

ESCUELA AGROTECNICA SARMIENTO -3° año - CICLO BÁSICO- INFORMÁTICA

Escuela:Agrotécnica Sarmiento

Docentes:Graciela Mañas – Juan Manuel Páez

Curso: 3° año, **Divisiones:** 1° y 2°, Ciclo básico, Nivel Secundario Técnico

Turno: Tarde

Espacio Curricular: INFORMÁTICA

Tema: Internet - Navegación segura

GUÍA DE ESTUDIO N° 7

- Lee con atención el siguiente texto:

Actualmente, Internet es una herramienta que está en nuestra vida diaria. La usamos para consultar, aprender, entretenernos; incluso como fuente de trabajo. Pero... ¿Sabes qué es?

Imagina que tienes una computadora con mucha información y quieres compartirla con gran cantidad de personas en el mundo. La forma más fácil de hacerlo es que tu computadora se pueda conectar con otras. Esto se logra por medio de una gran red desde la que podrás conectarte con otras computadoras para recibir y enviar datos de forma instantánea.

¡Esto es Internet! Una gran red a la que se conectan las computadoras para poder transmitirse información entre ellas.



Internet nos brinda distintos servicios, entre ellos el **Correo Electrónico** que lo trabajamos en la guía anterior. El servicio más usado es la **World Wide Web (WWW)**. La World Wide Web está compuesta de todos los sitios web que existen en el mundo. Con un navegador web, podemos visualizar sitios web compuestos de páginas web que pueden contener textos, imágenes, vídeos u otros contenidos multimedia, y **navegar** a través de esas páginas.

Tim Berners-Lee creó en 1991 la WWW (World Wide Web) con el fin de organizar y compartir datos, noticias y documentación dentro de Internet. Las características de la **Web** en esta **primera fase** eran que tenía **pocos productores** de contenidos (solo expertos informáticos), las **páginas** eran **estáticas**, los usuarios **no podía colaborar**, eran **solo consumidores** y **no podían interactuar**.

En 2004 aparece la Web 2.0 las características en esta **segunda fase** son principalmente que los usuarios son **productores - consumidores**, los **sitios son dinámicos**, los usuarios **interactúan** y **colaboran** virtualmente. Ejemplos de la Web 2.0 son los servicios de redes sociales, las wikis, los blog.

En 2006 surge la **Web 3.0 o Web semántica** esta **tercera fase** incorpora **contenido semántico** a las páginas que se suben a Internet, permite a las computadoras la **gestión de conocimiento** (inteligencia artificial). Esto permite una mejor organización de la información, asegurando **búsquedas más precisas por significado y no por contenido** (las búsquedas inteligentes, la web geoespacial, etc.). Ejemplo de la Web 3.0 es si buscas una librería te mostrará las más cercanas, si quieres ir a la casa de un compañero te dará opciones de transporte según tu ubicación.

Para saber más sobre la evolución de la WWW, ingresa a este link

<https://www.educ.ar/recursos/150271/microaprendizaje-como-evoluciono-la-www?from=94>

Navegación Segura

Los sitios a los que accedemos pueden contener **información confidencial** o bien, utilizar aplicaciones que solicitan datos críticos, como por ejemplo, datos bancarios. Generalmente en estos casos, se establecen conexiones seguras, que se distinguen de diversos modos según el navegador, utilizando siempre la expresión **“https”** en la barra de navegación, antes del nombre del sitio al que estamos accediendo. Puede también contener un **candado** o cambiar su color. Son señales de que se está estableciendo un canal seguro e inaccesible a personas no autorizadas, por el que se transmitirán esos datos. Es importante verificar que alguna de estas señales esté presente para así poder confirmar que la información viajará de manera protegida.



También es fundamental asegurarse que se está ingresando realmente al sitio de Internet al que queremos acceder, ya que muchas veces se producen **engaños** utilizando **nombres de sitios similares** o invitándonos a hacer “click” en enlaces que nos llevan a **sitios falsos**.

Del mismo modo, hay que ser cuidadosos al ingresar a sitios de Internet no confiables que pueden ocasionar que se descarguen **virus** u otros **códigos maliciosos**. En efecto, muchas páginas de Internet contienen códigos maliciosos que son utilizados por personas malentendidas para robar información o utilizarlos para atacar a otros.

Otras maneras menos técnicas para saber si un sitio es confiable es verificar quién es el **responsable del sitio** (si es una persona u organización con prestigio en la temática), la extensión del dominio (por ejemplo son confiables .edu y .gob que se utilizan en entidades educativas y gubernamentales respectivamente; los .org son de organizaciones sin fines de lucro pero no siempre es así. Los países tienen su propio dominio .ar Argentina, .es España, cl Chile), revisar que no tenga **errores ortográficos**, que los **enlaces** dentro del sitio **funcionen**. Estas son algunas consideraciones a tener en cuenta.



Para entender mejor, visualiza el video:

Microaprendizaje ¿Cómo saber si una página web es segura?

https://youtu.be/UfYV_iIjUys

• **Actividades**

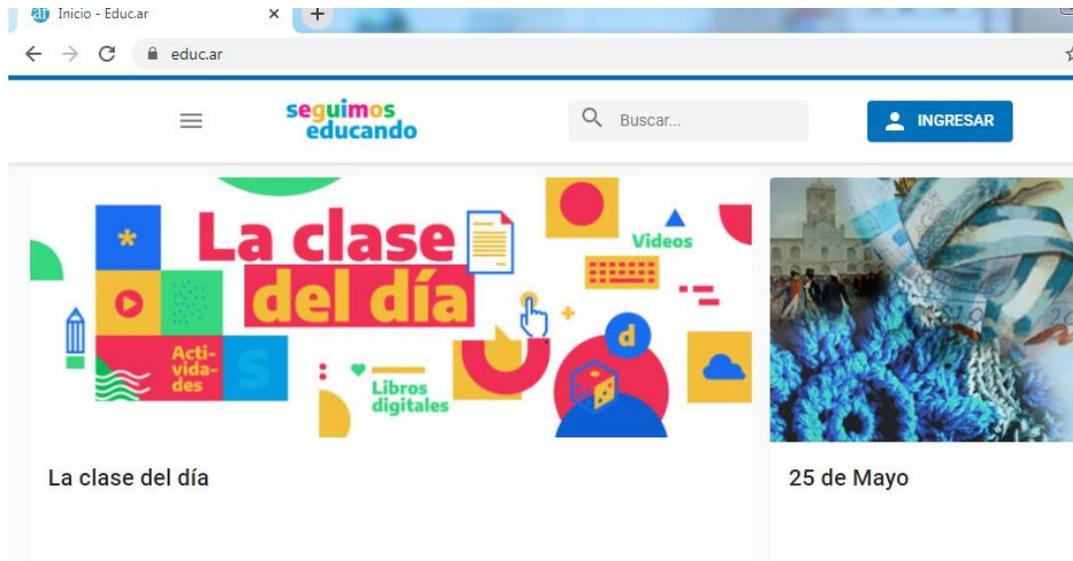
- 1) Abre un documento nuevo usando algún procesador de texto (Word, Documento de Google, Write de Libre Office, etc.).



Las actividades de esta guía también podrás realizarlas en el cuaderno

- 2) Relee el texto y subraya las palabras cuyo significado desconozcas (sitio web, navegador, código malicioso, semántica, etc.), busca su significado y arma un glosario en el documento o cuaderno.
- 3) Investiga qué otros servicios nos brinda Internet, escríbelos en el documento o cuaderno. Para ayudarte piensa ¿Para qué usas Internet?
- 4) Compara en un cuadro la Web, Web 2.0 y Web 3.0, puedes dar ejemplos para ayudarte.
- 5) Educ.ar es un portal educativo en el que puedes encontrar material útil para resolver las guías de las distintas materias. Ingresa a dicho sitio o visualiza la imagen.

www.Educ.ar



- a) A simple vista ¿será seguro el sitio? ¿En qué te fijaste?
b) ¿Cuál es el dominio del sitio?



Los link propuestos en esta guía son del portal Educ.ar, que pertenece al Ministerio de Educación por lo que deberías navegar gratuitamente.



Para saber más...

<https://www.educ.ar/recursos/150613>



Ahora juguemos

<https://www.educ.ar/recursos/132561/un-viaje-por-el-ciberespacio-remix-actividad-interactiva>

Correos Electrónicos de los Profesores:

3° 2° juanmapd.19@gmail.com o WhatsApp 2645728767

3° 1° gracielamg74@gmail.com o WhatsApp 2645597264

Director: Luis Pérez