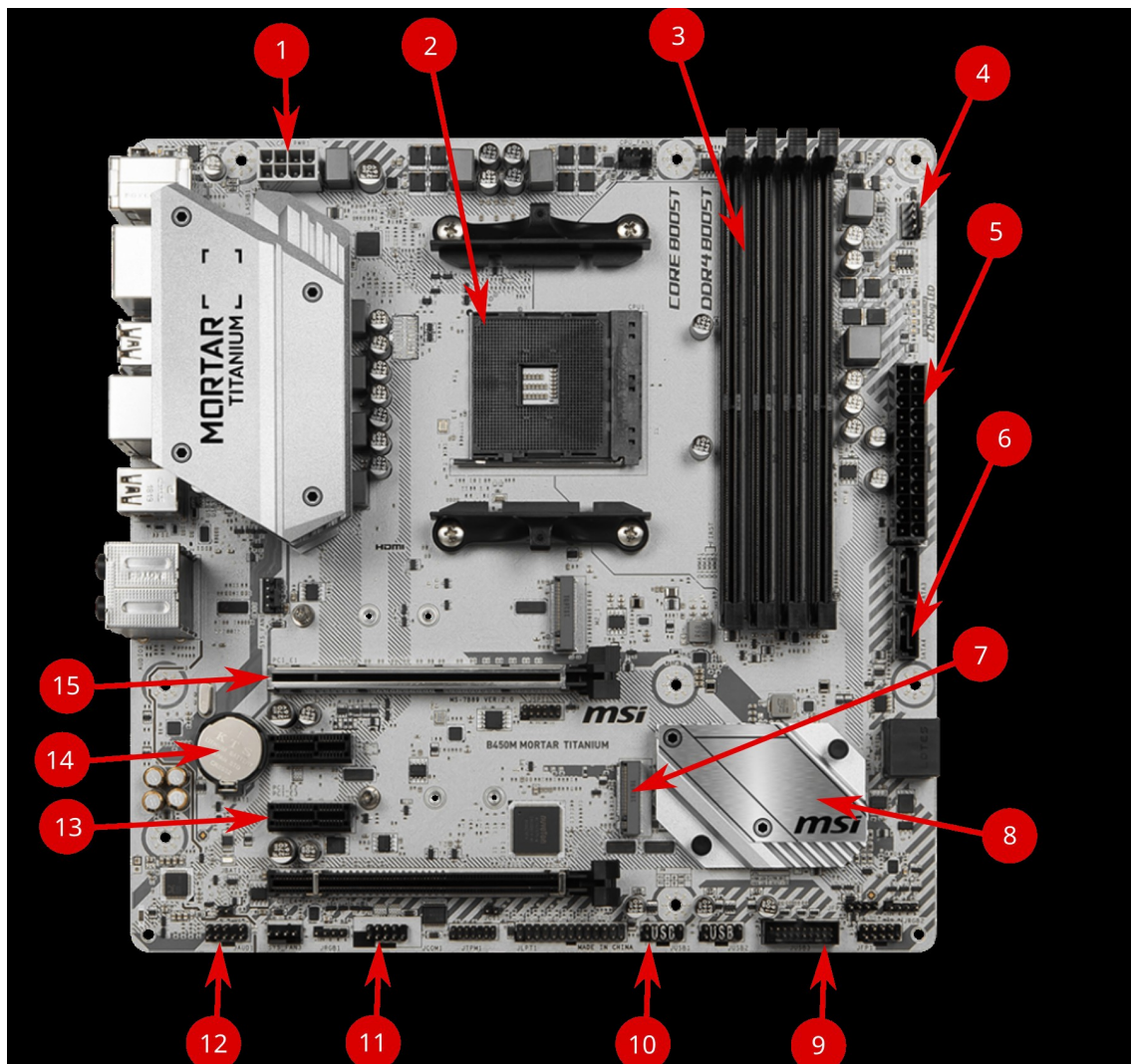


Ejercicio 1 - Identificación de Hardware



Para contestar a las siguientes preguntas, además de las imágenes provistas, puedes consultar la web del fabricante, el manual, etc.

1. Identificar el tipo de placa: marca y modelo.

MSI B450M Mortar Titanium

(<https://www.pccomponentes.com/msi-b450m-mortar-titanium>)

2. Asocia los siguientes componentes indicados por su letra con el número correspondiente. Puede que alguno de estos componentes no tenga número asociado → Pon una X en ese caso.

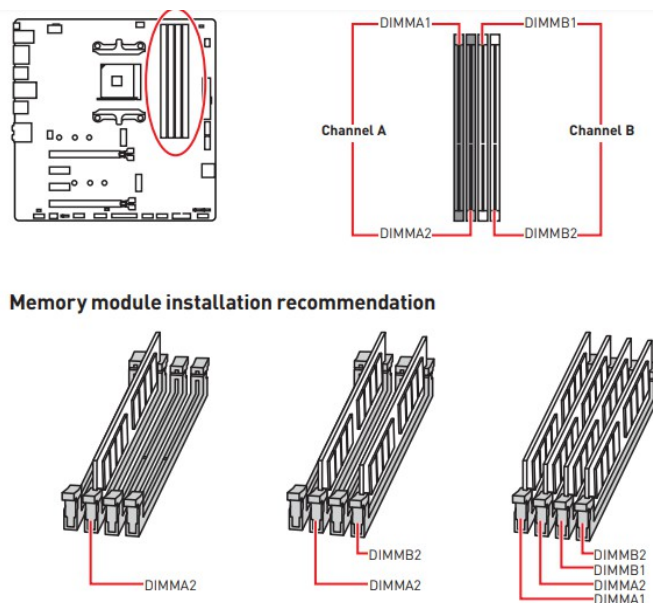
5	Conector de alimentación para la placa base ATX
1	Conector de alimentación CPU
13	Conector PCI-Express x1
15	Conector PCI-Express x16
2	Zócalo (socket) del procesador
3	Ranuras de memoria RAM
17	Conector Displayport
8	Chipset
20	Conector RJ45
X	Conector FireWire
X	Conector interno USB 2.0
19	Conector interno USB 3.0
18	Conector HDMI
4	Conector para ventilador
7	Conector M.2
X	Conector IDE
12	Conector interno de audio
22	Conectores externos de audio
19	Conector USB tipo A
21/10/20	Conector USB tipo C
X	Conector AGP
6	Conector SATA
9	Conector botones y leds del panel frontal
16	Conector PS/2
14	Pila

3. ¿Qué zócalo de CPU tiene esta placa y qué procesadores podemos utilizar?

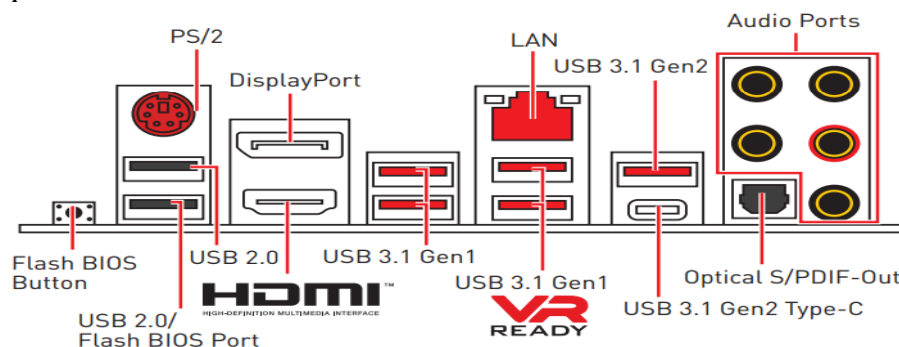
CPU	Supports 1st, 2nd and 3rd Gen AMD Ryzen™, Ryzen™ with Radeon™ Vega Graphics, 2nd Gen AMD Ryzen™ with Radeon™ Graphics and Athlon™ with Radeon™ Vega Graphics Desktop Processors for Socket AM4
------------	--

4. ¿Qué tipo de RAM y cuantos canales simultáneos admite? ¿Frecuencia máxima?

Memory	<ul style="list-style-type: none"> • 4x DDR4 memory slots, support up to 64GB* <ul style="list-style-type: none"> ▪ Supports 1866/ 2133/ 2400/ 2667Mhz (by JEDEC) ▪ Supports 2667/ 2800/ 2933/ 3000/ 3066/ 3200/ 3466 MHz (by A-XMP OC MODE) • Dual channel memory architecture • Supports non-ECC UDIMM memory • Supports ECC UDIMM memory (non-ECC mode) <p>* Please refer www.msi.com for more information on compatible memory.</p>
---------------	---



5. ¿Cuantos conectores USB traseros tiene esta placa? ¿De qué tipo es cada uno y qué velocidades desarrollan?



Los 3.0 desarrollan una velocidad de 10Gbps.
 Los 2.0 desarrollan una velocidad de 280 Mbit/s (35MBps).