	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: <b>GESTIÓN CURRICULAR</b>	Código	
Nombre del Documento: <b>PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 7°</b>		Versión <b>02</b>	Página <b>1 de 4</b>

<b>ASIGNATURA:</b>	<b>INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA</b>	<b>GRADO:</b>	<b>SÉPTIMO</b>
<b>PERÍODO:</b>	<b>PRIMERO</b>	<b>AÑO:</b>	<b>2019</b>
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>			

### PLAN DE MEJORAMIENTO GRADO SÉPTIMO

#### Temas

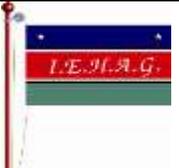
#### Sistemas de comunicación tecnológica

- Hardware: Dispositivos externos e internos del Pc
- Software: Sistemas operativos
- Unidades de medida de la computación
- Mapa mental, línea del tiempo y tira cómica
- Descargar y comprimir archivos
- Instrumentos tecnológicos del ambiente escolar que mejoran la calidad del aprendizaje



### RUTA DE APRENDIZAJE...

1. Diseñe un libro acordeón y escriba en él las partes internas y externas del computador , el cual debe tener su respectivo dibujo señalando las partes que lo compone y su función; para ello, utiliza las siguientes palabras:
  - a. Hardware, Computador, dispositivos externos, dispositivos internos, dispositivos de entrada (E), dispositivos de salida (S) y dispositivos de entrada y salida (E/S)
  - b. Pantalla, Mouse con sus click y su scroller, teclado divididas en sus 5zonas, CPU, Impresora, Plotter, scanner, parlantes, diadema, webcam, disco duro extraíble, memoria USB

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: <b>GESTIÓN CURRICULAR</b>	Código	
<b>Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 7°</b>		<b>Versión 02</b>	<b>Página 2 de 4</b>

- c. Disco duro, fuente de energía, memoria RAM, memoria ROM, buses de datos, buses de control, buses de dirección, ALU, BIOS, procesador, cooler, tarjetas de video, tarjeta de sonido, modem y board.
2. Escriba en Word la investigación del siguiente taller, hágale una portada según normas APA, escriba los títulos con WordArt y cada punto con un color de fuente diferente; tenga en cuenta que debe insertar imágenes relacionadas con el tema del que está hablando y a esa imagen debe hacerle un borde para mejorar su presentación.
- a. Investigue que es un mapa mental, enumere los pasos a seguir para su diseño y finalmente lo que se debe tener en cuenta al momento de crearlo y luego realice 1 mapas mentales con las idea central de “software” en el cual contenga la siguiente información:
- Que es un software
  - Explique los 3 tipos de software (aplicación, programación y sistema)
  - Según el costo hay software libre y propietario
  - Qué es un malware.
- b. Que es un sistema operativo, para que sirve un sistema operativo, explique las tres componentes esenciales de los sistemas operativos (sistema de archivos, interpretación de comandos y núcleo), enumere las funciones de un sistema operativo, explique los tipos de sistema operativo (monotarea, multitarea, monousuario y multiusuario)
- c. Investigue que es una línea de tiempo y como se diseña, para su aplicación diseñe una línea de tiempo que presente la historia de creación de los diferentes sistemas operativos, recuerde que debe ser en orden cronológico, además debe tener una imagen alusiva y un breve resumen de su funcionamiento, tenga en cuenta incluir: DOS, GNU/Linux, Solaris, Windows 98, Windows vista, Windows 2000, Windows XP, Unix, Mac OS, Ios, freeBSD, Symbian, Android, Osx, Chrome OS, firefox OS, Windows Mobile y BlackBerry OS
- d. Haga una tabla sobre las siguientes medidas de almacenamiento: Byte, Kilobyte, Megabyte, Gigabyte, Terabyte, Exabyte, Yottabyte

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: <b>GESTIÓN CURRICULAR</b>	Código	
<b>Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 7°</b>		<b>Versión 02</b>	<b>Página 3 de 4</b>

- e. Qué es descargar un archivo, enumera los pasos para descargar un archivo y ¿al descargar un archivo en donde queda guardado en el pc?
  - f. Que es comprimir y descomprimir archivos, ¿cuándo se toma la decisión de comprimir un archivo?, enumera los pasos para descomprimir un archivo, nombra formatos de comprensión de archivos dibujando su imagen y diciendo su utilidad.
3. Diseñe un infograma en una hoja doble sobre Instrumentos tecnológicos del ambiente escolar que mejoran la calidad del aprendizaje, muestre la imagen, su utilidad y su evolución (mínimo 8 medios diferentes)
  4. Busque en google un sitio web donde puedas hacer una tira cómica y realiza una de 5 paneles donde se visualice el tema de sentido de pertenencia que debemos tener todos los integrantes de la comunidad Abadista por los recursos físicos y tecnológicos que nos ofrece, imprima pantalla y pega tu tira cómica en el trabajo de Word para su entrega

Recuerda enviar el trabajo de Word al correo [tecnomime@gmail.com](mailto:tecnomime@gmail.com) con asunto: el grado y mensaje el nombre del estudiante y la frase “recuperación del primer periodo de informática y tecnología”

*“Un hombre que se permite malgastar una hora de su tiempo...*

*No ha descubierto el valor de la vida”*

*Charles Darwin*

### METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN

Especificaciones de entrega:

1. Por medio del diseño de herramientas de aprendizaje como el libro acordeón, los infogramas, los mapas mentales y las líneas de tiempo el estudiante representa ideas de un tema de forma

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: <b>GESTIÓN CURRICULAR</b>	Código	
<b>Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 7°</b>		<b>Versión 02</b>	<b>Página 4 de 4</b>

visual que ayuda a tener un aprendizaje significativo para sus vidas

2. Por medio del trabajo escrito de investigación el estudiante aprende no solo a investigar sino a entregar trabajos bien presentados, teniendo en cuenta la ortografía, los márgenes y aplicando normas apa
3. Por medio de la tira cómica el estudiante reflexionará sobre el sentido de pertenencia con la Institución Educativa.
4. Redacte una introducción al comienzo de su trabajo donde diga a grandes rasgos el contenido de su trabajo; y luego, redacte una conclusión al final, donde evalúe su aprendizaje durante la realización del taller y finalice enumerando tres compromisos para mejorar su trabajo en clase en el área de informática y tecnología.

**Nota:** Debe entregar 2 elementos en físico: el libro acordeón y el infograma y por correo tecnomime@gmail.com: el trabajo de word

**RECURSOS:** Cuaderno de notas, secuencias didácticas del área de Informática y Tecnología, internet y libros

**OBSERVACIONES:** Entregar personalmente ya que se harán unas preguntas de forma oral para verificar su trabajo y aprendizaje (las preguntas serán del mismo taller)

<b>FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:</b> Tercera semana del segundo periodo de 2019	<b>FECHA DE SUSTENTACIÓN:</b> Tercera semana del segundo periodo de 2019
--	--

<b>NOMBRE DEL EDUCADOR(A)</b> Jimena González Orozco	<b>FIRMA DEL EDUCADOR(A)</b>
---	------------------------------

**FIRMA DEL ESTUDIANTE:**