



NOMBRE DEL ALUMNO: KARINA HERNÁNDEZ POLANCO

NOMBRE DEL TEMA: ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

PARCIAL: 1

NOMBRE DE LA MATERIA: COMPUTACIÓN

NOMBRE DEL PROFESOR: EVELIO CALLES PÉREZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: TRABAJO SOCIAL Y GESTIÓN COMUNITARIA

CUATRIMESTRE: 1°

**ANTECEDENTES Y
CONCEPTOS
BÁSICOS
DE LA
COMPUTADORA**

**EVENTOS
HISTÓRICOS DE
LA COMPUTADORA**

- ABACO**
- PASCALINA**
- MAQUINA ANALITICA**
- MARK 1**
- ENIAC**
- EDVAC**

- * UNO DE LOS PRIMEROS DISPOSITIVOS CONSTA DE CUENTAS ENSERTADAS EN VARILLAS ESTA ES UN MARCO RECTANGULAR. SUS POSICIONES REPRESENTAN VALORES ALMACENADAS .
- * ESTAS MAQUINAS LOS DATOS SE REPRESENTAN MEDIANTE LAS POSICIONES DE LAS ENGRANAJAS, NUMERADAS DEL 0 A 9, LOS DATOS SE INTRODUCIAN MANUALMENTE.
- * ES UNA MAQUINA DE DIFERENCIAS, UN DISPOSITIVO MECANICO PARA EFECTUAR SUMAS REPETIDAS ECUACIONES DIFERENCIALES.
- * CONOCIDO POR IBM (AUTOMATIC SEQUENCE CONTROLLED CALCULATOR) SUS FUNCIONAMIENTOS ESTABAN BASADO EN DISPOSITIVOS ELECTROMECÁNICOS LLAMADOS REVELADORES.
- * LA PRIMERA COMPUTADORA ELECTRONICA (ELECTRONIC NUMERICAL INTEGRATOR AND CALCULATOR) TENIA MAS DE 18 000 TUBOS DE VACIO, CONSUMIA 200 KW DE ENERGIA ELECTRICA.
- * (ELECTRONIC DISCRETE VARIABLE AUTOMATIC COMPUTER) LA MEMORIA COEXISTIAN DATOS CON INSTRUCCIONES, PARA QUE LA COMPUTADORA PUEDA SER PROGRAMADA EN UN SOLO LENGUAJE.

**MECANISMOS
ANTIGUOS DE LA
COMPUTADORA
Y SUS INVENTORES**

- ABACO**
- PASCALINA**
- TARJETAS
PERFORADAS**
- MOTOR ANALITICO**
- COMPUTADORA
MODERNA**
- COMPUTADORA
DIGITAL**

- * BABILONIOS
- * BLAISE PASCAL
- * JOSEPH MARIE JACQUARD
- * CHARLES BABBAGE
- * HOWARD AIKEN
- * JOHN ATANASOFF

**ANTECEDENTES Y
CONCEPTOS
BASICOS
DE LA
COMPUTADORA**

**DEFINICION DE
COMPUTADORA Y
ELEMENTOSQUE
LA INTEGRAN**

LA COMPUTADORA
ES UN SISTEMA ELECTRICO
QUE LLEVA A CABO OPERACIONES
DE ARITMÉTICA Y DE LÓGICA DE A
CUERPO A LAS INSTRUCCIONES
INTERNAS, QUE SON EJECUTADAS
SIN INTERVENCIÓN HUMANA.
ES UN SISTEMA DIGITAL
CON TECNOLOGIA
MICROELECTRONICA
CAPAZ DE PROCESAR DATOS
MEDIO UN GRUPO
DE INSTRUCCIONES
DENOMINADO PROGRAMA.

- * HARDWARE
- * PLACA BASE
- * UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO O CPU
- * MEMORIA DE ACCESO ALEATORICO ORAM
- * UNIDAD DE DISCO ÓPTICO O CD, DVD
- * UNIDAD DE DISCO DURO O HDD
- * UNIDAD DE ESTADO SOLIDO O SSD
- * TARGETA DE RED
- * GABINETE
- * TECLADO
- * RATÓN O MOUSE
- * MONITOR
- * IMPRESORA
- * PARLANTES O ALTAVOCES

**DIFERENCIA Y
CARACTERISTICAS
ENTRE LA
COMPUTADORA Y
OTROS DISPOCITIVOS**

COMPUTADORA

- * ES UN APARATO O MECANISMO QUE DESAROLLA DETERMINADAS ACCIONES.

ENTRADA

- * SON LOS QUE ENVÍAN INFORMACIÓN A LA UNIDAD DE PROCESAMIENTO, EN CÓDIGO BINARIO.

SALIDA

- * RECIBEN INFORMACIÓN QUE ES PROCESADA POR LA CPU Y LA REPRODUCEN PARA QUE SEA PERCEPTIBLE PARA LA PERSONA.

ALMACENAMIENTO

- * ES TODO APARATO QUE SE UTILICE PARA GRABAR LOS DATOS DE LA COMPUTADORA DE FORMA PERMANENTE O TEMPORAL.

**ANTECEDENTES Y
CONCEPTOS
BÁSICOS
DE LA
COMPUTADORA**

**DESCRIBIR
ELEMENTOS
BÁSICOS DEL
SISTEMA
DE CODIFICACIÓN
EN UNA
COMPUTADORA**

**JIS
(JAPANESE INDUSTRIAL
STANDAR)**

SISTEMA MS-DOS

**EUC
(EXTENDED UNIX CODE)**

**UTF-8
(UNICODE
TRANSFORMATI
ON FORMAT)**

- * ES UTILIZADO EN COMUNICACIONES COMO. CORREO,UTILIZA 7 BITS PARA CADA CHARACTER.
- * SOPORTA MENOS CARACTERES. CADA BYTE DEBE SER ANALIZADO PARA VER SI ES UN CARÁCTER O ES EL PRIMERO DE UN DÚO.
- * ES UTILIZADO COMO MÉTODO DE CODIFICACIÓN INTERNA EN LA MAYORÍA DE PLATAFORMAS UNIX.
- * REPRESENTA MEDIANTE UNA SECUENCIA DE 1 A 4 BYTES AUNQUE EN REALIDAD, EL NUMERO DE BYTS DESTINADOS A REPRESENTAR EL CARÁCTER SE LIMITA A UN MAXIMO DE 21.

**DESCRIBIR LA
FUNCIÓN
BÁSICA DEL CPU**

MEMORIA CACHE

INSTRUCCIONES

PROCESADOR

- * MEMORIA MUY RAPIDA CON LA QUE SE TIENEN DATOS QUE SERÁN REQUERIDOS PARA LA OPERACIONES QUE SE VAYAN A EFECTUAR, SIN LA NECESIDAD DE QUE DEBA ENVIAR INFORMACIÓN A LA MEMORIA RAM.
- * SE DECODIFICA EN INSTRUCCIONES POR MEDIO DE DIRECCIONES, SEGUIDAMENTE SE DECODIFICA EN INSTRUCCIONES BINARIAS PARA QUE EL CPU PUEDA ENTENDERLAS.
- * MEMORIA MONITOR DEL SISTEMA Y CIRCUITOS AUXILIARES.