****

**UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR ¨LOS DELFINES¨**

GUIA DE ESTUDIO 1er PARCIAL PRIMER QUIMESTRE

AÑO LECTIVO 2022-2023

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | |
| Asignatura: Robótica | Fecha: / /2022 |
| Curso: 8vo |  |

* Una computadora es un equipo electrónico que recibe datos y los procesa. Maneja, modifica y almacena información a una gran velocidad.
* El hardware son todos los componentes físicos del computador, es decir sus partes electrónicas.
* Un teclado es un dispositivo compuesto por varias filas de teclas alfabéticas y numéricas, de puntuación de símbolos y especiales o de control.
* Dispositivo de entrada y salida son aquellos todos los dispositivos que transfieren la información procesada por la CPU al usuario. Dentro de esta categoría tenemos a elementos como monitores, impresoras, parlantes, equipos, multifuncionales, etc.
* Los dispositivos de almacenamiento son dispositivos que aseguran la integridad de la información producida por el computador a pesar de que esta haya sido apagada. A esta categoría pertenecen los dispositivos como memoria USB, CD, etc.
* El disco duro es un dispositivo que brinda un medio de almacenamiento permanente, de gran capacidad y gran velocidad de acceso tanto como lectura y de escritura.
* El modem es un dispositivo que convierte las señales digitales en analógicas y viceversa y que permite la comunicación entre dos computadoras a través de una línea telefónica.
* Las redes inalámbricas es una definición que permite la unión de dos o más dispositivos sin utilización de cables
* Pertenece a una característica de la 5ta generación de los computadores

1. Son procesadores de alta velocidad
2. Tecnología ULSI.
3. Desarrollo de la verdadera inteligencia artificial.
4. Desarrollo del procesamiento del lenguaje natural.
5. Avance en el procesamiento en paralelo.
6. Avance en la tecnología superconductora.
7. Más interfaces de usuario amigable con funciones multimedia.

* Pertenece a una característica de la cuarta generación de los computadores

1. Se desarrollo el microprocesador
2. Se reemplazan memorias de anillos por chips
3. Se reduce el tamaño ya que un chip puede hacer diferentes tareas