
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN</b>	
	<b>Gestión Pedagógica y Académica Proceso de Diseño Curricular</b>	
	<b>GUÍA DE ACTIVIDAD ACADÉMICA</b>	

FECHA:	noviembre	Página 1 de 3
NÚMERO GUIA:		

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD:	Herramientas tecnológicas y dispositivos de almacenamiento		
ELABORADO POR:	SANTIAGO AGUILAR ZULUAGA		
ÁREA:	GRADO:	PERIODO:	
TECNOLOGIA	4	3	
<b>COMPETENCIAS DEL ÁREA</b>			
Pensamiento tecnológico Solución de problemas Trabajo en equipo Manejo del tiempo Asociación de Procesos Planeación Interpretación			
<b>ESTÁNDARES</b>			
Menciono invenciones e innovaciones de los avances tecnológicos que han contribuido al desarrollo.			
<b>APRENDIZAJES</b>			
Definición herramientas tecnológicas y dispositivos de almacenamiento			
<b>EVIDENCIAS</b>			
Desarrollo de los aprendizajes se presenta en la identificación y reconocimiento de las diferentes invenciones e innovaciones de los avances tecnológicos que han contribuido al desarrollo en el desarrollo. se evidencian en archivos fotos videos y trabajos escritos en hojas de block			
<b>PLATAFORMA VIRTUAL</b>			
Blog del docente <a href="http://santiagoaguilarzuluaga.jimdofree.com">santiagoaguilarzuluaga.jimdofree.com</a> y el canal en youtube			
<b>SUGERENCIA METODOLÓGICA (MOMENTOS)</b>			
<b>MOTIVACIÓN Y EXPLORACIÓN DE SABERES PREVIOS</b>			
<b>Las herramientas tecnológicas</b>			
<p>Primero definamos a la tecnología como el resultado de los procesos que los humanos siguen en su entorno para lograr cubrir sus metas y necesidades. la tecnología esta basada en el experiencia de las personas visto desde un campo científico y los estudios que apoyaron dicho campo. Es decir la evolución de la tecnología se basa en la investigación y la práctica. Y las Herramientas Tecnológicas tienen por fin mejorar tiempos y calidad en el trabajo además de lograr una distribución y dosificación de recursos eficaz.</p> <p>Las herramientas tecnológicas permiten el intercambio de experiencia, estudios e investigación en el interior de las organizaciones así como con su entorno.</p> <p>En una definición más global, podríamos indicar que una herramienta tecnológica es cualquier "software" o "hardware" que ayuda a realizar bien una tarea, entiéndase por "realizar bien" que se obtengan los resultados esperados, con ahorro de tiempo y ahorro en recursos personales y económicos</p> <p>La tecnología esta basada en el experiencia de las personas visto desde un campo científico y los estudios que apoyaron dicho campo. Es decir la evolución de la tecnología se basa en la investigación y la práctica</p> <p>Las herramientas tecnológicas son aquellos programas o aplicaciones que nos permiten tener acceso a la información, y están a disposición de todas las personas, en la mayoría de los casos, de manera gratuita. El uso y aplicación que se le da a estas herramientas, va a depender de las necesidades y características de cada usuario.</p>			
Actividad			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dibuja dos elementos o herramientas tecnológicas que puedes utilizar para estudiar desde casa.</li> <li>2. Explica la importancia que tienen las herramientas tecnológicas para la humanidad en la actualidad en las diferentes áreas. Académica, salud, deporte etc.?</li> <li>3. Que es una herramienta tecnológica?</li> <li>4. Que es un software y un hardware?</li> </ol>			
<b>DESARROLLO</b>			
<b>Las herramientas tecnológicas</b>			
Son aquellos programas o aplicaciones que nos permiten tener acceso a la información, y están a			

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN</b>	
	<b>Gestión Pedagógica y Académica</b>	
	<b>Proceso de Diseño Curricular</b>	
	<b>GUÍA DE ACTIVIDAD ACADÉMICA</b>	

disposición de todas las personas, en la mayoría de los casos, de manera gratuita. El uso y aplicación que se le da a estas herramientas, va a depender de las necesidades y características de cada usuario.

### **Clasificación de las herramientas tecnológicas**

Cada persona debe verificar cuáles son las aplicaciones que se adaptan a su forma de trabajo; dependiendo de ello, podrán elegir aquellas que les resulten más efectivas. A continuación te mencionaremos la forma en las que se clasifican.

#### Procesadores de texto

El más utilizado es Word, se trata de un procesador de texto que nos permite desarrollar trabajos, informes, notas, cuentos, entre otros, con corrector de ortografía incluido. También permite la inclusión de imágenes, gráficos y sonidos.

#### Presentaciones multimedia

Power Point es el principal generador de presentaciones multimedia, en cada presentación se puede incluir textos, videos, gráficos, organigramas, sonido, tablas, imágenes, entre otros. Además de que incluye diseños básicos para organizar tu presentación de una forma profesional.

#### Diseño de fotos

Photoshop es el programa más utilizado para la edición de fotografías, incluye varios efectos para lograr un resultado profesional en la misma, además de máscaras que permiten trabajar la foto de una manera más organizada.

#### Diseño de folletos

Para el diseño de folletos, tarjetas personales, volantes, boletines e invitaciones se hace uso de Publisher. Es muy utilizado ya que el diseño se puede hacer de una forma muy sencilla y rápida.

#### Hoja de cálculo

La plantilla de cálculo que permite hacer varias operaciones matemáticas de manera automática más utilizada es Excel. Los datos pueden ser organizados en filas y columnas, y se pueden incluir fórmulas, dependiendo de las operaciones que necesite realizar cada persona.


Las herramientas tecnológicas están diseñadas para facilitar el trabajo y permitir que los recursos puedan ser aplicados de manera eficiente, su elección y aplicación dependerá de los requerimientos de cada persona.

1. Buscar en la sopa de letras las siguientes palabras, buscar en el diccionario tres palabras de estas que son nuevas para ti.

#### **Sopa de Letras: Informática**

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

escaner  
impresora  
internet  
ipod  
memorias  
modem  
monitor  
netbook  
portatil  
procesador  
raton  
router  
tablet  
teclado  
torre  
ventilador

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN</b>	
	<b>Gestión Pedagógica y Académica</b>	
	<b>Proceso de Diseño Curricular</b>	
	<b>GUÍA DE ACTIVIDAD ACADÉMICA</b>	

### CIERRE

#### Dispositivos de almacenamiento de información

Los dispositivos de almacenamiento de información, como ya dice el nombre, son dispositivos capaces de grabar datos en su memoria, facilitando así, el transporte de información y la distribución de la misma en distintos equipos. Además de eso, los dispositivos de almacenamiento de información auxilian como herramientas de almacenamiento seguro de datos, también conocidos como backup.

Entre los dispositivos más utilizados en el día a día se encuentran los siguientes:

Dispositivos de almacenamiento por medio magnético (Discos duros y Disquetes)

Dispositivos de almacenamiento por medio óptico (CD, DVD, Blu-Ray)

Dispositivos de almacenamiento por medio electrónico (pendrive y tarjeta de memoria).



disco duro



DVD



CD



pendrive



tarjeta SD



Memory Stick



disco duro portátil



Disquete

#### Responder

2. ¿qué es la memoria?
3. que tipos de memoria tiene el computador?
4. que son los medios de almacenamiento digitales y cuales son los tipos de almacenamiento que hay?
5. cual es el objetivo que cumplen las herramientas de almacenamiento?
6. cuales eran los medios de almacenamiento de información que se utilizaban antes de la era digital?
7. escribe 3 medios de almacenamiento que encontramos en la nube.

#### EVALUACIÓN

Se evaluarán los conocimientos a partir del desarrollo de los conceptos y las actividades que se realizan durante las clases.

#### RECURSOS

Cuaderno, celular, internet, guía.

#### TIEMPO ESTIMADO

Noviembre

#### INSTRUCCIONES

Realizar las actividades con los padres.

#### GLOSARIO

Inventos, edad moderna, revolución industrial, primitivos, innovación.

#### BIBLIOGRAFÍA Y/O CIBERGRAFÍA

Santiagoaguilarzuluaga.jimdofree.com