



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Armando mi PC

Práctica integradora

Objetivo

Dadas las siguientes motherboards, vamos a investigar sus características y elegir entre los procesadores cuales son compatibles.

Motherboard I - Mesas impares

La primera motherboard que te brindamos es la siguiente:

Mother Asrock X670E Steel Legend AM5





Características:

Deberás investigar las siguientes características:

Característica	Detalle
Socket	AM5
Chipset	X670
Cantidad de Slots PCI-e (16x y 1x)	2 Slots PCI-e 16x y 2 Slots PCI-e 1x
Puertos SATA	8 puertos SATA 6Gb/s
Tipo de Memoria soportada	DDR5
Cantidad de Slots de memoria	4 Slots de memoria DDR5
Cantidad de puertos USB (2.0 y 3.0)	2 USB 3.2 (Tipo-c), 1 USB 3.2 (Tipo A), 10 USB 3.2.
Posee slots para discos M.2?	Sí, 2 Slots M.2 (Key M) y 1 Slot M.2 (Key E)
Otras características que deseen especificar:	Compatible con procesadores AMD AM4 Socket Ryzen 2000 y 3000 Series



Responder:

1. ¿Qué tipo de procesadores son compatibles con la motherboard especificada?
Los tipos de procesadores compatibles con la motherboard especificada son AMD, en este caso Ryzen, para el socket AM5.
2. ¿De los siguientes procesadores cuales son compatibles con la motherboard?
 - a. Procesador AMD Ryzen 7 7700 5.3GHz Turbo AM5
Si
 - b. Procesador Intel Pentium G4560 3.5GHz Socket 1151
No es compatible
 - c. ¿Porque son compatibles o incompatibles?
Por la diferencia de sockets