



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

## *Equipo 3*

# 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	Supports AMD Socket AM5 Ryzen™ 7000 Series Processors
Chipset	AMD X670
Cantidad de Slots PCI-e (16x y 1x)	1 PCIe 5.0 x16, 1 PCIe 3.0 x16, 1 PCIe 3.0 x1
Puertos SATA	4 SATA3
Tipo de Memoria soportada	4 slots: max 128GB DDR5 (up to 6600MHz)
Cantidad de Slots de memoria	One 16x PCI-E 5, one 16x PCI-E 3, one 1x PCI-E 3
Cantidad de puertos USB (2.0 y 3.0)	- 1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C Port (20 Gb/s) - 1 x puerto USB 3.2 Gen2 Type-A (10 Gb/s) - 6 x puertos USB 3.2 Gen1 - 4 x puertos USB 2.0
Posee slots para discos M.2?	1 Blazing M.2(PCIe Gen5x4),



	3 Hyper M.2 (PCIe Gen4x4)
Otras características que deseen especificar:	1 HDMI, 1 DisplayPort 802.11ax Wifi 6E + Bluetooth 5.2 Asrock Polychrome RGB

## Responder:

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

**Es compatible con procesadores AMD AM5 RYZEN 7000 Series.**

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?**

**Debido a la arquitectura del socket.**