

Práctica 2.4

Diseña un presupuesto de un ordenador para cada uno de los siguientes supuestos:

Ordenador de oficina, máximo de 500 €:

Componente	Marca / modelo	Precio
Procesador	Intel Core i3-4170 3.7GHz Box	109.90€
Placa Base	Asrock H81 Pro BTC R2.0	69.95€
Memoria RAM	Kingston ValueRAM DDR3 1333 PC3-10600 4GB CL9	31,95€
Ventilador CPU	Tacens Mars Gaming MCPU1	8.95€
Disco duro	WD Blue 1TB SATA3	51.54€
Caja/Torre (incluye Fuente alimentacion)	Owlotech EVO USB 3.0 500W	39.95€
Lector tarjetas/Frontal	Tacens Anima ACR1 Lector de Tarjetas	6.75€
Monitor	Acer V196HQLAb 18.5" LED	70.99€
Ratón	NGS Flame Ratón 1000 DPI Negro	4,95€
Teclado	L-Link LL-KB-628M Teclado Multimedia PS/2 Negro	5,95€
Altavoces	Logitech Stereo Speakers Z120	12.95€
Impresora multifuncion	HP Envy 5640 e-All-in-One Multifunción Color WiFi Dúplex (Si en la oficina apenas se utiliza el color recomendaria una impresora laser monocromo asi la impresion es mucho mas barata) HP LaserJet Pro MFP M26a Impresora Multifunción Láser Monocromo 85,35€= 499.18€ total.	81,35€
Total		495.18€

Ordenador para gaming, entorno a los 900 €.

Componente	Marca/Modelo	Precio
Procesador	AMD Ryzen 5 1600 3.2GHZ BOX	204€
Placa Base	MSI B350M Bazooka	82,99€
Memoria RAM	G.Skill Ripjaws V Red DDR4 2400 PC4-19200 16GB 2x8GB CL15	206€
Ventilador CPU	Noctua NH-L9X65 SE-AM4	44,95€
Disco duro	Seagate BarraCuda 3.5" 1TB SATA3	47.54€
Caja/Torre	Nox Hummer MC USB 3.0 Negra	49.95€
Fuente de Alimentacion	Owlotech GMPS Gaming 750W	39.95€
Tarjeta Grafica	Gigabyte GeForce GTX 1050Ti OC WindForce 4GB GDDR5	181€
Monitor	Benq GW2470HE 23.8" LED Full HD	125€
Ratón i Teclado	B-Move Double Touch Kit Teclado + Ratón USB	9,95€
Altavoces	Logitech Stereo Speakers Z120	12.95€
Total		908.28€

Solo he podido realizar un presupuesto más ajustado. He elegido el procesador de la serie RYZEN por que según tengo entendido dan muy buen resultado en el mundo gaming a un precio mas económico que Intel.

Ordenador para diseño gráfico, ingeniería y arquitectura; se precisa plotter.

Componente	Maca/Modelo	Preco
Procesador	Intel Core i9-7940X 3.1Ghz BOX	1399€
Placa Base	MSI X299 XPower Gaming AC	429€
Memoria RAM	Corsair Vengeance LED DDR4 3000 PC-24000 32GB 2x16GB CL15 Blanco	399€
Disco duro SSD (Mas rapido)	Samsung 850 Evo SSD Series 4TB SATA3	1459.59€
Disco duro mecanico (Mas Seguro que el SSD)	Seagate Archive HDD 8TB SATA3	234,59€
Caja/Torre	Phanteks Enthoo Primo Edición Especial Negra/Blanca	199€
Fuente de Alimentacion	Thermaltake Toughpower DPS G RGB 1250W 80 Plus Titanium Modular	299.67€
Tarjeta Grafica	PNY Nvidia Quadro M4000 8GB GDDR5 x2 (Admite puente)	1858€
Monitor	Asus PG348Q 34" WLED UWQHD	1139€
Teclado	Asus Rog Claymore Teclado Mecánico RGB Cherry Mx Red	239€
Raton	Razer Mamba 5G Chroma 16000 DPI Inalámbrico	159€
Altavoces	Woxter Big Bass 70 Rojo	14.95€
Plotter	Mimaki JV300-160	19.800€
Total		27629,80€

El Plotter para ser sincero no tengo mucha idea para que sirve es la primera vez que lo escucho, me costo encontrarlo ya que es mas de ámbito profesional/industrial. En cuanto el pc no tenia presuesto pues he ido a añadir el máximo de memoria RAM que soportaba la placa base ya que en diseño grafico es muy necesaria RAM y una buena capacidad grafica para poder diseñar en 3D. Por todo lo demás el procesador o socket LGA 2066 no encotre ningún ventilador compatible, espero que el de serie trayera una si no pues seria lo único que falta.