

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION</b> Aprobado por Resolución 10033 de Octubre 11 de 2013		
	<b>Plan de nivelación</b>		Versión 02 Fecha de aprobación: Página: 1-2
<b>Área:</b> Tecnología e Informática	<b>Grado:</b> 8°	<b>Período:</b> Promoción anticipada 2020	<b>Docente:</b> Orlando Enrique Alba Polo
<b>Nombre del Estudiante:</b>			<b>Fecha:</b>

## ACTIVIDADES

1. Desarrollar una animación haciendo uso del programa Microsoft PowerPoint bajo los siguientes requerimientos:

- ❖ Que tenga objetos que se acerquen.
- ❖ Que tenga objetos que se alejen.
- ❖ Que tengan objetos que suban de tamaño.
- ❖ Que tengan objetos que bajen de tamaño.
- ❖ Que la animación sea cíclica.
- ❖ La animación debe tener al menos 30 diapositivas.

**Observación:** La animación se debe presentar almacenada en una memoria USB.

2. Relacione en un documento de Microsoft Word cada uno de los conceptos con la definición que corresponda. El documento debe llevar como nombre "Punto 2" y presentar almacenado en una memoria USB.

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Biela</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Elemento mecánico que sometido a esfuerzos de tracción transmite el movimiento articulando a otras partes de la máquina</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Palanca</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Elemento mecánico sujeto a un eje por un punto que no es su centro geométrico, sino un alzado de centro.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Leva</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Es una pieza normalmente de hierro, compuesta de dos ramas, una de las cuales se fija por un extremo en el eje de una máquina.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Manivela</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Es una máquina simple cuya función es transmitir fuerza y desplazamiento.</li> </ul>

3. Realizar un dibujo del sistema tecnológico biela-manivela-cigüeñal. El dibujo se debe hacer ¼ de cartulina de color blanco, ocupando todo el espacio del recurso.

4. Crear un archivo de Excel y guárdelo con su nombre completo en una memoria USB, ejemplo: JuanSebastianAcostaDuque.



INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION  
Aprobado por Resolución 10033 de Octubre 11 de 2013

Plan de nivelación

Versión 02  
Fecha de aprobación:  
Página: 1-2

Área: Tecnología e Informática

Grado: 8°

Período: Promoción anticipada 2020

Docente: Orlando Enrique Alba Polo

Nombre del Estudiante:

Fecha:

4.1 En la Hoja 1 realice las siguientes operaciones:

a. En la celda A1 escriba la siguiente fórmula cambiando los operadores por funciones:

$$= ((35*4)-2)/2$$

b. En la celda B1 calcule el área de un cuadrado de 5cm de lado utilizando la función producto.

c. En la celda C1 calcule el área de un hexágono de 5cm de lados y apotema de 3cm.

4.2 En la Hoja 2 realice las siguientes operaciones:

a. Cambiar el nombre de la hoja por “Funciones”

b. Diseñar el siguiente formato:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	VENTA DE DISCOS							
2	Artista	Enero	febrero	Marzo	Abril	Mayo	Promedio ventas	Total ventas
3	Juanes	\$ 30.000.000	\$ 40.000.000	\$ 30.000.000	\$ 65.000.000	\$ 25.600.000		
4	Shakira	\$ 25.600.000	\$ 30.000.000	\$ 65.000.000	\$ 30.000.000	\$ 70.000.000		
5	Maluma	\$ 35.000.500	\$ 80.000.000	\$ 25.600.000	\$ 45.500.000	\$ 30.000.000		
6	Pipe Bueno	\$ 25.300.000	\$ 38.000.000	\$ 42.000.000	\$ 25.600.000	\$ 63.000.000		
7	Pipe Pelaez	\$ 8.000.000	\$ 45.000.000	\$ 30.000.000	\$ 8.500.000	\$ 25.000.300		
8	Pipe Calderón	\$ 15.000.000	\$ 58.000.000	\$ 32.000.000	\$ 35.000.000	\$ 41.000.000		
9								
10								

c. Calcular el promedio de ventas de cada artista

d. Calcular el total de ventas de cada artista

e. Calcular el total de ventas de todos los artistas