

# Arma tu PC mesa 4

Práctica de Mercado. Ahora te invitamos a armar una PC.



DIGITAL HOUSE 14 DE JUNIO DE 2021 20:05

## CPU

### 1-AMD Ryzen 9 5950X

- Número de núcleos: 16
- Número de hilos de proceso: 32
- Reloj base: 3.4GHz
- Frecuencia Turbo: Hasta 4.9GHz
- Total Cache L2: 8MB
- Total Cache L3: 64MB
- Frecuencia desbloqueada: Si
- CMOS: FinFET TSMC 7nm
- Socket: AM4
- Versión PCI Express: PCI Express 4.0 x24
- Solución térmica: ninguna
- TDP por defecto: 105W
- Temperatura máxima: 95 grados
- Tipo de memoria: DDR4
- Canales de memoria: 2 canales
- Velocidad máxima de memoria: DDR4 3200MHz
- Arquitectura: Zen3

### 2. Intel Core i9-10900K

- Frecuencia : 2.8 GHz
- Socket : Intel 1200
- Frecuencia turbo : 5.2 GHz
- Caché : 20 MB
- Tipos de memoria : DDR4-2933
- Gráficos del procesador : Intel HD 630
- Núcleos : 10
- Cooler : Si

### 3. Procesador AMD ryzen threadripper 3960x

# Nucleos:24 núcleos  
Memoria caché: 140 MB  
88 carriles PCI 4.0  
Reloj base 3.8GHz

### 4-AMD Ryzen 7 5800X

Procesador AMD Ryzen 7 5800X (AM4) (100-100000063WOF)  
- Núcleos: CPU Cores 8  
- Threads: 16  
- Frecuencia básica del procesador: 3.8GHz  
- Frecuencia turbo máxima: 4.7GHz  
- Cache L2 4MB / L3 32MB  
- Litografía: TSMC 7nm FinFET  
- Velocidad máxima de memoria: 3200MHz  
- Consumo: 105W

### 5. Intel Core i7-10700K

Núcleos:8  
Cantidad de subprocesos 16  
Frecuencia básica del procesador 3.80 GHz  
Frecuencia turbo máxima 5.10 GHz  
Caché 16 MB Intel® Smart Cache  
Velocidad del bus 8 GT/s  
Frecuencia de la Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ÷ 5.10 GHz  
TDP 125 W  
Frecuencia de descenso de TDP configurable 3.50 GHz  
Descenso de TDP configurable 95 W

## Placa Madre

### 1) MSI MEG X570 ACE

- **Chipset AMD AM4** para Procesador **AMD Ryzen** de 3ª y 2ª generación
- **4 ranuras DDR4 4533 MHz (OC) Memoria de doble canal**

- **3 x M.2 PCIe 4.0 x4** (2 SATA compatibles con 6 Gbit/s)
- **3 xPCI-Express 4.0 16x PCI-Express** con soporte **Multi-GPU AMD CrossFireX (3 vías) / SLI (2 vías)**
- Puertos **USB 3.1** incluyendo uno tipo C – USB 3.1 Interno
- Conexión de red de 2,5 Gb/s con LAN Manager
- **Wi-Fi AX** Bluetooth 5.0
- Disipador Frozr
- Mystic Light Infinity II

### 2. MOTHER GIGABYTE B460M DS3H V2

Chipset: Chipset Intel  
Ranura de expansión: PCI, PCI Express.  
Puertos externos: DVI, Ethernet, FireWire, HDMI, USB, VGA  
Características:  
Cuenta con ECC, Para juegos  
Formato Micro ATX  
Marca: GIGABYTE  
RAM máxima: 128 GB  
Compatibilidad con varias GPU  
Crossfire, SLI  
Número de ranuras de memoria: 4 ranuras de memoria  
Tipo de memoria RAM: DDR4

### 3. Tarjeta Madre Gigabyte TRX40 AORUS PRO WIFI

Memoria interna: 256 GB  
Tipos de memoria compatibles: DDR4-SDRAM  
Soporte de canales de memoria: Quad-channel  
Tipo de ranuras de memoria: DIMM  
Capacidades del módulo de memoria soportadas: 32GB  
Number of memory slots: 8

### 4-GIGABYTE B550 AORUS ELITE AM4G

AMD Socket AM4, compatible con: AMD Ryzen ™ 5000 Series  
4 x ranura PCI Express x16  
2 x conector M.2  
4 x conectores SATA 6Gb / s, integrados en el Chipset  
4 puertos USB 3.2

### 5. MOTHER GIGABYTE Z490 AORUS MASTER

- Socket **LGA 1200**
- Admite procesadores Intel Core de 11ª generación
- VRM digital de 14 fases con etapa de potencia inteligente de 90 A.
- Next Generations VRM Cooling Fins Array y Direct Touch Heatpipe con revestimiento de nanocarbono
- Placa base de nanocarbono.
- Diseño de memoria Xtreme blindada con condensadores de polímero de tantalio.
- DDR4 sin búfer de doble canal sin ECC, 4 DIMM
- Intel 2.5 GbE LAN
- 3 protectores térmicos M.2 AORUS Next Generation
- Intel WiFi 6 y Bluetooth 5 2x2 con antenas AORUS
- AMP UP Audio ALC1220-VB2 con ESS Sabre ES9118 DAC de audio trasero
- Capacidad de almacenamiento de memoria: 10000 Tb

## Memoria RAM

### 1) memoria RAM DDR4 a 3.200 -3800 MHz

todas las memorias RAM hasta 4.000 MHz funcionarán adecuadamente con los Ryzen 5000, esta velocidad es simplemente la máxima que se puede alcanzar sin hacerle overclock

### 2. Memoria Ram 32gb Ddr4 3200 Mhz Hyperx Fury Hx432c16fb3/32

Capacidad total: **32 GB**  
Formato: **UDIMM**  
Tecnología: **DDR4**  
Velocidad: **3200 MHz**

### 3.Corsair Vengeance LPX 64 GB (4 x 16 GB) DDR4-3200 CL16 Memory

Capacidad total: 16 GB  
Tecnología: DDR4  
Velocidad: 3000 MHz

### 4-MEMORIA ADATA DIMM XPG SPECTRIX 2x8GB DDR4 3200MHz

Formato  
UDIMM  
Velocidad  
3200 MHz  
Tecnología  
DDR4

### 5.Corsair LPX 64 GB DDR4 @2600 MHz

Capacidad de la memoria RAM 32 GB  
Capacidad de la memoria 64 GB  
Tecnología de la memoria RAM DDR4  
Tipo de memoria del ordenador DIMM

## Memoria secundaria

### 1. Disco sólido SSD CT240BX500SSD1 240GB

Línea: BX500  
Modelo: T240BX500SSD1  
Interfaces: SATA III  
Factor de forma: 2.5

### 2. Disco Duro Externo Western Digital Wd Elements Portable 2tb

Capacidad: 2 TB  
Interfaces: USB 3.0,USB 2.0  
Tecnología de almacenamiento: HDD  
Aplicaciones: PC,Notebook

### 3. SSD MP510 de la serie Force de Corsair

Capcidades: 240 GB, 480 GB, 960 GB y 1920 GB.  
Velocidad de lectura: 3.400 MB/s  
Velocidad de escritura: 3.000 MB/s.

### 4- Disco Ssd Gigabyte 512gb M.2 2280 PCIe NVMe

Capacidad: 512 GB  
Factor de forma: M.2 2280  
Aplicaciones: PC  
Tecnología de almacenamiento: SSD  
Interfaces: PCIe 3.0  
Velocidad de rotación: 5400 rpm

### 5.Samsung 970 EVO Plus

Capacidad 500 GB  
Controlador Phoenix de Samsung  
Interfaz PCIe 3.0 ×4  
Protocolo NVMe 1.3  
Factor de forma M.2 2280  
Encriptación AES 256, TCG/Opal v2.0, MS eDrive (IEEE1667)

## Placa de video

### 1) Nvidia Asus Phoenix GeForce GTX 10

Interfaz PCI-Express 3.0.  
Memoria gráfica GDDR5 de 7008MHz.  
Bus de memoria: 128bit.  
Cantidad de núcleos: 768.  
Frecuencia boost del núcleo de 1392MHz y base de 1290MHz.  
Resolución máxima: 7680x4320.

### 2. Geforce Gtx 1650 Super 4g Msi Gaming X Mexx 4

- Marca : MSI  
- Modelo : Geforce GTX 1650 SUPER GAMING X  
- P/N : 912-V385-007  
- UPC : 824142201817

- Chipset : NVIDIA GeForce® GTX 1650 SUPER  
- Coolers : 2  
- PCI Express : PCIe 3.0 16x  
- DirectX : 12  
- OpenGL : 4.6  
- Memoria : 4GB GDDR6  
- Bits : 128  
- CUDA Cores : 1280  
- Core Clock : 1755 MHz  
- Mem Clock : 12 Gbps  
- Alimen. Suple : 1 x 6-pin  
- Fuente optima : 600w  
- Vga : No  
- Dvi : No  
- Hdmi : 1  
- Display Port : 3  
- Máximos displays soportados : 3  
- Perfil Bajo : No  
- Backplate : Si  
- Dimensiones : 248 x 127 x 44 mm  
- Slots PCI-e : 2  
- Iluminacion : No

### 3. Nvidia MSI Ventus XS GeForce GTX 16 Series GTX 1650 GEFORCE GTX 1650 D6 VENTUS XS

Interfaz PCI-Express 3.0.  
Memoria gráfica GDDR6 de 12000MHz.  
Bus de memoria: 128bit.  
Cantidad de núcleos: 896.  
Requiere de 300W de alimentación.  
Admite hasta 3 monitores.

### 4- ASUS NVIDIA GEFORCE Gtx 1660TI DUAL 6GB GDDR6

Memoria de video GDDR6 de 6 GB  
Reloj del motor Gaming Mode (predeterminado) - GPU Boost Clock: 1845 MHz, GPU Base Clock: 1500 MHz  
Núcleo CUDA 1536  
Velocidad de memoria 12002 MHz  
Resolución máxima digital 7680 x 4320  
Interfaz Sí x 2 (HDMI nativo 2.0b)  
Compatibilidad con HDCP Sí (2.2)  
Soporte de pantalla máximo 4  
Soporte NVlink / Crossfire No  
Accesorios Sí x 1  
Software ASUS GPU Tweak II y controladores: descargue todo el software del sitio de soporte.  
Dimensiones 24.2 x 13 x5.3 Centímetro  
Fuente recomendada 550W

### 5. Quadro P600

Arquitectura Pascal  
Nombre de código GP107  
Tipo Para las estaciones de trabajo  
Interfaz PCIe 3.0 x16  
Longitud 145 mm  
Tipo de memoria GDDR5  
La capacidad máxima de RAM 2 GB de 80 (A100 SXM4 80 GB)  
El ancho del bus de memoria 64 Bit de 6144 (GRID A100A)  
La frecuencia de la memoria 5012 MHz de 19500 (GeForce RTX 3090)  
El ancho de banda de memoria 64.13 GB/s de 1024 (Radeon VII)

## Fuente

### 1) Cooler Master V850 Gold

ATX Version | Intel Form Factor ATX 12V V2.31  
Dimension (W x L x H) | 150 x 170 x 86mm / 5.9 x 6.7 x 3.4 inch  
Voltaje de entrada | 90-264Vac (Auto Range)  
Input Current | 10 - 5A  
Rango frecuencia de entrada | 60 - 50Hz  
PFC | Active PFC (>0.9)  
Power Good Signal | 100-500ms  
Hold Up Time | >17ms  
Eficiencia | 90% Typically  
MTBF | >100.000 Horas  
Protección | OVP/UVLP/OPP/OTP/SCP  
Capacidad de salida | 850W  
Temperatura de operación | 0~40°C  
Regulaciones | CE/TUV/TUV-SUDNRTL/FCC/GOST/CCC/BSMI/C-tick/KCC  
Ventilador | Silent FDB 135mm  
Certificación | 80 Plus Gold  
Conectores | M/B 20+4 Pin Connector x 1  
CPU 4+4 Pin x 2  
PCI-e 6+2 Pin x 6  
SATA x 9

- 4 Pin Peripheral x 4
- 4 Pin Floppy x 1

## 2. Gigabyte 750w 80 Plus Gold

- o **Tipo de fuente de alimentación para PC:** ATX
- o **Tipo de refrigeración:** Aire
- o **Con protección de bajo voltaje:** Sí
- o **Con iluminación RGB:** No
- o **Cantidad de conectores SATA:** 8
- o **Cantidad de conectores floppy:** 1
- o **Cantidad de conectores PCI-E:** 4
- o **Frecuencia:** 60 Hz
- o **Largo del conector principal:** 610 mm
- o **Tipo de modulación:** Modular
- o **Con protección sobre potencia:** Sí
- o **Con protección sobre voltaje:** Sí

## 3. Atx 680w V.2 Pc 20-24

Marca: MONSTER TECH  
Modelo: ATX  
Potencia de salida: 680 W

## 4-FUENTE GIGABYTE 750 PLUS BRONCE

Marca : Gigabyte  
- Modelo : GP-P750GM  
- UPC : 813567028727  
- Tipo : Factor de forma Intel ATX 12V v2.31  
- PFC : PFC activo (> 0,9 típico)  
- Voltaje de entrada : 1 00-240 Vac (rango completo)  
- Corriente de entrada : 12-6 A  
- Frecuencia de entrada : 60-50 Hz  
- Capacidad de salida : 750W  
- Dimensión : 150 x 140 x 86 mm  
- Tipo de ventilador : 1 ventilador de cojinete hidráulico (HYB) de 120 mm  
- 80 PLUS : Oro  
- Eficiencia : 90% a carga típica

## 5. Fuente Gigabyte 650W 80 Plus Bronze

Modelo P650B  
Tipo Intel Form Factor ATX 12V v2.31  
PFC PFC activo (> 0.9 típico)  
Voltaje de entrada 100-240 VCA (rango completo)  
Corriente de entrada 9A-4A  
Frecuencia de entrada 50-60 Hz  
Capacidad de salida 650W  
Dimensión D150 x W140 x H86 mm  
Fan Type 120mm Hydraulic Bearing Fan  
Eficiencia Hasta 85% en carga típica  
MTBF> 100,000 horas  
Protección OPP / UVP / OVP / SCP / OCP  
Regulador CE / CCC / BSMI / KCC / EAC / UL / TUV / RCM / FCC / PSE  
Conectores ATX / MB 20 + 4 Pines x 1  
CPU / EPS 4 + 4 pines x 1  
PCI-e 6 + 2 pines x 4? SATA x 6  
Periférico de 4 clavijas x 3  
Floppy de 4 pines x 1

# Gabinete

### 1) Gabinete Thermaltake V200 Ryzen Ed Tg

Cuenta con una ventana de vidrio templado duradero, una ventana frontal de acrílico transparente y una práctica cubierta de PSU. La versión limitada especial de AMD contiene el logo personalizado de la marca, ofreciendo una estética adaptada al usuario gamer y fuente incorporada.

### 2. Gabinete Thermaltake Tt Core P5 Tg Wall Mount Space Gray

- o **Incluye fuente de alimentación:** No
- o **Tipo de estructura:** Mid tower
- o **Puertos:** USB 3.0,USB 2.0,Audio,Micro
- o **Bahías:** 2.5 in,3.5 in
- o **Altura x Ancho x Largo:** 608 mm x 333 mm x 570 mm



### 3. Gabinete Gamer Iceberg Crystal G9 4 Fans Rgb Vidrio

Marca: Iceberg  
Línea: Crystal  
Modelo: G9 RGB  
Puertos: USB 3.0  
Bahías: 3.5 in  
Altura x Ancho x Largo: 440 mm x 180 mm x 340 mm  
Es gamer: Sí

### 4- Gabinete Thermaltake S300 Tg Mid Tower Video Templado

- o **Tipo de estructura:** Mid tower
- o **Puertos:** USB 2.0,USB 3.0,Audio HD
- o **Bahías:** 2.5",3.5"
- o **Incluye fuente de alimentación:** No



- Tipo de estructura: Mini tower
- Puertos: USB 3.0
- Bahías: 3.5 in
- Altura x Ancho x Largo: 381 mm x 230 mm x 387 mm



5. Gabinete Gamer Cooler Masterbox Q300I Micro Atx Acrilico

- Incluye fuente de alimentación: No

\*\*\*\*\*