

|                                                                                  |                                                    |               |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br/>HECTOR ABAD GOMEZ</b> |               |  |
|                                                                                  | Proceso: GESTIÓN CURRICULAR                        | Código        |                                                                                    |
| Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 8°         |                                                    | Versión<br>01 | Página<br>1 de 5                                                                   |

|                              |                                 |               |        |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|--------|
| <b>ASIGNATURA:</b>           | <b>INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA</b> | <b>GRADO:</b> | OCTAVO |
| <b>PERÍODO:</b>              | PRIMERO                         | <b>AÑO:</b>   | 2018   |
| <b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b> |                                 |               |        |

| PLAN DE MEJORAMIENTO GRADO OCTAVO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temas</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivos externos e internos del Pc</li> <li>• Microsoft office</li> <li>• Software: Sistemas operativos y utilidades</li> <li>• El explorador de Windows.</li> <li>• Word, Publisher y Power Point Básico</li> <li>• Representaciones gráficas (mapa mental, línea tiempo, comics)</li> <li>• Circuitos Eléctrico</li> <li>• Fuentes de energía (impacto medio ambiente)</li> <li>• Influencia de las TIC en los cambios culturales, individuales y sociales para la producción e innovación tecnológica</li> <li>• Empresa Vs Emprendimiento</li> <li>• Cualidades de un emprendedor</li> <li>• Internet: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chat</li> <li>○ E_mail</li> <li>○ Redes Sociales</li> </ul> </li> </ul> |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                  |                                                    |               |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br/>HECTOR ABAD GOMEZ</b> |               |  |
|                                                                                  | Proceso: GESTIÓN CURRICULAR                        | Código        |                                                                                    |
| Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 8°         |                                                    | Versión<br>01 | Página<br>2 de 5                                                                   |

## MANOS A LA OBRA...

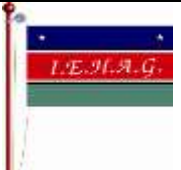


1. Diseñe un libro acordeón y escriba en el las partes del computador, el cual debe tener su respectivo dibujo y su función:
  - a. Hardware, Computador, dispositivos externos, dispositivos internos, dispositivos de entrada (E), dispositivos de salida (S) y dispositivos de entrada y salida (E/S)
  - b. Pantalla, Mouse con sus click y su scroller, Teclado con todas partes divididas en zonas, CPU, Impresora, Plotter, Parlantes, Diadema, Webcam, Disco duro extraíble, Unidad de CD, USB
  - c. Disco Duro, Fuente de energía, Memoria RAM y ROM, Buses de datos de control y de dirección, ALU, Bios, Procesador, Cooler, Tarjetas de Video y de sonido, Modem y Board la Historia de la Computadora
  - d. En la última hoja haga un mapa mental (imagen, palabra y significado en 3 palabras máximo) donde distribuya la información de los puntos anteriores (a, b, c); para esto tenga en cuenta el punto a (los diferentes dispositivos)
2. Escriba en su cuaderno bien presentado, sobre Microsoft office
  - a. Escriba la utilidad de Microsoft office (haga su respectivo logo)
  - b. Enumere los programas que ofrece diga su utilidad (haga su respectivo logo)
  - c. Dibuje la ventana de Word señalando los siguientes componentes: Barra de título, Barra de menús, Barra de herramienta, Barra de estado, Barra de desplazamiento, panel de tareas y área de trabajo
  - d. Dibuje y coloque la función de los siguientes iconos de
    - Word: fuente, tamaño de fuente, negrita, color de fuente, WordArt, imagen, formas, SmartArt, relleno de forma, contorno de forma, marca de agua
    - Publisher: Guías de diseño, bordes y acentos, fecha y hora
    - Power Point: nueva diapositiva, gráfico y audio
  - e. Defina: Software, diferencia entre software libre y propietario, Sistemas operativos

|                                                                                  |                                                    |                       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br/>HECTOR ABAD GOMEZ</b> |                       |  |
|                                                                                  | <b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>                 | <b>Código</b>         |                                                                                    |
| <b>Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 8°</b>  |                                                    | <b>Versión<br/>01</b> | <b>Página<br/>3 de 5</b>                                                           |

dando ejemplos de ellos

- f. Diferencia entre escritorio de Windows y explorador de Windows
  - g. Dibuje el escritorio de Windows señalando sus partes y sus componentes
  - h. Defina el siguiente vocabulario: panel de control, papelera de reciclaje, archivo, carpeta
  - i. Escriba la diferencia entre emprendimiento y emprendedor, enumere las cualidades de un emprendedor, ¿Cuál es la importancia del emprendedor para una empresa?
3. Diseñe un infograma en una hoja doble sobre la influencia de las TIC en los cambios culturales, individuales y sociales para la producción e innovación tecnológica en cada una de ellas
  4. Haga una línea de tiempo de forma creativa sobre la creación y evolución de las redes sociales que muestre año de creación, logo, utilidad
  5. Teniendo en cuenta los elementos que componen una tira cómica diseñe una, mínimo de 6 paneles donde se enseñe a crear un correo electrónico y su utilidad.
  6. En Word aplicando lo aprendido en esta herramienta, redacte un trabajo de investigación sobre circuitos eléctricos simples y compuestos de la siguiente forma:
    - De Word: Debe tener Títulos en WordArt, combine tipos de letra y colores diferentes para su escrito, un tamaño de letra 14 y colóquele una marca de agua con su nombre
    - Sobre los circuitos eléctricos muestre que es, características, elementos que lo conforman, diferente entre los dos tipos de circuitos y de un ejemplo de cada uno de ellos.
    - Debes hacerle portada, introducción, conclusión, glosario, bibliografía aplicando las Normas APA
    - Busque en internet fotos que muestren los diferentes circuitos, los ejemplos y estas fotos deben ser publicadas en el anexo de su trabajo.
  7. En Power Point aplicando lo aprendido con esta herramienta, realice una consulta sobre Fuentes de energía (impacto medio ambiente)
    - Power Point: títulos en WordArt, letra tamaño 28 de colores diferente, fuente comics sans, imágenes con animación, diapositivas con transición, inserte un video

|                                                                                  |                                                    |               |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br/>HECTOR ABAD GOMEZ</b> |               |  |
|                                                                                  | Proceso: GESTIÓN CURRICULAR                        | Código        |                                                                                    |
| Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 8°         |                                                    | Versión<br>01 | Página<br>4 de 5                                                                   |

- Sobre fuentes de energía diga: ¿qué es la energía como recurso natural?, enumere, explique y de ejemplos de las fuentes de energía renovables y las no renovables.
  - Sobre impacto medio ambiente: debe responder a la pregunta: ¿cuáles son las energías “sucias” o peligrosas para el medio ambiente? Y debe buscar un video alusivo al tema e insertarlo en las diapositivas.
8. En Publisher haga un anuncio (haga un buen diseño) donde muestre que es un chat y los peligros de este, para ser pegado en diferentes espacios de su barrio como advertencia a la comunidad

*“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:**

Se debe entregar 8 elementos; libro acordeón, al cuaderno, infograma, tira cómica, línea de tiempo, Word (circuitos eléctricos), power point (impacto de fuentes de energía) y Publisher (anuncio)

**RECURSOS:** Cuaderno de notas, secuencias didácticas del área de Informática y Tecnología encontradas en el blog <http://www-mimejor-eva.blogspot.com.co/>, internet

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

#### **FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:**

Tercera semana del mes de mayo del 2018  
(lunes 14 a viernes 18 de mayo de 2018) en  
clase

#### **FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O**

**EVALUACIÓN:** lunes 14 a viernes 18 de mayo  
de 2018 en clase.

#### **NOMBRE DEL EDUCADOR(A)**

#### **FIRMA DEL EDUCADOR(A)**

|                                                                                  |                                                    |                       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br/>HECTOR ABAD GOMEZ</b> |                       |  |
|                                                                                  | <b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>                 | <b>Código</b>         |                                                                                    |
| <b>Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 8°</b>  |                                                    | <b>Versión<br/>01</b> | <b>Página<br/>5 de 5</b>                                                           |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Jimena González Orozco       |  |
| <b>FIRMA DEL ESTUDIANTE:</b> |  |