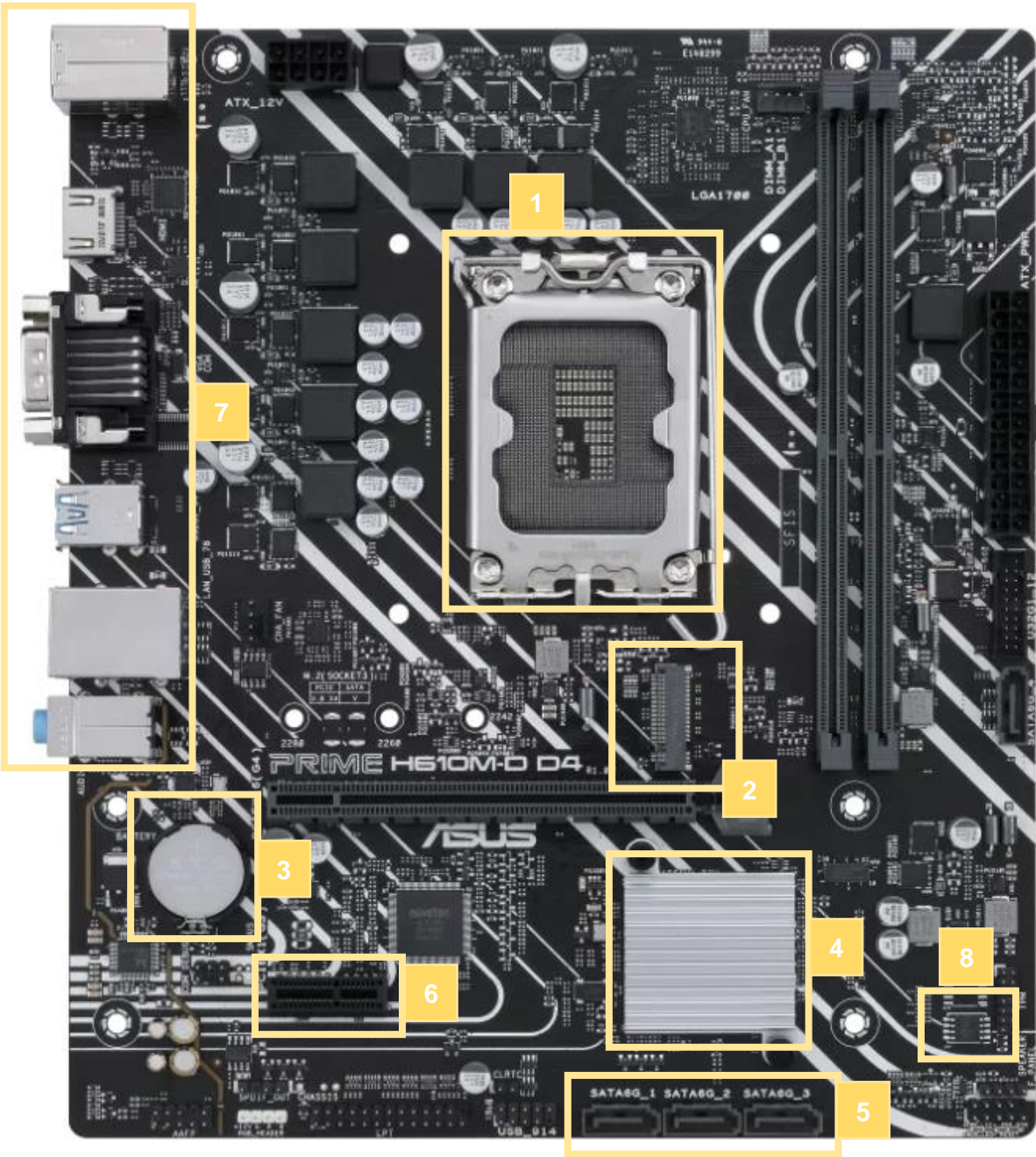
Práctica 6 – Dada la siguiente placa base, indica el nombre de los componentes señalados



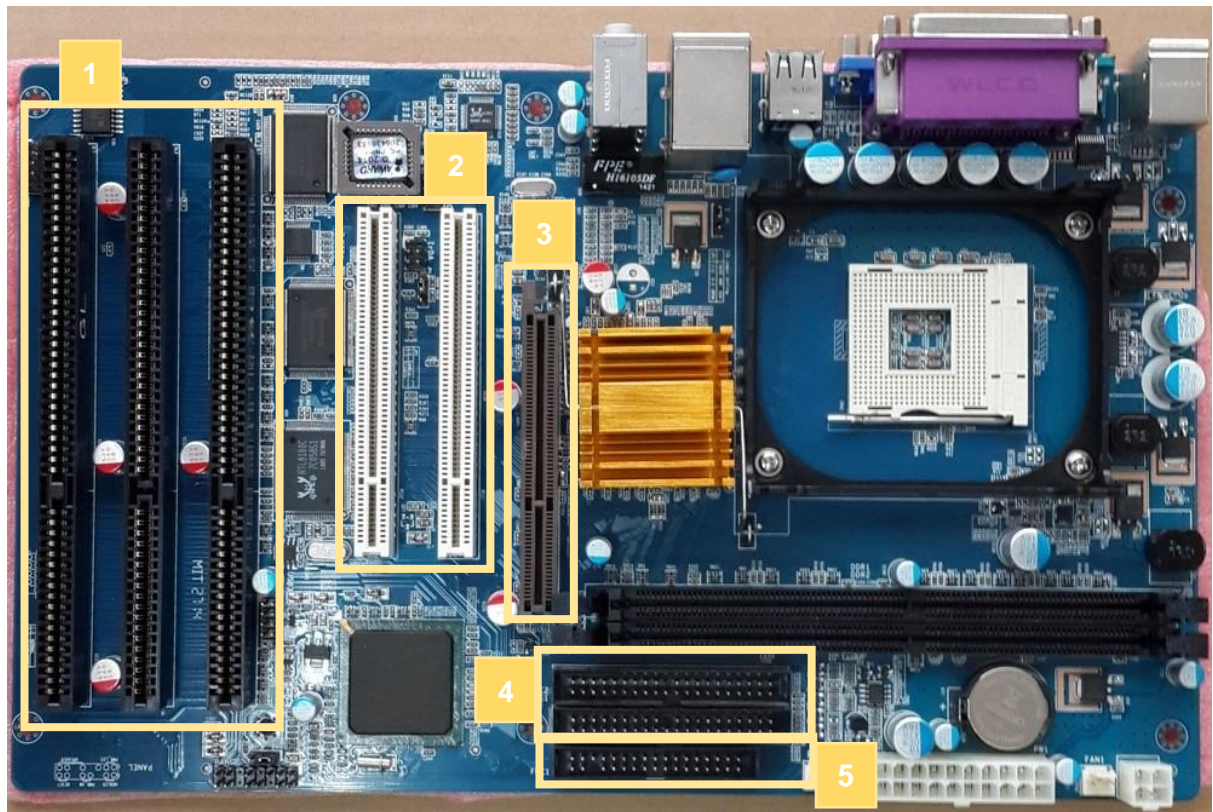
Práctica 7 – Dada la siguiente placa base, indica el nombre de los componentes señalados:



Práctica 8 – Dada la siguiente placa base, indica el nombre de los componentes señalados:

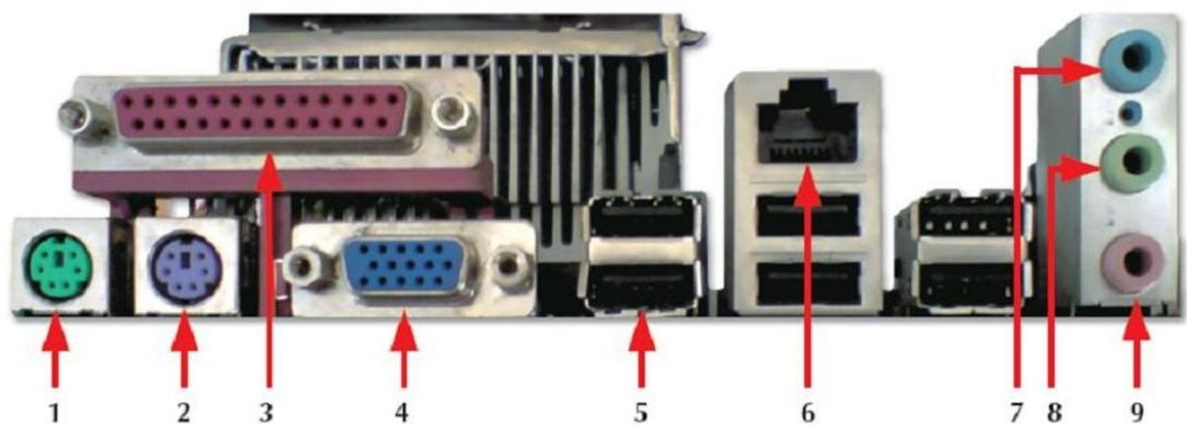


Práctica 9 – Dada la siguiente placa base, indica el nombre de los componentes señalados:

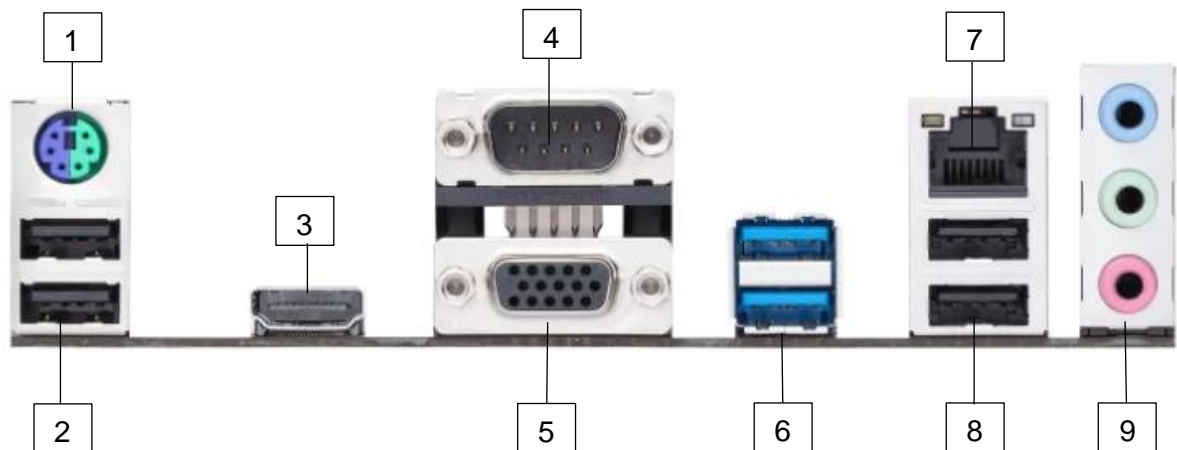
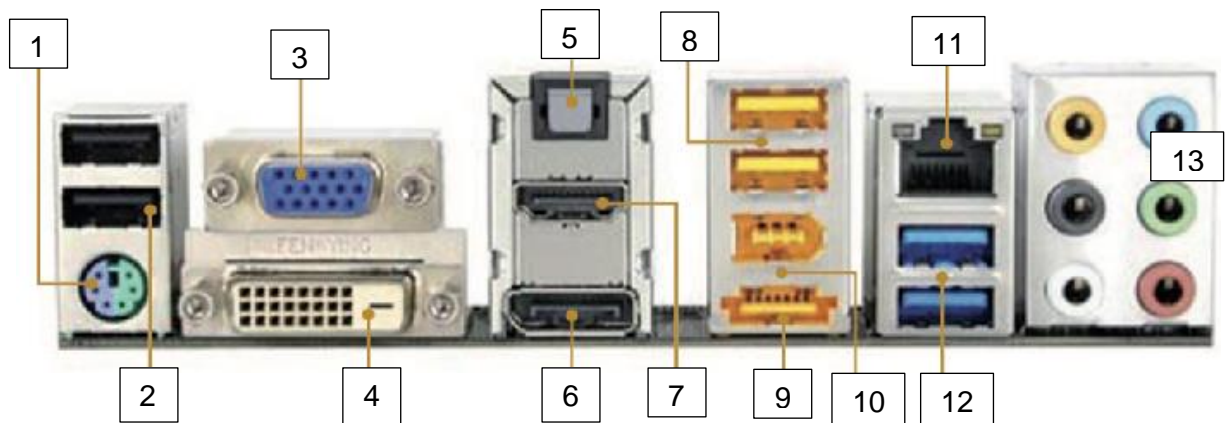


Conectores externos

Práctica 10 – Dada la placa que se te proporciona, identifica los conectores externos.



Práctica 11 – Dada las placas que se te proporcionan, identifica los conectores externos.



BIOS

Práctica 12 – Localiza en una placa base real la BIOS e indica: fabricante, modelo, versión y proporciona su manual. Entra en la BIOS.

RAM

Práctica 13 – Para las siguientes placas base, ¿qué memoria RAM podemos instalarles?
¿Cuál es el máximo soportado?

- a) Asus P4T
- b) MSI Z690-A WiFi Pro
- c) Gigabyte MZ72-HB2
- d) Asus ROG MAXIMUS XII EXTREME

- e) Gigabyte GA-8ST667
- f) MSI B550M PRO-VDH
- g) Tu propia placa base

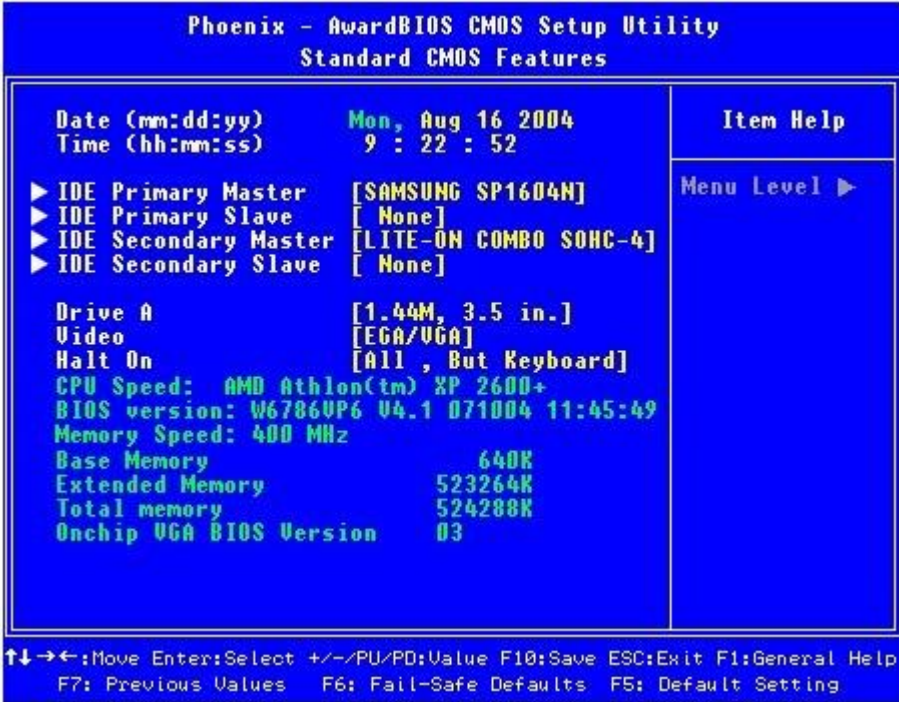
Práctica 14 – Transforma la nomenclatura DDRX-XXX a PCX-XXX según corresponda:

- a) PC2-3200
- b) PC3-12800
- c) DDR4-1600
- d) DDR-400
- e) PC-1600
- f) DDR2-800
- g) PC4-19200
- h) DDR3-800

Almacenamiento/BIOS

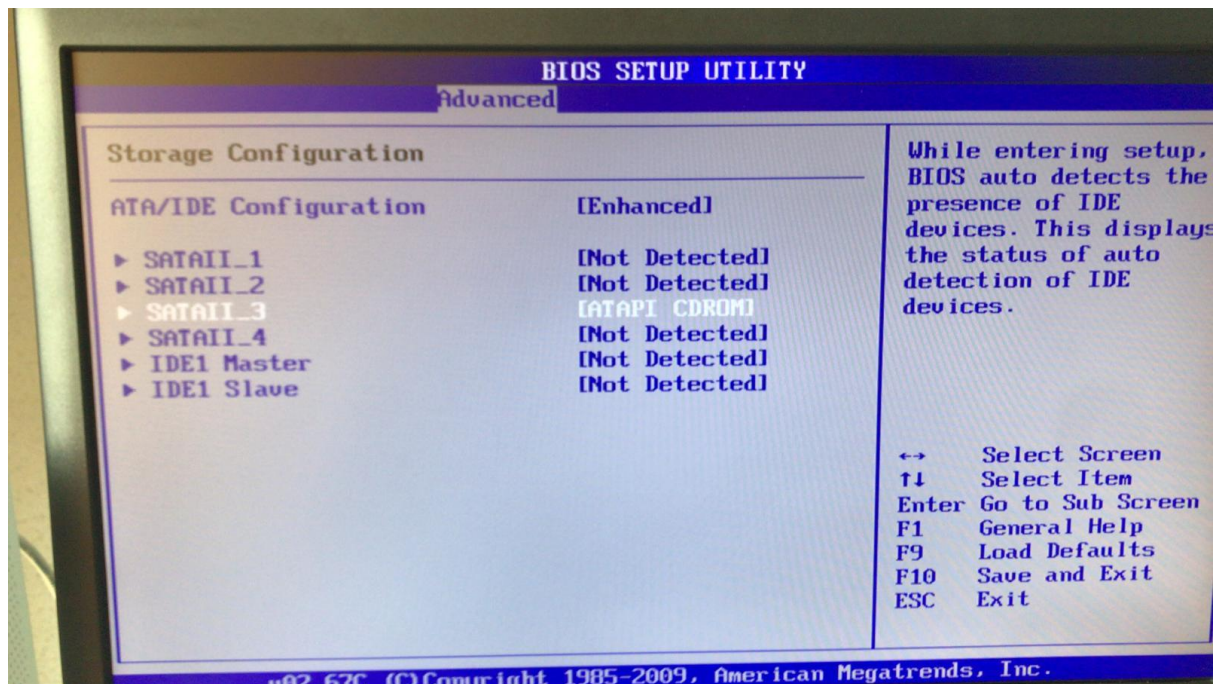
Práctica 15 – Dadas las siguientes capturas de la BIOS, ¿qué podemos decir de las unidades de almacenamiento secundario conectadas en la placa base?

a)

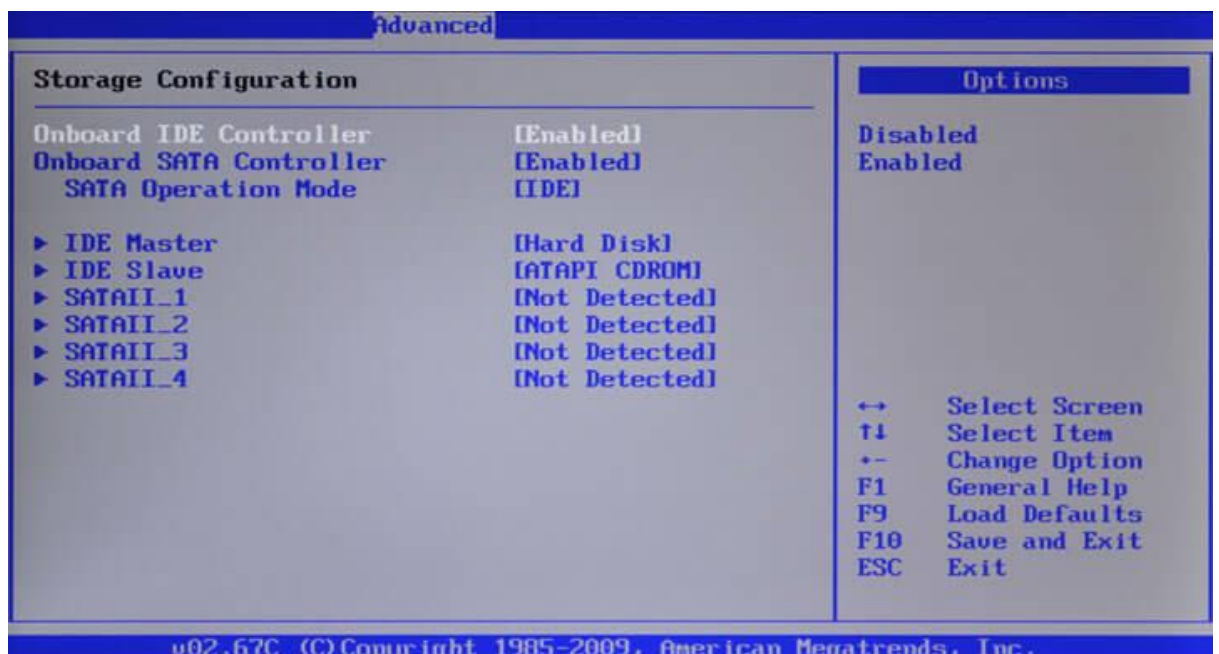


Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility		Item Help
Standard CMOS Features		
Date (mm:dd:yy)	Mon, Aug 16 2004	Menu Level ►
Time (hh:mm:ss)	9 : 22 : 52	
► IDE Primary Master	[SAMSUNG SP1604N]	
► IDE Primary Slave	[None]	
► IDE Secondary Master	[LITE-ON COMBO S0HC-4]	
► IDE Secondary Slave	[None]	
Drive A	[1.44M, 3.5 in.]	
Video	[EGA/VGA]	
Halt On	[All , But Keyboard]	
CPU Speed: AMD Athlon(tm) XP 2600+		
BIOS version: W6786UP6 V4.1 071004 11:45:49		
Memory Speed: 400 MHz		
Base Memory	640K	
Extended Memory	523264K	
Total memory	524288K	
Onchip VGA BIOS Version	03	

↑↓→←:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F7: Previous Values F6: Fail-Safe Defaults F5: Default Setting

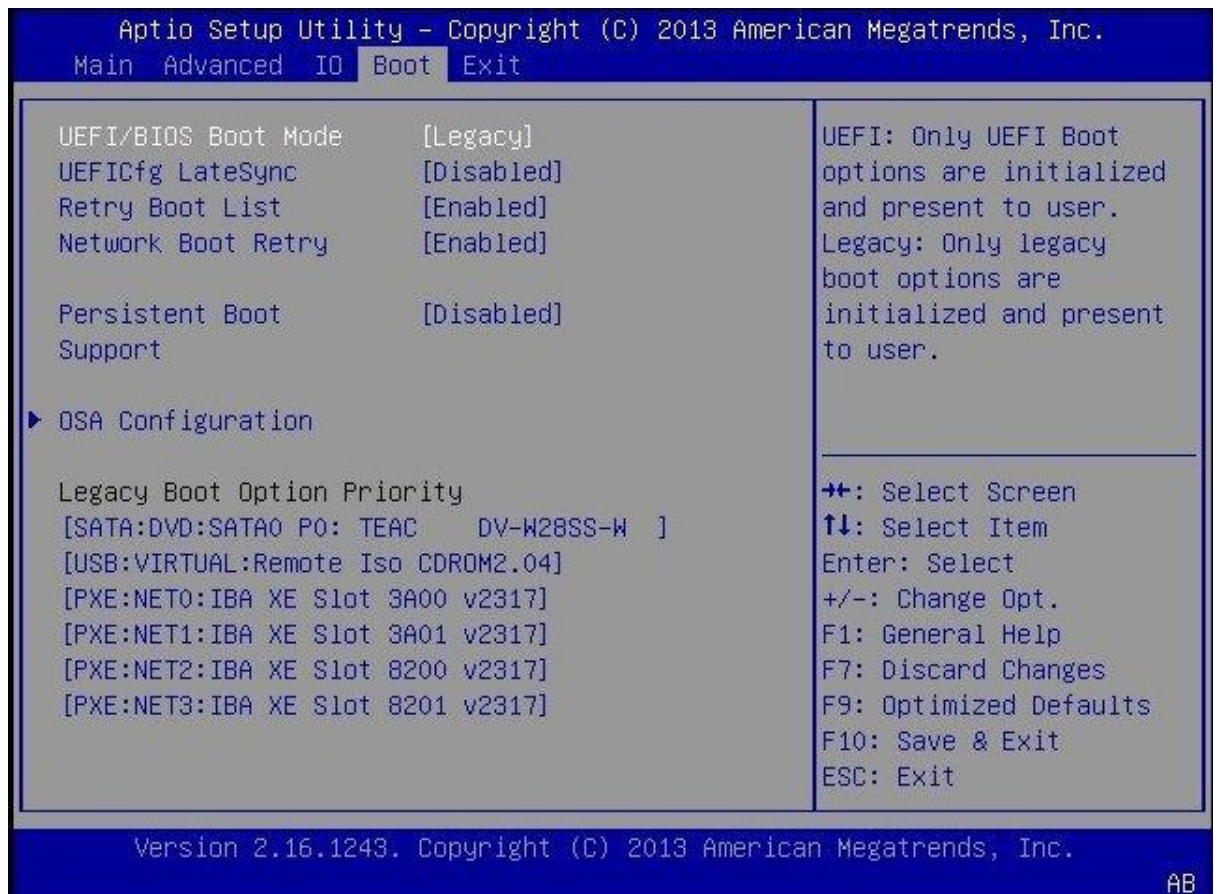


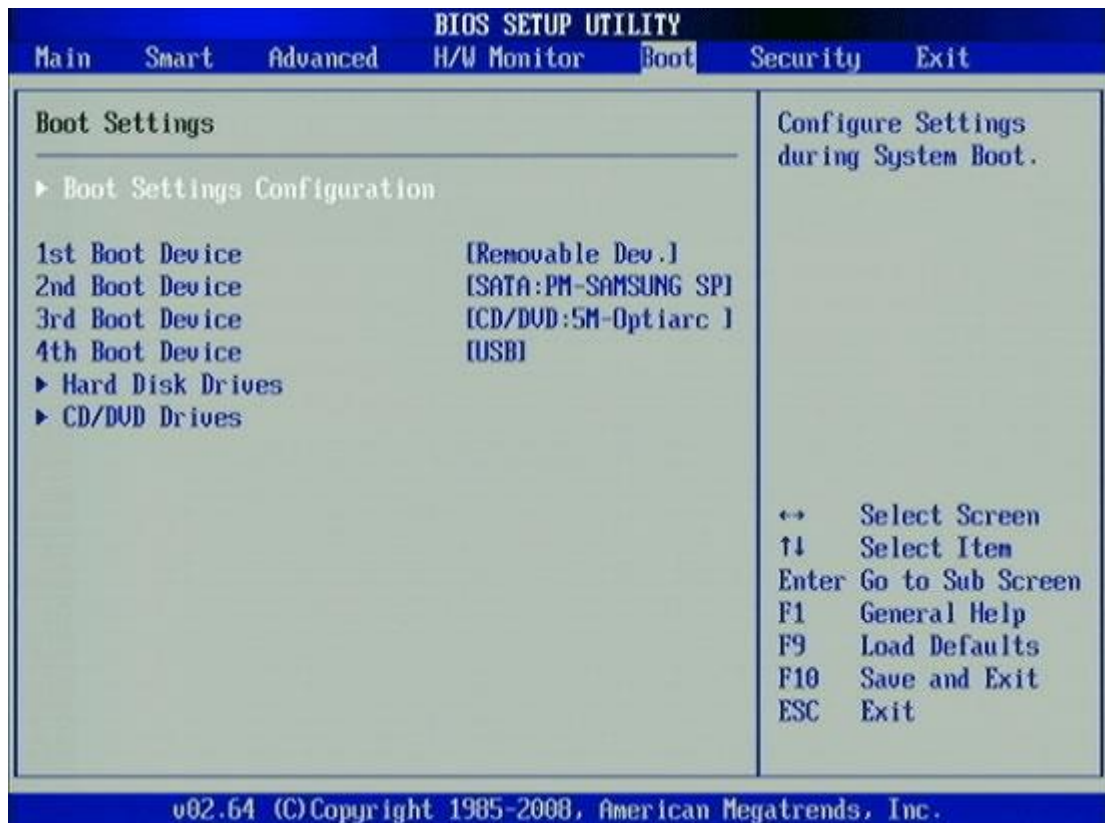
b)



c)

Práctica 16 – Dadas las capturas de pantalla en las que se muestran el orden de arranque de la BIOS, ¿qué dispositivo será el que sea usado en el arranque?

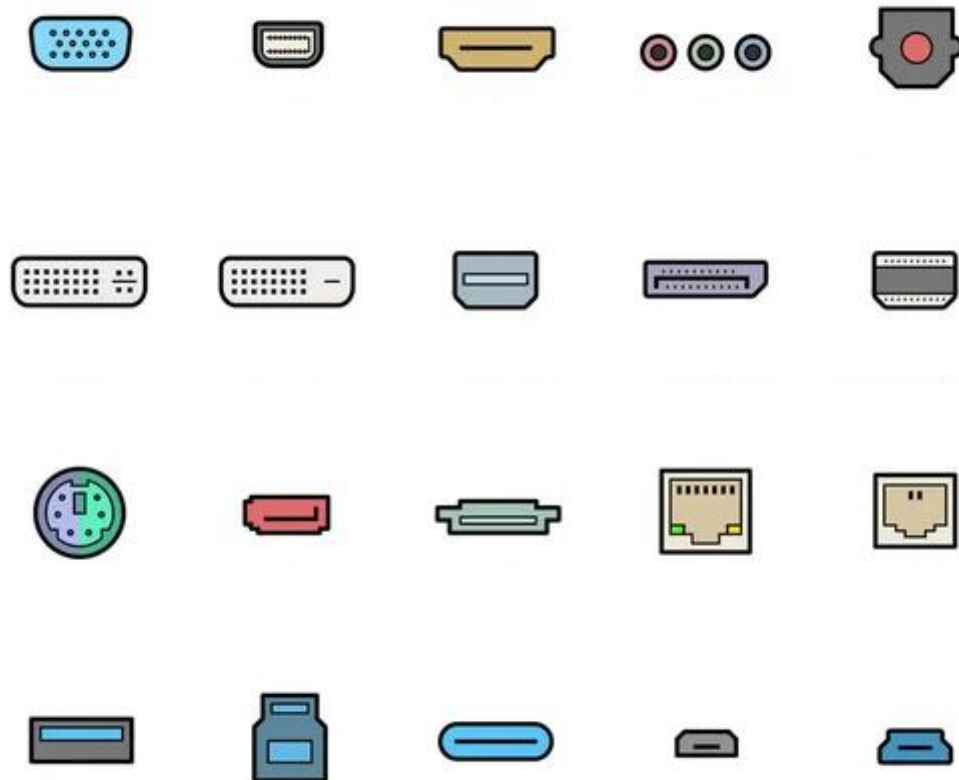




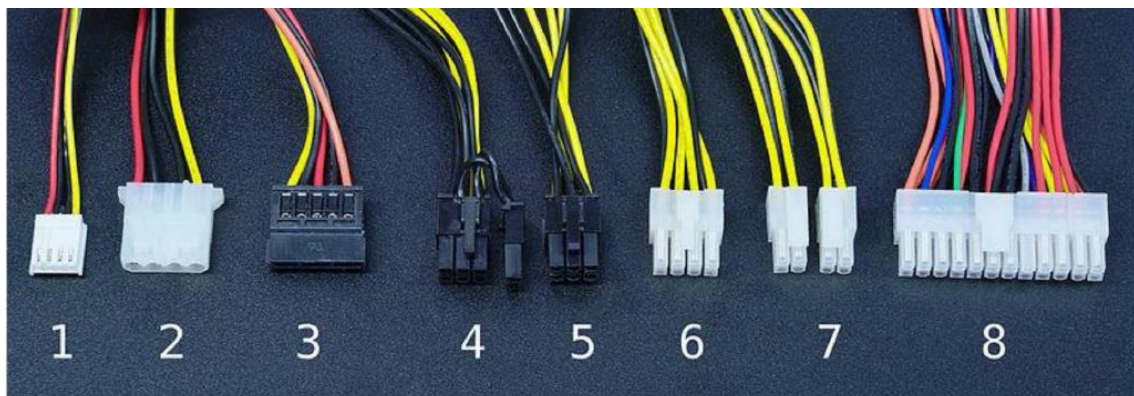
c)

Periféricos

Práctica 17 – Identifica los siguientes conectores de periféricos:



Práctica 18 – Nombra los siguientes conectores de alimentación



Práctica 19 – Dada la fuente de alimentación ATX que se te proporciona en clase, identifica cada uno de los conectores que tiene.

Práctica 20 – Dado el siguiente transformador de portátil, ¿cómo medirías si proporciona tensión al portátil con un multímetro?:

