

INTERNET

MANEJO DE SOFTWARE PARA MICROCOMPUTADORAS

Introducción

Internet (el internet o, también, la internet) es un conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas que utilizan la familia de protocolos TCP/IP, lo cual garantiza que las redes físicas heterogéneas que la componen constituyan una red lógica única de alcance mundial. Sus orígenes se remontan a 1969, cuando se estableció la primera conexión de computadoras, conocida como ARPANET, entre tres universidades en California (Estados Unidos).

Introducción

Uno de los servicios que más éxito ha tenido en internet ha sido la World Wide Web (WWW o la Web), hasta tal punto que es habitual la confusión entre ambos términos. La WWW es un conjunto de protocolos que permite, de forma sencilla, la consulta remota de archivos de hipertexto. Este fue un desarrollo posterior (1990) y utiliza internet como medio de transmisión.

Introducción

El uso de internet creció rápidamente en el hemisferio occidental desde la mitad de la década de 1990; desde la década de 2000 en el resto del mundo. En los 20 años desde 1995, el uso de internet se ha multiplicado por 100, cubriendo en 2015 a la tercera parte de la población mundial.

La mayoría de las industrias de comunicación, incluyendo telefonía, radio, televisión, correo postal y periódicos tradicionales están siendo transformadas o redefinidas por Internet, y permitió el nacimiento de nuevos servicios como correo electrónico (e-mail), telefonía por internet, televisión por Internet, música digital, y vídeo digital. Las industrias de publicación de periódicos, libros y otros medios impresos se están adaptando a la tecnología de los sitios web, o están siendo reconvertidos en blogs, web feeds o agregadores de noticias.

Internet también ha permitido o acelerado nuevas formas de interacción personal por medio de mensajería instantánea, foros de Internet, y redes sociales. El comercio electrónico ha crecido exponencialmente tanto por grandes cadenas como pequeñas y medianas empresas o emprendedores, ya que ahora pueden vender por internet productos o servicios hacia todo el mundo. Los servicios interempresariales y financieros en Internet afectan las cadenas de suministro en todas las industrias.

Internet no tiene una gobernanza centralizada única ni en la implementación tecnológica ni en las políticas de acceso y uso; cada red constituyente establece sus propias políticas. Las definiciones excesivas de los dos espacios de nombres principales en Internet, el Protocolo de Internet (dirección IP) y el Sistema de nombres de dominio (DNS), están dirigidos por una organización mantenedora, la Corporación de Internet para la Asignación de Nombres y Números (ICANN).

La base técnica y la estandarización de los protocolos centrales es una actividad del Grupo de Trabajo de Ingeniería de Internet (IETF), una organización internacional sin fines de lucro.

En internet existen diferentes tipos de sitios web los cuales se ven diferenciados por sus extensiones de dominio, en las que podemos mencionar:

- Dominios genéricos de nivel superior (gTLD)

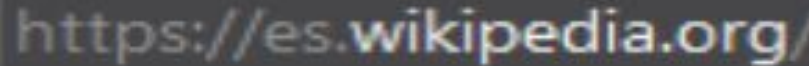
Como su nombre lo indica, las extensiones genéricas son las que se usan de manera general, y cualquier persona que desee agregarlas al nombre de dominio de su sitio web las puede solicitar en su registro.

- .com (comercial). Es la extensión más común de internet y, por ende, la que inspira más confianza.
- .net (network, red). Aunque originalmente estaba destinada a sitios relacionados con tecnologías de la información, los usuarios acuden a esta extensión como alternativa al .com cuando el nombre de dominio ya está ocupado.
- .org (organizaciones). Es la extensión más utilizada por organizaciones no gubernamentales o sin fines de lucro. Igualmente se utiliza por empresas con actividades sociales o de difusión cultural o científica.

- . gov: se utiliza para instituciones de gobierno.
- .edu: se utiliza para sitios de educación, ya sean universidades o páginas de contenido educativo. .biz: este de los menos utilizados, pero está orientado a negocios.
- .info: este nos permite visualizar sitios informativos con un bajo nivel de transacciones.

Buscar un ejemplo de cada extensión de dominio y compartirlo en clase

Cómo identificar el tipo de sitio web al que estamos entrando, esto lo logramos identificando la dirección del sitio o url. Esta la podemos ver en la barra superior de todos los navegadores, este se compone de diferentes elementos que vamos a ver a continuación:



<https://es.wikipedia.org/>

- https: es el acrónimo de Hypertext Transfer Protocol Safe (Protocolo de transferencia de hipertexto seguro), este protocolo sirve para la transferencia de datos.
- Nombre de dominio del sitio: el nombre de dominio del sitio en el nombre que recibe el mismo en la red.
- Extensión de dominio: es el que nos indica el tipo de sitio web.

Realizar búsquedas seguras en internet

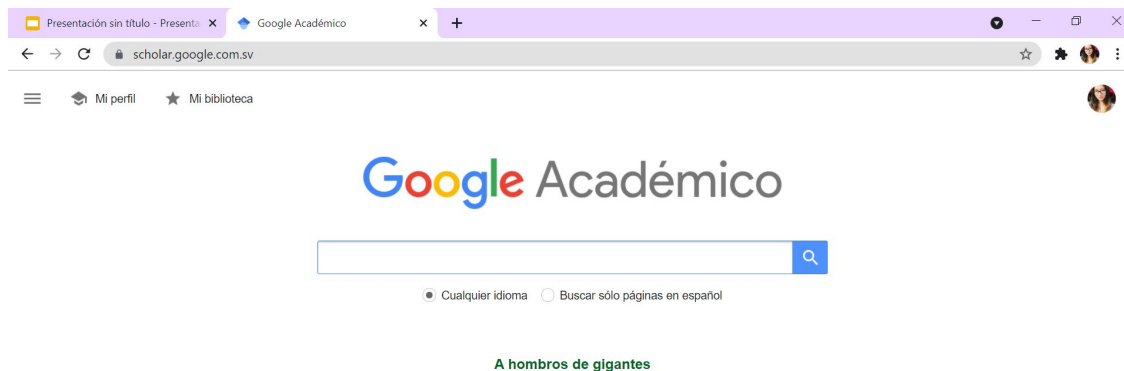
En internet existen un gran número de páginas las cuales no son confiables ya sea porque su información no es verídica o porque nos hacen dar clic en sitios que solo es para publicidad, una forma de evitar este tipo de inconvenientes es realizar búsquedas con las herramientas de Google.

- Utilizar comillas dobles para especificar la importancia del contenido que buscamos
- Utilizar prefijos de búsqueda como site en Google, para ello escribimos site:.edu “Contenido a buscar” de esta forma estaremos seguros que el contenido de la página que visitemos es orientado a educación.

Búsquedas en Google Académico

Para ello digitamos la siguiente url en nuestro navegador

<https://scholar.google.com.sv/> el aspecto cambia y será el siguiente:



Todos los resultados de las búsquedas que aquí realicemos se mostraran con información verificada y no comercial. Al realizar una búsqueda se realizará como se muestra en la imagen.

The screenshot shows a Google Scholar search interface. The search bar contains the word "internet". Below the search bar, there are filters on the left and search results on the right.

Filters on the left:

- Cualquier momento**
 - Desde 2021
 - Desde 2020
 - Desde 2017
 - Intervalo específico...
- Ordenar por relevancia**
 - Ordenar por fecha
- Cualquier idioma**
 - Buscar sólo páginas en español
- Cualquier tipo**
 - ☐ incluir patentes
 - ☒ incluir citas
- Artículos de revisión
- ☒ Crear alerta

Search Results:

Artículos Aproximadamente 5,900,000 resultados (0.05 s)

[PDF] La galaxia internet
M Castells, P Chempla - 2001 - iria.cat
En una sociedad donde las empresas privadas son la fuente principal de creación de riqueza no debería extrañarnos que, en cuanto la tecnología de **Internet** estuvo disponible en los noventa, la difusión más rápida y amplia de sus usos tuviera lugar en el ámbito de la ...
☆ 99 Citado por 6089 Artículos relacionados Las 4 versiones

[PDF] irla.cat

[PDF] El lenguaje e Internet
D Crystal, P Tena - 2002 - revistas.um.es
«La llegada de la ciberhabla nos muestra al homo loquens en su mejor momen-to». Con esta afirmación finaliza la traducción española que del libro de David Crystal Language and the **Internet** (2001) ha realizado Pedro Tena para Cambridge University Press. La hemos ...
☆ 99 Citado por 7723 Artículos relacionados Las 11 versiones

[PDF] um.es

[PDF] Internet y la sociedad red
M Castells - La factoria, 2001 - commons.cc
Internet es el tejido de nuestras vidas en este momento. No es futuro. Es presente. **Internet** es un medio para todo, que interactúa con el conjunto de la sociedad y, de hecho, a pesar de ser tan reciente, en su forma societal (aunque como sabemos, **Internet** se construye, más ...
☆ 99 Citado por 1123 Artículos relacionados Las 20 versiones

[PDF] commons.cc

[PDF] Internet, la imprenta del siglo XXI
A Piscitelli - 2005 - santamaria.edu.uy
¿ Por qué ocuparnos de **Internet**? Lo cierto es que estos 10 años de existencia de la web finalmente nos permiten empezar a concebir la pantalla (y avizorar así su futuro) como un nuevo soporte intelectual. Un soporte intelectual en el sentido en que lo fueron en su ...
[PDF] santamaria.edu.uy

Actividad :)

Compartir una página o sitio de web de utilidad educativa

