

Ofimática: Pc por piezas VS mini PC

Comparativa directa entre montar un equipo por piezas y comprar un mini PC preconfigurado.



Objetivo del proyecto:

Diseñar PC low cost

Configuración rentable para tareas de oficina (ofimática, navegación, videoconferencia).

Compatibilidad total

Componentes que funcionen juntos y permitan actualizaciones sencillas.

Comparar alternativas

Montaje por piezas vs mini PC ya montado.

Analizar métricas clave

Precio, capacidad de ampliación y consumo energético.

Opción A – PC por piezas (núcleo)

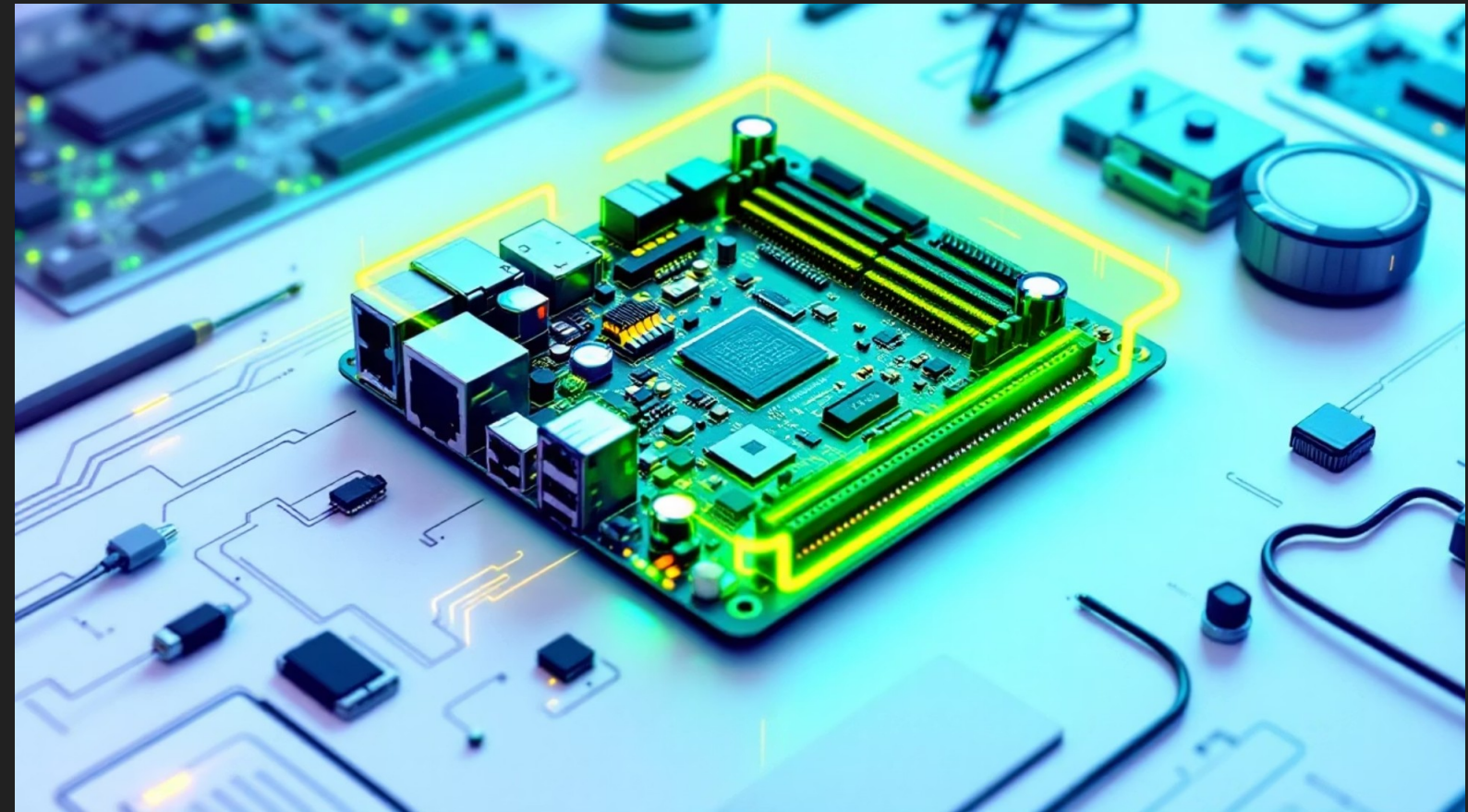
Componentes principales

CPU: **AMD Ryzen 5 4600G** — 157,99€

Placa base: **MSI A520M-A PRO** — 51,99€

RAM: **Kingston 8GB DDR4** — 40,72€

Socket AM4 y memoria DDR4: buena compatibilidad con generaciones previas y rutas de actualización (CPU/RAM).



Ventaja técnica

Rendimiento suficiente para entornos de oficina con posibilidad de añadir más RAM o almacenamiento en el futuro.

Almacenamiento, energía y chasis

Unidades y fuente

SSD: **Crucial P3 500GB** — 49,99€

PSU: **Gigabyte 450W** — 50,81€

Chasis: **Nox Hummer** — 44,99€

Resumen de coste

Configuración orientada a equilibrio entre precio y capacidad de ampliación. Fuente de 450W adecuada para componentes indicados; reservar margen si se añade GPU dedicada.

TOTAL

396,49€



Comparativa técnica: Opción A vs Opción B

Precio

Opción A: 396,49€ — Opción B: 355,00€

Ampliación

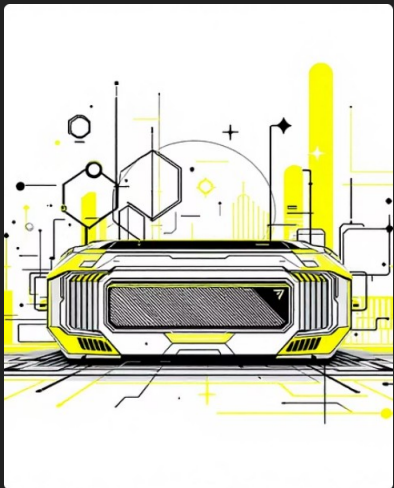
Opción A: Alta (slots y bahías disponibles).
Opción B: Limitada por formato.

Aspecto	Opción A / Opción B
Precio	396,49€ / 355,00€
Ampliación	Alta / Limitada
Uso oficina	Muy bueno / Muy bueno

Uso oficina

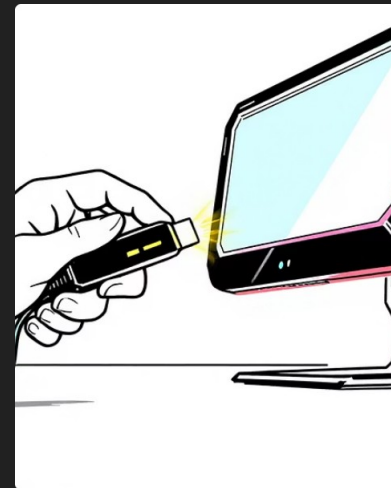
Ambas soluciones muy válidas para ofimática, navegación y videoconferencia.

Opción B – Mini PC Blackview MP100



Especificaciones clave

Ryzen 5 7430U • 16GB RAM DDR4 •
512GB SSD • Windows 11 Pro incluido



Precio y uso

Precio: 355,00€. Solución lista para usar, compacta y con consumo reducido, ideal para entornos con espacio limitado.

Ideal para equipos que priorizan instalación rápida y huella mínima; menos opciones de actualización pero soporte y garantía integrados.



Conclusión y recomendación

Prioridad: Ampliación

Elige Opción A si necesitas flexibilidad para actualizar RAM, almacenamiento o añadir componentes específicos.

Prioridad: Comodidad

Elige Opción B para despliegues rápidos, bajo consumo y mantenimiento simplificado.

- ❏ Nota: Si la necesidad futura incluye aplicaciones más exigentes (edición ligera, múltiples monitores), prioriza una fuente y placa con margen de ampliación.