
 <p>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SECRETARÍA DE EDUCACIÓN</p>	<p>INSTITUCION EDUCATIVA CRISTOBAL COLÓN Niveles: Pre-escolar, Primaria, Secundaria y Media Técnica Especialidad Comercio Reconocimiento de estudios: Resolución N° 1458 de Julio 1 de 2004 Bachillerato Nocturno por ciclos. Resolución 4143.0.21.11232 de diciembre 10 de 2010 Nit. 805009185-5 Código DANE 176001004256 Calle 44 No. 47A -16 Barrio: Mariano Ramos Tel: 327 49 72 SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD - SGC- MECI-SISTEDA</p>	
---	--	---

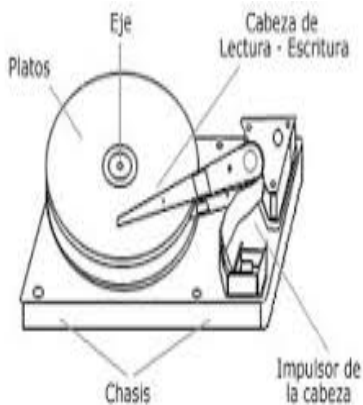
<p>Docente: Ing. Carlos Alberto Gil TECNOLOGÍA GRADOS SEXTOS: Jornada Tarde</p>	
<p>Tema: El computador, componentes partes y usos</p> <p>Introducción: A continuación, estudiaremos los diferentes componentes que hacen que el sistema informático funcione, cada una tiene una función específica dentro del sistema. Todas las siguientes partes hacen parte del Hardware del sistema, de tal manera que son susceptibles de fallas por defecto o por uso, lo que en ocasiones hacen colapsar el equipo.</p>	
<p>Competencia: Relaciono el funcionamiento de algunos artefactos, productos, procesos y sistemas tecnológicos con su utilización segura.</p>	<p>Desempeño: Reconozco en algunos artefactos, conceptos y principios científicos y técnicos que permitieron su creación.</p>
<p>Autoevaluación: Los estudiantes valoran su propia actuación. Reconocen sus posibilidades, limitaciones y los cambios necesarios para mejorar su aprendizaje.</p> <p>Coevaluación: Los estudiantes de manera conjunta a través de los canales virtuales dispuestas para su formación participan valorando la actuación del grupo, atendiendo a criterios de evaluación o indicadores establecidos por consenso.</p>	<p>Guía de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrega oportuna del documento • Consulta, profundización y síntesis del documento • Presentación y organización del documento • Uso y apropiación de herramientas informáticas
<p>Nombres y apellidos:</p>	<p>Grupo:</p>

Tarjeta Madre:



Este es el componente principal de una PC, es quien integra a todos los demás componentes. Mediante ella, todos los componentes interactúan y se comunican para realizar procesos.

Disco Duro:



Los discos duros se presentan recubiertos de una capa magnética delgada, habitualmente de óxido de hierro, y se dividen en unos círculos concéntricos cilindros.

Asimismo, estos cilindros se dividen en sectores, cuyo número está determinado por el tipo de disco y su formato, siendo todos ellos de un tamaño fijo en cualquier disco.

Su principal función es la de almacenar toda la información que se produce en la computadora, así como los programas o aplicaciones necesarias para desarrollar diferentes tareas informáticas.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

INSTITUCION EDUCATIVA CRISTOBAL COLÓN
Niveles: Pre-escolar, Primaria, Secundaria y Media Técnica Especialidad Comercio
Reconocimiento de estudios: Resolución N° 1458 de Julio 1 de 2004
Bachillerato Nocturno por ciclos. Resolución 4143.0.21.11232 de diciembre 10 de 2010
Nit. 805009185-5 Código DANE 176001004256
Calle 44 No. 47A -16 Barrio: Mariano Ramos Tel: 327 49 72
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD - SGC- MECI-SISTEDA



MEMORIA RAM



La memoria principal o RAM, abreviatura del inglés Random Access Memory, es el dispositivo donde se almacenan temporalmente tanto los datos como los programas que la CPU está procesando o va a procesar en un determinado momento. Por su función, es una amiga inseparable del microprocesador, con el cual se comunica a través de los buses de datos. Por ejemplo, cuando la CPU tiene que ejecutar un programa, primero lo coloca en la memoria y recién después lo empieza a ejecutar. Lo mismo ocurre cuando necesita procesar una serie de datos; antes de poder procesarlos los tiene que llevar a la memoria principal. Esta clase de memoria es volátil, es decir que, cuando se corta la energía eléctrica, se borra toda la información que estuviera almacenada en ella. Por su función, la cantidad de memoria RAM de que disponga una computadora es un factor muy importante.

MEMORIA ROM



Su nombre viene del inglés Read Only Memory que significa Memoria de Solo Lectura ya que la información que contiene puede ser leída pero no modificada. En ella se encuentra toda la información que el sistema necesita para poder funcionar correctamente ya que los fabricantes guardan allí las instrucciones de arranque y el funcionamiento coordinado de la computadora. No son volátiles, pero se pueden deteriorar a causa de campos magnéticos demasiados potentes. Al encender nuestra computadora automáticamente comienza a funcionar la memoria ROM. Por supuesto, aunque se apague, esta memoria no se borra. El BIOS de una PC (Basic Input Operative System) es una memoria ROM, pero con la facultad de configurarse según las características particulares de cada máquina.

1. Completa la información de aquellas partes de las computadoras que no están en las lecturas anteriores.

BUS DE DATOS



PROCESADOR MATEMÁTICO



FUENTE DE PODER





ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

INSTITUCION EDUCATIVA CRISTOBAL COLÓN
Niveles: Pre-escolar, Primaria, Secundaria y Media Técnica Especialidad Comercio
Reconocimiento de estudios: Resolución N° 1458 de Julio 1 de 2004
Bachillerato Nocturno por ciclos. Resolución 4143.0.21.11232 de diciembre 10 de 2010
Nit. 805009185-5 Código DANE 176001004256
Calle 44 No. 47A -16 Barrio: Mariano Ramos Tel: 327 49 72
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD - SGC- MECI-SISTEDA



BIOS



2. Realiza la siguiente sopa de letras

P	B	W	J	F	F	K	C	A	M	A	R	A	W	E	B
H	O	D	E	D	V	F	P	T	E	C	L	A	D	O	S
T	F	S	S	M	K	N	U	I	H	G	D	S	V	O	C
U	N	I	L	D	B	M	O	U	S	E	I	H	E	G	A
R	D	M	N	X	R	P	A	E	O	N	S	M	U	M	N
L	K	P	Q	A	P	B	I	D	A	J	P	K	P	H	N
C	T	R	P	M	F	S	R	F	S	Y	O	L	W	M	E
J	Q	E	E	I	Y	O	E	H	E	J	S	M	M	Q	R
Q	H	S	X	W	J	R	T	M	T	B	I	V	M	B	E
T	S	O	M	J	U	U	A	S	N	U	T	G	D	J	H
H	G	R	U	G	L	D	B	F	A	P	I	R	Q	E	E
W	D	A	M	D	V	O	A	H	L	E	V	T	V	D	Q
G	Q	I	J	R	T	C	L	P	R	N	O	T	V	G	R
S	H	N	N	P	K	S	W	F	A	U	U	O	O	J	M
H	Y	V	S	R	U	I	C	R	P	U	S	U	P	I	G
W	R	U	W	I	T	D	I	U	A	S	B	N	Q	O	K

1. DISPOSITIVOUSB
2. PARLANTES
3. CAMARAWEB
4. IMPRESORA
5. DISCODURO
6. TECLADO
7. SCANNER
8. BATERIA
9. MOUSE
10. CPU

3. En el cuaderno resuelve sobre:

- a. ¿Explica cuáles son los periféricos de entrada de información a la computadora?
- b. ¿Explica cuáles son los periféricos de salida de información de la computadora?

****Realiza dibujos de cada uno y explica su función.