

# Tema II Ejercicio II: Tipos de Placas

Nicolás A. Ortega Froysa

11 de enero de 2022

# Índice

1. Hoja De Control Del Documento	3
2. Comparaciones	4
3. Derechos de Autor y Licencia	5

# 1. Hoja De Control Del Documento

Cuadro 1: Documento/Archivo

<b>Fecha Última Modificación</b>	11/1/2022	<b>Versión/Revisión</b>	v01r01
<b>Fecha Creación</b>	11/1/2022		
<b>Fecha Finalización</b>	11/1/2022		

Cuadro 2: Registro De Cambios

<b>Versión/Revisión</b>	<b>Página(s)</b>	<b>Descripción</b>
v01r01	Todas	Creación y elaboración del documento.

Cuadro 3: Autores Del Documento

<b>Apellidos, Nombre</b>	<b>Curso</b>
Ortega Froya, Nicolás Andrés	1

<b>Preparado</b>	<b>Revisado</b>	<b>Aprobado</b>
Ortega Froya, Nicolás Andrés		

## 2. Comparaciones

Características	MSI PRO Z690-A (Intel) <sup>1</sup>	MSI MAG X570S (AMD) <sup>2</sup>
Precio	\$219.99	\$289.99
Chipset	Intel Z690	AMD X570
Socket	LGA 1700	AM4
Bus Bandwidth	128GB/s	~128GB/s
Estándar DDR Máximo	DDR4	DDR4
RAM Máxima	128GB	128GB
Ranuras RAM	4	4
Multicanal	2	2
Extensiones	1 × PCI-E 5.0 ×16 2 × PCI-E 3.0 ×16 1 × PCI-E 3.0 ×1	2 × PCI-E 4.0 ×16 2 × PCI-E 3.0 ×1

Cuadro 4: Comparación de placas ATX.

Características	MSI B560M PRO-VDH (Intel) <sup>3</sup>	ASRock B550M PRO4 (AMD) <sup>4</sup>
Precio	\$119.99	\$114.99
Chipset	Intel B560	AMD B550
Socket	LGA 1200	AM4
Estándar DDR Máximo	DDR4	DDR4
RAM Máxima	128GB	128GB
Ranuras RAM	4	4
Multicanal	2	2
Extensiones	1 × PCI-E 4.0 ×16 2 × PCIe 3.0 ×1	1 × PCI-E 4.0 ×16 1 × PCI-E 3.0 ×16 1 × PCI-E 3.0 ×1 1 × M.2 Socket (Key E)

Cuadro 5: Comparación de placas  $\mu$ ATX.

<sup>1</sup><https://www.newegg.com/p/N82E16813144489?quicklink=true>

<sup>2</sup><https://www.newegg.com/msi-mag-x570s-tomahawk-max-wifi/p/N82E16813144471?quicklink=true>

<sup>3</sup><https://www.newegg.com/p/N82E16813144397?quicklink=true>

<sup>4</sup><https://www.newegg.com/asrock-b550m-pro4/p/N82E16813157939?quicklink=true>

Características	ASRock Z490 Phantom Gaming-ITX/TB3 (Intel) <sup>5</sup>	ASRock B550 Phantom Gaming-ITX/ax (AMD) <sup>6</sup>
<b>Precio</b>	\$199.99	\$199.99
<b>Chipset</b>	Intel Z490	AMD B550
<b>Socket</b>	LGA 1200	AM4
<b>Estándar DDR Máximo</b>	DDR4	DDR4
<b>RAM Máxima</b>	64GB	64GB
<b>Ranuras RAM</b>	2	2
<b>Multicanal</b>	2	2
<b>Extensiones</b>	1 × PCI-E 3.0 ×16 1 × Vertical M.2 Socket (Key E)	1 × PCI-E 4.0 ×16 1 × Vertical M.2 Socket (Key E)

Cuadro 6: Comparación de placas mini-ITX.

### 3. Derechos de Autor y Licencia

Copyright © 2022 Nicolás A. Ortega Froysa <nicolas@ortegas.org>  
 Este documento se distribuye bajo los términos y condiciones de la licencia  
 Creative Commons Attribution No Derivatives 4.0 International.

---

<sup>5</sup><https://www.newegg.com/p/N82E16813157920?quicklink=true>  
<sup>6</sup><https://www.newegg.com/asrock-b550-phantom-gaming-itx-ax/p/N82E16813157949?quicklink=true>