



**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	
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:

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



2. ¿De los siguientes procesadores cuales son compatibles con la motherboard?
- a. Procesador AMD Ryzen 7 7700 5.3GHz Turbo AM5
 - b. Procesador Intel Pentium G4560 3.5GHz Socket 1151
 - c. ¿Porque son compatibles o incompatibles?

Motherboard II - Mesas pares

La segunda motherboard que te brindamos es la siguiente:

Mother ASUS PRIME H610M-K





Características:

Deberás investigar las siguientes características:

Característica	Detalle
Socket	Socket Intel® LGA 1700: Listo para procesadores Intel® de 12a y 13a Gen.
Chipset	Chipset: Intel H610 Chipset
Cantidad de Slots PCI-e (16x y 1x)	1
Puertos SATA	4
Tipo de Memoria soportada	64 GB
Cantidad de Slots de memoria	2
Cantidad de puertos USB (2.0 y 3.0)	6
Posee slots para discos M.2?	Si, tiene 2
Otras características que deseen especificar:	Velocidad máx. memoria RAM: 3200 MHz

Responder:

3. ¿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?

Ambos son compatibles porque estos procesos se encuentra entre las CPU más eficientes energéticamente del mercado, entre otras razones.

Porque normalmente los fabricantes suelen incluir este tipo de información en sus páginas webs oficiales con el objetivo de facilitar el acceso a la información por parte de los usuarios y en la página web se indican ambas referencias de procesadores.