

# Propuesta de Equipamiento Informático para Oficina

**Nombre:** Aarón **Grupo:** 1º ASIR **Fecha:** 19/02/2026

Resumen: Diseño claro y económico para puestos de trabajo de oficina que prioriza fiabilidad, eficiencia energética y facilidad de despliegue.





# Objetivo y Requisitos

## Contexto

Ofimática, navegación intensa, correo y ERP: cargas habituales de oficina.

## Objetivo

Low Cost: minimizar presupuesto sin sacrificar rendimiento ni fiabilidad a medio plazo.

## Compatibilidad

Componentes verificados para evitar cuellos de botella y asegurar conectividad.

## Enfoque

Opción A: Montaje modular por piezas.

Opción B: Mini PC preensamblado.

# CPU:

**Modelo exacto:** AMD Ryzen 3 4300G (4 núcleos / 8 hilos, 3.8 GHz)

- **Precio:** 76.96 €
- **URL:** <https://www.pcccomponentes.com/amd-ryzen-3-4300g-38-ghz-box>
- Gráficos integrados Radeon Vega 6 → evita tarjeta dedicada y reduce coste/consumo.
- Socket AM4 – compatibilidad directa con la placa base propuesta.



# Placa Base y Memoria RAM

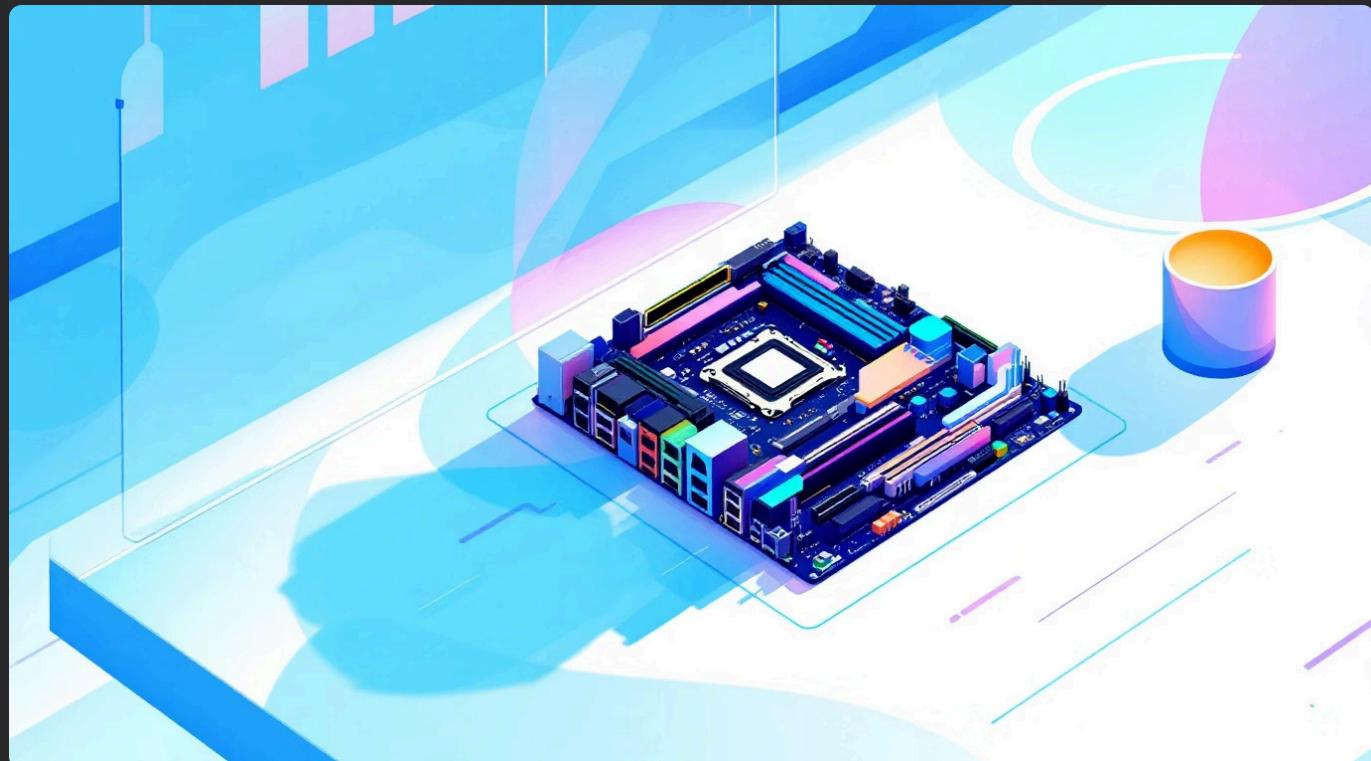
## PLACA BASE

**Modelo:** ASUS Prime A520M-K — **Precio:**  
59.00 €

**URL:**

<https://www.pcccomponentes.com/asus-prime-a520m-k>

Micro-ATX, chipset A520 — soporte nativo para Ryzen 4000G (AM4).



## MEMORIA RAM

**Modelo:** Silicon Power  
SP008GBLFU320X02 DDR4 3200MHz  
8GB (x2 = 16GB)

**Precio:** 139.90 €

**URL:**

<https://www.pcccomponentes.com/silicon-power-sp008gbifu320x02-ddr4-3200mhz-8gb-cl22>

16GB DDR4 U-DIMM para fluidez en multitarea y ERP. Compatibilidad verificada con la placa.

# Almacenamiento, Energía y Chasis



## SSD

**Intenso Premium 250GB M.2**

**NVMe PCIe 3.0 — 54.95 €**

### URL:

<https://www.pccomponentes.com/intenso-premium-ssd-250gb-m2-nvme-pcie-30>

M.2 NVMe: instalación sin cables y arranque rápido.

## PSU

**MSI MAG A550BN 550W 80 Plus**

**Bronze — 49.90 €**

### URL:

<https://www.pccomponentes.com/msi-mag-a550bn-550w-80-plus-bronze>

Conectores ATX y EPS; margen para accesorios modestos.

## Chasis

**Coolbox F-750 USB 3.0 Negra — 33.00 €**

**URL:** <https://www.pccomponentes.com/coolbox-f-750-usb-30-negra>

Micro-ATX compatible, diseño sobrio y económico.

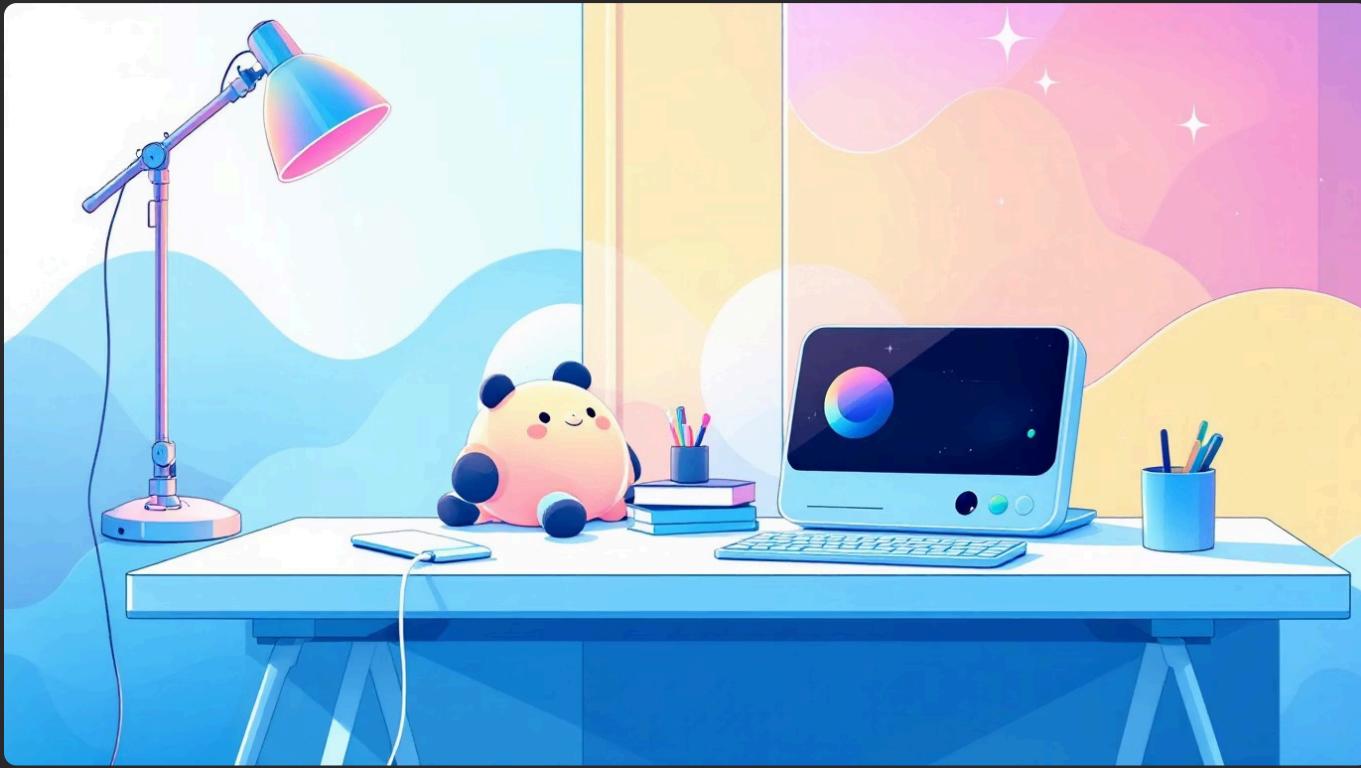
# Presupuesto Final (Opción A: Por piezas)

Listado y total claro para validación presupuestaria:

- CPU: AMD Ryzen 3 4300G – 76.96 €
- Placa Base: ASUS Prime A520M-K – 59.00 €
- RAM: Silicon Power 16GB – 139.90 €
- SSD: Intenso 250GB M.2 – 54.95 €
- PSU: MSI MAG A550BN 550W – 49.90 €
- Chasis: Coolbox F-750 – 33.00 €
- **TOTAL: 413.71€**

Precio orientativo por unidad, ideal para compras por lotes y mantenimiento modular. Se prioriza el precio y calidad de vida.





## Alternativa: Mini PC (Opción B)

**Modelo:** Blackview MP100 Mini PC — Ryzen 5 7430U, 16GB, 512GB — 338.95€

**URL:**

<https://www.pccomponentes.com/blackview-mp100-mini-pc-amd-ryzen-5-7430u-16gb-512gb-wifi-6-windows-11-pro>



### Pros

Menor coste, Windows 11 Pro incluido, plug & play, doble almacenamiento, Wi-Fi integrado.



### Contras

Actualización limitada (CPU soldada), refrigeración menos eficiente que torre ATX.

# Comparación Final y Veredicto



## Opción A — Torre a piezas (413 €)

Modularidad y capacidad de expansión. Recomendable si se prevé añadir hardware especializado y/o para empresas pequeñas.



## Opción B — Mini PC (339 €)

Mejor relación coste/beneficio para el 90% de puestos de oficina: ahorro en licencias, instalación inmediata y menor espacio.

**Verdicto:** Para una renovación estándar con presupuesto ajustado, recomiendo Opción B (Mini PC) por su coste total inferior, facilidad de despliegue y licencia incluida.

- ❑ Próximos pasos sugeridos: validar cantidades, plan de despliegue, y pruebas piloto con 5 puestos antes de compra masiva.

