

| | | | |
|--|--|-------------------|---------------|
| | INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ | | |
| | Proceso: GESTION CURRICULAR | Código | |
| Nombre del Documento: Examen de periodo | | Versión 01 | Página 1 de 1 |

| | | |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------|
| FECHA: | PERIODO: IV | GRADO: CLEI III |
| Áreas: Tecnología Informática | | |
| NOMBRE DEL ESTUDIANTE: | | |

| | |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">EL HARDWARE O SOPORTE FISICO</p> <p>El funcionamiento de un ordenador sería imposible sin una serie de componentes físicos sobre los que se realiza su trabajo.</p> <p>Los diversos soportes mecánicos, eléctricos y electrónicos de que dispone un ordenador y los aparatos que se conectan a él pueden clasificarse en dos grupos: La Unidad Central de Proceso o CPU, y los periféricos. A su vez, en cada uno de ellos distinguimos diferentes elementos y dispositivos, tal y como se muestra a continuación:</p> <p style="text-align: center;">UNIDAD CENTRAL DE PROCESO</p> <p>Es el centro neurálgico del ordenador, recibe los datos procedentes del exterior, los procesa y los envía a los periféricos de salida. Sus componentes se integran a un soporte denominado placa base.</p> <p>El microprocesador: Ejecuta todas las órdenes y controla el funcionamiento del ordenador. Su velocidad se indica en megahercios (MHz) o gigahercios (GHz).</p> <p>La memoria RAM: Guarda los programas y los datos con los que el ordenador está trabajando para poder acceder a ellos rápidamente. Su capacidad de memoria se mide en megabytes (Mb) o gigabytes (Gb).</p> <p>El disco duro: almacena los programas instalados en el ordenador, los archivos y ficheros con los datos recogidos y la información que se ha generado. Se identifica como la unidad C.</p> <p>Ranuras de Expansión: Permiten la inserción de tarjetas y que mejoran las presentaciones del ordenador.</p> <p>Las más comunes son la tarjeta gráfica, La tarjeta de sonido la tarjeta de video.</p> <p>Los buses son las pistas o canales que conectan entre sí todos los componentes de la placa base. La información circula a través de ellos en forma de señales eléctricas en el sistema binario.</p> <p>Las interfaces o puertos permiten conectar los periféricos exteriores a la placa base a través de los buses. El más utilizado es el puerto USB.</p> <p style="text-align: center;">PERIFÉRICOS</p> <p>PERIFÉRICOS: Estos se dividen a su vez en:</p> <p>DE ENTRADA: Teclado, Ratón, Escáner, Joystick, Webcam, Cámara digital.</p> <p>DE SALIDA: Monitor, Impresora, Altavoces.</p> <p>DE ENTRADA Y SALIDA: Disco duro externo, Modem, Router, Unidades Magnéticas, Unidades Ópticas, Memoria flash (USB).</p> <p>Según el texto anterior conteste las siguientes preguntas:</p> <ol style="list-style-type: none"> ¿Qué significa la sigla CPU? <ol style="list-style-type: none"> Capacidad Para Unidades Centro Único de Proceso Unidad Central de Proceso Única Central de proceso Son componentes de la CPU: <ol style="list-style-type: none"> Los periféricos. Los dispositivos de entrada, de salida y de entrada y salida. | <ol style="list-style-type: none"> El microprocesador, la memoria Ram, las ranuras de expansión, el disco duro y las interfaces o puertos. El teclado, el mouse, el monitor y la torre. <ol style="list-style-type: none"> Su velocidad se indica en gigabytes: <ol style="list-style-type: none"> El disco duro El micro procesador. La memoria Ram. La memoria Rom Es el encargado de controlar el funcionamiento del ordenador: <ol style="list-style-type: none"> La CPU El disco duro El monitor El microprocesador Es función de la memoria Ram: <ol style="list-style-type: none"> Guarda los programas instalados en el ordenador Guarda los programas con los que se está trabajando. Guarda los archivos en mis documentos Mejorar la velocidad del disco duro. Cuando instalamos un programa este se guarda en: <ol style="list-style-type: none"> La unidad C La unidad D La unidad E La memoria Ram Los periféricos se clasifican en: <ol style="list-style-type: none"> Internos y externos. Móviles y fijos De entrada, de salida, de entrada y salida. Hardware y Software Se considera un dispositivo de entrada y salida y se conecta a través de un puerto: <ol style="list-style-type: none"> Memoria flash. El disco duro La memoria ram El modem. Un tarjeta gráfica se puede conectar a través de: <ol style="list-style-type: none"> Un puerto USB Una Ranura de expansión Una Interface Un dispositivo Un ordenador podría funcionar sin: <ol style="list-style-type: none"> Los dispositivos de entrada Los dispositivos de entrada y salida Los dispositivos de salida La memoria Ram. |
|--|---|