



# Ensayo

*Nombre del Alumno: CLARIBET VAZQUEZ HERRERA*

*Nombre del tema: MAPAS COMCEPTUALES (UNIDAD 1 Y 2)*

*Parcial: 1°*

*Nombre de la Materia: COMPUTACION I*

*Nombre del profesor: MARIA ISABEL ROBLERO ORDOÑEZ*

*Nombre de la Licenciatura: Contaduría pública y finanzas*

*Cuatrimestre: IRO*

# UNIDAD 1 " COMPUTADORA "

## CLASIFICACION DE COMPUTADORAS

POR SU FUENTE DE ENERGIA:

POR SU TAMAÑO:

**MECANICAS:** FUNCIONAN POR DISPOSITIVOS MECANICOS CON MOVIMIENTO.  
**ELECTRONICAS:** FUNCIONAN EN BASE A ENERGIA ELECTRICA

EL TAMAÑO O CAPACIDAD DE COMPUTO ES LA CANTIDAD DE PROCESAMIENTO QUE UN SISTEMA DE COMPUTACION PUEDE REALIZAR POR UNIDAD DE TIEMPO:

- \*MACROCOMPUTADOR
- \*MINICOMPUTADOR
- \*ESTACION DE TRABAJO
- \*COMPUTADOR PERSONAL

## TIPOS DE COMPUTADORA

SE CLASIFICAN DE ACUERDO AL PRINCIPIO DE OPERACIONE **ANALOGICAS Y DIGITALES:**  
**ANALOGICAS:** APROVECHANDO EL HECHO DE QUE DIFERENTES FENOMENOS FISICOS SE DESCRIBEN POR RELACIONES MATEMATICAS SIMILARES, PUEDEN ENTREGAR SOLUCION RAPIDAMENTE.  
**DIGITALES:** ESTAN BASADAS EN DISPOSITIVOS BIESTABLES, QUE SOLO PUEDEN TOMAR UNO DE DOS VALORES POSIBLES: 1 O 0, PUEDEN EJECUTAR DIFERENTES PROGRAMAS PARA DIFERENTES PROBLEMAS.

MAQUINA ELECTRONICA QUE PERMITE LA ENTRADA, EL PROCESAMIENTO, EL ALMACENAMIENTO Y LA SALIDA DE DATOS. LAS COMPUTADORAS REPRESENTAN Y MANIPULAN: TEXTO, GRAFICOS, SIMBOLOS Y MUSICA, ASI COMO NUMEROS. MAQUINA CAPAZ DE SEGUIR

SE COMPONE DEL CHASIS O ARMAZON (CASE), TARJETA DL SISTEMA (MAINBOARD O MOTHERBOARD), PROCESADOR, MEMORIA, DISPOSITIVOS DE ALMACENAJE, APARATOS DE ENTRADA Y DE

ESTAS SE CLASIFICAN EN ELECTRONICAS YA QUE FUNCIONAN A BASE DE ENERGIA:

**ANALOGICAS:** TRABAJAN EN BASE A ANALOGIAS, REQUIEREN DE UN PROCESO FISICO, UN APUNTADOR Y UNA ESCALA.

**DIGITALES:** SUS ELEMTO DE CONSTRUCCION, LOS CIRCUITOS ELECTRONICOS, SON MUY SIMPLES, YA QUE SOLO RECONOCEN 2 ESTADOS: ABIERTO O CERRADO

## PARTES DE UNA COMPUTADORA: PERIFERICOS O DISPOSITIVOS AUXILIARES

LOS PERIFERICOS HACEN PARTE DEL HARDWARE DE UNA COMPUTADORA, SON NECESARIOS PARA UN BUEN FUNCIONAMIENTO.

- \*TECLADO, \*RATON,
- \*MONITOR,
- \*IMPRESORA,
- \*ALTAVOCES

## PARTES DE UNA COMPUTADORA

### HARDWARE

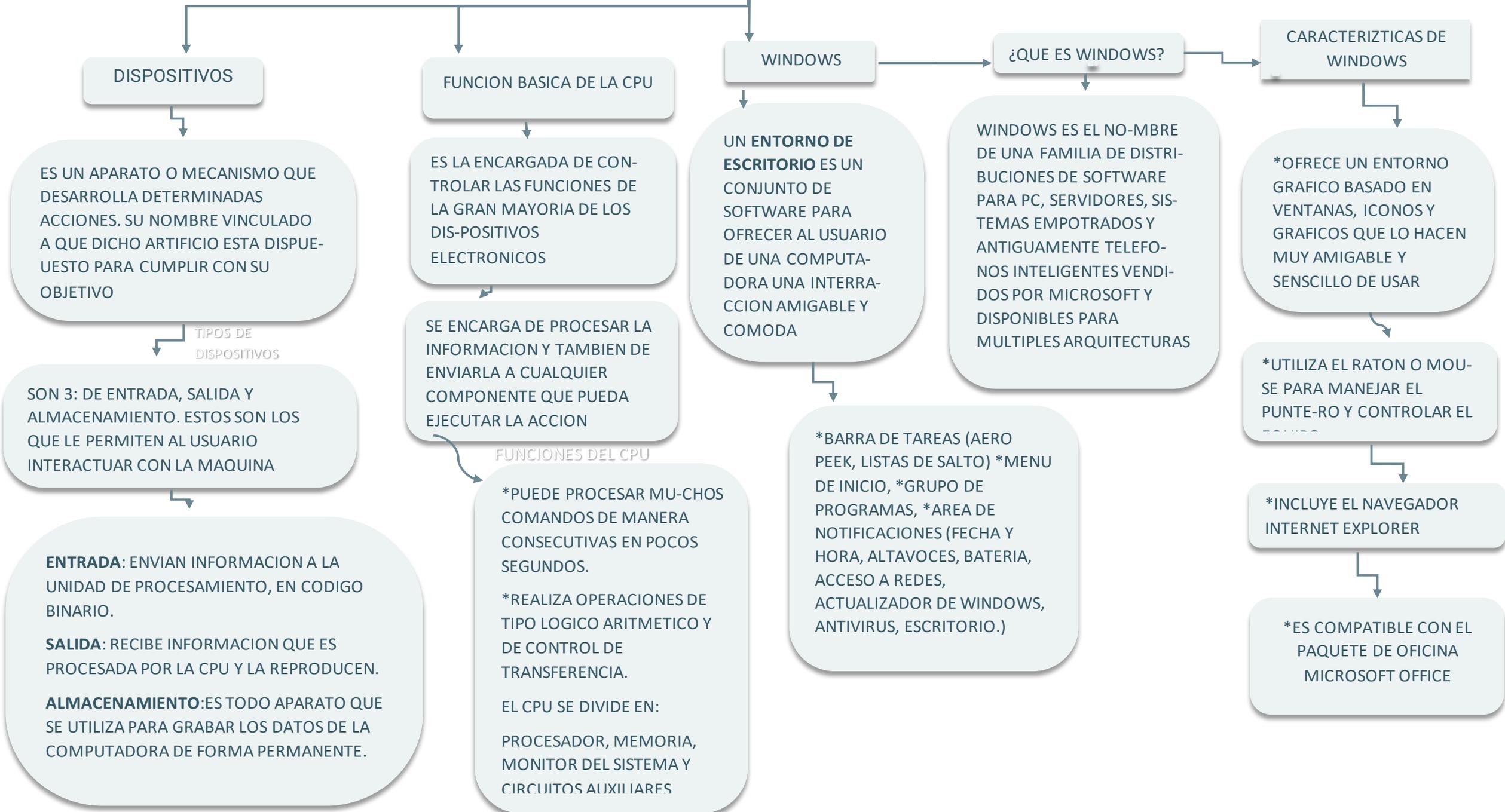
ES LA PARTE FISICA DE LA COMPUTADORA A PARTIR DEL CUAL ES POSIBLE VER, PROCESAR, ESCUCHAR, GUARDAR COSAS, ETC.

- \*PLACA BASE, \*CPU,
- \*MEMORIA RAM,
- \*UNIDAD DE DISCO OPTICO, \*UNIDAD DE DISCO DURO,
- \*UNIDAD DE ESTADO SOLIDO, \*TARJETAS DE RED,
- \*TARJETA GRAFICA,
- \*FUENTE DE ALIMENTACION,
- \*GABINETE,
- \*SISTEMA DE REFRIGERACION

### SOFTWARE

- \*SISTEMA OPERATIVO
- \*APLICACIÓN INFORMATICA:
- \*LENGUAJE DE PROGRAMACION
- \*PAQUETES DE SOFTWARE
- \*DRIVERS

# CONCEPTOS BASICOS DE LA COMPUTACION



## DISPOSITIVOS

ES UN APARATO O MECANISMO QUE DESARROLLA DETERMINADAS ACCIONES. SU NOMBRE VINCULADO A QUE DICHO ARTIFICIO ESTA DISPUESTO PARA CUMPLIR CON SU OBJETIVO

### TIPOS DE DISPOSITIVOS

SON 3: DE ENTRADA, SALIDA Y ALMACENAMIENTO. ESTOS SON LOS QUE LE PERMITEN AL USUARIO INTERACTUAR CON LA MAQUINA

- ENTRADA:** ENVIAN INFORMACION A LA UNIDAD DE PROCESAMIENTO, EN CODIGO BINARIO.
- SALIDA:** RECIBE INFORMACION QUE ES PROCESADA POR LA CPU Y LA REPRODUCEN.
- ALMACENAMIENTO:** ES TODO APARATO QUE SE UTILIZA PARA GRABAR LOS DATOS DE LA COMPUTADORA DE FORMA PERMANENTE.

## FUNCION BASICA DE LA CPU

ES LA ENCARGADA DE CONTROLAR LAS FUNCIONES DE LA GRAN MAYORIA DE LOS DISPOSITIVOS ELECTRONICOS

SE ENCARGA DE PROCESAR LA INFORMACION Y TAMBIEN DE ENVIARLA A CUALQUIER COMPONENTE QUE PUEDA EJECUTAR LA ACCION

### FUNCIONES DEL CPU

- \*PUEDE PROCESAR MUCHOS COMANDOS DE MANERA CONSECUTIVAS EN POCOS SEGUNDOS.
  - \*REALIZA OPERACIONES DE TIPO LOGICO ARITMETICO Y DE CONTROL DE TRANSFERENCIA.
- EL CPU SE DIVIDE EN:  
PROCESADOR, MEMORIA, MONITOR DEL SISTEMA Y CIRCUITOS AUXILIARES

## WINDOWS

UN ENTORNO DE ESCRITORIO ES UN CONJUNTO DE SOFTWARE PARA OFRECER AL USUARIO DE UNA COMPUTADORA UNA INTERACCION AMIGABLE Y COMODA

- \*BARRA DE TAREAS (AERO PEEK, LISTAS DE SALTO)
- \*MENU DE INICIO
- \*GRUPO DE PROGRAMAS
- \*AREA DE NOTIFICACIONES (FECHA Y HORA, ALTAVOCES, BATERIA, ACCESO A REDES, ACTUALIZADOR DE WINDOWS, ANTIVIRUS, ESCRITORIO.)

## ¿QUE ES WINDOWS?

WINDOWS ES EL NOMBRE DE UNA FAMILIA DE DISTRIBUCIONES DE SOFTWARE PARA PC, SERVIDORES, SISTEMAS EMPOTRADOS Y ANTIGUAMENTE TELEFONOS INTELIGENTES VENDIDOS POR MICROSOFT Y DISPONIBLES PARA MULTIPLES ARQUITECTURAS

## CARACTERIZTICAS DE WINDOWS

- \*OFRECE UN ENTORNO GRAFICO BASADO EN VENTANAS, ICONOS Y GRAFICOS QUE LO HACEN MUY AMIGABLE Y SENCILLO DE USAR
- \*UTILIZA EL RATON O MOUSE PARA MANEJAR EL PUNTERO Y CONTROLAR EL
- \*INCLUYE EL NAVEGADOR INTERNET EXPLORER
- \*ES COMPATIBLE CON EL PAQUETE DE OFICINA MICROSOFT OFFICE

UNIDAD 2 "PROCESADOR DE TEXTOS"

enlace

**METACOMANDOS Y SU USO**

CONSISTE EN COMBINAR DOS TECLAS, PARA SIMPLIFICAR Y OPTIMIZAR LA EJECUCION DE UNA ACCION

SIRVE PARA: \*TRABAJAR CON CONTENIDO EN LA VISTA DE DICION, \*TRABAJAR CON COEMENTARIOS, \*CONTROLAR Y REVISAR LOS CAMBIOS, \*MOVER EL PUNTO DE INSERCIÓN, \*DAR FORMATO AL TEXTO, SELECCIONAR CONTENIDO O AMPLIAR SELECCION

**FORMATO DE DOCUMENTO**  
ES UN FORMATO DE ARCHIVO DE TEXTO O BINARIO PARA ALMACENAR DOCUMENTOS EN UN MEDIO DE ALMACENAMIENTO

**BORDES Y SOMBREADOS:**  
SE UTILIZAN PARA RESALTAR ALGUNOS PARRAFOS, O PALABRAS DEL DOCUMENTO. EN LOS DIFERENTES PROCESADORES DE TEXTOS

**NUMERACIONES Y VIÑETAS:** CADA PARRAFO COMIENZA CON UN SIMBOLO DE VIÑETA, EN LAS LISTAS NUMERADAS, CADA PARRAFO COMIENZA CON LA EXPRESION DE UN NUMERO O LETRA

**SANGRIAS:** SON LOS ESPACIOS QUE HAY ENTRE EL PARRAFO Y EL PARRAFO IZQUIERDO O DERECHO

**COLUMNAS:** SIRVEN PARA DIVIDIR EL DOCUMENTO O UNA PARTE DE ESTE EN VARIAS PARTES, SON UTILES PARA DIVIDIR TEXTOS

**UN PROCESADOR DE TEXTO**  
ES UN TIPO DE PROGRAMA CUYA FUNCION PRINCIPAL ES LA DE CREAR O MODIFICAR DOCUMENTOS DE TEXTO

**TABLAS:** ES UNA CUADRICULA QUE NOS SIRVE PARA PRESENTAR INFORMACION ORGANIZADA, O PARA MEJORAR EL DISEÑO DE LOS DOCUMENTOS YA QUE FACILITAN LA DISTRIBUCION DE LOS TEXTOS

**ESTILOS:** SE PUEDE APLICAR RAPIDAMENTE UN CONJUNTO DE OPCIONES DE FORMATO DE FORMA SISTEMATICA EN TODO EL DOCUMENTO

**COMBINAR Y DIVIDIR CELDAS:**  
SIRVE PARA EXTENDER CONTENIDO POR VARIAS FILAS O COLUMNAS DE UNA TABLA

**DIRECCION DE TEXTO:** ES LA POSICION DEL TEMA, SE REFIERE A LA INFORMACION PROPORCIONADA AL PRINCIPIO DE UNA FRASE

**IMAGEN Y CAMBIO DE FORMATO:** LOS TIEMPOS DE PARADAS DE UNA MAQUINA O UNA LINEA DE PRODUCCION SE VEN ACONDICIONADOS POR LAS MODIFICACIONES Y AJUSTES NECESARIOS, PARA LA ADAPTACION DE UN NUEVO FORMATO DE PRODUCTO.

**FORMATO DE PAGINA:** NOS PERMITE DEFINIR LAS CARACTERIZTICAS DE LAS PAGINAS ENTERAS. DEFINIMOS: MARGENES, TAMAÑO DE PAPEL O LA ORIENTACION.

ELEMENTOS BASICOS DE WORD

**USO DE SMARTART:** ES UN ELEMENTO GRAFICO, ES UNA REPRESENTACION VISUAL DE LA INFORMACION E IDEAS, Y UN GRAFICO ES UNA ILUSTRACION VISUAL DE DATOS O VALORES NUMERICOS

**WORDART:** ES UNA GALERIA DE ESTILOS DE TEXTO QUE PUEDE AGREGAR A SUS PUBLICACIONES PARA CREAR EFECTOS DECORATIVOS, COMO TEXTO SOMBREADOS O REFLEJADOS, AGREGA EFECTOS ESPECIALES DE TEXTO ESPECIALES

**ENCABEZADO Y PIE DE PAGINA:** SON SECCIONES DONDE PUEDES ENCONTRAR INFORMACION COMO LA NUMERACION DE LAS PAGINAS, FECHAS O EL NOMBRE DEL AUTOR, QUE HACEN MAS FACIL LEER Y ORGANIZAR DOCUEMNTOS LARGOS

**MICROSOFT OFFICE WORD 2016:** ES UNA DE LAS APLICACIONES DE WINDOWS 10, ES UN PROCESADOR DE TEXTOS, UN SOFTWARE PARA LA CREACION, EDICION, MODIFICACION, Y PROCESAMIENTO DE DOCUMENTOS

**ACCESO A WORD DESDE WINDOWS 10:** HAREMOS CLIC EN EL BOTON DE WINDOWS, ESTA EN EL LADO IZQUIERDO.

**ELEMENTOS BASICOS DE WORD:** AREA DE TRABAJO, BARRA DE TITULO, BARRA DE HERRAMIENTAS, CINTA DE OPCIONNES, BARRA DE ESTADOS, BARRA DE DEZPLAZAMIENTO, BOTONES COMPLEMENTARIOS