**Actividad en Clases Procesador**

**APRENDIZAJES ESPERADOS**

Realiza instalación y configuración de dispositivos considerando documentación, herramientas y procedimientos de seguridad. (Integrada Competencia Genérica Resolución de Problemas

Información:

Ingrese el siguiente enlace en el navegador:

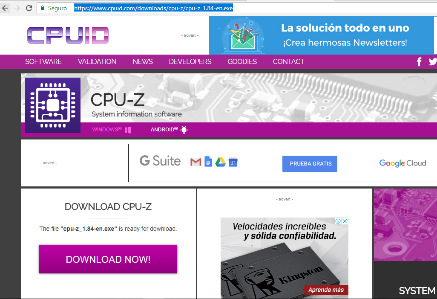
<https://www.cpuid.com/downloads/cpu-z/cpu-z_1.84-en.exe>

Descargue la aplicación cpu-z

Instale la app

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media



**Desarrollo**

**Actividad 1**

Revise el modelo y socket de su hardware.

**Documente.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Observaciones** | **Socket -Modelo** |
| **Mi procesador es de gama media, ideal para home office, y juegos triple A.**  **No se calienta demasiado con la refrigeración y ventilación adecuada (que es como lo tengo adaptado yo).** | Modelo Ryzen 5 3600  Socket AM4 (1331) |

**Desarrollo**

**Actividad 1**

Cliente necesita lo siguiente:

Cotización 1 https://www.pcfactory.cl

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Procesadores Socket | Valor Sin Iva | Valor Con Iva | Descripción | Ficha técnica |
| CPU Ryzen Threadripper PRO 3955WX (WRX8) | $1.061.504 | $1.263.190 | **Eficiencia energética mejorada, velocidades de reloj más altas y más núcleos que nunca.** | **Frecuencia**  3900 MHz  **Frecuencia turbo máxima**  4300 MHz  **Núcleos / hilos**  16 núcleos / 32 hilos  **Caché**  16 x 512KB L2 / 64MB L3  **Socket**  sWRX8  **Núcleo**  AMD Castle Peak (Zen 2)  **Proceso de manufactura**  7 nm  **TDP**  280 W  **Cooler**  No posee  **Gráficos integrados**  No posee |
| CPU Ryzen Threadripper 3960X (TRX4) | $1.247.471 | $1.484.490 | El tiempo de procesamiento es irrelevante. Realice plenamente su visión creativa con el procesador de escritorio de 24 núcleos más potente del mundo. | **Frecuencia**  3800 MHz  **Frecuencia turbo máxima**  4500 MHz  **Núcleos / hilos**  24 núcleos / 48 hilos  **Caché**  24 x 512KB L2 / 8 x 16MB L3  **Socket**  sTRX4  **Núcleo**  AMD Castle Peak (Zen 2)  **Proceso de manufactura**  7 nm  **TDP**  280 W |
| CPU Ryzen Threadripper 3970X (TRX4) | NO DISPONIBLE EN PCFACTORY | NO DISPONIBLE EN PCFACTORY | NO DISPONIBLE EN PCFACTORY | NO DISPONIBLE EN PCFACTORY |
| CPU Ryzen Threadripper PRO 3975WX (WRX8) | NO DISPONIBLE | NO DISPONIBLE | NO DISPONIBLE | NO DISPONIBLE |
| CPU Core i7-10700 2.9GHz 16MB (1200) | NO DISPONIBLE EN PCFACTORY | NO DISPONIBLE EN PCFACTORY | NO DISPONIBLE EN PCFACTORY | NO DISPONIBLE EN PCFACTORY |
| CPU Core i7-10700KF 3.8GHz 16MB (1200) | NO DISPONIBLE EN PCFACTORY | NO DISPONIBLE EN PCFACTORY | NO DISPONIBLE EN PCFACTORY | NO DISPONIBLE EN PCFACTORY |
| CPU Core i7-11700F 2.5GHz 16MB (1200) | $353.429 | $420.580 | Aumente su productividad, juegos y experiencias de creación de contenido instalando el procesador Intel Core i7-11700F de ocho núcleos LGA 1200 a 2.5 GHz en su sistema informático | **Frecuencia**  2500 MHz  **Frecuencia turbo máxima**  4900 MHz  **Núcleos / hilos**  8 núcleos / 16 hilos  **Caché**  8 x 256KB L2 / 16MB L3  **Socket**  LGA 1200  **Núcleo**  Intel Rocket Lake S (Rocket Lake)  **Proceso de manufactura**  14 nm  **TDP**  65 W  **Cooler**  Cooler stock Intel |
| CPU Core i5-11600K 3.9GHz 12MB (1200) | $265.370 | $315.790 | Procesador de escritorio Intel® Core ™ i5-11600K de 11.ª generación. Con compatibilidad con PCIe Gen 4.0, los procesadores de escritorio Intel® Core ™ desbloqueados de 11.ª generación están optimizados para la productividad, los juegos y el overclocking. | **Frecuencia**  3900 MHz  **Frecuencia turbo máxima**  4900 MHz  **Núcleos / hilos**  6 núcleos / 12 hilos  **Caché**  6 x 512KB L2 / 12MB L3  **Socket**  LGA 1200  **Núcleo**  Intel Rocket Lake S (Rocket Lake)  **Proceso de manufactura**  14 nm  **TDP**  125 W  **Gráficos integrados**  UHD 750 |

**Desarrollo**

**Actividad 2**

Cliente necesita lo siguiente:

Cotización 2 https://www.wei.cl

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Procesadores Socket | Valor Sin Iva | Valor Con Iva | Descripción | Ficha técnica |
| CPU Ryzen Threadripper PRO 3955WX (WRX8) | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL |
| CPU Ryzen Threadripper 3960X (TRX4) | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL |
| CPU Ryzen Threadripper 3970X (TRX4 | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL |
| CPU Ryzen Threadripper PRO 3975WX (WRX8) | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL |
| CPU Core i7-10700 2.9GHz 16MB (1200) | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL |
| CPU Core i7-10700KF 3.8GHz 16MB (1200) | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL |
| CPU Core i7-11700F 2.5GHz 16MB (1200) | $292.128 | $347.632 | Aumente su productividad, juegos y experiencias de creación de contenido instalando el procesador Intel Core i7-11700F de ocho núcleos LGA 1200 a 2.5 GHz en su sistema informático. | **Frecuencia**  2500 MHz  **Frecuencia turbo máxima**  4900 MHz  **Núcleos / hilos**  8 núcleos / 16 hilos  **Caché**  8 x 256KB L2 / 16MB L3  **Socket**  LGA 1200  **Núcleo**  Intel Rocket Lake S (Rocket Lake)  **Proceso de manufactura**  14 nm  **TDP**  65 W  **Cooler**  Cooler stock Intel |
| CPU Core i5-11600K 3.9GHz 12MB (1200) | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL | NO DISPONIBLE EN WEI.CL |

**Desarrollo**

**Actividad 3**

Conclusiones para ejecutar la adquisición.

|  |  |
| --- | --- |
| **Decisiones a Tomar en forma personal para ejecutar la Compra.**  Hay que tomar en cuenta para lo que se requiere un procesador, ¿es realmente necesario un procesador tan potente como un Threadripper? | **Observaciones.**  En wei.cl muy poca disponibilidad. |
|  |  |