|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CURSO:** | **1º** | **MÓDULO:** | SISTEMAS INFORMÁTICOS | **EVALUACIÓN:** | 1ª |
| **UNIDAD:** | **1** | COMPONENTES FÍSICOS DEL SISTEMA INFORMÁTICO (RA1-A) | | | |
| **EJERCICIO:** | **4.3** | CHASIS - FACTOR DE FORMA - PLACAS | | | |
| **ALUMNO:** |  | | | | |

1.- Utilizando internet como herramienta de búsqueda, analiza los siguientes formatos de cajas:

- **Caja Barebone.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fotografía | Precio | Tamaño | Factor de forma | Web |
|  |  |  |  |  |

**- Caja Sobremesa.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fotografía | Precio | Tamaño | Factor de forma | Web |
|  |  |  |  |  |

**- Caja Microtorre.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fotografía | Precio | Tamaño | Factor de forma | Web |
|  |  |  |  |  |

- **Caja Minitorre.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fotografía | Precio | Tamaño | Factor de forma | Web |
|  |  |  |  |  |

**- Caja Torre.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fotografía | Precio | Tamaño | Factor de forma | Web |
|  |  |  |  |  |

**- Caja Rack.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fotografía | Precio | Tamaño | Factor de forma | Web |
|  |  |  |  |  |

Indica las medidas de cada una de ellas, y busca en tiendas on-line en internet un ejemplo concreto de cada modelo, indicando su precio real. Puedes incluir una fotografía, así como la web en la cual has obtenido el precio indicado. Indica además el factor de forma que permiten cada una de ellas.

2.- Indica el tamaño en cm. establecido como máximo para los siguientes factores de forma:

- picoITX:

- MiniITX:

- MicroATX:

-ATX:

3.- Busca en internet un ejemplo de placa base para cada uno de los factores de forma indicados en el apartado anterior. Indica su precio real.

(Inserta el link correspondiente a la web origen donde se pueda comprobar su precio actual)

4.- Determina el consumo energético aproximado de tu puesto de trabajo habitual en el aula calculando el coste económico diario del mismo, suponiendo que estuviese encendido las 24 horas del día. Averigua dicho consumo en tu aula para todos los equipos en una semana de clase y durante todo el curso. (9 meses – 270 días)

5.- Elige una fuente de alimentación adecuada para tu equipo de clase de acuerdo al consumo requerido por la CPU.