

# PERFILES HARDWARE

## DISEÑO 3D / EDICIÓN

### Aplicaciones de uso:

- Unity
- Unreal
- After Effects
- Blender
- Maya 3D
- Autocad
- Davinci Resolve
- Premiere Pro

---

Presupuesto máximo  
**1.100,00 euros**

## OFIMÁTICA AVANZADA

### Aplicaciones de uso:

- AWS
- Power BI
- Power Pivot
- Office 365
- Tableau
- Visio
- Qlikview
- Rapid Miner

---

Presupuesto máximo  
**500,00 euros**

## ADMIN. BBDD

### Aplicaciones de uso:

- AWS
- Mysql Workbench
- PostgreSQL
- MongoDB
- Dockers
- Kubernetes
- Oracle
- Firebase

---

Presupuesto máximo  
**800,00 euros**



BY MARCOS LAMBIR TORRES

# PERFIL EDICIÓN 3D Y EDICIÓN DE VÍDEO:

COMPONENTE	MARCA	MODELO/ CARACTERÍSTICAS	PRECIO	JUSTIFICAR ELECCIÓN	IMAGEN
PROCESADOR	AMD	Ryzen 5 5600X3,7GHz	189,99 €	Procesador de 6 núcleos y 12 hilos eficiente para aplicaciones multitarea. Buen rendimiento para tareas de renderización en tiempo real.	
PLACA BASE	MSI	B550-A PRO Socket AM4	108,90 €	Soporte PCIe 4.0 esencial para actualizaciones de tarjetas gráficas y SSDs NVMe. Sorporte RAM de alta velocidad.	
RAM	Corsair Vengeance	LPX2x16 GB DDR4 3600MHz C18	82,80 €	Recomendada para maximizar el rendimiento con procesadores Ryzen serie 5000, ya que estos CPUs tienden a beneficiarse más de memorias con mayores velocidades.	
DISCO	Samsung	970 EVO Plus 1TB NVMe SSD M.2	96,95 €	Alta velocidad con formato M.2 que proporciona tiempos de carga rápidos, mejorando la eficiencia.	
TARJETA GRÁFICA	Nvidia	Asus Dual GeForce RTX3600 OC Edition V2 12GB GDDR6	306,26 €	Con 12GB VRAM maneja escenas complejas y renderizar gráficos sin problemas. El soprte para CUDA acelera los tiempos de renderizado.	
CHASIS	NZXT	H510	84,99 €	Chasis ATX con perfecta compatibilidad con la placa base MSI B550 y con suficiente espacio para la tarjeta gráfica. Mid-Tower perfecta.	
FUENTE ALIMENTACIÓN	EVGA	600 W1 80 Plus White 600W	55,45 €	Suficiente potencia para esta configuración y actualizaciones futuras debido a que más componentes consumirán más energía.	
MONITOR	AOC	24G2SAE/BK23.8" LED FullHD 165Hz FreeSync Premium	115,00 €	Full HD con frecuencia de 165Hz. AMD FreeSync Premium sincroniza las tasas de refresco entre la GPU y el monitor para una buena fluidez.	
TECLADO	Cimitech	Combo Teclado Raton Inalambrico Español 2 en 1 USB 2.4G	33,97 €	Combo de 2.4G con botones de fácil acceso y teclado numérico.	
RATÓN	↑	↑	↑	↑	↑
OTRO SEGÚN PERFIL	Cooler Master	Hyper 212 Evo V2	27,90 €	Debemos refrigerar adicionalmente nuestro PC debido al calor generado. El Cooler Master Hyper 212 Evo V2 es compatible con muchos Sockets AMD e Intel.	
PRECIO TOTAL			1.102,21 €		

## CONCLUSIONES:

Esta configuración está cuidadosamente diseñada para proporcionar un equilibrio óptimo entre rendimiento, capacidad de respuesta y eficiencia energética, todos elementos clave en el diseño 3D y la edición de video. Cada componente ha sido seleccionado para asegurar que el sistema funcione sin problemas, pueda manejar cargas de trabajo intensivas y ofrezca una experiencia de usuario fluida y efectiva. Finalmente, el sistema de refrigeración y la fuente de alimentación elegidos aseguran que el sistema funcione de manera estable, manteniendo temperaturas óptimas durante cargas de trabajo intensivas y proporcionando suficiente energía para todos los componentes.

- procesador:

[https://www.pccomponentes.com/amd-ryzen-5-5600x-37ghz?srsId=AfmBOor2ESr1T0cY7I\\_J20jzPz4aZpdPegQ0-xdaBIFaQ\\_kEkKzZgDC9](https://www.pccomponentes.com/amd-ryzen-5-5600x-37ghz?srsId=AfmBOor2ESr1T0cY7I_J20jzPz4aZpdPegQ0-xdaBIFaQ_kEkKzZgDC9)

- placa base:

[https://www.idealos.es/precios/200411683/msi-b550-a-pro.html?gclid=Cj0KCQjwsc24BhDPArisAFXqAB1AEWwxD5FEUsHMn12t54BPFA7aJ5cOBKy9CE8K1xD\\_2yEhmVjDN\\_EaAonWEALw\\_wcB&utm\\_campaign=SEM-ES-WEB-CVR-SHOPPING-21488919732&utm\\_medium=cpc&utm\\_source=google](https://www.idealos.es/precios/200411683/msi-b550-a-pro.html?gclid=Cj0KCQjwsc24BhDPArisAFXqAB1AEWwxD5FEUsHMn12t54BPFA7aJ5cOBKy9CE8K1xD_2yEhmVjDN_EaAonWEALw_wcB&utm_campaign=SEM-ES-WEB-CVR-SHOPPING-21488919732&utm_medium=cpc&utm_source=google)

- ram:

[https://www.pccomponentes.com/corsair-vengeance-rgb-pro-ddr4-3600mhz-pc4-28800-32gb-2x16-gb-cl18?s\\_kwid=AL!14405!3!!e!!o!2331583126710448!&msclkid=42ff62762a361e4bca960565ad7c3502&utm\\_source=bing&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=000%20-%20Shopping%20compras%20inteligentes%20resto%20productos%20-%20bing&utm\\_term=2331583126710448&utm\\_content=resto%20productos](https://www.pccomponentes.com/corsair-vengeance-rgb-pro-ddr4-3600mhz-pc4-28800-32gb-2x16-gb-cl18?s_kwid=AL!14405!3!!e!!o!2331583126710448!&msclkid=42ff62762a361e4bca960565ad7c3502&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=000%20-%20Shopping%20compras%20inteligentes%20resto%20productos%20-%20bing&utm_term=2331583126710448&utm_content=resto%20productos)

- disco:

[https://www.idealos.es/precios/6442437/samsung-970-evo-plus-1tb.html?msclkid=25d2fc41d06d1554a09f9b5255290454&utm\\_campaign=&utm\\_content=Electronica\\_30311&utm\\_medium=cpc&utm\\_source=bing&utm\\_term=4588811787478146](https://www.idealos.es/precios/6442437/samsung-970-evo-plus-1tb.html?msclkid=25d2fc41d06d1554a09f9b5255290454&utm_campaign=&utm_content=Electronica_30311&utm_medium=cpc&utm_source=bing&utm_term=4588811787478146)

- tarjeta gráfica:

[https://www.pccomponentes.com/asus-dual-geforce-rtx-3060-oc-edition-v2-12gb-gddr6?s\\_kwid=AL!14405!3!!e!!o!4582901938570896!&msclkid=96bb06bedbbc13d6244e61ad53b2feef&utm\\_source=bing&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=020%20-%20Comp.%20PC%20General%20\(S\)%20-%20Bing&utm\\_term=4582901938570896&utm\\_content=Tarjetas%20gr%C3%A1ficas](https://www.pccomponentes.com/asus-dual-geforce-rtx-3060-oc-edition-v2-12gb-gddr6?s_kwid=AL!14405!3!!e!!o!4582901938570896!&msclkid=96bb06bedbbc13d6244e61ad53b2feef&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=020%20-%20Comp.%20PC%20General%20(S)%20-%20Bing&utm_term=4582901938570896&utm_content=Tarjetas%20gr%C3%A1ficas)

- chasis:

<https://nzxt.com/en-ES/product/h510>

- fuente alimentación:

[https://www.pccomponentes.com/evga-w1-600w-80-plus?s\\_kwcid=AL!14405!3!!e!!o!2331583126710437!&mclid=6e50c231c1a71c8cdcf8a522506cdc3d&utm\\_source=bing&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=000%20-%20Shopping%20compras%20inteligentes%20resto%20productos%20-%20bing&utm\\_term=2331583126710437&utm\\_content=resto%20productos](https://www.pccomponentes.com/evga-w1-600w-80-plus?s_kwcid=AL!14405!3!!e!!o!2331583126710437!&mclid=6e50c231c1a71c8cdcf8a522506cdc3d&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=000%20-%20Shopping%20compras%20inteligentes%20resto%20productos%20-%20bing&utm_term=2331583126710437&utm_content=resto%20productos)

- monitor:

[https://www.pccomponentes.com/aoc-24g2sae-bk-238-led-fullhd-165hz-freesync-premium?s\\_kwcid=AL!14405!3!!e!!o!2330758492982070!&mclid=aa0517fe350c1dfc30a370eda700e388&utm\\_source=bing&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=PMax%20Componentes%20Roas%202000%20-%20bing&utm\\_term=2330758492982070&utm\\_content=Componentes](https://www.pccomponentes.com/aoc-24g2sae-bk-238-led-fullhd-165hz-freesync-premium?s_kwcid=AL!14405!3!!e!!o!2330758492982070!&mclid=aa0517fe350c1dfc30a370eda700e388&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=PMax%20Componentes%20Roas%202000%20-%20bing&utm_term=2330758492982070&utm_content=Componentes)

- teclado y ratón:

[https://www.amazon.es/cimetechn-Combo-Teclado-Inal%C3%A1mbrico-Espa%C3%B1ol/dp/B0C85K3K64/ref=sr\\_1\\_5?mk\\_es\\_ES=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=1GC78O2JN2EU9&dib=eyJ2ljojMSJ9.tH33L-UmxJ8jmRcYIW6G4k6Wtd6wEoYU63vF\\_-9dRZQrqiSsdnQyNEX5pQ7NF1AjuAMla3bo-Ysp0rBN4EWPiKTC8oV65T2w8cWowCrCdigxL9BXKk5c5rLCuLLaDjJaC9CVDmtqYkMEbqpOPEQK7vCwSOMub755pBtiaCHbZouKG7jCV\\_Tg6e9dbGLFIbyNehotC8lxSKNuDfexadDTG2Csva4y4dXBzNtngNztkmv5jk8wj6FflmZThQSNiTAp6DbzJIAsLmpor7L6YcdS4UI7oVTcYPa2eQi5GIHqs.V9piA3S\\_yPB4Q1mWf4br39NEa3z1YAc45DLZ1WsbSIM&dib\\_tag=se&keywords=cimetechn+Combo+Teclado+y+Rat%C3%B3n+Inal%C3%A1mbrico%2C+2.4G+Espa%C3%B1ol+2+en+1+USB+Ultra+Delgado+Silencioso+Mouse%2C+para+PC%2FLaptops%2FOrdenador+%28gris%29&qid=1729337878&sprefix=cimetechn+combo+teclado+y+rat%C3%B3n+inal%C3%A1mbrico+2.4g+espa%C3%B1ol+2+en+1+usb+ultra+delgado+silencioso+mouse+para+pc%2FLaptops%2FOrdenador+gris+%2Caps%2C86&sr=8-5](https://www.amazon.es/cimetechn-Combo-Teclado-Inal%C3%A1mbrico-Espa%C3%B1ol/dp/B0C85K3K64/ref=sr_1_5?mk_es_ES=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=1GC78O2JN2EU9&dib=eyJ2ljojMSJ9.tH33L-UmxJ8jmRcYIW6G4k6Wtd6wEoYU63vF_-9dRZQrqiSsdnQyNEX5pQ7NF1AjuAMla3bo-Ysp0rBN4EWPiKTC8oV65T2w8cWowCrCdigxL9BXKk5c5rLCuLLaDjJaC9CVDmtqYkMEbqpOPEQK7vCwSOMub755pBtiaCHbZouKG7jCV_Tg6e9dbGLFIbyNehotC8lxSKNuDfexadDTG2Csva4y4dXBzNtngNztkmv5jk8wj6FflmZThQSNiTAp6DbzJIAsLmpor7L6YcdS4UI7oVTcYPa2eQi5GIHqs.V9piA3S_yPB4Q1mWf4br39NEa3z1YAc45DLZ1WsbSIM&dib_tag=se&keywords=cimetechn+Combo+Teclado+y+Rat%C3%B3n+Inal%C3%A1mbrico%2C+2.4G+Espa%C3%B1ol+2+en+1+USB+Ultra+Delgado+Silencioso+Mouse%2C+para+PC%2FLaptops%2FOrdenador+%28gris%29&qid=1729337878&sprefix=cimetechn+combo+teclado+y+rat%C3%B3n+inal%C3%A1mbrico+2.4g+espa%C3%B1ol+2+en+1+usb+ultra+delgado+silencioso+mouse+para+pc%2FLaptops%2FOrdenador+gris+%2Caps%2C86&sr=8-5)

- otros:

[https://www.pccomponentes.com/cooler-master-hyper-212-evo-v2-ventilador-cpu-120mm?refurbished&s\\_kwcid=AL!14405!3!!e!!o!2331583126710482!&mclid=e70e041d172213e36728630e8cef28eb&utm\\_source=bing&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=000%20-%20Shopping%20compras%20inteligentes%20resto%20productos%20-%20bing&utm\\_term=2331583126710482&utm\\_content=resto%20productos](https://www.pccomponentes.com/cooler-master-hyper-212-evo-v2-ventilador-cpu-120mm?refurbished&s_kwcid=AL!14405!3!!e!!o!2331583126710482!&mclid=e70e041d172213e36728630e8cef28eb&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=000%20-%20Shopping%20compras%20inteligentes%20resto%20productos%20-%20bing&utm_term=2331583126710482&utm_content=resto%20productos)

# PERFIL OFIMÁTICA:

COMPONENTE	MARCA	MODELO/ CARACTERÍSTICAS	PRECIO	JUSTIFICAR ELECCIÓN	IMAGEN
PROCESADOR	Intel	Core i5-10400 2.90 GHz	129,99 €	Rendimiento excelente para oficina y gráficos integrados Intel UHD 630.	
PLACA BASE	AsRock	Fatal1ty B450 Gaming-ITX/AC	126,49 €	Esta Mini-ITX es totalmente compatible con el chasis y el procesador en un formato reducido.	
RAM	Kingston	Fury Impact SO-DIMM DDR4 2666MHz 8GB CL15	18,98 €	DDR4 para una óptima velocidad de traspaso de datos hacia el procesador y los 8GB suficientes para el trabajar en ofimática.	
DISCO	Kingston	A400 240Gb Disco SSD SATA3 500MB/S	25,89 €	SSD con almacenamiento necesario para documentos y aplicaciones. Velocidad superior para una mejor respuesta del sistema.	
TARJETA GRÁFICA	Integrada	Integrada		Integrada	Integrada
CHASIS	UNYKach	UK1007	52,32 €	Mini-ITX con USB 3.0 + Fuente alimentación 150W. Chasis compacto para espacios reducidos.	
FUENTE ALIMENTACIÓN	↑	↑		↑	↑
MONITOR	Acer	Vero V7 V227QH 21.5" LED FullHD 100Hz FreeSync	97,55 €	100Hz de refresco ideal para una visualización fluida y sin esfuerzo en tareas de oficina. FreeSync optimiza la experiencia visual.	

## CONCLUSIONES:

Esta configuración ofrece un equipo compacto, funcional y eficiente, que cubre todas las necesidades de un perfil de ofimática. Los gráficos integrados en el procesador Intel eliminan la necesidad de una tarjeta gráfica adicional, y el SSD acelera el rendimiento general, lo cual es clave en entornos de trabajo donde la rapidez y eficiencia son importantes. La elección de un chasis Mini-ITX ayuda a optimizar el espacio y a mantener el equipo silencioso y ordenado.

- procesador:

[https://www.pccomponentes.com/intel-core-i5-10400-290-ghz?s\\_kwid=AL!14405!3!!e!!o!2330758492982076!&mclid=286ed8cb51131acdbfd9bfd56c2948ed&utm\\_source=bing&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=PMax%20Componentes%20Roas%202000%20-%20bing&utm\\_term=2330758492982076&utm\\_content=Componentes](https://www.pccomponentes.com/intel-core-i5-10400-290-ghz?s_kwid=AL!14405!3!!e!!o!2330758492982076!&mclid=286ed8cb51131acdbfd9bfd56c2948ed&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=PMax%20Componentes%20Roas%202000%20-%20bing&utm_term=2330758492982076&utm_content=Componentes)

- placa base:

[https://www.pccomponentes.com/asrock-fatal1ty-b450-gaming-itx-ac?s\\_kwid=AL!14405!3!!e!!o!4583039375729059!&mclid=76d4ad99666e1342f632ca8758a7de3a&utm\\_source=bing&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=020%20-%20Comp.%20PC%20General%20\(S\)%20-%20Bing&utm\\_term=4583039375729059&utm\\_content=Placas%20base](https://www.pccomponentes.com/asrock-fatal1ty-b450-gaming-itx-ac?s_kwid=AL!14405!3!!e!!o!4583039375729059!&mclid=76d4ad99666e1342f632ca8758a7de3a&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=020%20-%20Comp.%20PC%20General%20(S)%20-%20Bing&utm_term=4583039375729059&utm_content=Placas%20base)

- ram:

[https://www.pccomponentes.com/memoria-ram-kingston-fury-impact-so-dimm-ddr4-2666-mhz-8gb-cl15?s\\_kwcid=AL!14405!3!!e!!o!2331583126710448!&mclid=5a8f417e03381532ebab26603c5b1b06&utm\\_source=bing&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=000%20-%20Shopping%20compras%20inteligentes%20resto%20productos%20-%20bing&utm\\_term=2331583126710448&utm\\_content=resto%20productos](https://www.pccomponentes.com/memoria-ram-kingston-fury-impact-so-dimm-ddr4-2666-mhz-8gb-cl15?s_kwcid=AL!14405!3!!e!!o!2331583126710448!&mclid=5a8f417e03381532ebab26603c5b1b06&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=000%20-%20Shopping%20compras%20inteligentes%20resto%20productos%20-%20bing&utm_term=2331583126710448&utm_content=resto%20productos)

- disco:

[https://www.pccomponentes.com/disco-duro-kingston-a400-240gb-disco-ssd-sata3-500mb-s?utm\\_source=982195&utm\\_medium=afi&utm\\_campaign=www.bing.com&sv1=affiliate&sv\\_campaign\\_id=982195&awc=20982\\_1730035281\\_88e89e28ac349105a07e78940e81715b&utm\\_term=deeplink&utm\\_content=12531.278a9c230d7513fba334fb3d3339267d](https://www.pccomponentes.com/disco-duro-kingston-a400-240gb-disco-ssd-sata3-500mb-s?utm_source=982195&utm_medium=afi&utm_campaign=www.bing.com&sv1=affiliate&sv_campaign_id=982195&awc=20982_1730035281_88e89e28ac349105a07e78940e81715b&utm_term=deeplink&utm_content=12531.278a9c230d7513fba334fb3d3339267d)

- chasis:

[https://www.pccomponentes.com/unykach-uk1007-caja-pc-usb-30-fuente-de-alimentacion-itx-150w?utm\\_source=982195&utm\\_medium=afi&utm\\_campaign=www.bing.com&sv1=affiliate&sv\\_campaign\\_id=982195&awc=20982\\_1730021275\\_97d804c000e046d8906b282747679ed5&utm\\_term=deeplink&utm\\_content=12531.abb05db4264d1f190cac3aaa21cd6945](https://www.pccomponentes.com/unykach-uk1007-caja-pc-usb-30-fuente-de-alimentacion-itx-150w?utm_source=982195&utm_medium=afi&utm_campaign=www.bing.com&sv1=affiliate&sv_campaign_id=982195&awc=20982_1730021275_97d804c000e046d8906b282747679ed5&utm_term=deeplink&utm_content=12531.abb05db4264d1f190cac3aaa21cd6945)

- monitor:

<https://www.pccomponentes.com/acer-vero-v7-v227q-h-215-led-fullhd-100hz-freesync>

- teclado y ratón:










[https://www.amazon.es/Inal%C3%A1mbrico-TECKNET-Ergon%C3%B3mico-Silencioso-Distancia/dp/B0BYHR96BN/ref=sr\\_1\\_6?adgrpid=1301822203114278&dib=eyJ2ljojMSJ9.FF3ABsH24kgrcpCY-km52vyB-OUfhvESrEEMC3aZ4UFqOTWNJQAYFkJ1st-16nBWoaA726SRuqZL4kQZsFRt7dQxM\\_bTw8HvkQB0IPZi3i\\_A4C9v3o3b3sJ8rlVbaPLxnTFnupVZIVQUhB-mHbt9ZwxJ-O71fQTnJTEAEesBxia0Fdrk0Rxv2ymfYvjp08j4h1Py9RhY-RcgvJfr3vy3jT9ABlIZp1m\\_3X7gFW7POKflbOEuZ1LCgG-TOllogtuUud2eHDZMm5OQaoa-IrvGTyALIZ6GiTOvnw3SkPTk8Opg.dDJazdnIM-iWo9GLkRa0aR3JfyntqLs5Avl3tcOlCRs&dib\\_tag=se&hvadid=81363976667211&hvbmt=be&hvdev=c&hvlcphy=164417&hvnetw=o&hvgmt=e&hvtargid=kwd-81364126480401%3Aloc-170&hydadcr=13813\\_1871991&keywords=tecknet+mini+teclado&mclid=5133b1a23bcc1c01c607d6bc7f642175&qid=1730036912&sr=8-6](https://www.amazon.es/Inal%C3%A1mbrico-TECKNET-Ergon%C3%B3mico-Silencioso-Distancia/dp/B0BYHR96BN/ref=sr_1_6?adgrpid=1301822203114278&dib=eyJ2ljojMSJ9.FF3ABsH24kgrcpCY-km52vyB-OUfhvESrEEMC3aZ4UFqOTWNJQAYFkJ1st-16nBWoaA726SRuqZL4kQZsFRt7dQxM_bTw8HvkQB0IPZi3i_A4C9v3o3b3sJ8rlVbaPLxnTFnupVZIVQUhB-mHbt9ZwxJ-O71fQTnJTEAEesBxia0Fdrk0Rxv2ymfYvjp08j4h1Py9RhY-RcgvJfr3vy3jT9ABlIZp1m_3X7gFW7POKflbOEuZ1LCgG-TOllogtuUud2eHDZMm5OQaoa-IrvGTyALIZ6GiTOvnw3SkPTk8Opg.dDJazdnIM-iWo9GLkRa0aR3JfyntqLs5Avl3tcOlCRs&dib_tag=se&hvadid=81363976667211&hvbmt=be&hvdev=c&hvlcphy=164417&hvnetw=o&hvgmt=e&hvtargid=kwd-81364126480401%3Aloc-170&hydadcr=13813_1871991&keywords=tecknet+mini+teclado&mclid=5133b1a23bcc1c01c607d6bc7f642175&qid=1730036912&sr=8-6)

otros:

[https://www.amazon.es/dp/B0C9JKKL7N/ref=sspa\\_dk\\_detail\\_2?psc=1&pd\\_rd\\_i=B0C9JKKL7N&pd\\_rd\\_w=hpFHG&content-id=amzn1.sym.d9fd07ad-95b5-4079-8602-de55e6918bc7&pf\\_rd\\_p=d9fd07ad-95b5-4079-8602-de55e6918bc7&pf\\_rd\\_r=ZX8S9M32CB8GME8F583M&pd\\_rd\\_wg=uv1nk&pd\\_rd\\_r=0e076744-44a2-47d8-9cc4-6fb7db51c128&s=computers&sp\\_csd=d2lkZ2V0TmFtZT1zcF9kZXRhYWw](https://www.amazon.es/dp/B0C9JKKL7N/ref=sspa_dk_detail_2?psc=1&pd_rd_i=B0C9JKKL7N&pd_rd_w=hpFHG&content-id=amzn1.sym.d9fd07ad-95b5-4079-8602-de55e6918bc7&pf_rd_p=d9fd07ad-95b5-4079-8602-de55e6918bc7&pf_rd_r=ZX8S9M32CB8GME8F583M&pd_rd_wg=uv1nk&pd_rd_r=0e076744-44a2-47d8-9cc4-6fb7db51c128&s=computers&sp_csd=d2lkZ2V0TmFtZT1zcF9kZXRhYWw)



# PERFIL ADMINISTRACIÓN BBDD:

COMPONENTE	MARCA	MODELO/ CARACTERÍSTICAS	PRECIO	JUSTIFICAR ELECCIÓN	IMAGEN
PROCESADOR	AMD	Ryzen 7 5700G 4.6GHz	169,99 €	8 núcleos y 16 hilos ideal para ejecutar múltiples bases de datos y contenedores.alto rendimiento multicore y gráfica integrada AMD Vega 8.	
PLACA BASE	MSI	B560M PRO-VDH WIFI	151,50 €	Con la conectividad Wi-Fi y soporte para almacenamiento NVMe posee las conexiones necesarias para manejar todos los componentes.	
RAM	Kingston	FURY Beast 32GB DDF	84,99 €	Permite ejecutar múltiples instancias y tareas intensivas en memoria sin pérdida de rendimiento.	
DISCO	Samsung	970 EVO Plus 1TB SSD NVMe M.2	97,95 €	Este SSD NVMe es rápido posee la suficiente memoria para las aplicaciones y archivos de	
TARJETA GRÁFICA	Integrada	Integrada		Integrada	Integrada
CHASIS	MarsGaming	MC300	35,99 €	Triple sistema de ventilación delantero/trasero, rejilla frontal TOTAL-MESH y soporte para refrigeraciones líquidas de 120mm. Soporte para placas MicroATX y Mini-ITX, hasta 4 discos SSD de 2.5" y 2 discos HDD de 3.5". Este chasis ofrece un buen sistema de conexiones y es económico. La única cosa a tener en cuenta es una limpieza periódica debido a que viene sin filtro de polvo.	
FUENTE ALIMENTACIÓN	Corsair	CX650 (2023) 650W	59,89 €	Asegura un funcionamiento estable y eficiente para el Ryzen 7 5800X cubriendo sin problemas	
MONITOR	Acer	Vero V7 V227QH 21.5" LED FullHD 100Hz FreeSync	97,55 €	Tasa de refresco de 100Hz ideal para una visualización fluida y sin esfuerzo. La tecnología FreeSync optimiza la experiencia visual.	
TECLADO	Tekknet	Mini Teclado 2.4G	23,79 €	Comodo de mini teclado y raton ideal para espacios pequeños con conexión inalámbrica.	
RATÓN	↑	↑	↑	↑	↑
OTRO SEGÚN PERFIL	Acer	Vero V7 V227QH 21.5" LED FullHD 100Hz FreeSync	97,55 €	Doblamos el monitor para un trabajo más cómodo.	
PRECIO TOTAL			819,20 €		

## CONCLUSIONES:

Esta configuración está optimizada para un entorno de gestión de bases de datos con aplicaciones como PostgreSQL, MySQL Workbench, Docker, Kubernetes, Oracle, Firebase, y AWS. La combinación del Ryzen 7 5800X con 32GB de RAM y almacenamiento SSD NVMe proporciona el rendimiento y la capacidad necesarios para manejar cargas de trabajo intensivas en un entorno de desarrollo avanzado. La fuente de alimentación y el sistema de refrigeración están ajustados para garantizar un funcionamiento estable y una buena gestión térmica, haciendo de esta configuración una opción robusta y eficiente para un gestor de bases de datos.



- procesador:

[https://www.pccomponentes.com/amd-ryzen-7-5800x-38ghz?refurbished&s\\_kwid=AL!14405!3!!e!!o!4582352185021806!&msclkid=4ef9b27fc5901dd8ff5ed5619a389dfe&utm\\_source=bing&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=041%20-%20Productos%20TOP%20Rest%20\(S\)%20-%20test%20-%20bing&utm\\_term=4582352185021806&utm\\_content=Productos%20TOP](https://www.pccomponentes.com/amd-ryzen-7-5800x-38ghz?refurbished&s_kwid=AL!14405!3!!e!!o!4582352185021806!&msclkid=4ef9b27fc5901dd8ff5ed5619a389dfe&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=041%20-%20Productos%20TOP%20Rest%20(S)%20-%20test%20-%20bing&utm_term=4582352185021806&utm_content=Productos%20TOP)

- placa base:

[https://www.pccomponentes.com/msi-b560m-pro-vdh-wifi?s\\_kwid=AL!14405!3!!e!!o!4583039375729059!&msclkid=4f541f005c7511d9fdee781e3d60ee3a&utm\\_source=bing&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=020%20-%20Comp.%20PC%20General%20\(S\)%20-%20Bing&utm\\_term=4583039375729059&utm\\_content=Placas%20base](https://www.pccomponentes.com/msi-b560m-pro-vdh-wifi?s_kwid=AL!14405!3!!e!!o!4583039375729059!&msclkid=4f541f005c7511d9fdee781e3d60ee3a&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=020%20-%20Comp.%20PC%20General%20(S)%20-%20Bing&utm_term=4583039375729059&utm_content=Placas%20base)

- ram:

[https://www.pccomponentes.com/kingston-fury-beast-rgb-ddr4-3200mhz-32gb-2x16gb-cl16?s\\_kwid=AL!14405!3!!e!!o!2331583126710448!&msclkid=62dc41dd79b5178deac526c31bb6e724&utm\\_source=bing&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=000%20-%20Shopping%20compras%20inteligentes%20resto%20productos%20-%20bing&utm\\_term=2331583126710448&utm\\_content=resto%20productos](https://www.pccomponentes.com/kingston-fury-beast-rgb-ddr4-3200mhz-32gb-2x16gb-cl16?s_kwid=AL!14405!3!!e!!o!2331583126710448!&msclkid=62dc41dd79b5178deac526c31bb6e724&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=000%20-%20Shopping%20compras%20inteligentes%20resto%20productos%20-%20bing&utm_term=2331583126710448&utm_content=resto%20productos)

- disco:

[https://www.pccomponentes.com/samsung-970-evo-plus-1tb-ssd-nvme-m2?s\\_kwid=AL!14405!3!!e!!o!2330758492982072!&msclkid=e6859c38ac1a1d92711ffb26ce9ed788&utm\\_source=bing&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=PMax%20Componentes%20Roas%202000%20-%20bing&utm\\_term=2330758492982072&utm\\_content=Componentes](https://www.pccomponentes.com/samsung-970-evo-plus-1tb-ssd-nvme-m2?s_kwid=AL!14405!3!!e!!o!2330758492982072!&msclkid=e6859c38ac1a1d92711ffb26ce9ed788&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=PMax%20Componentes%20Roas%202000%20-%20bing&utm_term=2330758492982072&utm_content=Componentes)

- chasis:

[https://www.amazon.es/MC300-Cristal-Templado-Frontal-3xVentilador/dp/B09GYKW9W4/ref=sr\\_1\\_2?adgrpid=1307319761594459&dib=eyJ2IjojMSJ9.PsNjsPWoisP7SdTm0KnYBRBGXSIzuaQU37Z\\_XLyMeil-5\\_sezRRGQxLDQIW1UW\\_rXeFhDytZ2CTus\\_mXBfwIKX4C65N8SNTusLo22tQeYBU\\_O-h0qX0tiL3ZYQ8csUoiyAfehlecxcwdVukyA2N9IrrmedcpsX\\_BaoOxNpX0tzCITPTIt-WdlueGtAoV6GUKZYIOeL2bXwiQCHFEljhljD7pWoWdTkPKEr3Wj2YJaVhWIHF58zlYrqVLKJYZU5anRRS\\_xlqylxZsY1qn1J4Ez6yuCoNkYqGY6UNJTaINGy7M.I7U1XPKx5\\_8pZkomNkOPM6YRCDINS9xmrSqpwkSS\\_tg8&dib\\_tag=se&hvadid=81707573980292&hvbmt=be&hvdev=c&hvlcphy=164417&hvnetw=o&hvgmt=e&hvtargid=kwd-81707723517813%3Aloc-170&hydadcr=28855\\_1851297&keywords=cooler%2Bmaster%2Bmasterbox%2Bq300l&msclkid=569addbd7c961f61e510baa3148cb56b&qid=1730046085&sr=8-2&th=1](https://www.amazon.es/MC300-Cristal-Templado-Frontal-3xVentilador/dp/B09GYKW9W4/ref=sr_1_2?adgrpid=1307319761594459&dib=eyJ2IjojMSJ9.PsNjsPWoisP7SdTm0KnYBRBGXSIzuaQU37Z_XLyMeil-5_sezRRGQxLDQIW1UW_rXeFhDytZ2CTus_mXBfwIKX4C65N8SNTusLo22tQeYBU_O-h0qX0tiL3ZYQ8csUoiyAfehlecxcwdVukyA2N9IrrmedcpsX_BaoOxNpX0tzCITPTIt-WdlueGtAoV6GUKZYIOeL2bXwiQCHFEljhljD7pWoWdTkPKEr3Wj2YJaVhWIHF58zlYrqVLKJYZU5anRRS_xlqylxZsY1qn1J4Ez6yuCoNkYqGY6UNJTaINGy7M.I7U1XPKx5_8pZkomNkOPM6YRCDINS9xmrSqpwkSS_tg8&dib_tag=se&hvadid=81707573980292&hvbmt=be&hvdev=c&hvlcphy=164417&hvnetw=o&hvgmt=e&hvtargid=kwd-81707723517813%3Aloc-170&hydadcr=28855_1851297&keywords=cooler%2Bmaster%2Bmasterbox%2Bq300l&msclkid=569addbd7c961f61e510baa3148cb56b&qid=1730046085&sr=8-2&th=1)

- fuente alimentación:

[https://www.idealos.es/precios/203557497/corsair-cx650-2023-650w.html?msclkid=d8601b1957b115a046647c073cde56cd&utm\\_campaign=&utm\\_content=Electronica\\_30311&utm\\_medium=cpc&utm\\_source=bing&utm\\_term=4588811787478146](https://www.idealos.es/precios/203557497/corsair-cx650-2023-650w.html?msclkid=d8601b1957b115a046647c073cde56cd&utm_campaign=&utm_content=Electronica_30311&utm_medium=cpc&utm_source=bing&utm_term=4588811787478146)

- monitor:

<https://www.pccomponentes.com/acer-vero-v7-v227q-h-215-led-fullhd-100hz-freesync>

- teclado y ratón:

[https://www.amazon.es/Inal%C3%A1mbrico-TECKNET-Ergon%C3%B3mico-Silencioso-Distancia/dp/B0BYHR96BN/ref=sr\\_1\\_6?adgrpid=1301822203114278&dib=eyJ2ljojMSJ9.FF3ABsH24kgrcpCY-km52vyB-OUfhvESrEEMC3aZ4UFqOTWNJQAYFkJ1st-16nBWoa726SRuqZL4kQZsFRt7dQxM\\_bTw8HvkQB0IPZi3i\\_A4C9v3o3b3sJ8rlVbaPLxnTFnupVZIVQUhB-mHbt9ZwxJ-O71fQTnJTEAEesBxia0Fdrk0Rxv2ymfYvjp08j4h1Py9RhY-RcgVJfr3vy3jT9ABlIzP1m\\_3X7gFW7POKflbOEuZ1LCgG-TOllogtuUud2eHDZMm5OQaoa-lrvGTyALIZ6GiTOvnw3SkPTk8Opg.dDJazdnIM-iWo9GLkRa0aR3JfyntqLs5Avl3tcOlcRs&dib\\_tag=se&hvadid=81363976667211&hvbmmt=be&hvdev=c&hvlocphy=164417&hvnetw=o&hvqmt=e&hvtargid=kwd-81364126480401%3Aloc-170&hydadcr=13813\\_1871991&keywords=tecknet+mini+teclado&msclkid=5133b1a23bcc1c01c607d6bc7f642175&qid=1730036912&sr=8-6](https://www.amazon.es/Inal%C3%A1mbrico-TECKNET-Ergon%C3%B3mico-Silencioso-Distancia/dp/B0BYHR96BN/ref=sr_1_6?adgrpid=1301822203114278&dib=eyJ2ljojMSJ9.FF3ABsH24kgrcpCY-km52vyB-OUfhvESrEEMC3aZ4UFqOTWNJQAYFkJ1st-16nBWoa726SRuqZL4kQZsFRt7dQxM_bTw8HvkQB0IPZi3i_A4C9v3o3b3sJ8rlVbaPLxnTFnupVZIVQUhB-mHbt9ZwxJ-O71fQTnJTEAEesBxia0Fdrk0Rxv2ymfYvjp08j4h1Py9RhY-RcgVJfr3vy3jT9ABlIzP1m_3X7gFW7POKflbOEuZ1LCgG-TOllogtuUud2eHDZMm5OQaoa-lrvGTyALIZ6GiTOvnw3SkPTk8Opg.dDJazdnIM-iWo9GLkRa0aR3JfyntqLs5Avl3tcOlcRs&dib_tag=se&hvadid=81363976667211&hvbmmt=be&hvdev=c&hvlocphy=164417&hvnetw=o&hvqmt=e&hvtargid=kwd-81364126480401%3Aloc-170&hydadcr=13813_1871991&keywords=tecknet+mini+teclado&msclkid=5133b1a23bcc1c01c607d6bc7f642175&qid=1730036912&sr=8-6)

**FIN**