

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS






Gamas de Equipo de Cómputo

Maestro: Miguel Maldonado

Alumno: Idwin Raziel Balderas Almanza


No. Control: 21051388

1. podrías ejecutar programas sencillos de ofimática como Microsoft Word, Excel y PowerPoint, navegación en internet, correo electrónico y reproducción de multimedia básica.

Procesador	Intel Celeron G4930	2 núcleos, Frecuencia básica del procesador 3.20 GHz, Velocidad del bus 8 GT/s
Memoria Ram 	Fury Beast DDR4 gamer	8GB 1 Kingston KF426C16BB/8 Memoria con formato UDIMM. Alcanza una velocidad de 2666 MHz.
Disco Duro 	disco duro interno Seagate Video 3.5 HDD ST1000VM002 1TB	capacidad de 1 TB. Tamaño de 3.5 ". Interfaz de conexión: SATA III. Apto para PC, Servidor, DVR y Receptor de TV.
Tarjeta Madre 	ASUS H110M-A/M.2	Soporta: Intel Core i7/Core i5/Core i3/Pentium/Celeron de Socket 1151, Memoria: DDR4 2133 MHz, 32GB Max, SATA 3.0, USB 3.0, Integrado: Audio HD, Red Gigabit, Micro-ATX.
Gabinete 	Aerocool Cylon Mini	Cylon Mini es una mini caja de torre con un panel lateral completamente acrílico para exhibir el interior de su equipo. Su panel frontal LED RGB de barra invertida elegantemente diseñado muestra más de 13 modos de iluminación. Seleccione uno de los 6 flujos RGB o elija entre 7 modos de color estáticos para que pueda hacer alarde de su propio estilo único.
Fuente de poder 	EVGA 400W	

- podrías ejecutar aplicaciones de ofimática más complejas, navegación en internet con mayor velocidad, multitarea con varias aplicaciones abiertas al mismo tiempo, así como también programas de edición de fotos y videos de nivel básico a moderado.

Procesador 	AMD Ryzen 3 2200G	Procesador AMD Ryzen 3 2200G 3.5Ghz 4 Nucleos Socket AM4 Vega 8 con Disipador Wraith Stealth
RAM: 8GB DDR4 	Memoria Kingston FURY Beast DDR4	Actualización rentable y de alto rendimiento Optimizado para Intel PXMP y Ready para AMD Ryzen™ Velocidades de hasta 3733MT/s y capacidades de kit de hasta 128GB Capacidades de módulo 4GB, 8GB, 16GB, 32GB
Disco Duro: 240GB SSD 	SSD A400 SATA	2.5" 120GB, 240GB, 480GB, 960GB Hasta 500MB/seg (lectura), 450MB/seg (escritura)
Tarjeta Madre 	MSI A320M-A PRO MAX	Soporta procesadores Desktop 1ra, 2da y 3ra Gen AMD Ryzen™ / Ryzen™ con gráficos Radeon™ Vega y 2da Gen AMD Ryzen™ con gráficos Radeon™ / Athlon™ con gráficos Radeon™ Vega y A-series / Athlon X4 para Socket AM4
Gabinete: Thermaltake Versa H15 	Versa H15	
Fuente de poder	Corsair CX450M	CX Series™ Modular CX450M ATX — Fuente de alimentación

		modular de 450 W con certificación 80 PLUS® Bronze
--	--	--

Gama Media




1. Podría ejecutar sin problemas programas de edición de video y diseño gráfico de nivel intermedio, juegos de alta exigencia, navegación en internet rápida y fluida, multitarea y productividad avanzada.

Procesador 	AMD Ryzen™ 5 5600X	
RAM: 16GB DDR4 	Memoria Kingston FURY Beast DDR4 RGB	<ul style="list-style-type: none"> • Efectos RGB personalizables con la tecnología Infrared Sync de Kingston FURY Optimizado para Intel® XMP y Ready para AMD Ryzen™ • Velocidades de hasta 3733MT/s y capacidades de kit de hasta 128GB • Capacidades de módulo 8GB, 16GB, 32GB
Disco Duro: 512GB NVMe SSD 	KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD	NVMe PCIe 4.0 Factor de forma 2280 M.2 512GB, 1024GB, 2048GB, 4096GB Hasta 7.000MB/seg lectura y 7.000MB/seg escritura
Tarjeta Madre: 	ASUS TUF Gaming B550M-PLUS	Tarjeta Madre para juegos micro ATX AMD B550 (Ryzen AM4) con PCIe 4.0, M.2 dual, 10 fases de poder DrMOS, Ethernet de 2.5 Gb, HDMI, DisplayPort, SATA 6 Gbps, USB 3.2 Gen 2 Tipo-A y Tipo-C, y compatible con Aura RGB Sync RGB
Gabinete:	Phanteks Eclipse P360A	hanteks Eclipse P360A (PH-EC360ATG_DBK01) Malla de Rendimiento Ultrafina, Carcasa de

		Torre Media, Vidrio Templado, iluminación Digital RGB, Negro
<p>Fuente de poder</p> 	EVGA 650W 80+ Gold	Fuente de Poder EVGA 650 GQ 80 PLUS Gold, ATX, 135mm, 650W

2. perfecto para usuarios que necesitan un poco más de potencia y velocidad. Podría ejecutar aplicaciones y programas de ofimática avanzada, navegación en internet rápida y fluida, programas de edición de imagen y video de nivel intermedio, juegos de alta exigencia, multitarea y productividad avanzada.





<p>Procesador</p> 	Intel Core i5-11600K	
<p>RAM: 16GB DDR4</p> 	Memoria Kingston FURY Beast DDR4 RGB	<p>Efectos RGB personalizables con la tecnología Infrared Sync de Kingston FURY</p> <p>Optimizado para Intel® XMP y Ready para AMD Ryzen™</p> <p>Velocidades de hasta 3733MT/s* y capacidades de kit de hasta 128GB</p> <p>capacidades de módulo 8GB, 16GB, 32GB</p>
<p>Disco Duro</p> 	1TB NVMe SSD	<p>Kingston SSD NV2, Capacidad: 1000 GB, Factor de Forma: M.2 2280, Interfaz: NVMe PCIe Gen 4.0 x 4 Carriles, Lectura: 3500MB/s y Escritura: 2100MB/s,</p>

		Numero de Parte: SNV2S/1000G
<p>Tarjeta Madre</p> 	MPG Z590 GAMING PLUS	
<p>Gabinete:</p> 	NZXT H510	NZXT H510 - Caja PC Gaming Semitorre Compacta ATX - Panel frontal E/S Puerto USB de Tipo C - Panel lateral de Cristal Templado - Preparado para Refrigeración líquida - Blanco/Negro
<p>Fuente de poder</p> 	Seasonic Focus GX-750	Seasonic FOCUS GX-750, 750W 80+ Gold, módulo completo, control de ventilador en modo sin ventilador, silencioso y refrigeración, fuente de alimentación perfecta para juegos y diversas aplicaciones, SSR-750FX.

Gama Alta




1. Este diseño de computadora es ideal para usuarios avanzados y profesionales que necesitan un alto rendimiento para programas de edición de video y diseño gráfico de nivel avanzado, así como para juegos de alta gama y aplicaciones de realidad virtual. También es capaz de realizar multitareas avanzadas y productividad de alto nivel.

Procesador	Intel Core i9-11900K	Intel - Procesador Core i9 11900KF para Equipos de sobremesa 8 núcleos hasta GHz LGA1200 Desbloqueado Serie 500 v chipset Serie 40...
------------	----------------------	---

		
<p>RAM:</p> 	<p>32GB DDR4</p>	<p>Corsair DDR4, 3200MHz 32GB 2x16GB Dimm, Unbuffered, Dual Rank, 16-20-20-38, XMP 2.0, Vengeance LPX Black Heatspreader, Black PCB, 1.35V</p>
<p>Disco Duro: 1TB NVMe SSD + 2TB HDD</p> 		<p>Crucial P3 1TB M.2 PCIe Gen3 NVMe SSD Interno, hasta 3500MB/s - CT1000P3SSD8</p> <p>Disco Duro Interno Seagate Barracuda 3.5", 2TB, SATA III, 6 Gbit/s, 7200RPM, 256MB Cache</p>
<p>Tarjeta Madre: ASUS ROG Maximus XIII Hero</p> 	<p>ROG MAXIMUS XIII HERO</p>	<p>Tarjeta madre para juegos Intel® Z590 ATX con 14 + 2 fases de pdoer, PCIe® 4.0, WiFi integrado 6E (802.11ax), Ethernet Intel® 2.5Gb dual, cuanto M.2 con disipadores y placas posteriores integradas, Thunderbolt 4 dual integrado, conector de panel frontal USB 3.2 Gen 2x2 e iluminación Aura Sync RGB</p>
<p>Gabinete: Lian Li PC-O11 Dynamic XL</p>	<p>pc-o11d-rog</p>	

		
<p>Fuente de poder</p> 	<p>Corsair HX1000i 1000W 80+ Platinum</p>	<p>Fuentes de alimentación ATX HXi Series HX1000i de alto rendimiento de 1000 W y certificación 80 PLUS® Platinum</p>

2. Este diseño de computadora es también de gama alta y es perfecto para usuarios que necesitan el máximo rendimiento en todas las áreas, incluyendo edición de imágenes y video, producción musical, juegos de alta gama y aplicaciones de realidad virtual. También es capaz de realizar multitareas avanzadas y productividad de alto nivel.

<p>Procesador: AMD Ryzen 9 5950X</p> 	<p>Procesadores AMD Ryzen™ 9 5950X</p>	
<p>RAM: 64GB DDR4</p> 		<p>Kit Memoria RAM Kingston FURY DDR4, 3200MHz, 64GB (2 x 32GB), Non-ECC, CL16, XMP</p>
<p>Disco Duro: 2TB NVMe SSD + 4TB HDD</p> 		<p>Crucial P3 2TB PCIe 3.0 3D NAND NVMe M.2 SSD, hasta 3500MB/s - CT2000P3SSD8</p>

		<p>Western Digital WD40EZZ - Disco Duro para PC (4 TB, 5400 RPM, 256 caché, 3,5 Pulgadas)</p> <p>Capacidad:4 T</p>
<p>Tarjeta Madre: MSI MPG B550 Gaming Edge Wi-Fi</p> 	<p>MPG B550 GAMING EDGE WIFI</p>	
<p>Gabinete</p> 	<p>Fractal Design Define 7 XL</p>	<p>Fractal Design Define 7 XL - Carcasa Modular silenciosa de Aluminio Cepillado sólido y Acero E-ATX</p>
<p>Fuente de poder: EVGA SuperNOVA 1000 G5 1000W 80+ Gold</p> 	<p>EVGA SuperNOVA 1000 G5 1000W 80+ Gold</p>	<p>EVGA SuperNOVA 1000 G5, 80 Plus Gold 1000W, Fully Modular, Eco Mode with FDB Fan, 10 Year Warranty, Includes Power ON Self Tester, Compact 150mm Size, Power Supply 220-G5-1000-X1</p>