**Actividad 1**

El siguiente presupuesto contiene errores que hacen que no sea un ordenador viable porque un componente

no es compatible con el resto. Detecta el error y propón posibles soluciones. Razona tus respuestas.

|  |  |
| --- | --- |
| Procesador | CPU AMD ATHLON 64 X2 7850 S.AM2 OEM |
| Placa Base | ASROCK N68C S UCC |
| Disc Duro | Western Digital HDD  Capacidad: 1TB - SAT |
| Memoria RAM | Kingston 2gb x2  Tecnología: DDR3 SDRAM |
| Torre | Genèrica Micro ATX |
| Fuente de alimentación | Genérica Potencia 450W La fuente de alimentación es un poco justa recomiendan 400W pero siempre es recomendable que sea un poco mas alta. Quizás 700 W |
| Monitor | ASUS VH222D 21,5 PULGADAS |
| Teclado | LOGITECH DELUXE 250 BLK PS2 OEM |
| Ratón | LOGITECH B110 OPTICAL USB |
| Altavoces | LOGITECH ALTAVOCES LS21 2.1 STEREO |
| Tarjeta gráfica | GeForce GT240 (La placa base incorpora una gráfica GeForce 7025 graphics , no sería preciso comprarla) Lo único compraría más memoria RAM ya que las gráficas integradas “comparten” la memoria del sistema. |
| Ventilador | Katana 3 |

**Actividad 2**

En el siguiente presupuesto se han introducido modificaciones, cambiando algunos componentes, de forma que ahora encontrarás más de un error. Detéctalos y propón soluciones de forma razonada.

|  |  |
| --- | --- |
| Placa Base | PIV ASROCK P4I65G SK478 (Socket 478) |
| Procesador | Intel PIV Celeron E3300 2,5GHz, S775,1024MB (Socket 775) por lo tanto el micro y la placa no son compatibles |
| Disc Duro | Western Digital Caviar 7200rpm, 500 GB, Ultra DMA |
| Memoria RAM | Kingston 2 GB, 800MHz DDR2 (La placa base solo admite solo memoria DDR1-400 DDR1-333 DDR1-266) |
| Torre | ASUS VENTO TA861 S/F |
| Unidad multi-tarjeta | APPROX-2 |
| Unidad óptica | DVD LG GH22NS40 22x |
| Tarjeta gráfica | GEFORCE 8400GS PCIE 256MB DDR2 HDMI DVI |
| Monitor | Benq 18,5” G925HDATFT 1366 x 768 Pixeles |
| Teclado i Ratón | Innobo estandard - USB - 108 botones – Negro Logitech Mouse M115 |
| Altavoces | Logitech S120 Speaker System |
| Ventilador | BROTHER DCP-J125 (Brother es una marca de fax y impresoras) |

Son incompatibles la placa base y el procesador por lo tanto se debería cambiar una de las 2 cosas. Una vez se sepa o se tenga elegida la placa base se determinaría si cambiaríamos el modelo de memoria RAM. Por ejemplo si se quiere respetar lo máximo posible el presupuesto inicial cambiaria la placa base a una [ASROCK G41C-GS](https://www.milanuncios.com/placas-base/placa-775-combo-asrock-g41c-gs-243458303.htm). En cuanto al ventilador se debería elegir otro a que el modelo que aparece es de una impresora.