



**Nombre de alumnos: Jesús Alberto
Pérez Morales**

**Nombre del profesor: Evelio Calles
Pérez**

**Nombre del trabajo: Introducción al
campo de la Computación**

Materia: Computación I

Grado: 1er. Cuatrimestre

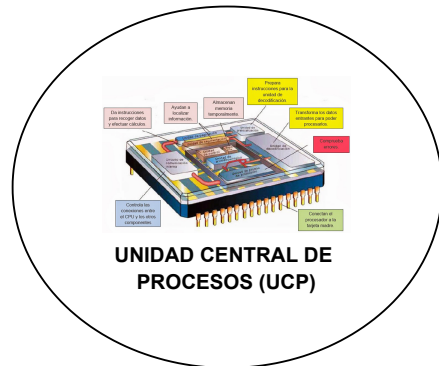
Grupo: Único

Pichucalco, Chiapas a 10 de noviembre de 2020.



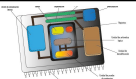
INTRODUCCION AL CAMPO DE LA COMPUTACIÓN

UNIDAD CENTRAL DE PROCESOS UCP

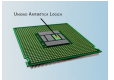


El procesador, también llamado Unidad Central de Proceso (UCP)(en inglés, Central Process Unit CPU), es el lugar donde se interpretan y ejecutan las instrucciones de los programas. En él se distinguen dos partes principales la unidad de control y la unidad aritmético lógica

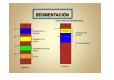
Partes que integran la UCP



Unidad de Control: se encarga de dirigir y coordinar todos los elementos de la computadora. Cuando llega una instrucción de un programa, la interpreta y activa o desactiva los componentes necesarios para que se ejecute la acción indicada en la instrucción



Unidad Aritmético Lógica: se encarga de realizar las operaciones aritméticas y lógicas. Las operaciones aritméticas se refieren a las operaciones de cálculo que realizan los programas sumas, restas, multiplicaciones, etcétera. Las operaciones lógicas son generalmente de comparación, por ejemplo, saber si un valor es mayor que otro, si dos valores son iguales, etcétera



Unidad de Paginación y Segmentación: Ayudan a localizar la información que se genera dentro de la computadora



Unidad de Prelocalización: prepara instrucciones para la unidad de decodificación



Unidad de Decodificación: es la que se encarga de transformar los datos entrantes para poder procesarlos

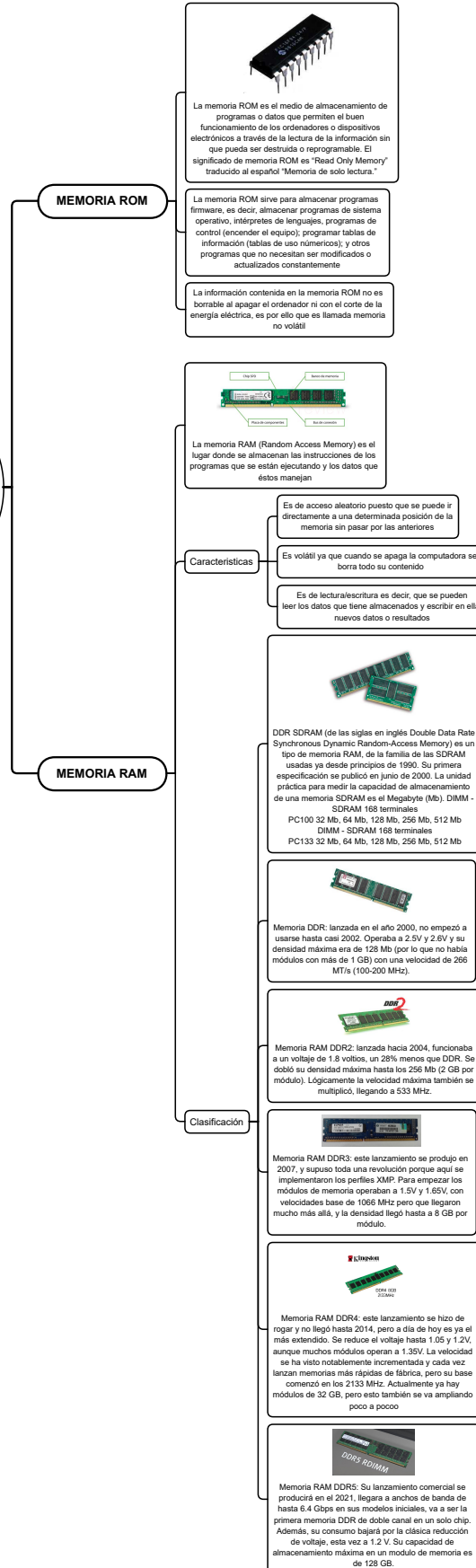
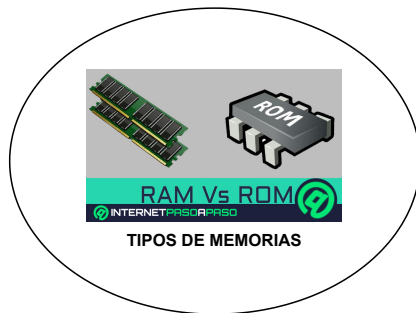


Unidad de prueba de Protección: es la que se encarga de comprobar todos los errores que se presentan en la computadora

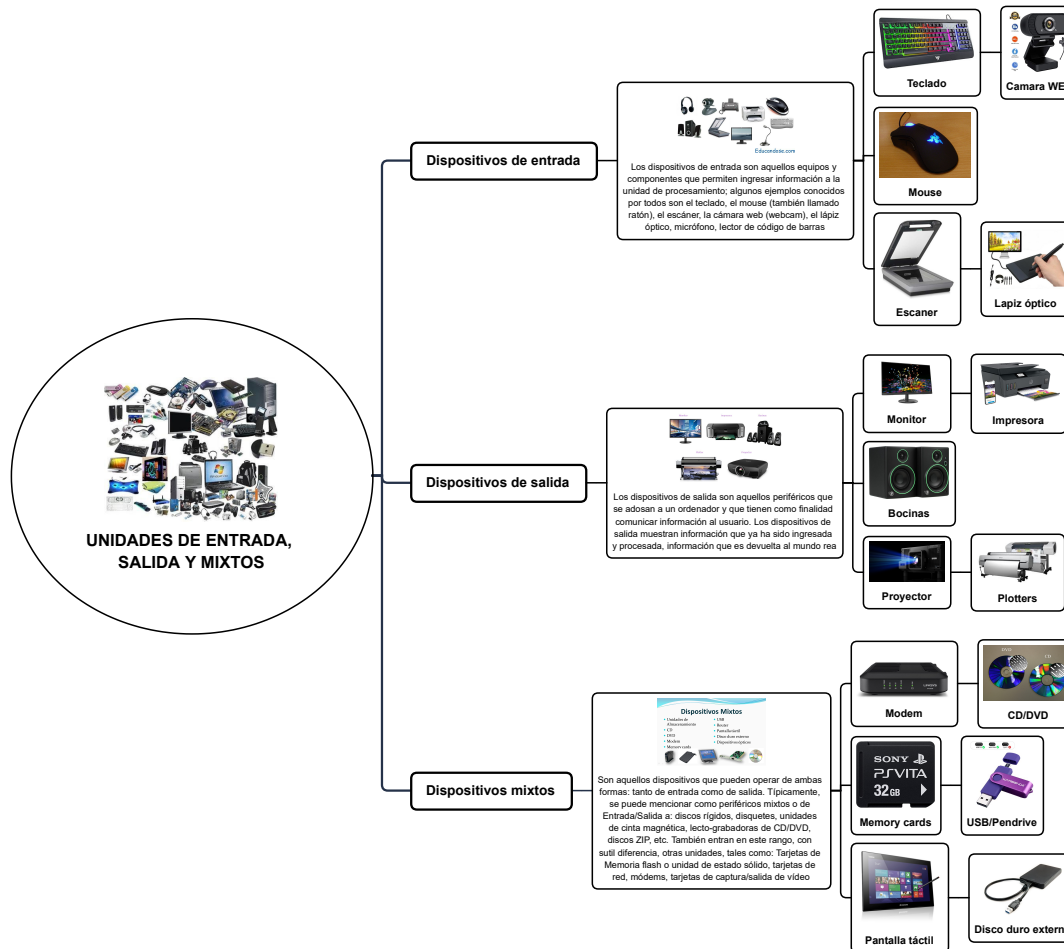


Circuito de comunicación interna: son los que controlan las conexiones entre el CPU y los demás componentes

MEMORIA ROM Y RAM



UNIDADES DE ENTRADA Y SALIDA



FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

<https://www.significados.com/microprocesador/#:~:text=La%20Unidad%20Central%20de%20Procesos,hasta%20con%20millones%20de%20transistores.>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Disipador>

<https://www.areatecnologia.com/sistemas-operativos.htm>

<https://concepto.de/sistema-operativo/>

https://es.wikipedia.org/wiki/Memoria_de_acceso_aleatorio#:~:text=La%20memoria%20de%20acceso%20aleatorio,la%20mayor%20parte%20del%20software.

<https://www.muycomputer.com/2018/11/04/memoria-ram-que-es-recomendaciones/>

<https://hardzone.es/tutoriales/componentes/idades-almacenamiento-para-pc/>