



SEGUNDO PERIODO

GRADO 6 GUIA DE APRENDIZAJE No 3

AREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA

DOCENTE: Leonardo Herrera Castro

Fecha de envío: 18 de junio

Fecha de revisión: hasta 15 de Julio

Mail: profeleooherrera@gmail.com

WhatsApp: 304 4585313



Propósito de aprendizaje: *Herramientas del internet: Los Navegadores*

INTRODUCCIÓN

Los principales navegadores web de Internet

Para mucha gente pueden llegar a pasar desapercibidos, pero los **navegadores web** son esenciales para el acceso y circulación por Internet, son el vehículo mediante el cual navegamos a través de la infinita red. Si nos fijamos en la definición que nos da la **Wikipedia**, “un navegador o, en inglés, un *browser*, es un software que permite el acceso a Internet, interpretando la información de los sitios web para que éstos puedan ser leídos”. Y prosigue: “La funcionalidad básica es permitir visitar páginas web y hacer actividades en ellas”.

Hoy en día sabemos que existe una gran variedad de navegadores. La utilización de uno u otro es muy subjetiva, depende de cada persona y de la comodidad que tenga con cada uno de ellos, porque las diferencias entre los más populares son bastante reducidas si lo vemos desde la perspectiva de un usuario corriente, no el de un profesional de la informática. En este artículo, pues, hablaremos de algunos de los *browsers* más conocidos e intentaremos encontrar algunas de las diferencias que haya entre uno y otro, para que después cada cual pueda elegir el que se adapte mejor a sus necesidades.

INDAGACIÓN

- Que navegador usas en tu computador o celular
- Cuáles son los navegadores de internet más utilizados en la actualidad

CONCEPTUALIZACIÓN

Un **navegador web** es un programa informático que facilita al usuario el **navegar por la red**, esto es, el poder **visualizar e interactuar** las páginas web de cualquier red. Su nombre viene de su capacidad para poder moverse, desplazarse de una página a otra mediante utilidades como los hipervínculos, que conectan las páginas situadas en distintos lugares del mundo entre sí con un sólo clic, a lo que llamamos comúnmente **navegación**.

El navegador, también llamado *explorador* o *browser* (en inglés) permite leer la información que se encuentra en servidores (remotos o locales, según el tipo de red), y del mismo modo que un programa de imágenes procesa la información y las muestra, obtener la información necesaria para que las páginas puedan ser mostradas. Las páginas web suelen estar codificadas según un lenguaje de programación (en general **HTML**), que el navegador debe ser capaz de descodificar para interpretarlo. Además, el navegador se encarga de comunicarse con el servidor mediante un protocolo determinado para evitar pérdidas de datos y problemas. Ese protocolo suele ser **HTTP**, si bien algunas páginas usan protocolos propios o de seguridad.

Su nacimiento viene ligado al uso de internet, que hacía necesario un entorno gráfico que permitiese al usuario de modo sencillo acceder a toda la información que necesitase de un modo práctico y sencillo, toda vez que la cantidad de información era enorme y ha seguido creciendo en nuestros días. Una herramienta así era pues poco menos que imprescindible, y por tanto se crearon las primeras versiones ya en la década de los 90. Entre los primeros que alcanzaron difusión podemos destacar el Netscape (que luego originó el proyecto Firefox), al que se unió el Internet Explorer años más tarde (actualmente el navegador más usado en ordenadores) y recientemente otros como el Google Chrome, Safari, Opera..., etc.

Actualmente hay muchos y muy variados navegadores, sobre todo debido a la irrupción de los dispositivos **Wi-Fi** y los avances de los dispositivos móviles. Sus prestaciones pueden muy variadas, pero en general ya todos ellos poseen soporte para múltiples protocolos, visionado de elementos multimedia, seguridad avanzada... También aunque algunos son exclusivos para una plataforma o sistema operativo, la mayor parte intentan ser **multiplataforma** y ejecutables en casi todos los sistemas, o al menos tener una versión para cada sistema operativo.

APLICACIÓN

- Realiza un resumen de la información anterior
- Nombra todos los navegadores existentes (mínimo 5)
- Cuáles son las características y funciones de los navegadores

ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN

- Dibuja los navegadores de internet y colócales su nombre

Opción 1. Realiza un video escogiendo un navegador, decir las características y funciones.

AUTOEVALUACIÓN

¿Cuáles son los aspectos que consideras más importantes que aprendiste en esta guía?