

**Montaje virtual de un ordenador**

Luis Alberto Lara Martínez

1º DAW

17/10/2023

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Marca y Modelo** | **Prestaciones** | **Lugar de Adquisición y Precio** |
| Procesador | Intel Core i5-10400 | 6 núcleos, 12 hilos, velocidad base de 2,9 GHz, Turbo Boost de hasta 4,3 GHz y 12 MB de caché Intel Smart Cache | [Neobyte](https://www.neobyte.es/procesador-intel-i5-10400-29ghz-socket-1200-6278.html)  153,90 € |
| Placa base | MSI B560M PRO-E | Factor de forma Micro ATX, chipset B560, soporta procesadores Intel de 10ª y 11ª generación, PCIe 4.0, USB 3.2 Gen 1 | [Neobyte](https://www.neobyte.es/msi-b560m-pro-e-placa-base-1200-micro-atx-11360.html)  77,90 € |
| Memoria ram | Corsair Vengeance LPX DDR4 3200 PC4-25600 16GB 2X8GB CL16 Negro | 16 GB de RAM divididas en dos módulos de 8 GB, DDR4 3200 MHz, Latencia CAS 16-18-18-36 | [PC Componentes](https://www.pccomponentes.com/corsair-vengeance-lpx-ddr4-3200-pc4-25600-16gb-2x8gb-cl16-negro)  42,99 € |
| Refrigeración CPU | Tempest Cooler 4Pipes 120mm Ventilador CPU Negro | Disipador de calor con 4 tubos de calor para una transferencia de calor eficiente desde la CPU al disipador y un ventilador de 120 mm para mantener baja la temperatura del procesador | [PC Componentes](https://www.pccomponentes.com/tempest-cooler-4pipes-120mm-ventilador-cpu-negro)  32,98 € |
| Caja/Torre  +  Fuente de alimentación | Alurin Work Torre ATX Negra  +  Fuente de Alimentación 500W | Cuenta con laterales de acero, dos bahías para discos 3,5” HDD, dos bahías para discos 2,5” SSD, 7 ranuras de expansión e incluye una fuente de alimentación de 500 W | [PC Componentes](https://www.pccomponentes.com/alurin-work-torre-atx-negra-fuente-de-alimentacion-500w)  54,99 € |
| Disco duro | Kioxia EXCERIA PLUS G2 500 GB SSD NVMe M.2 2280 | SSD M.2 2280 (22 mm de ancho y 80 mm de largo) de 500 GB, velocidades de lectura secuencial de 3400 MB/s y cuenta con el tipo de memoria BiCS FLASH TLC | [PC Componentes](https://www.pccomponentes.com/kioxia-exceria-plus-g2-500gb-ssd-nvme-m2-2280)  31,97 € |
| Monitor | Nilox NXM22FHD01 21.5" LED FullHD | Pantalla de 21,5 pulgadas con resolución Full HD (1920x1080) con tecnología led, una relación de aspecto nativa de 16:9 y una tasa de refresco de 60 Hz | [Game](https://www.game.es/nilox-nxm22fhd01-215-tn-full-hd-monitor-pc-hardware-v1gusx)  78,99 € |
| Teclado | Natec Barracuda Slim Teclado Negro | Es un teclado delgado y ergonómico cuyo diseño delgado lo hace perfecto para escrituras cómodas durante largos períodos de tiempo | [PC Componentes](https://www.pccomponentes.com/ngs-easy-delta-raton-optico-usb-1200-dpi)  5,89 € |
| Ratón | NGS Easy Delta Ratón Óptico USB 1200 DPI | Ratón óptico de 1200 dpi con conexión USB tipo A, incorpora scroll y 2 botones que ofrecen un gran control, cómodo tanto para diestros como para zurdos | [PC Componentes](https://www.pccomponentes.com/ngs-easy-delta-raton-optico-usb-1200-dpi)  3,09 € |

El precio total de este ordenador ascendería a 482,70 €.

Este ordenador ha sido diseñado para ejecutar tareas administrativas, incluyendo la contabilidad y las bases de datos. Debido a ello, en algunos aspectos se ha podido ahorrar dinero ya que no es necesario comprar mejores componentes para el trabajo que se desempeña. Por ejemplo, para trabajos administrativos no hace falta una tarjeta de sonido dedicada, con la propia que lleva integrada la placa base valdría para realizar el trabajo. Otro ejemplo también sería el tema de la tarjeta gráfica ya que el procesador tiene una tarjeta gráfica integrada por lo que no hay que añadir una tarjeta dedicada.