**8Actividad en Clases Almacenamiento.**

**APRENDIZAJES ESPERADOS**

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

**Desarrollo**

Identifique los siguientes componentes de las siguientes placa madres:

* Tipo socket
* Tipo Procesador
* Factor alimentación
* Tipo de memoria
* Nombre del módulo de memoria
* Capacidad máxima soportada

**Actividad 1**

|  |
| --- |
| **Placas Modelos** |
| **M/B AMD Prime A320M-K (AM4)**   * Tipo socket: AM4 * Tipo Procesador: amd ryzen * Factor alimentación: ATX, (factor de forma micro-ATX) * Tipo de memoria: DDR4 * Nombre del módulo de memoria: 2 x DIMM 288 pines (ddr4) * Capacidad máxima soportada: 32gb   **M/B AMD A320M-A PRO MAX (AM4)**   * Tipo socket: AM4 * Tipo Procesador: amd ryzen * Factor alimentación: micro-atx * Tipo de memoria: DDR4 * Nombre del módulo de memoria: 2 x DIMM 288 pines (ddr4) * Capacidad máxima soportada: 32gb   **M/B AMD A520M DS3H (AM4)**   * Tipo socket: AM4 * Tipo Procesador: amd ryzen * Factor alimentación: micro atx * Tipo de memoria: ddr4 * Nombre del módulo de memoria: 4 x DIMM 288 pines (ddr4) * Capacidad máxima soportada: 128gb   **M/B AMD A520M-A PRO**   * Tipo socket: AM4 * Tipo Procesador: amd ryzen * Factor alimentación: Micro atx * Tipo de memoria: DDR4 * Nombre del módulo de memoria: 2 x DIMM 288 pines (ddr4) * Capacidad máxima soportada: 64GB   **M/B Intel H310 mATX (1151-v2)**   * Tipo socket: Socket LGA 1151-Socket LGA 1151-v2 * Tipo Procesador: INTEL 9 º / 8 º Gen **Intel** ® Core ™ / Pentium ® Oro / Celeron ® * Factor alimentación: m-ATX * Tipo de memoria: DDR4 * Nombre del módulo de memoria: 2 x DIMM 288 pines (ddr4) * Capacidad máxima soportada: 32gb   **M/B Intel H310M PRO-VDH PLUS (1151-v2)**   * Tipo socket: LGA 1151 (8va / 9na gen) * Tipo Procesador: Intel H310 (LGA 1151 (8va / 9na gen)) * Factor alimentación: Micro-ATX * Tipo de memoria: DDR4 * Nombre del módulo de memoria: 2 x DIMM 288 pines (ddr4) * Capacidad máxima soportada: 32GB   **M/B Intel B365M PRO-VH**   * Tipo socket: LGA 1151 (8va / 9na gen) * Tipo Procesador: Intel B365 (LGA 1151 (8va / 9na gen)) * Factor alimentación: Micro-ATX * Tipo de memoria: DDR4 * Nombre del módulo de memoria: 2 x DIMM 288 pines (ddr4) * Capacidad máxima soportada: 32gb   **M/B Intel PRIME H310M-E (1151-v2)**   * Tipo socket: LGA 1151 (8va / 9na gen) * Tipo Procesador: Intel H310 (LGA 1151 (8va / 9na gen)) * Factor alimentación: Micro ATX * Tipo de memoria: DDR4 * Nombre del módulo de memoria: 2 x DIMM 288 pines (ddr4) * Capacidad máxima soportada: 32GB   **M/B Intel B360M Mortar (1151-v2)**   * Tipo socket: LGA 1151 * Tipo Procesador:  8va Gen Intel® Core™ / Pentium® Gold /Celeron® * Factor alimentación: Micro ATX * Tipo de memoria: DDR4 * Nombre del módulo de memoria: 4 x DIMM 288 pines (ddr4) * Capacidad máxima soportada: 64GB   **M/B Intel B360M-A**   * Tipo socket: LGA 1151 (8va / 9na gen) * Tipo Procesador: Intel B360 (LGA 1151 (8va / 9na gen)) * Factor alimentación: Micro ATX * Tipo de memoria: DDR4 * Nombre del módulo de memoria: 4 x DIMM 288 pines (ddr4) * Capacidad máxima soportada: 64GB   **M/B Intel B365M PRO-VDH**   * Tipo socket: LGA 1151 (8va / 9na gen) * Tipo Procesador: Intel B365 (LGA 1151 (8va / 9na gen)) * Factor alimentación: Micro-ATX * Tipo de memoria: DDR4 * Nombre del módulo de memoria: 2 x DIMM 288 pines (ddr4) * Capacidad máxima soportada: 32GB |
| **M/B Intel B365-M TUF Plus Gaming (1151-v2)**   * Tipo socket: LGA 1151 (8va / 9na gen) * Tipo Procesador: Intel B365 (LGA 1151 (8va / 9na gen)) * Factor alimentación: Micro-ATX * Tipo de memoria: DDR4 * Nombre del módulo de memoria: 4 x DIMM 288 pines (ddr4) * Capacidad máxima soportada: 64GB   **M/B Intel B365 M Aorus Elite (1151-v2)**   * Tipo socket: LGA 1151 (8va / 9na gen) * Tipo Procesador: Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel Core i5, Intel Core i7, Intel Core i9, Intel® Pentium® * Factor alimentación: Micro-ATX * Tipo de memoria: DDR4 * Nombre del módulo de memoria: 4 x DIMM 288 pines (ddr4) * Capacidad máxima soportada: 64GB   **M/B Intel B365M DS3H Wi-Fi (1151-v2)**   * Tipo socket: LGA 1151 (8va / 9na gen) * Tipo Procesador: Intel B365 (LGA 1151 (8va / 9na gen)) * Factor alimentación: Micro-ATX * Tipo de memoria: DDR4 * Nombre del módulo de memoria: 4 x DIMM 288 pines (ddr4) * Capacidad máxima soportada: 64gb |

**Actividad 2**

Cliente necesita lo siguiente:

Cotización 1 https://www.pcfactory.cl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Procesadores Socket | Valor Sin Iva | Valor Con Iva | Valor Total |
| M/B Intel B365-M TUF Plus Gaming (1151-v2) | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY |
| M/B Intel B365 M Aorus Elite (1151-v2) | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY |
| M/B Intel B365M DS3H Wi-Fi (1151-v2) | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY |
| M/B Intel B365M PRO-VDH | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY |
| M/B + CPU Intel Celeron Prime J4005I-C | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY |
| M/B Intel B360M-A | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY |
| M/B Intel B360M Mortar (1151-v2) | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY |
| M/B Intel PRIME H310M-E (1151-v2) | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY |

**Desarrollo**

**Actividad 2**

Cliente necesita lo siguiente:

Cotización 2 https://www.wei.cl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Procesadores Socket | Valor Sin Iva | Valor Con Iva | Valor Total |
| M/B Intel B365-M TUF Plus Gaming (1151-v2) | SIN STOCK | SIN STOCK | SIN STOCK |
| M/B Intel B365 M Aorus Elite (1151-v2) | SIN STOCK | SIN STOCK | SIN STOCK |
| M/B Intel B365M DS3H Wi-Fi (1151-v2) | SIN STOCK | SIN STOCK | SIN STOCK |
| M/B Intel B365M PRO-VDH | SIN STOCK | SIN STOCK | SIN STOCK |
| M/B + CPU Intel Celeron Prime J4005I-C | $61.924 | $73.690 | $73.690 |
| M/B Intel B360M-A | $70.748 | $84.190 | $84.190 |
| M/B Intel B360M Mortar (1151-v2) | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY | NO DISPONIBLE EN PC FACTORY |
| M/B Intel PRIME H310M-E (1151-v2) | $57.471 | $68.390 | $68.390 |

**Desarrollo**

**Actividad 3**

Conclusiones para ejecutar la adquisición.

|  |  |
| --- | --- |
| **Decisiones a Tomar en forma personal para ejecutar la Compra.** | **Observaciones** |
| La placa es una de las cosas más importantes a considerar al armar un computador, por ende, hay que ser muy meticulosos a la hora de elegir una, por favor fijarse que los componentes como cpu, ram, etc sean compatibles con la placa madre que seleccionará. | No hay mucho stock. |