



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Alejandra Jacquelin Mata Escobedo

Nombre del tema: antecedentes y conceptos básicos de la computación

Unidad: I

Nombre de la Materia: Computación I

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre de la Licenciatura: Enfermería (LEC)

Cuatrimestre: I

Antecedentes y conceptos básicos de la computadora

Definición

Máquina electrónica que lleva a cabo operaciones de aritmética y lógica.

- Entrada
- Procesamiento
- Almacenamiento
- Salida de datos

- Principio binario
- Hardware y Software
- Mecánicas/ electrónicas
- Analógica / digital

Antecedentes

Abaco 3 000 a. C, China.
1ra computadora, Charles Babbage, siglo XXI.
Computadora moderna, Howard Aiken, 1943.

1617 John Napier- Bastoncillos
1623 Wilhelm Schickard- Calculadora
1790 Joseph Marie- Telar
1939 John Atanasoff- Computadora Digital
1946 John Mauchly- ENIAC

Conocimientos básicos

Sistemas de codificación.

Representar información por medio de símbolos.

MBCS
Código significativo/no significativo
Código binario

CPU.

Unidad de procesamiento central

Programación y proceso de datos (cerebro).

Sistemas operativos.

Programas Comunicación Usuario-ordenador

DOS WINDOWS
UNIX LINUX
GNU

Windows.

Administrador de recursos de una computadora

Dispositivos periféricos: mouse. Impresora, monitor, teclado.

BIBLIOGRAFIA

Antología UDS

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/ asignatura/2667a28515cb5a980c5b8773f843ff91.pdf>