



# COMPUTACION

## DIFERENCIA Y CARACTERISTICAS DE LA COMPUTADORA Y OTROS DISPOSITIVOS

Un dispositivo es un aparato o mecanismo que desarrolla determinadas acciones. Su nombre está vinculado a que dicho artefacto está dispuesto para cumplir con su objetivo.

### TIPOS DE DISPOSITIVOS

Los tipos de dispositivos son tres de entrada, salida y almacenamiento.  
El de salida es son los dispositivos que reciben información ya es procesada por la CPU y la reproducen para que sea perceptible para la persona.  
Los de almacenamiento son dispositivos de almacenamiento en todo aparato que se utiliza para guardar los datos de la computadora de forma permanente o temporal.  
Son dispositivos que sirven para almacenar el software del ordenador. Se basa en dos tipos de tecnologías: la óptica y la magnética.

### UNA COMPUTADORA

un dispositivo electrónico que acepta datos de entrada, los procesa, los almacena y los emite como salida para su interpretación.

La utilización de las computadoras para la realización de tus actividades cotidianas, laborales y escolares, trae consigo un sin número de ventajas,

## LOS ELEMENTOS BÁSICOS DEL SISTEMA CODIFICACIÓN EN UNA COMPUTADORA.

Los sistemas de codificación y la necesidad de la clasificación surge en la necesidad de registrar, enmascarar, ordenar, identificar, agrupar y clasificar fenómenos y para facilitar su registro y transmisión.

### SISTEMA MULTIBYTE

Si se trata de representar juegos de más de 256 caracteres en almacenamientos externos o en sistemas de transmisión, en los que es importante la economía de espacio y/o ancho de banda, la solución ha consistido en utilizar sistemas de codificación multibyte.

### VERSIONES

Es utilizado principalmente en comunicaciones, por ejemplo como electrónico, porque utiliza solo 7 bits para cada carácter.  
EUC (Extended Unix Code). Este sistema es utilizado como método de codificación interna en la mayoría de plataformas Unix.  
[Unicode transformation format]. En este sistema, cada carácter se representa mediante una secuencia de 1 a 4 bytes, aunque en realidad, el número de bits destinados a representar el carácter se limita a un máximo de 21.

## TIPOS DE CODIFICACIÓN Y SIGNIFICATIVOS

Cuando hablamos de codificación de caracteres en informática nos referimos al método que permite convertir un carácter de un lenguaje natural (alfabeto o silabario) en un símbolo de otro sistema de representación, por ejemplo en un número, una secuencia de pulsos eléctricos en un sistema electrónico, etcétera aplicando normas o reglas de codificación.  
significativos son aquellos que implican un significado, es decir, que reflejan en un mayor o menor grado las características del objeto, partida o individuo a los cuales se la asigna.

## CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SISTEMAS OPERATIVOS Y SU CLASIFICACIÓN PARA DISPOSITIVOS.

Un sistema operativo (SO) es un conjunto de programas o software destinado a permitir la comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera cómoda y eficiente. Comienza a trabajar cuando se enciende el ordenador, y gestiona el hardware de la máquina desde los niveles más básicos.

### CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS

MONOTAREA: los que permiten sólo ejecutar un programa a la vez.  
MULTITAREA: los que permiten ejecutar varias tareas o programas al mismo tiempo.  
ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS  
MONOUSUARIO: aquellos que sólo permiten trabajar a un usuario, como es el caso de los ordenadores personales.  
MULTIUSUARIO: los que permiten que varios usuarios ejecuten sus programas a la vez.

### WINDOWS, FUNCIONES Y ENTORNO.

es un conjunto de software para ofrecer al usuario de una computadora una interacción amigable y cómoda. e integración entre aplicaciones con habilidades como arrastrar y soltar. Los entornos de escritorios por lo general no permiten el acceso a todas las características que se encuentran en un sistema operativo, por la ausencia de una interfaz gráfica.

## CARACTERÍSTICAS

Ofrece un entorno gráfico basado en ventanas, iconos y gráficos que lo hacen muy amigable y sencillo de usar.  
Utiliza el ratón o mouse para manejar el puntero y controlar el equipo.  
Incluye el navegador Internet Explorer  
Es compatible con el paquete de oficina Microsoft Office