



**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	AMD X670E
Cantidad de Slots PCI-e (16x y 1x)	3
Puertos SATA	4
Tipo de Memoria soportada	DDR5
Cantidad de Slots de memoria	4
Cantidad de puertos USB (2.0 y 3.0)	13
Posee slots para discos M.2?	SI
Otras características que deseen especificar:	Conectividad wifi, bluetooth 1HDMI



Responder:

1. ¿Qué tipo de procesadores son compatibles con la motherboard especificada?

Soporta AMD Ryzen™ 7000 Series Processors, solo procesadores de 7000 para arriba

2. De los siguientes procesadores cuales son compatibles con la motherboard?

- a. Procesador AMD Ryzen 7 7700 5.3GHz Turbo AM5

es compatible

- b. Procesador Intel Pentium G4560 3.5GHz Socket 1151

no compatible

- c. ¿Porque son compatibles o incompatibles?

La a es compatible sobre todo por que tiene un socket con la compatibilidad para la serie 7000, AM5 y específicamente por la forma de los pines, que van en la CPU dentro del socket.

Y la b no es compatible por el socket de la placa. solo es compatible con AMD

Motherboard II - Mesas pares

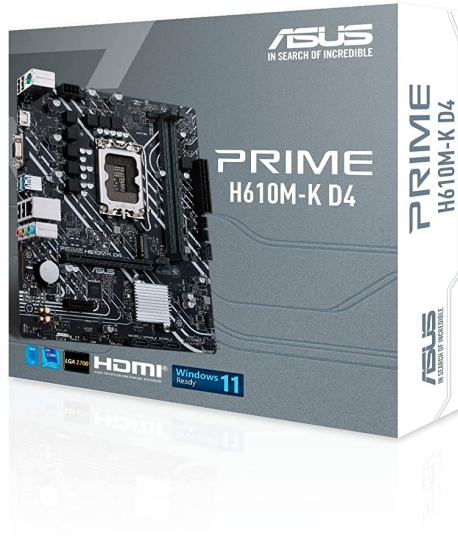
La segunda motherboard que te brindamos es la siguiente:

Mother ASUS PRIME H610M-K



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

DigitalHouse >
Coding School





Características:

Deberás investigar las siguientes características:

Característica	Detalle
Socket	
Chipset	
Cantidad de Slots PCI-e (16x y 1x)	
Puertos SATA	
Tipo de Memoria soportada	
Cantidad de Slots de memoria	
Cantidad de puertos USB (2.0 y 3.0)	
Posee slots para discos M.2?	
Otras características que deseen especificar:	

Responder:

- ¿Qué tipo de procesadores son compatibles con la motherboard especificada?



4. ¿De los siguientes procesadores cuales son compatibles con la motherboard?
- a. Procesador Intel Celeron G4900 3.10GHz Socket 1151
 - b. Procesador Intel Core i7 12700K 5.0GHz Turbo
 - c. ¿Porque son compatibles o incompatibles?