



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: Damián Grisdeli Ordoñez José

TEMA: Unidad I: Antecedentes y Conceptos básicos de la Computación.

PARCIAL: Primero

MATERIA: Computación I

NOMBRE DEL PROFESOR: Bernardo Lepe Icel.

LICENCIATURA: Enfermería.

CUATRIMESTRE: Primero.

UNIDAD I ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BASICOS DE LA COMPUTACION

EVENTOS HISTORICOS MAS IMPORTANTES PARA LA INVENCION DE LA COMPUTADORA

- INVENCION DEL ÁBACO
- INVENCION DE LA PASCALINA
- INVENCION DE LA MAQUINA ANALITICA
- CONSTRUCCION DE LA UNIVERSIDAD DE HARVARD
- CONSTRUCCION DE LA UNIVERSIDAD D EPENSILVANIA (ENIAC)

MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACION

- ÁBACO. { PIONEROS
 - Jhon Napier
 - Wilhelm Schickard
 - Blaise Pascal
 - Gottfried Wilhelm Von Leibniz
 - Joseph Marie Jacquard
 - Charles Babbage
 - Herman Hollerith
- COMPUTADORA { PIONEROS
 - Howard Aiken
 - John Atanasoff
 - Dr. John Mauchly y J. Presper Eckert
 - John Von Newmann

CONCEPTO DE COMPUTADORA

Sistema electrónico que lleva a cabo operaciones de aritmética y de lógica de a cuerpo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana.

- TIPOS DE COMPUTADORA {
 - ✓ Analógica
 - ✓ Digital
- CLASIFICACION {
 - ✓ Mecánicas
 - ✓ Electrónicas
- PARTES DE UNA COMPUTADORA {
 - ✓ Hardware
 - ✓ Dispositivos Auxiliares
 - ✓ software
- TIPOS DE DISPOSITIVOS

UNIDAD I

ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BASICOS DE LA COMPUTACION

ELEMENTOS BASICOS DEL SISTEMA DE CODIFICACION

- SISTEMA MULTIBYTE
 - JIS
 - Shift-JIS
 - EUC
 - UTF-8
- TIPOS DE CODIFICACION
 - SIGNIFICATIVOS
 - ✓ Entradas.
 - ✓ Salidas.
 - ✓ Almacenamiento
 - NO SIGNIFICATIVOS
 - Sistema Binario.
 - Sistema Octal.
 - Sistema Decimal.
 - Sistema Hexadecimal

FUNCION BASICA DEL CPU

La unidad de procesamiento central o CPU es la encargada de controlar las funciones de la gran mayoría de los dispositivos electrónicos. Se encarga de procesar la información y también de enviarla a cualquier componente que pueda ejecutar la acción. Posee una memoria cache, la cual es un tipo de memoria muy rápida con la que se tienen datos que serán requeridos para las operaciones que se vayan a efectuar, sin la necesidad de que deba enviar información a la memoria RAM

SISTEMAS OPERATIVOS

- CONCEPTO { 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.
- CLASIFICACION
 - ADMINISTRACION DE TAREAS
 - Monotarea
 - Multitarea
 - ADMINISTRACION DE USUARIOS
 - Monousuario.
 - Multiusuario.
 - ORGANIZACIÓN INTERNA
 - Mono analítico
 - Jerárquico
 - Cliente-Servidor
- EJEMPLOS
 - DUS
 - Windows
 - Unix
 - Gnu-Linux

