



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Luz Patricia Albores Vázquez*

*Nombre del tema: Antecedentes y conceptos básicos de la computación*

*Parcial: Primer parcial*

*Nombre de la Materia: Computación*

*Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Primer Cuatrimestre*

**Cuadro  
sinóptico**

# Computación

## Eventos históricos



Unas de los primeros dispositivos mecánicos para contar fue el Abaco, cuya historia se remontó a las antiguas civilizaciones griegas y romanas.

Pascal fue el primero en crear la primera máquina.

Gotfried actualizo la máquina de pascal.

Charles Babbage creó la máquina analítica y diferencial, la analítica tuvo un fallo y por eso se creó la diferencial.

## Mecanismos de la computación y sus inventores



1617 por John Nepler fue el primero en crear una calculadora, tuvo el nombre de bastoncillos de Nepler lo que hacía era multiplicar cantidades

1623 aparece Wilhelm Schickard, intento realizar la primera calculadora mecánica y le quiso poner las cuatro operaciones básicas (sumar, restar, dividir y multiplicar).

1642 Blase Pascal creó la pascalina, la cual realizó, suma y resta y aceptaba números del 0 al 9, y el resultado más grande que pudo obtener fue 999,999.99, y trabajó con engranes de madera y metal.

1694 Gotfried Wilhelm Von, este alemán actualizó la pascalina y la nombró Stepped Reckoner ya realizaba las cuatro operaciones básicas

1790 Joseph Marie Jacquard creó su computadora llamada el telar de la Jacquard y fue el que creó las tarjetas perforadas

1812 Charles Babbage, creó dos máquinas, la analítica la cual tuvo errores, por lo que creó una segunda llamada diferencial.

## Computadora y sus partes

Es un dispositivo informático que es capaz de recibir, almacenar y procesar información de una forma útil.

- Memoria RAM
- Memoria ROM
- Tarjeta madre
- Microprocesador
- Disco duro

# Computación

Diferencia entre computadora y otros dispositivos

La diferencia más clara entre una pc y un teléfono se encuentra en la interfaz, mientras que en un teléfono nos encontramos con pantallas de hasta 4.3", en una computadora portátil, nos encontramos con pantallas de hasta 17", y en el caso de las computadoras de escritorio, de hasta 32".

Elementos básicos del sistema de codificación

Son los métodos de trabajo para llevar a cabo registros, enmascaramientos, ordenaciones, identificaciones, agrupaciones y clasificaciones de fenómenos para poder trabajar más cómodamente.

- Facilitar el procesamiento.
- Permitir identificación inequívoca.
- Permitir clasificación.
- Permitir recuperación o localización de información.
- Posibilitar establecimiento de relaciones entre diferentes elementos codificados.
- Facilitar el señalamiento de propiedades particulares de los elementos codificados.



Función básica del CPU

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.



Windows funciones y entornos

Es un sistema operativo, es decir, un programa de software que admite funciones básicas, como la administración de archivos y la ejecución de aplicaciones, y que usa dispositivos periféricos, como la impresora, el monitor, el teclado y el mouse.

## CONCLUSIÓN

Con las generaciones nace la industria de los computadores se habían utilizado con fines científicos, pero era evidente que su uso podía desarrollarse en muchas áreas.

Eran máquinas muy grandes y pesadas con muchas limitaciones; el tubo de vacío, siendo su elemento fundamental, tiene un gran consumo de energía, poca duración y disipación de mucho calor. Estos eran problemas necesarios de resolver.

La evolución de las computadoras nos ha servido para hacer cálculos más rápidos, también ha sido implicada en otras actividades humanas

facilitándolas y promoviendo su desarrollo.

Como vimos en este trabajo la computación seguirá evolucionando como lo ha hecho hasta ahora para cubrir las necesidades de la vida moderna y los nuevos procesos industriales, de salud, educativos y de comunicación.

## BIBLIOGRAFÍA

- ° Antología oficial
- ° Wikipedia