

TIC's 2013

SISTEMAS OPERATIVOS

ÍNDICE

SISTEMA OPERATIVO:

 DEFINICIÓN

 FUNCIONES

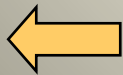
 CARACTERÍSTICAS

 EVOLUCIÓN HISTÓRICA

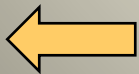
 TIPOS DE SISTEMAS

Un *Sistema Operativo* es un programa que actúa como intermediario entre el usuario y el hardware de un computador, es el instrumento indispensable para hacer de la computadora un objeto útil. Su propósito es proporcionar un entorno en el cual el usuario pueda ejecutar programas.

El *objetivo* principal de un Sistema Operativo es, lograr que el sistema de computación se use de manera cómoda, y el objetivo secundario es que el hardware del computador se emplee de manera eficiente.



- Vigilar el funcionamiento general del sistema y de los dispositivos que lo componen para mantener la operatividad del mismo.
- Controlar los dispositivos y gestionar los conflictos que se produzcan entre éstos.
- Administrar los recursos del ordenador y controlar el flujo de la información que circula por el sistema y la ejecución de todos los procesos encomendados.
- Ejecutar el “software de Aplicación” y realizar la conversión de los datos y programas de aplicación a formatos pertinentes.



CARACTERISTICAS DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS

SISTEMAS GRANDES

COMPLEJOS

POCO CONOCIDOS

-ASÍNCRONOS

-DIFERENTES

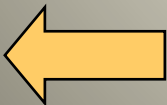
**NECESIDADES DE LOS
USUARIOS**

-HW MUY DIVERSOS

**-PERFORMANCE
IMPORTANTE**

**-POCO
PREDECIBLE**

**-DEPURACIÓN
COMPLICADA**



Origen de las computadoras hace unos 40 años, sólo podía ser llevado a cabo por muy pocos expertos...

Duración temporal lenta de ejecución de programas.

Se buscaron medios mas elaborados para manipular la computadora, que a su vez simplificaran la labor del operador .

Es entonces, cuando surge la idea de crear un medio para hacer un verdadero uso y explotación de ésta.

Hoy en día, estos sistemas son de gran de utilidad común para la ejecución de los procesos y permiten un uso más eficiente del hardware



Sistemas operativos más utilizados:

- © **Windows** (windows; 3.1, 3.1, NT, 95, 98, 00, XP, 7, 8) : programa informático más conocido del mundo, utiliza los ordenadores personales llamados “compatibles” y que ha reemplazado al MS-DOS(primer sistema operativo par microordenadores).
- © **MS-DOS**: Está compuesto por un conjunto de programas que nos permiten comunicarnos con un ordenador personal, tanto para darle órdenes como para recibir sus informaciones o mensajes, cuya apariencia ere de texto y no de gráficos.
- © **Unix**: es el más extendido entre los grandes sistemas y ordenadores llamados” Estaciones de trabajo”. En los últimos años, se ha extendido un tipo especial de Unix, llamado; Linux
- © **Mac-Os**: se utiliza en ordenadores personales, pero en los ordenadores de Apple llamados: Macintosh

