



**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 Ryzen 7000
Chipset	AMD X670E
Cantidad de Slots PCI-e (16x y 1x)	16x=2 / 1x=1
Puertos SATA	4
Tipo de Memoria soportada	DDR5
Cantidad de Slots de memoria	4
Cantidad de puertos USB (2.0 y 3.0)	12
Posee slots para discos M.2?	4
Otras características que deseen especificar:	

### Responder:

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



AMD Ryzen 5, 7 y 9

2. ¿De los siguientes procesadores cuales son compatibles con la motherboard?
  - a. Procesador AMD Ryzen 7 7700 5.3GHz Turbo AM5 **xxx**
  - b. Procesador Intel Pentium G4560 3.5GHz Socket 1151
  - c. ¿Porque son compatibles o incompatibles? Por el tipo de socket y su generación

## 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	
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? por el socket