**Plan apoyo tecnología e informática séptimo**

**Responde las siguientes preguntas en el cuaderno, solo la pregunta y su respectiva respuesta**

**1. Cuál de las siguientes opciones NO es un componente de la computadora**

* . Monitor
* . Escáner
* . Cable de Red

**2. Es una medida de limpieza de la computadora.**

* Evitar movimientos bruscos, golpes al equipo de cómputo
* Mantener el equipo en un lugar seco y fresco.
* No derramar líquidos sobre ella y tapar con cubiertas especiales el monitor, teclado y el CPU

**3. Son los componentes físicos básicos de una computadora.**

* Bocinas, mouse, audífonos y teclado.
* CPU, monitor, teclado y mouse.
* CPU, monitor, teclado y bocinas.

**4. Cuáles son los dispositivos de almacenamiento más comunes, reemplaza los desconocidos por los actuales**

* Disquete, CD, DVD y casete.
* Disco duro, USB, DVD y CD.
* DVD, disco duro, CD y casete.

**5. El teclado es un dispositivo de:**

* Entrada.
* Salida.
* Bidireccional

**6. Es un pequeño programa que "infecta" una computadora; puede causar efectos indeseables y hasta daños irreparables al disco duro de la computadora.**

* Aplicaciones.
* Virus Informáticos.
* Parches.
* Códigos maliciosos

**7. Es un programa de la computadora que se usa como procesador de textos, para crearlos y manipularlos.**

* Microsoft Excel.
* Microsoft Word
* Microsoft Power Point

**8. Es un sistema de grabación magnética digital, en este se almacenan los datos del usua**rio.

* Monitor
* Disco Duro
* Memoria
* Impresora

**9. Es la parte física de un computador y el más amplio de cualquier dispositivo electrónico**

* Sistema Operativo
* Aplicación
* Software
* Hardware

**10. Aplicaciones cuya función es detectar y eliminar programas maliciosos dentro del sistema. Lee cuidadosamente sobre el tema y elabora 10 preguntas con su respectiva respuesta.**

**Componentes del computador**

1. Navegador. Mencione 3 ejemplos de navegadores de Internet.
2. Disco Duro.
3. Sistema Operativo. Mencione 3 ejemplos de sistema operativo.
4. Software. Mencione 3 ejemplos de software
5. Hardware. Mencione 3 ejemplos de hardware.
6. Procesador de texto. Mencione 3 ejemplos de programas procesadores de texto.
7. Aplicación informática. Mencione 3 ejemplos de aplicaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | |  |   **Actividad de Repaso: Ten en cuenta la siguiente lectura para que contestes acertadamente las preguntas o sus ejemplos.**  El computador, también el llamado ordenador, es una máquina electrónica que recibe y procesa datos para convertirlos en información útil.  **Características del computador:**  1) Recibir información por medio de un elemento de entrada como teclado.  2) Interpretar o traducir la información.  3) Procesar la información (realizar los trabajos).  4) Dar un resultado por medio de un elemento de salida, como la pantalla o la impresora.  5) Almacenar la información.  **Partes del computador:**  El computador se compone de 2 partes fundamentales que son: el hardware (parte física del computador) y el software (parte lógica del computador    **Hardware:** Es la parte física del computador, es todo lo que podemos tocar de él. A continuación, se enuncian las Partes más importantes del hardware:  ***Monitor o Pantalla:*** *también se conoce como display este permite ver la información que se trabaja en el pc, este es un elemento de salida de información, existen diferentes tipos de monitor según su tecnología, por ejemplo: crt, (Cathode Ray Tube - Tubo de rayos catódicos). LCD, (Liquid Crystal Display - Pantalla de Cristal Líquido). Plasma, led (light-emitting diode - diodo emisor de luz).*  ***Keyboard o Teclado:*** *este permite ingresar datos al computador como letras, números, símbolos.*    ***Mouse o Ratón:*** *comunica de forma gráfica al usuario con el computador, facilitando las tareas los mouses más comunes son: Mouse Mecánico (Mouse de Bolita) Mouse Óptico (Mouse de luz)*  *Parlantes y Micrófono: por medio de estos es posible grabar escuchar sonidos en el computador.*    ***Torre:*** *también conocida como caja, chasis, o gabinete su función principal es guardar las partes del computador.*    ***Printer o Impresora:*** *la impresora es un dispositivo de salida de información, que permite fijar en el papel (textos, graficas, cuadros, dibujos, etc.). existen diferentes tipos de impresoras como de matriz de punto, de inyección o de burbuja, láser, plotters o graficadoras.*    ***Motherboard o Tarjeta Madre:*** *Es la tarjeta principal donde se conectan y comunican todas las demás partes.*  ***CPU*** *(Central Processing Unit) – Unidad Central de Procesamiento: es la encargada ejecutar los procesos, operaciones matemáticas, por ejemplo, es la encargada de abrir programas, es el cerebro del computador su velocidad se mide Gigahertz (1ghz = 1000000000 hz es decir mil mil ones de cálculos por segundo aproximadamente), las computadoras más nuevas utilizan CPU de 2.2 GHz en adelante.*  ***DATO:*** *Unidades de Medida de Almacenamiento de Información:*  *1Byte = 1 símbolo, 1 letra, 1 signo, 1 espacio etc.*  *Ejemplo la palabra técnico cuantos bytes o caracteres tiene:*  *TECNICO = 7 caracteres.*  *Mi mama me mima = 15 bytes o caracteres.*  *1Kb = 1kilobyte = 1000 bytes o caracteres.*  *1Mb = 1Megabyte = 1’000.000 bytes o caracteres.*  *1Gb = 1Gigabyte = 1’000.000.000 bytes o caracteres.*  **Software** Es la parte Lógica, es la parte intangible del Computador. Son todos los programas. El software o programa más importante del computador es el sistema Operativo.  Los Sistemas Operativos son los encargados del Control y Administración del Sistema.    -Elabora la línea de tiempo en tu cuaderno de los computadores.  -Realiza en word la línea de tiempo del internet,enviala  al correo [mgarcia@iemariscalrobledo.edu.co](mailto:mgarcia@iemariscalrobledo.edu.co)  -Presenta el cuaderno de emprendimiento con las actividades de clase. | |