



Montar un PC de oficina económico vs Mini PC

Objetivo y requisitos



■ Objetivo

Montar un equipo para tareas de oficina: ofimática, navegación, videoconferencia y gestión documental.

■ Requisitos clave

- Bajo coste
- Compatibilidad entre componentes
- Capacidad de ampliación (RAM, almacenamiento)
- Silencio y consumo moderado



CPU: elección y por qué

Propuesta: AMD Ryzen 5 5600GT — equilibrio entre precio y rendimiento. 6 núcleos con gráficos integrados fiables para ofimática y vídeo. Prioriza compatibilidad AM4 y buena relación coste/rendimiento.

1

2

Ventajas

Núcleos suficientes para multitarea ligera, gráficos integrados que evitan GPU dedicada.

Consideraciones

Comprueba soporte de BIOS en la placa base y disipación térmica en el chasis.

Placa base y memoria RAM



Placa propuesta: MSI A520M-A PRO — económica y compatible con Ryzen. RAM: Kingston FURY Beast DDR4 3200 MHz 8GB. Recomendación: empezar con 8GB y dejar slot libre para ampliar a 16GB cuando sea necesario.

Compatibilidad

Socket AM4, soporte DDR4 3200. Ver lista de CPUs compatibles y versión de BIOS.

Ampliación

Placa microATX con ranuras libres: fácil añadir RAM o un segundo SSD.

Almacenamiento, fuente y chasis — resumen



**SSD Kingston NV2
500GB**

Arranque rápido y espacio suficiente para documentos y aplicaciones.



**PSU MSI MAG
A550BN 550W**

Alta eficiencia y conectores suficientes; margen para futuras mejoras.



**Chasis Nox Coolbay
MX2**

Compacto, buena ventilación y precio reducido.

Presupuesto desglosado

Componente	Precio (€)
CPU: AMD Ryzen 5 5600G	139,90
Placa: MSI A520M-A PRO	51,99
RAM: Kingston FURY 8GB DDR4 3200	82,95
SSD: Kingston NV2 500GB	48,99
PSU: MSI MAG A550BN 550W	49,90
Chasis: Nox Coolbay MX2	27,99
TOTAL	401,72

Este presupuesto ofrece una base sólida y ampliable por 400 € — ideal para oficinas con cargas de trabajo moderadas.

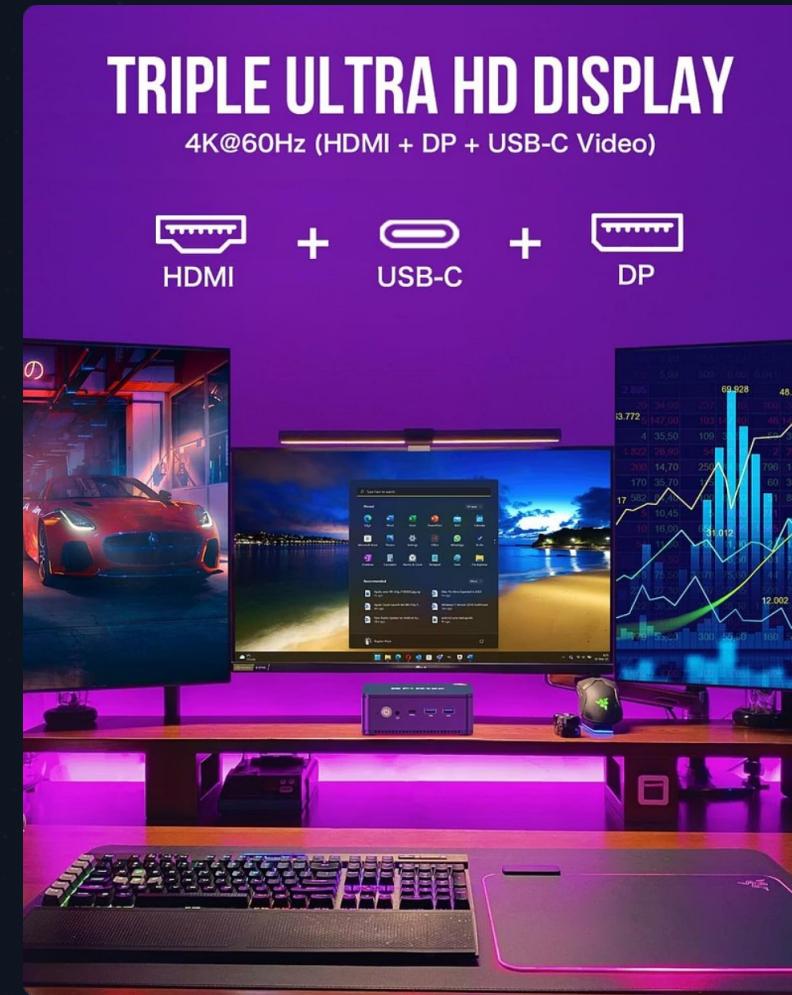
Mini PC alternativa



Opción B: Mini PC (ej. 439 €)

Ventajas: tamaño reducido, despliegue inmediato, garantía única. Muy adecuada si valoras rapidez de puesta en marcha.

Precio orientativo: 439 €. Ideal para puestos con espacio limitado y necesidades de instalación rápida.



Contras

Menor ampliación interna, posible ruido según modelo, menos opciones de reparación por pieza.

Comparación final y recomendación

Opción

Por piezas

Mini PC

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450

Duración (meses)

Conclusión

Si buscas ahorro y capacidad de ampliación, el PC por piezas (402 €) ofrece mejor valor a largo plazo. Si priorizas tamaño y simplicidad de despliegue, el Mini PC (439 €) es la opción.

Recomendación práctica

Para oficinas con crecimiento y mantenimiento interno: monta por piezas. Para equipos remotos o espacios reducidos: Mini PC.

- ☐ Sugerencia: conservar facturas y comprobar compatibilidad de SO/servicios cloud antes de comprar.