



COMPUTACION

BÁSICA

LIC. DISEÑO GRÁFICO



JENNYFER GONZALEZ LOPEZ

LA COMPUTADORA

EVENTOS HISTÓRICOS MÁS IMPORTANTES QUE LLEVARON A LA INVENCIÓN DE LA COMPUTADORA.

- El desarrollo de COBOL (1959)
- El desarrollo de ARPANET (1969)
- La creación de UNIX (1970)
- El primer ordenador con forma de laptop (1979)
- La llegada de Windows 95 (1995)
- La burbuja punto com (Los 90s)
- Steve Jobs volviendo a Apple (1996)
- La creación de Napster
- El comienzo de la Wikipedia (2000)

MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACIÓN Y SUS INVENTORES.

- El abaco (Dinastía Zhou)
- La primera tarjeta perforada (Josep-Marie Jacquard)
- La máquina analítica de Babbage (Charles Babbage)

COMPUTADORA

Máquina electrónica capaz de almacenar información y tratarla automáticamente mediante operaciones matemáticas y lógicas controladas por programas informáticos.

ELEMENTOS DE LA COMPUTADORA

- Memoria RAM: Memoria a corto plazo de un ordenador, donde se almacenan los datos que el procesador está utilizando en ese momento.
- Tarjeta Madre: Es la columna vertebral que une los componentes de la computadora en un mismo punto y les permite comunicarse entre sí.
- Fuente de alimentación: Funciona convirtiendo la potencia de un enchufe de pared y canalizándola hasta cada componente individual en el sistema a través de varios cables.
- Microprocesador: Es un procesador que incluye dos tipos de memoria: una volátil (equivale a la de todos los procesadores) y otra no volátil (la memoria del disco duro).
- CPU: Componente principal que procesa las señales y hace posible la computación



LA COMPUTADORA

CARACTERÍSTICAS Y DIFERENCIAS DE LA COMPUTADORA

La computadora de escritorio necesita dispositivos externos básicos para ser completamente funcional, mientras que la portátil tiene todos los dispositivos necesarios incorporados

ELEMENTOS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACIÓN EN UNA COMPUTADORA.

El alfabeto sobre el que se construyen los programas Pascal está constituido por letras, dígitos y algunos otros signos, que se organizan según una forma estricta. Con objeto de describirla se emplean métodos específicos, como la notación Backus-Naur o los gráficos de Conway. En el primer caso, lo que se define aparece a la izquierda de los símbolos ::= y a la derecha la descripción o las descripciones posibles separadas por un símbolo |. Los términos que tengan que ser utilizados literalmente aparecerán en letra normal, y los que se usen para describir, en itálica o entre <>

FUNCIÓN BÁSICA DEL CPU

El procesador (CPU, Central Processing Unit) es el componente más importante dentro del PC. Es el cerebro de todo el funcionamiento del sistema, el encargado de dirigir todas las tareas que lleva a cabo el equipo y de ejecutar el código de los diferentes programas.

SISTEMAS OPERATIVOS

Los principales tipos de sistemas operativos se dividen en monotarea y multitarea. Los sistemas operativos modernos son del segundo tipo, es decir, son capaces de realizar varias tareas al mismo tiempo. Esto también incluye a los 3 sistemas operativos más populares: Microsoft Windows, Linux, MacOS.

SISTEMAS OPERATIVOS

La función básica de Windows es proveer al núcleo del sistema operativo de un entorno visual atractivo, ameno e intuitivo, en el que las operaciones básicas de uso del computador están representadas gráficamente a través de íconos.

