

## PROPÓSITO:

Que los estudiantes reconozcan las características de algunos medios de comunicación a través de lecturas relacionadas con el origen de la radio, la televisión, el aporte de los computadores, los sistemas de recopilación de la información y establezcan criterios claros para seleccionarla.

## MOTIVACIÓN:

1. Sigue el enlace, observa y escucha con atención los vídeos, ya que aprenderás acerca del origen de la radio y la televisión, medios que cambiaron la historia.

<https://www.youtube.com/watch?v=bL3tmetOCxw>

[https://www.youtube.com/watch?v=XA7b\\_M94vyQ](https://www.youtube.com/watch?v=XA7b_M94vyQ)

2. Sigue el enlace, observa y escucha con atención el vídeo. Aprenderás sobre la historia de la computadora.

<https://www.youtube.com/watch?v=LjUB9tISWew>

## EXPLICACIÓN:

Los medios de comunicación en su constante transformación han sido piezas claves en el desarrollo de la tecnología y en el ejercicio de actividades como informar y entretener.

¿Qué son los medios de comunicación?

En nuestras sociedades, estos canales son esenciales para el establecimiento y desarrollo de todo proceso de interacción humana. Los medios de comunicación son la materialización física de la necesidad de relacionarse entre si que tienen todos los humanos. Mediante ellos se describen situaciones y problemas propios de nuestra realidad y, en la mayor parte de las oportunidades, se plantean análisis que contribuyen a su discusión. Los medios de comunicación permiten establecer procesos de intercambio de conocimientos y debates de carácter social.

Biblioteca Luis Ángel Arango del Banco de la República (Fragmento) 2015

## MOTORES DE BÚSQUEDA WEB

Un **motor de búsqueda** o **buscador** es un sistema informático que busca archivos almacenados en servidores web gracias a su araña web.

1. Observa los siguientes videos, con ellos aprenderás qué son y cuales son los motores de búsqueda más utilizados.

<https://www.youtube.com/watch?v=Laf3h3Ejk2Q>

<https://www.youtube.com/watch?v=2t3YkMpyXKY>

Después de observar los videos responde:

- ¿Qué son los motores de búsqueda?
- ¿Cuáles son los más utilizados?

## BASES DE DATOS

Las bases de datos son conjuntos de información que se almacenan y se consultan con un sistema. Los gestores de bases de datos son un tipo de software que permite estructurar una base de datos, almacenar la información y consultarla. Las bases de datos se clasifican en relacionales y no

relacionales. Las relacionales organizan la información en tablas y se relacionan entre ellas. Las más importantes son: ? Oracle SQL Server PostgreSQL MySQL Las bases de datos no relacionales no tienen una estructura definida y prefieren la velocidad sobre la normalización de los datos. Los más importantes son: ? Redis DynamoDB MongoDB Cassandra.

1. Observa el video con mucha atención. Aprenderás qué es una base de datos y por qué se dice que las bases de datos dominan el mundo de la tecnología.

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

2. <https://www.youtube.com/watch?v=yoeV4Ex8C8U>

1. Responde:

a. ¿Qué es una base de datos?

b. ¿Qué es un sistema gestor de base de datos?

c. ¿Es lo mismo una base de datos que un sistema gestor?

d. ¿Por qué se dice que la base de datos domina el mundo de la tecnología?

2. Responde:

a. ¿Qué es un dato?

b. ¿Qué es un campo?

c. ¿Qué es un archivo?

3. HEMEROTECAS:

Las **hemerotecas** están llenas de periódicos, revistas y otra serie de publicaciones periódicas disponibles para periodistas, investigadores y público general. Gracias a ellas tenemos un testimonio informado y periodístico sobre distintos acontecimientos sucedidos en el pasado. Ya sea ese pasado una década o dos siglos. Las **hemerotecas digitales facilitan el acceso, consulta y difusión** gracias a la digitalización de la prensa. Además, son de gran necesidad y utilidad para la **preservación y conservación** de nuestra memoria histórica.

<https://www.youtube.com/watch?v=kC-CXk7O61E>

<https://www.julianmarquina.es/10-grandes-hemerotecas-digitales-en-las-que-ponerse-al-dia-sobre-nuestro-pasado-y-sin-salir-de-casa/>

BIBLIOTECAS

Una **biblioteca** puede definirse, desde un punto de vista estrictamente etimológico, como el lugar donde se guardan libros. Sin embargo, en la actualidad esta concepción se ha visto superada para pasar a referirse tanto a las colecciones bibliográficas y audiovisuales como a las instituciones que las crean y las ponen en servicio para satisfacer las necesidades de los usuarios. Desde el 24 de octubre de 1997 se celebra el Día de la biblioteca.

1. Ingresa a esta página, da clic en Biblioteca digital, desliza hasta encontrar **Productos digitales**, da clic en **Gaboteca** y explora. Luego haces un resumen de lo que leíste y observaste.

<http://bibliotecanacional.gov.co/es-co/colecciones/biblioteca-digital/gaboteca/obras-de-ggm>

**EJERCICIOS:**

Lee el siguiente texto y luego responde:

Ojo crítico a los medios

El desarrollo de la tecnología en las sociedades modernas facilita la difusión de los mensajes, pero cada vez los riesgos de que un mensaje sea manipulado, malinterpretado o deformado, aumentan, y esto desvirtúa el objetivo inicial de la comunicación: **poner en común.**

Por eso, no es suficiente saber cuáles son los elementos del proceso comunicativo, lo verdaderamente importante es reconocer la responsabilidad que cada sujeto tiene en lo que dice o hace y su impacto en la comunidad.

a. Reflexiona acerca del papel que desempeñas frente a algún programa radial o televisivo y redacta una idea concreta que te ayude a adoptar una postura analítica frente a éstos.

### **EVALUACIÓN:**

Arma un archivo con las preguntas que encuentres en cada Sección de la clase, debidamente contestadas. Guárdalo en PDF y envía la tarea por esta plataforma.

### **BIBLIOGRAFÍA:**

BIBLIOGRAFÍA:

WIKIPEDIA

Páginas web