



Nombre del Alumno:

Nancy Zuleyma Gómez Galera

Nombre del tema:

Cuadro Sinóptico (Antecedentes Y Conceptos de la Computadora

Parcial: 2 módulo

Nombre de la Materia:

Computación

Nombre del profesor:

Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura:

Derecho

Cuatrimestre: Primero

PICHUCALCO, CHIAPAS 04 DE OCTUBRE DE 2021

ANTECEDENTES Y CONCEPTOS DE COMPUTADORA

EVENTOS HISTORICOS

PRIMER DISPOSITIVO
EL ABACO
PASCALINA

PRIMERA COMPUTADORA FUE LA
ANALITICA POR CHARLES BABBAGE

JOHN VON NEUMAN
PADRE DE LA
COMPUTADORA

MECANISMOS ANTIGUOS

1617 – JOHN NAPIER

INVENTO LOS HUESOS O BASTONCILLOS DE NAPIER

1623 – WILHELM SCHICKARD

INTENTA DESARROLLAR UNA CALCULADORA

1642 – BLAISE PASCAL

MAQUINA CALCULADORA, SUMABA Y RESTABA LA PASCALINA

1694 – GOTTFRIED

DISEÑO ES STEPPED RECKONER MULTIPLICABA Y DIVIDIA

WILHELM VON LEIBNIZ

1790 – JOSEPH

CREO EL TELAR JACQUARD EMPLEABA TARJETAS

MARIE JACQUARD

PERFORADASQUE MULTIPLICABA Y DIVIDIA

1812 – CHARLES

BABBAGE

MOTOR DIFERENCIAL RESOLVIA ECUACIONES DIFERENCIAL

1880 – HERMAN

HOLLERITH

INVENTO LA PERFORADORA, LECTORA Y TABULADORA DE TARJETA

COMPUTADORA MODERNA

1943 – Howard
Aiken

IBM REALIZABA TRES CALCULACIONES AL MISMO TIEMPO

1939 – John
Atanasoff

CONSTRUYO LA PRIMERA COMPUTADORA DIGITAL

1946 – Dr.
John Mauchly

CREA LA MAQUINA ELECTRONICA DIGITAL

1945 – John
Von Newmann

ADQUIRIR EL CONTRATO PARA EL DESARROLLO DE LA EDVAC

COMPUTADORA

SISTEMA ELECTRICO QUE LLEVA
ACABO OPERACIONES ARITMETICAS

SISTEMA DE
COMPUTADORA

SOFTWARE
HARDWARE

DIGITALES
ANALITICA

PARTES DE UNA COMPUTADORA HARDWARE

PARTES FISICAS DE
UNA COMPUTADORA

PLACA BASE

PLACA MADRE

EN ELLA ESTAN LAS RUTAS ELECTRICAS

CPU

PROCESADOR

CEREBRO DE LA COMPUTADORA

MEMORIA DE
ACCESO O RAM

ES DONDE ALMACENAN LOS DATOS

UNIDAD DE
DISTO OPTICO

LASER PARA LECTURA DE DATOS, CD, DVD

UNIDAD DE
DISCO DURO

ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS DIGITALES

UNIDAD DE
ESTADO SOLIDO

SEMICONDUCTORES PARA EL ALMACENAMIENTO

TARJETA DE RED

PERMITE LA CONEXION A UNA RED INFORMATICA

TARJETA GRAFICA

PLACA DE VIDEO, ADAPTADOR DE
VIDEO PROCESA LOS DATOS DEL CPU

FUENTE DE ALIMENTACION

BRINDA LA ENERGIA A LA COMPUTADORA

SISTEMA DE REFRIGERACION

SE GENERA CALOR APARTIR DEL FLUJO DE CORRIENTE

GABINETE

SOPORTE A LOS COMPONENTES INTERNOS DEL CP

ANTECEDENTES Y CONCEPTOS DE COMPUTADORA

PERIFERICO O DISPOSITIVOS AUXILIARES

SON NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA COMPUTADORA

TECLADO — SE EMPLEA PARA ENVIAR ORDENES Y DATOS A LA COMPUTADORA

RATON — ES UN APUNTADOR CON EL QUE SE DETECTA MOVIMIENTO EN UNA SUPERFICIE PLANA

MONITOR — PERIFERICO DE SALIDA SE VE LA INFORMACION Y DATOS QUE SE GENERA EN LA COMPUTADORA

IMPRESORA — PERIFERICO DE SALIDA CON EL QUE SE DA UNA COPIA SON SIEMPRE PAPEL

PARLANTES — PERIFERICO DE SALIDA PARA ESCUCHAR LOS SONIDOS QUE SON EMITIDOS POR LA COMPUTADORA

PARTES DE UNA COMPUTADORA SOFTWARE

ES EL PRINCIPAL CONJUNTO DE PROGRAMAS QUE SE MANEJA EL HARDWARE

SISTEMA OPERATIVO — WINDOWS Y LINUX

APLICACIÓN INFORMATIVA — PROGRAMA INFORMATICO PARA HACER UN INSTRUMENTO PARA HACER TAREA

LENGUAJE DE PROGRAMACION — RESOLUCION DE PROCESOS QUE SON HECHOS POR LAS MAQUINAS COMPUTARIZADAS

PAQUETES DE SOFTWARE — CONJUNTO DE PROGRAMAS QUE SE DISTRIBUYE

DRIVES — CONTROLADOR AYUDA A DEFENIR COMO UN PROGRAMA INFORMATIVO

DIFERENCIAS ENTRE COMPUTADORA Y OTROS DISPOSITIVOS

DISPOSITIVOS — APARATO O MECANISMO DESARROLLA ACCIONES

TIPOS DE DISPOSITIVOS

ENTRADA — ENVIAN INFORMACION A LA UNIDAD DE PROCESAMIENTO

SALIDA — RECIBEN INFORMACION QUE ES PROCESADA POR EL CPU

ALMACENAMIENTO — APARATO QUE SE UTILIZA PARA GRABAR LOS DATOS DE LA COMPUTADORA

COMPUTADORA — DISPOSITIVO ELECTRONICO QUE ACEPTA DATOS DE ENTRADA, LOS PROCESAS, LOS ALMACENA Y LOS EMITES COMO SALIDA

SISTEMA DE CODIFICACION

ORDENA, CLASIFICA, IDENTIFICA, AGRUPA

SISTEMA MULTIBYTE — REPRESENTA MAS DE 256 CARACTERES DE ALMACENAMIENTO

FUNCION DEL CPU

CONTROLAR LAS FUNCIONES DE LA GRAN MAYORÍA DE LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS MICROPROCESADO

MEMORIA CACHE — MEMORIA RAPIDA QUE SE TIENEN DATOS, PROCESADOR DE MUCHOS COMANDOS

PROCESADOR, MEMORIA MONITOR DE SISTEMA Y CIRCUITOS AUXILIARES

WINDOWS FUNCIONES Y ENTORNOS

ENTORNO CONJUNTO PARA OFRECER AL USUARIO UNA INTERACCION AMIGABLE Y COMODA
BARRA DE TAREAS, LINEA HORIZONTAL QUE SE UBICA EN LA PARTE INFERIOR DE LA PANTALLA
MENU DE INICIO, DA LA POSIBILIDAD DE ACCEDER AL GRUPO DE PROGRAMAS O APLICACIONES

GRUPO DE PROGRAMAS, TODOS LOS SOFTWARE O PROGRAMAS QUE HAN SIDO INSTALADAS EN EL ORDENADOR

AREA DE NOTIFICACIONES, ACCESO Y REVISION RFAPIDA QUE SON PROPIAS DE LA BARRA DE TAREA

ALTAVOCES, REPRESENTADO POR EL ICONO DE BOCINA, NOTIFICA EL NIVEL DE VOLUMEN

ANTIVIRUS, PROGRAMA QUE SE ENCARGA DE MANTENER

SEGURA LA COMPUTADORA DE CUALQUIER VIRUS