



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”
GUIA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA BÁSICA PRIMARIA, SECUNDARIA Y MEDIA

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

Nombre completo del estudiante		Grupo	8°
--------------------------------	--	-------	----

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:
¿Cómo influye el fenómeno de la pandemia a nivel mundial en el ámbito social, económico, cultural, científico, tecnológico y político?

ÁMBITOS CONCEPTUALES	DÍA	ÁREA
EMPENDIMIENTO TECNOLOGIA E INFORMATICA Mantenimiento de artefactos tecnológicos	JUNIO 25	TECNOLOGÍA EMPENDIMIENTO

EXPLORACIÓN
Actividades previas



Observa y escucha atentamente la siguiente canción de Michael Jackson - Earth Song

<https://www.youtube.com/watch?v=J2p90cHWSnc>

Tecnología e informática

Completa el siguiente cuadro teniendo en cuenta tus conocimientos y lo que observaste en el vídeo:

Definición de mantenimiento	
Describe las características del planeta (Naturaleza, animales, mares, costas) según el video	
¿Qué puede hacer el hombre para cambiar esas características?	

ESTRUCTURACIÓN
Actividades de construcción conceptual

MOMENTO PARA APRENDER:

Actividades:

1. Copia el concepto de mantenimiento en tu cuaderno de tecnología.
2. En una hoja de bloc elaborar un cuadro sinóptico (Tenga en cuenta los ejemplos dados) acerca de lo tipos de mantenimiento.
3. Compartir el cuadro sinóptico en el siguiente muro colaborativo <https://padlet.com/leidy8/rw58rgakcoesju48>

Tenga en cuenta:

- Resume la información encontrada
- Por favor cuide su caligrafía, los textos deben ser muy legibles y entendibles, fácil para la lectura.
- Revise la ortografía y redacción de los textos



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”
GUÍA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA BÁSICA PRIMARIA, SECUNDARIA Y MEDIA

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

- Todos los cuadros sinópticos deben estar bien marcados con el nombre de cada estudiante, el que no cumpla con este requisito NO SERÁ EVALUADO.

Un **CUADRO SINÓPTICO** – también conocido como mapa sinóptico, y diagrama o esquema de llaves – es una forma visual de resumir y organizar ideas en temas, subtemas y conceptos. Esta herramienta sirve para identificar la información más importante de un texto, y así, comprenderlo mejor.

Cuadro sinóptico de llaves



Cuadro sinóptico de diagrama



Diagrama sinóptico en red



Tomado de: <https://www.lucidchart.com/pages/es/que-es-un-cuadro-sinoptico>



Las **infografías comparativas** tienen como propósito resaltar las diferencias entre algunos elementos o variables. ... Utiliza este tipo de **infografía** cuando sea necesario establecer diferencias o similitudes entre varios elementos; por ejemplo, al comparar las bondades de tu producto con la oferta de la competencia.

MANTENIMIENTO

Acciones que tienen como objetivo preservar un artículo o restaurarlo a un estado en el cual pueda llevar a cabo alguna función requerida. Estas acciones incluyen la combinación de las acciones técnicas y administrativas correspondientes.

TIPOS DE MANTENIMIENTO

En las operaciones de mantenimiento pueden diferenciarse las siguientes definiciones:

MANTENIMIENTO DE CONSERVACIÓN: Está destinado a compensar el deterioro de equipos sufrido por el uso, de acuerdo a las condiciones físicas y químicas a las que fue sometido. En el mantenimiento de conservación pueden diferenciarse:

1. **Mantenimiento correctivo:** Es el encargado de corregir fallas o desperfectos observados.
 - **Mantenimiento correctivo inmediato:** Es el que se realiza inmediatamente de aparecer el desperfecto o falla, con los medios disponibles, destinados a ese fin.
 - **Mantenimiento correctivo diferido:** Al momento de producirse el desperfecto o falla, se produce un paro de la instalación o equipamiento de que se trate, para posteriormente afrontar la reparación, solicitándose los medios para ese fin.
2. **Mantenimiento preventivo:** Dicho mantenimiento está destinado a garantizar la fiabilidad de equipos en funcionamiento antes de que pueda producirse un accidente o daño por algún deterioro.
 - **Mantenimiento programado:** Realizado por programa de revisiones, por tiempo de funcionamiento, kilometraje, etc.
 - **Mantenimiento predictivo:** Es aquel que realiza las intervenciones prediciendo el momento que el equipo quedara fuera de servicio mediante un seguimiento de su funcionamiento determinando su evolución, y por tanto el momento en el que las reparaciones deben efectuarse.
 - **Mantenimiento de oportunidad:** Es el que aprovecha las paradas o periodos de no uso de los equipos para realizar las operaciones de mantenimiento, realizando las revisiones o reparaciones necesarias para garantizar el buen funcionamiento de los equipos en el nuevo periodo de utilización.

MANTENIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN: Tiene como propósito compensar la obsolescencia tecnológica o las nuevas exigencias que en el momento de construcción no existían o no fueron tomadas en cuenta pero que en la actualidad sí deben serlo.

Tomado de: <https://es.wikipedia.org/wiki/Mantenimiento>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”
GUIA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA BÁSICA PRIMARIA, SECUNDARIA Y
MEDIA

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

EMPRENDIMIENTO:

MERCADEO : DEFINICIÓN: “El marketing consiste en un proceso en el que es necesario comprender las necesidades de los consumidores, y encontrar qué puede producir la empresa para satisfacerlas”. Ofrecer el producto o el servicio a un grupo específico, que a su vez lo requiera o lo demande.

El “marketero” de internet: Los “marketeros” de internet son “maestros” de la red de redes como plataforma publicitaria..... marketing online, este tipo de “marketeros” son expertos en sacar todo su jugo publicitario a la red de redes.”

<https://revistapym.com.co/destacados/definicion-mercadeo-lo-que-lo-que-fue-lo-que-puede-ser/>

comercio : llevar al mercado un producto o servicio, compra o venta o intercambio financiero para recibir ingresos (ventas) y satisfacer necesidades (compra) .

otros conceptos que nos sirven para nuestra futura empresa.

Actividad 1. consultar :



- Clientes
- Consumidor
- Proveedores
- Acreedores
- Transacción comercial
- Contabilidad
- Ganancias
- Utilidades
- Pérdidas
- Cuenta de ahorros

TRANSFERENCIA
Actividades de aplicación

MOMENTO PARA PRACTICAR

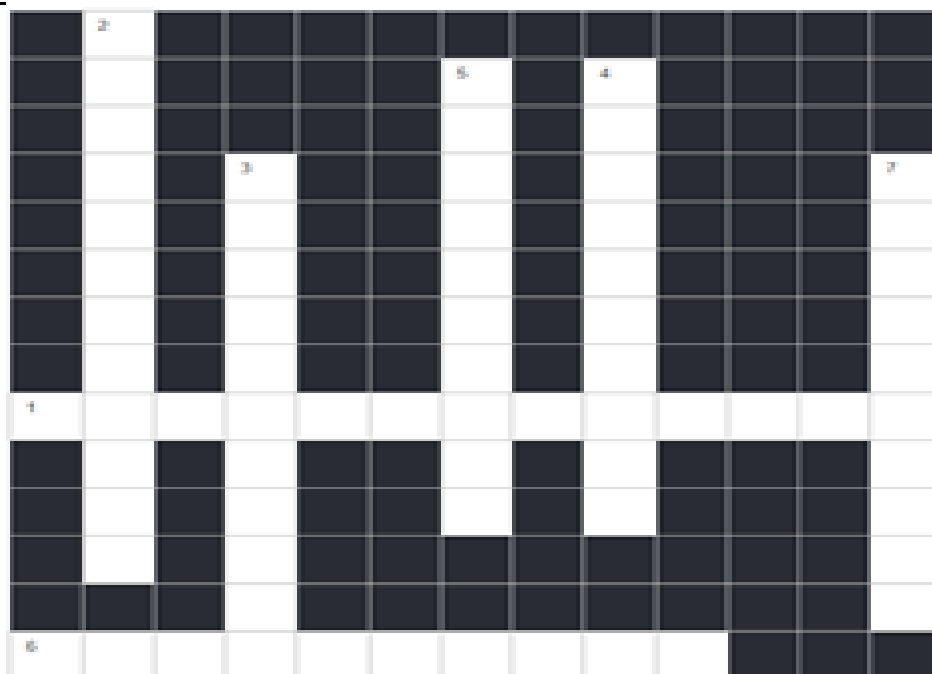
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

1. Copia y resuelve el siguiente crucigrama



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”
GUÍA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA BÁSICA PRIMARIA, SECUNDARIA Y
MEDIA

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1



HORIZONTALES

VERTICALES

1. Tiene como propósito compensar la obsolescencia tecnológica o las nuevas exigencias que en el momento de construcción no existían o no fueron tomadas en cuenta pero que en la actualidad sí deben serlo.
6. Es aquel que realiza las intervenciones prediciendo el momento que el equipo quedará fuera de servicio mediante un seguimiento de su funcionamiento determinando su evolución, y por tanto el momento en el que las reparaciones deben efectuarse.

2. Tipo de mantenimiento que está destinado a compensar el deterioro de equipos sufrido por el uso, de acuerdo a las condiciones físicas y químicas a las que fue sometido.
3. Es el que aprovecha las paradas o periodos de no uso de los equipos para realizar las operaciones de mantenimiento, realizando las revisiones o reparaciones necesarias para garantizar el buen funcionamiento de los equipos en el nuevo periodo de utilización.
4. Realizado por programa de revisiones, por tiempo de funcionamiento, kilometraje.
5. Es el encargado de corregir fallas o desperfectos observados.
7. Dicho mantenimiento está destinado a garantizar la fiabilidad de equipos en funcionamiento antes de que pueda producirse un accidente o daño por algún deterioro.

2. Después de haber desarrollado las 4 guías del periodo, construye una infografía comparativa en una hoja de bloc que debe ir pegada y marcada en el cuaderno de tecnología (Tenga en cuenta los ejemplos dados en la parte superior de la guía) que dé respuesta a la pregunta problematizadora: *¿Cómo influye el fenómeno de la pandemia a nivel mundial en el ámbito social, económico, cultural, científico, tecnológico y político?*

3. Después de realizar la infografía comparativa, la vamos a compartir en el siguiente muro colaborativo <https://padlet.com/leidy8/rw58rgakoesju48>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”
GUÍA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA BÁSICA PRIMARIA, SECUNDARIA Y MEDIA

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

4. Teniendo en cuenta lo que viste en el vídeo y el tema de la guía completa el siguiente cuadro:

	TIPO DE MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN O ACCIONES EN EL MANTENIMIENTO
SELVA		
COSTAS		
MARES		

5. Actividad evaluativa:

Opción 1: Los estudiantes que tienen conectividad, se programa encuentro síncrono (Video conferencia) para el 30 de junio y se resuelve juego evaluativo a través de la plataforma educativa.

Opción 2: Los estudiantes que no tienen conectividad deben preparar un escrito de por lo menos una página y media que responda a la pregunta ¿Cuáles son las acciones que debe realizar el hombre para realizar mantenimiento al planeta?, luego debe realizar una narración y enviarla.

EMPRENDIMIENTO

Actividad 2

tienes un producto (el producto que inventaste para la guía anterior)

1. explica cuál sería el cliente para venderle el producto y por qué ? ten en cuenta la edad ,el género la clase social o económica. (ejemplo: Dónde venderías más fácil helados, en la costa o en Bogotá.)
2. ¿por qué crees que es importante la contabilidad en una empresa?

actividad 3

3. elabora un volante publicitario y una tarjeta de presentación para ofrecer tu producto . debe ser diseñado por ti.

EVIDENCIA EVALUATIVA

FECHA DE REVISIÓN: 10 de julio

MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO	QUE RECIBIR
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA Plataforma Edmodo Correo electrónico leidy@iefelixdebedoutmoreno.edu.co Whatsapp en los horarios establecidos HORARIO: jueves 12:30m – 5:00 p.m. EMPRENDIMIENTO En edmodo Correo electrónico adriana@iefelixdebedoutmoreno.edu.co Whatsapp 3053368194 solo para los que no tengan edmodo.	NOTA: Recuerda que todas las actividades de tecnología se deben entregar a la docente Leidy Giraldo a través de edmodo o el correo electrónico y las de emprendimiento a la docente Adriana Pérez. TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA Actividad de exploración · Cuadro de la actividad de exploración Actividad de estructuración ● Foto o imagen con el concepto de mantenimiento ● Foto o imagen del cuadro sinóptico compartido en el muro colaborativo Actividad de aplicación ● Foto o imagen del crucigrama ● Foto o imagen de la infografía comparativa compartida en el muro colaborativo ● Foto o imagen del cuadro de la actividad de transferencia



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”
GUIA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA BÁSICA PRIMARIA, SECUNDARIA Y
MEDIA

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

- Participación en encuentro online o audio
- NOTA: en la medida de lo posible pegar todas las fotos o imágenes en un documento de Word.

EMPRENDIMIENTO

- Foto o imagen con las consultas nombre y grado letra legible organizado
- el volante y la tarjeta de presentación fotos .

BIBLIOGRAFÍA

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

<https://es.padlet.com/auth/login><https://es.educaplay.com/>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Mantenimiento>

EMPRENDIMIENTO

<https://revistapym.com.co/destacados/definicion-mercadeo-lo-que-lo-que-fue-lo-que-puede-ser/>