**GUÍA 1 PERIODO 1**

**ASIGNATURA: INFORMÁTICA GRADO: SEXTO TEMA: PERIFÉRICOS DEL COMPUTADOR**

**Objetivo:** Identificar y clasificar los diferentes tipos de Periféricos del Computador.

Copia en tú cuaderno y resuelve.

Recuerda que la informática es la ciencia que estudia el tratamiento de la información a través del computador que es una máquina que nos permite comunicarnos. El computador está compuesto por el hardware y el software. El hardware son todos los dispositivos que se pueden conectar a la C.P.U. y que nos permiten ingresar y extraer información, recuerda que son todos los dispositivos físicos y el software son el conjunto de programas que están instalados en el computador que no se pueden tocar, pero sí instalar.

A continuación nos vamos a centrar en el hardware, especialmente en los periféricos que son los dispositivos que podemos conectar a la C.P.U. (Unidad Principal de Control) para mejorar la capacidad de manejo, velocidad y uso que le damos al computador. Los periféricos se pueden clasificar de la siguiente manera:

* Periféricos de entrada en inglés (IN): Son los dispositivos que nos permiten introducir o ingresar información al computador. Entre ellos se encuentran: Teclado, ratón o mouse, micrófono, modem.
* Periféricos de salida en inglés (OUT): Son los dispositivos que nos permiten extraer información del computador. Algunos de ellos son: Pantalla o monitor, impresora, auriculares, altavoces.
* Periféricos de entrada/salida (IN/OUT): Son los dispositivos que nos permiten ingresar y extraer información. Entre ellos se encuentran: Fax, scanner, cámaras, celulares y los cascos de realidad virtual.
* Periféricos de almacenamiento: Son los dispositivos que almacenan o guardan los datos e información por bastante tiempo. Algunos de ellos son: Disco duro, disquete, unidad de CD, unidad de DVD, memoria U.S.B., memorias portátiles, [cinta magnética](http://es.wikipedia.org/wiki/Cinta_magn%C3%A9tica), [tarjeta perforada](http://es.wikipedia.org/wiki/Tarjeta_perforada), memoria flash, unidad de Blu-ray Disc.
* Periféricos de comunicación: Son los periféricos que se encargan de comunicarse con otras máquinas o computadoras, ya sea para trabajar en conjunto, o para enviar y recibir información de máquina a máquina. Entre ellos están: [Tarjeta de red](http://es.wikipedia.org/wiki/Tarjeta_de_red), [concentrador](http://es.wikipedia.org/wiki/Concentrador), conmutador y [enrutador](http://es.wikipedia.org/wiki/Enrutador).

**ACTIVIDAD PARA SOLUCIONAR EN EL CUADERNO**

1. En una palabra resume la función de los siguientes periféricos y dibújalos: altavoces, fax, scanner, cascos de realidad aumentada, disco duro, cinta magnética, memoria flash, unidad de blu-ray, concentrador y enrutador.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PERIFÉRICO** | **FUNCIÓN** | **DIBUJO** |
|  |  |  |

1. Clasifica en periféricos de Entrada (IN), Salida (OUT) y Entrada y Salida (IN/OUT), las siguientes partes del computador: mouse, cámara web, scanner, teclado, monitor, bafles, impresora, micrófono, manos libres y modem. De acuerdo con tus conocimientos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERIFERICOS DE ENTRADA** | **PERIFERICOS DE SALIDA** | **PERIFERICOS DE ENTRADA Y SALIDA (IN/OUT)** |
|  |  |  |

1. Con la información dada completa el siguiente mapa conceptual.

LOS PERIFÉRICOS DE COMPUTADOR

Se pueden clasificar en:

* Teclado
* Concentrador
* Unidad CD

Dispositivos de SALIDA

Dispositivos IN/OUT

Lo importante con esta actividad es evaluar tu capacidad para clasificar y reconocer los periféricos del computador, organizar la información dada en mapas conceptuales.