



LICEO REYNEL

NIT: 41489756-8
PRE ESCOLAR - PRIMARIA - BACHILLERATO BÁSICO - MEDIA VOCACIONAL
Inscripción No. 2732 Aprobación Ministerio de Educación Nacional
Resolución No. 4079 - Dic. 15/99
CONVENIO SENA



Asignatura: SISTEMAS	Curso: OCTAVO	Semana: 2	Guía N°: 2
Docente: HUMBERTO CUELLAR QUIÑONES			Fecha: 23 - 04 - 2020
Tema: TIPOS Y CLASES DE COMPUTADORAS			
Indicador de Desempeño: IDENTIFICA LAS FUNCIONES ASUMIDAS A CADA TIPO DE COMPUTADORA Y LA IMPORTANCIA QUE DE PENDE DE ESTA EN LA CONFIDENCIALIDAD E LOS DATOS.			
Nombre del Estudiante:			

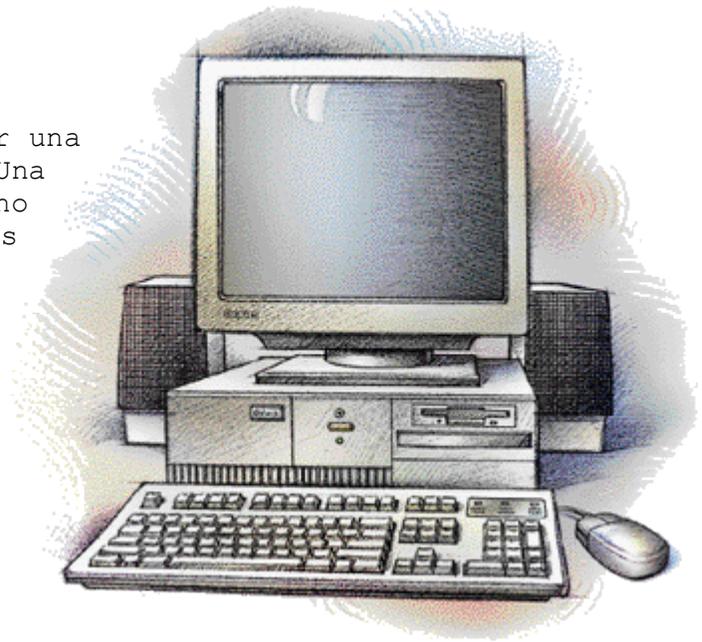
“Un comportamiento ético, honesto, autónomo y responsable es garantía del éxito en el aprendizaje y en la superación de esta crisis mundial”

ACTIVIDAD DE MOTIVACIÓN

En el siguiente link, podrán observar una breve historia de la computadora. Una vez observada realizar en el cuaderno una línea de tiempo sobre las innovaciones realizada a la maquina analítica.

Link:

[Historia de la Computadora Personal.](#)
(Ctrl+clic para ir al vínculo)



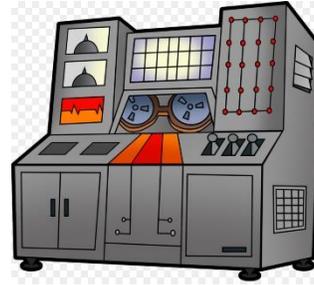
TIPOS DE COMPUTADORAS Y SUS CLASES

- **ACTIVIDAD 1:** Registre en tu cuaderno la siguiente información completando los datos faltantes y dibujando los ejemplos de cada tipo de computadora:

Tipos de Computadoras: Algunos le dicen computadora, computador y otros lo llaman ordenador. Todos esos términos se refieren a cualquier artefacto que tenga un microprocesador. Y lo primero que nos viene a la mente cuando escuchamos esas palabras es un dispositivo que recibe datos de entrada a través de un ratón, teclado u otro periférico, los procesa de alguna manera y muestra el resultado en una pantalla. Aquí te mostramos los tipos de computadoras más comunes.

1. Supercomputadora:

Las computadoras más potentes del mundo, las que pueden procesar las mayores cantidades de información y resuelven las operaciones más complicadas son las supercomputadoras. En realidad, las supercomputadoras son un conjunto de ordenadores muy poderosos conectados entre sí para aumentar su capacidad de forma exponencial.



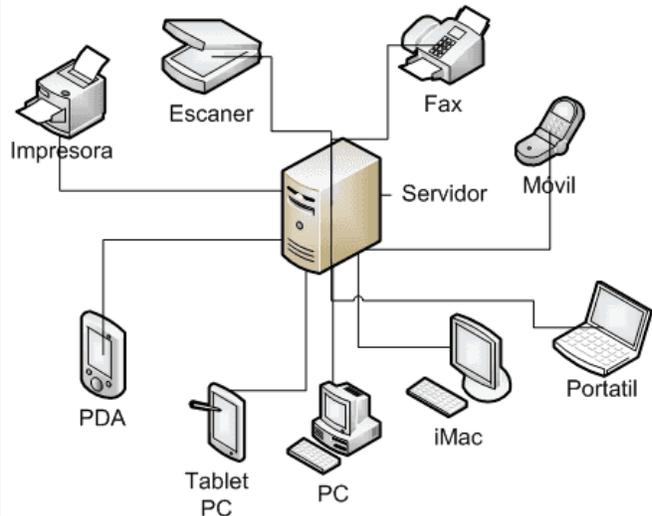
2. Mainframes o computadoras Centrales:

También conocidos como macrocomputadoras o computadoras centrales, son capaces de procesar millones de aplicaciones a la vez. Por eso, son utilizadas principalmente por entidades gubernamentales y empresas que manejan grandes cantidades de información, operaciones bancarias o bases de datos.

Los mainframes pueden funcionar con muchos sistemas operativos a la vez y servir para gestionar las actividades de varios terminales virtuales. Necesitan refrigeración para evitar su sobrecalentamiento y cuestan varios miles de dólares.

3. Servidor:

Indagar y completarla información...





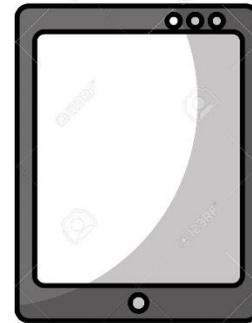
4. Computador de Estación de trabajo:

Indagar y completarla información...

5. Tablets:

El mundo conoció las tablets cuando Apple lanzó en 2010 el iPad. Las tablets o tabletas son computadoras muy portátiles destinadas a tareas de entretenimiento, web y productividad. Su principal característica es su pantalla táctil, que elimina el teclado y mouse para interactuar con sus contenidos y los reemplaza por gestos con los dedos.

Las tabletas como computadoras personales han reemplazado en muchos usuarios las funciones las netbooks o laptops, si bien este tipo de equipos son utilizados para tareas más exigentes.



6. Teléfonos inteligentes y PDA:

Los smartphones son computadoras convertidas en teléfono. En menos de 6 pulgadas de tamaño incorporan, además de batería, procesador, pantalla táctil y sensores como acelerómetro, brújula, giroscopio y GPS. Tienen la capacidad de conectarse a Internet por medio de WiFi o conexiones móviles, así como hacer y recibir llamadas y mensajes.

Los teléfonos inteligentes pueden hacer muchas tareas de las computadoras personales, como administrar el correo electrónico, navegar por internet y utilizar elementos multimedia.

7. Netbooks:

Indagar y completarla información...



8. Computadora Portátil:

Indagar y completarla información...

9. Computador de Escritorio, de Sobremesa o Personal:

La cara más vista de la computación son las computadoras personales, que tienen sus orígenes en los equipos construidos desde 1970 y que en un principio se llamaron microcomputadoras. Se caracterizan por tener un microprocesador y están diseñadas para cumplir las tareas más comunes de la informática actual, como la navegación web, la productividad y el entretenimiento.



10. Computadoras Híbridas:

Surgidas a partir del 2012, las computadoras híbridas son una mezcla entre una laptop y una tableta. Pensadas principalmente como una tableta evolucionada para ofrecer más opciones de productividad, las computadoras híbridas tienen mucho potencial en el futuro de la computación.

Casi todas las marcas de computadoras fabrican en la actualidad computadoras híbridas, si bien se considera a la Microsoft Surface como la pionera en el campo y al iPad Pro, recién anunciado, como una de las que impulsará más este mercado.

- **ACTIVIDAD 2:** Indague y registre en tu cuaderno las clases de computadoras, teniendo en cuenta que si alguna clase ya se encuentra dentro de los tipos de computadoras, no la vamos a volver a registrar.

1. ¿Qué es una Macrocomputadora?
2. ¿Qué es una Microcomputadora?
3. ¿Qué es una Minicomputadora?
4. ¿Cuáles son las computadoras de escritorio?
5. ¿Qué es una computadora vestible?

NOTA: recuerde que por cada concepto debe tener su dibujo de ejemplo.