



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

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

Nombre completo del estudiante		Grupo	10°
--------------------------------	--	-------	-----

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:
Si el mundo actual nos controla a través de la información en los diferentes medios, ¿de qué manera puedo utilizar el saber de las diferentes áreas para liberarme de ese control?

ÁMBITOS CONCEPTUALES	DÍA	ÁREA
Programas operativos y aplicativos	27 DE AGOSTO	TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

EXPLORACIÓN
Actividades previas



Actividad en el cuaderno de tecnología:

- Define con tus propias palabras qué es el sistema operativo, funciones y ejemplos
- ¿El sistema operativo puede controlar el computador?, ¿Por qué?

<https://co.pinterest.com/pin/562457440935702900/>

ESTRUCTURACIÓN
Actividades de construcción conceptual

MOMENTO PARA APRENDER:
Antes de empezar, recordemos algunos conceptos...



INFOGRAFÍA: imagen explicativa que combina texto, ilustración y diseño, cuyo propósito es sintetizar información de cierta complejidad e importancia, de una manera directa y rápida. (Significados, 2013-2020). **CARACTERÍSTICAS DE UNA INFOGRAFÍA**

- Encabezada por un título, según el contexto;
- De fácil lectura y comprensión;
- Debe sintetizar toda la información posible sobre un asunto;
- Uso de imágenes (Claras) es obligatorio;
- El texto debe ser claro, conciso y breve;
- No debe tener ningún error, concordancia o contradicción.

Actividad
 Crear una infografía que resume el tema de programas operativos y aplicativos teniendo en cuenta el texto anexo. Puedes utilizar algunas de las siguientes opciones según tus recursos:

- **Opción 1:** Usar un PC con conexión a internet, utiliza alguna de las siguientes herramientas:
 - * https://www.canva.com/es_co/crear/infografias/
 - * <https://es.venngage.com/>
 - * <https://www.visme.co/es/infografias-creativas/>



- **Opción 2:** Usando un PC pero que no tiene conexión a internet, utiliza las herramientas de Word con la herramienta de SmartArt.
- **Opción 3:** Usando un celular, descargar una app que te sirva para este fin como canva.
- **Opción 4:** Sino cuentas con ningún tipo de recurso tecnológico, en una hoja de block diseña tu propia infografía, siguiendo los ejemplos anexos en la definición.

Tenga en cuenta:

- Solo debe usar una hoja de block por un solo lado
- 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
- Acompañe los textos con imágenes relacionadas al tema de la infografía
- **Todas las infografías deben estar marcadas con el nombre de cada estudiante para su posterior evaluación.**

SOFTWARE

Es el conjunto de los programas de cómputo, procedimientos, reglas, documentación y datos asociados, que forman parte de las operaciones de un sistema de computación. Considerando esta definición, el concepto de software va más allá de los programas de computación en sus distintos estados: código fuente, binario o ejecutable; también su documentación, los datos a procesar e incluso la información de usuario forman parte del software: es decir, abarca todo lo intangible, todo lo «no físico» relacionado.

PROGRAMA O APLICACIÓN

Es un tipo de software que funciona como un conjunto de herramientas diseñado para realizar tareas y trabajos específicos en tu computador.

Mientras los sistemas operativos se encargan de hacer funcionar tu computador. Los programas se presentan como herramientas para mejorar tu desempeño. Algunos ejemplos de estos programas o aplicaciones son los procesadores de texto, como Microsoft Word; las hojas de cálculo, como Excel ; y las base de datos, como Microsoft Access.

SISTEMA OPERATIVO

El Sistema Operativo (SO) es el programa o software básico de un ordenador. Es una plataforma que facilita la interacción entre el usuario y los demás programas del ordenador y los dispositivos de hardware. Las funciones básicas del Sistema Operativo son administrar los recursos del ordenador, coordinar el hardware y organizar los archivos y directorios de su sistema. Los Sistemas Operativos más utilizados son Windows, Linux y Mac. Tanto Windows como Mac vienen con un navegador integrado, Windows el navegador Internet Explorer y Mac Safari.

Clasificación de los Sistemas Operativos

Los sistemas operativos pueden ser clasificados de la siguiente forma:

- * **Multiusuario:** Permite que dos o más usuarios utilicen sus programas al mismo tiempo. Algunos sistemas operativos permiten a centenares o millares de usuarios al mismo tiempo.
- * **Multiprocesador:** soporta el abrir un mismo programa en más de una CPU.
- * **Multitarea:** Permite que varios programas se ejecuten al mismo tiempo.
- * **Multitramo:** Permite que diversas partes de un solo programa funcionen al mismo tiempo.
- * **Tiempo Real:** Responde a las entradas inmediatamente. Los sistemas operativos como DOS y UNIX, no funcionan en tiempo real.





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

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

Actividades de aplicación

MOMENTO PARA PRACTICAR

Actividad en el cuaderno de tecnología

Teniendo en cuenta los conceptos trabajados en la infografía y que el sistema operativo que más usamos en nuestro medio es windows (Mínimo 5), realiza una lista de aplicaciones de las que dispone éste sistema operativo, además busca que otras aplicaciones cumplen la misma función o podrían ser reemplazadas por estas y completa el siguiente cuadro:

APLICACIÓN	FUNCIÓN - PARA QUÉ SIRVE	APPS QUE CUMPLEN LA MISMA FUNCIÓN
Grabadora de sonido	Aplicación que se usa para grabar audio hasta tres horas , puede usarse en paralelo con otras aplicaciones.	<ul style="list-style-type: none">• Audacity• Power sound editor

EVIDENCIA EVALUATIVA

FECHA DE REVISIÓN: 10 DE SEPTIEMBRE

MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO

Plataforma Edmodo

Correo electrónico

leidy@iefelixdebedoutmoreno.edu.co

Whatsapp en los horarios establecidos, sólo para resolver dudas e inquietudes

HORARIO: Jueves 12:30 m – 5:00 p. m

QUE RECIBIR

NOTA: En la medida de lo posible, por favor entregar un documento de word o pdf con las evidencias de todas las actividades de manera organizada.

- Foto o imagen de actividad de exploración: definición de sistema operativo.
- Foto o imagen de la infografía acerca de software, programa y sistema operativo.
- Foto o imagen del cuadro de aplicaciones del sistema operativo windows.

BIBLIOGRAFÍA

- <https://edu.gcfglobal.org/es/informatica-basica/que-es-un-programa-o-aplicacion/1/>
- [https://www.masadelante.com/faqs/sistema-operativo#:~:text=El%20Sistema%20Operativo%20\(SO\)%20es,software%20b%C3%A1sico%20de%20un%20ordenador.&text=Las%20funciones%20b%C3%A1sicas%20del%20Sistema,son%20Windows%2C%20Linux%20y%20Mac.](https://www.masadelante.com/faqs/sistema-operativo#:~:text=El%20Sistema%20Operativo%20(SO)%20es,software%20b%C3%A1sico%20de%20un%20ordenador.&text=Las%20funciones%20b%C3%A1sicas%20del%20Sistema,son%20Windows%2C%20Linux%20y%20Mac.)