



Nombre completo del estudiante		Grupo	11°
---------------------------------------	--	--------------	------------

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:
¿Cómo hacer para que lo que estás estudiando cobre sentido en nuestra vida en estos momentos?

ÁMBITOS CONCEPTUALES	DÍA	ÁREA
Internet: Seguridad en Internet, buscadores, metabuscadores y bases de datos especializadas	10 DE SEP	TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

EXPLORACIÓN
Actividades previas



Actividad en el cuaderno de tecnología e informática
 Teniendo en cuenta tus conocimiento completa el siguiente cuadro con la definición de cada uno de los términos

CONCEPTO	DEFINICIÓN (Según lo que conoces)
Internet	
Buscador	
Metabuscador	
Seguridad en internet	

ESTRUCTURACIÓN
Actividades de construcción conceptual

MOMENTO PARA APRENDER:
Actividad en el cuaderno de tecnología
 Leer el texto anexo acerca de Internet: Seguridad en Internet, buscadores, metabuscadores y bases de datos especializadas y teniendolo en cuenta resuelve el siguiente cuestionario (Copia solo la pregunta con su respuesta)

- Los metabuscadores no tienen:**
 - Spam
 - Bases de datos propias
 - Motores de búsqueda
 - Historial de búsquedas
- Se define como un metabuscador**
 - Google
 - Bing
 - WebCrawler
 - Ask
 - Ninguna de las anteriores
- Son una herramienta indispensable puesto que permiten navegar por el vasto océano de la Web**
 - Buscadores Generales
 - Motores de Búsqueda
 - Buscadores temáticos
 - a y b son correctas
 - a y c son correctas
- Pueden ayudarnos a encontrar más eficientemente lo que queremos ya que nos permiten manejar varios parámetros de la búsqueda.**



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 LA MEDIA**

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

a) Búsquedas generales

b) Búsquedas avanzadas

c) Búsquedas por palabra clave

d) Búsquedas por categorías

5. ¿Cuándo debemos utilizar las búsquedas avanzadas?

a) Cuando no encontremos lo que buscamos con la búsqueda normal.

b) Cuando encontremos lo que buscamos con la búsqueda normal.

c) Cuando es conveniente conocer las opciones de la búsqueda avanzada.

d) Cuando el tema es muy difícil de encontrar.

6. Buscador web es:

a) Es un sistema informático que busca archivos almacenados en servidores web gracias a su conexión.

b) Una aplicación de búsqueda de archivos en el computador conectado.

c) Una plataforma virtual

d) Una red

7. El metabuscador es:

a) Es un sistema que localiza información en los motores de búsqueda más usados.

b) No tienen autonomía propia sino que adquieren la información de otros.

c) Es un sistema informático organizado para buscar información parecida al navegador.

d) Es un programa que solo navega en la Web.

8. ¿Qué es un navegador Web?

a) Una herramienta de búsqueda

b) Un software utilizado para acceder a internet

c) Es una multimedia para ver videos

d) Es un programa para buscar contenidos

9. ¿Cuáles son los mayores riesgos en internet?

a) Cyberbullying

b) Robo de información

c) Virus

d) Todas las anteriores

10. ¿Porqué es importante proteger nuestros datos en internet?

a) Para evitar el cyberbullying

b) Para proteger nuestra identidad y datos personales

c) Evitar que un hacker dañe nuestro computador

d) Todas las anteriores

11. ¿Qué combinación de letras, números y símbolos es la más segura para tu contraseña?

a) 12345678

b) 5del_C99e

c) laguna

d) Antoniolopez

12. Para gestionar tus contraseñas es importante

a) Poner siempre la misma contraseña

b) Guardarlas en una agenda

c) Cambiarla periódicamente

d) Llevarla escrita en la mano



INTERNET: SEGURIDAD EN INTERNET, BUSCADORES, METABUSCADORES Y BASES DE DATOS ESPECIALIZADAS



BUSCADOR

También conocido como “motor de búsqueda” -search engine en inglés- es un sistema informático que permite localizar documentos alojados en cualquiera de los servidores. Su forma de utilización es muy sencilla, basta con introducir una o más palabras clave en una casilla y el buscador generará una lista de páginas web que se supone guardan relación con el tema solicitado.

Ejemplo: Google, YAHOO!, BING

METABUSCADOR

Los metabuscadores son páginas web en las que se nos ofrece una búsqueda sin que haya una base de datos propia detrás, utilizan las bases de varios buscadores ajenos para ofrecernos los resultados.

Características:

- Permite realizar una búsqueda en varios buscadores a la vez.
- Es un buscador de buscadores.
- No posee una base de datos propia.
- Amplían de manera importante los resultados de la búsqueda que se realiza.
- La forma de combinar los resultados depende del metabuscador empleado.

Ejemplo: Metacrawler, Yippy, Zapmeta, Jooble, Indeed, iBoggie.

VENTAJAS	DESVENTAJAS
<ul style="list-style-type: none"> ● Son muy rápidos. ● Pueden darnos una idea de lo que se encuentra disponible en un tema determinado y dónde encontrarlo. ● Ampliar de forma notoria el rango de búsquedas realizadas. ● Ahorrar tiempo al usuario proporcionando mayor cantidad de resultados desde un mismo lugar en Internet. ● Permiten guardar las búsquedas realizadas. ● Mejorar las ventas de las empresas hoteleras. ● Aumentar la visibilidad de las páginas web. ● Son fáciles de usar. 	<ul style="list-style-type: none"> ● No ofrecen variedad en cuanto a opciones de búsqueda. ● Pueden dar demasiados resultados ● Al tener que buscar en varias fuentes, las búsquedas suelen tardar más que un buscador normal.

BASE DE DATOS ESPECIALIZADAS

A la hora de estar informado sobre la mayoría de las publicaciones sobre una línea de investigación determinada en este área, lo mejor es acudir a las **bases de datos especializadas** ya que suelen recoger la bibliografía científica analizando y ofreciendo una serie de servicios que facilitan mucho la labor de recogida de datos y el estar al día.

Características

- En ocasiones ofrecen tesauros (índices de materias) elaborados.
- Eligiendo el término adecuado se evita la pérdida de información así como la aparición de información inapropiada. En muchos casos permiten guardar el perfil de búsqueda para utilizarla posteriormente o crearte un servicio DSI (Difusión Selectiva de la Información) o de Alertas que permite recibir en el correo electrónico todo lo que va



apareciendo en esa base de datos sobre el tema que anteriormente se ha buscado.

- Algunas las bases de datos enlazan desde la referencia bibliográfica al texto completo del documento referenciado siempre y cuando esté contratado por la Universidad.

Ejemplos: Engineering Village, Compendex, Referex Engineering, Inspec

SEGURIDAD EN INTERNET



La seguridad en internet es la seguridad informática. Para estar verdaderamente seguros tenemos que prescindir de algunas cosas, una de ellas es el internet; el estar conectados a la red ya nos hace vulnerables. Específicamente relacionada con Internet, a menudo incluyendo la seguridad de los navegadores pero además la seguridad de redes en un nivel más general, ya que se aplica a otras aplicaciones o sistemas operativos como un conjunto. Su objetivo es establecer reglas y medidas que usar contra ataques en Internet.1 Internet representa un canal inseguro de intercambio de información incluyendo un alto riesgo de intrusión o

fraude, al igual que de phishing. Se han estado utilizando diferentes métodos para proteger la transferencia de datos, incluyendo cifrado.

Entre los peligros más habituales que afectan a usuarios y páginas web destacan:

- Robo de datos: bancarios, personales, etc...
- Virus
- Phishing (robo de identidad)
- Ataques DDoS: los ataques DDoS consisten en hacer un gran número de peticiones a una web en un corto espacio de tiempo para hacer que ésta se caiga.
- Spam

PRINCIPALES RIESGOS EN INTERNET

Algunas de las cosas que los cibercriminales buscan conseguir por medio de internet son:

- Robo de información
- Daño de información
- Ataques a sistemas o equipos
- Suplantación de identidad
- Venta de datos personales
- Robo de dinero

Los delincuentes cibernéticos usan varios modos para atacar a una víctima en la red como los virus con los que logran vulnerar sistemas y alterar el funcionamiento de los dispositivos electrónicos, o el phishing, que consiste en que un cibercriminal se hace pasar por una persona diferente por medio de correos electrónicos, mensajería instantánea o redes sociales para adquirir información confidencial como contraseñas, tarjetas de crédito, entre otros.

TRANSFERENCIA

Actividades de aplicación

MOMENTO PARA PRACTICAR

Actividad en el cuaderno de tecnología

Después de revisar los principales aspectos teóricos acerca de seguridad en internet, completa el siguiente cuadro después de consultar acerca de los principales tips de seguridad en internet para la protección de información y seguridad en internet (Mínimo 10), además debes especificar en tu vida personal y como estudiante como aplicas o podrías aplicar cada tip.

Revisar el ejemplo anexo.



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 LA MEDIA

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

TIPS DE SEGURIDAD EN INTERNET PARA LA PROTECCIÓN DE INFORMACIÓN Y SEGURIDAD EN INTERNET	APLICACIÓN EN LA VIDA PERSONAL Y COMO ESTUDIANTE (Debe dar ejemplos reales)
<i>Las contraseñas son de uso personal y tienen combinaciones de letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.</i>	<i>Usar diferentes contraseñas para las aplicaciones o servicios que tengo a través de internet, además de ser una clave segura como: Giraleymax_1118@</i>

EVIDENCIA EVALUATIVA

FECHA DE REVISIÓN: 24 DE SEPTIEMBRE

MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO	QUE RECIBIR
<p>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</p>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Foto o imagen del cuadro con la definición de: internet, buscador, metabuscador y seguridad en internet (Actividad de exploración) ● Foto o imagen de las preguntas con sus respuestas (Actividad conceptualización) ● Foto o imagen del cuadro acerca de los tips de seguridad en internet y cómo son aplicados en la vida personal y como estudiante (Actividad de aplicación)

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.danydelvalle.com/que-son-los-metabusca-dores-y-su-utilidad-para-el-marketing/>



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 LA MEDIA**

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

<https://anairdasamup.wordpress.com/2014/05/02/buscadores-y-metabuscadore-definiciones-diferencia-y-ejemplos/#:~:text=3.,ejemplo%20de%20metabuscador%20es%20Metacrawler.>

<https://edu.gcfglobal.org/es/seguridad-en-internet/que-es-la-seguridad-en-internet/1/>

<https://clinic-cloud.com/blog/seguridad-en-internet-que-es-medidas/>