

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 8°		Versión 01	Página 1 de 6

ASIGNATURA:	INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA	GRADO:	OCTAVO
PERÍODO:	SEGUNDO	AÑO:	2018
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

PLAN DE MEJORAMIENTO GRADO SEXTO

Temas

- ♣ Inventos e inventores
- ♣ Excel medio
- ♣ Proyecto de investigación – normas APA
- ♣ Impacto ambiental de las TIC y desarrollo sostenible

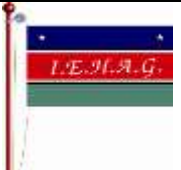
Competencias

- ♣ Compara distintas soluciones tecnológicas frente a un mismo problema según sus características, funcionamiento, costos y eficiencia.
- ♣ Diseña sistemas siguiendo instrucciones y esquemas.
- ♣ Identifica y analiza inventos e innovaciones que han marcado hitos en el desarrollo tecnológico.
- ♣ Mantiene una actitud analítica y crítica con relación al uso de productos contaminantes (pilas, plástico, etc.) y su disposición final.
- ♣ Propone soluciones tecnológicas en condiciones de incertidumbre, donde parte de la información debe ser obtenida y parcialmente inferida.
- ♣ Utiliza responsable y autónomamente las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para aprender, investigar, organizar la información y comunicarse con otros en el mundo.

MANOS A LA OBRA...



Sobre Inventos e inventores investigue:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 8°		Versión 01	Página 2 de 6

Realiza una presentación en power point con el tema de inventos e inventores y que tenga las siguientes especificaciones:

1. Títulos con Word Art tamaño 32
2. Letra tamaño 28, fuente comics sans, color de fuente diferente al negro
3. Insertar imágenes alusivas a los inventos y a los inventores; aplicándoles un marco de diseño
4. Aplique animación a las imágenes y la letra y transición a las diapositivas y diseño a las diapositivas
5. Busca un video que tenga relación con el tema e insértalo en una de las diapositivas
6. Hágale portada, introducción y conclusión



1. ¿Qué inventos crearon los siguientes inventores, con que material estaban contruidos y cómo funcionaban?
 - ✓ Alexander Graham Bell
 - ✓ Thomas Alba Edinson
 - ✓ Samuel B. Morse
 - ✓ Clement Ader
 - ✓ William Adis
 - ✓ Thomas Saint
2. Realice una línea de tiempo los siguientes inventos; visualizando el inventor, año, material y funcionamiento de cada uno de ellos
 - ✓ Televisor
 - ✓ Computador
 - ✓ teléfono
 - ✓ bicicleta
 - ✓ llanta
3. ¿Qué es domótica, referencia los siguientes inventos; diciendo su utilidad: casa inteligente, wemo

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 8°		Versión 01	Página 3 de 6

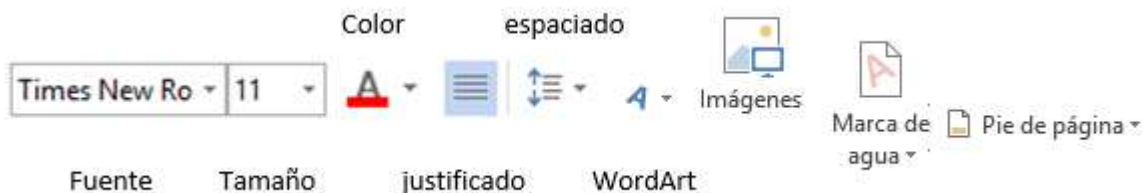
switch, heat grenade, netcam HD + wifi

Sobre Impacto ambiental de las TIC y desarrollo sostenible y normas APA investigue

Realiza este trabajo en Word, con las siguientes especificaciones; recuerde que debe estar bien presentado.

1. Todos los títulos van escritos con la herramienta de WordArt tamaño 16 del color que usted quiera
2. Letra tamaño 12, fuente times new roman, color diferente al negro
3. Inserte imágenes alusivas al tema, las cuales debe aplicarles formato de imagen con bordes de colores dados para cada tema
4. Su trabajo debe tener sus 4 márgenes = 3 cm , los párrafos deben estar justificados y con espaciado de 2.0
5. Aplique marca de agua con su nombre y ponga el número de la hoja en el pie de página

Nota: observe las siguientes herramientas que le ayudaran a realizar su trabajo en Word



En hojas diferentes y en la ubicación correspondiente; diseñe a su trabajo de Word :

6. Su trabajo debe tener carátula, portada, introducción, objetivos, conclusión, bibliografía y glosario para esto busque las normas APA para que investiguen que son y cómo se deben presentar estas partes.
7. Para el tema de Impacto ambiental de las TIC y desarrollo sostenible piense en un problema que tenga su comunidad luego redacte en su trabajo un planteamiento del problema, justificación, pregunta problematizadora,
8. Para investigar los antecedentes, el marco teórico, marco conceptual y marco referencial utilice las siguientes preguntas:
 - ✓ ¿Cómo ha influido la tecnología en el medio ambiente? (positiva y negativamente)

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 8°			Versión 01
			Página 4 de 6

- ✓ ¿Cómo impactan los avances tecnológicos en el medio ambiente?
- ✓ ¿Cuáles son las principales fuentes de contaminación?
- ✓ ¿Cómo se preserva el medio ambiente?
- ✓ ¿Cuál es la diferencia entre conservar y preservar?
- ✓ ¿Cómo ayudar a cuidar el medio ambiente desde el hogar?
- ✓ ¿Cuáles son los objetivos del desarrollo sostenible?
- ✓ ¿En qué campos es aplicable el desarrollo sostenible?
- ✓ ¿Cuál es la clasificación de los residuos según su origen y su composición?
- ✓ Enumere 4 técnicas para la gestión de residuos y explica cómo funciona cada una de ellas

Recuerde que: debes investigar las normas APA y la presentación de un proyecto de investigación y el orden en que será presentado

Para Excel medio aplique:

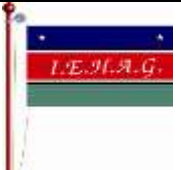
Almacenes D1, es una especie de supermercado que vende comida y productos de aseo. Usted es contratado como contador y para esto debe realizar un inventario de productos para poder presentar un informe al gerente sobre la inversión y la ganancia del almacén

Realice una tabla de inventario parecida a la siguiente:

Producto	Cantidad comprada	\$ unidad compra	Total compra	\$ venta unidad	Cantidad vendida	Total venta	Ganancia
1	2	3	4	5	6	7	8

En cada una de las columnas colocalas siguientes formulas, datos y operaciones

- En la 1^{ra} Haga una lista de 15 productos (arroz, azúcar.....), En la 2^{da} coloca una cantidad (20, 40...)
- En la 3^{ra} columna coloque el precio de compra por unidad así (\$1.300)
- En la 4ta columna utilice la siguiente formula = Cantidad * \$ unidad compra
- En la 5ta columna coloca un valor de venta que sea mayor que el precio de compra así (\$2.000)
- En la 6ta columna coloca un valor menor a la cantidad comprada así (10,30...)

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 8°		Versión 01	Página 5 de 6

- En la 7ta columna coloca = Cantidad vendida * \$ venta unidad
- En la 8ta columna coloca = Total compra - Total venta
- Al finalizar los 15 productos en la columna de Total compra, Total venta y Ganancia haga una sumatoria de todos los valores (Σ)

Formatee la tabla con colores de celda, bordes, títulos en negrita y centrado, colóquelo de título “tiendas D1” en celdas combinadas con fondo negro y color de letra amarillo, en negrita, fuente show card gothic y tamaño18

“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. Debe entregar de manera personal tres trabajos en Word al cual le aplica las normas APA, power point y excel (puede ser entregado al correo con asunto recuperación 801, 802, 803 o 804; o en memoria usb
2. Se harán preguntas sobre su contenido y su construcción en Word (normas APA y proyecto de investigación), power point y excel

RECURSOS: Cuaderno de notas, secuencias didácticas del área de Informática y Tecnología internet, youtube, correo: tecnomime@gmail.com

OBSERVACIONES: Entregar personalmente en el tiempo definido

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:

Primera semana del mes de septiembre del 03 al 07 de septiembre de /2018, en clase.

FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O

EVALUACIÓN: El mismo día de la entrega, en clase

NOMBRE DEL EDUCADOR(A)

Jimena González Orozco

FIRMA DEL EDUCADOR(A)

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLAN DE MEJORAMIENTO – INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA 8°		Versión 01	Página 6 de 6

FIRMA DEL ESTUDIANTE:	
------------------------------	--