



Búsquedas y utilerías en Internet

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

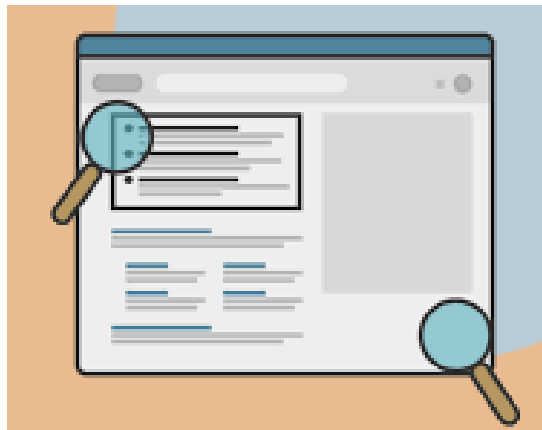
Laboratorios de computación salas A y B

<i>Profesor:</i>	Adrian Ulises Mercado Martínez
<i>Asignatura:</i>	Fundamentos de programación
<i>Grupo:</i>	07
<i>No. de práctica(s):</i>	1
<i>Integrante(s):</i>	José Eduardo Martínez García
<i>Semestre:</i>	2023-1
<i>Fecha de entrega:</i>	30/08/2022
<i>Observaciones:</i>	

CALIFICACIÓN: _____

INDICE

- Introducción.....3
- Objetivo.....3
- Desarrollo.....4
- Conclusiones.....15
- Referencias.....15



Francisca Jorquera -17 Octubre 2019

PRACTICA NUMERO 01 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION BUSQUEDAS Y UTILERIAS EN INTERNET

OBJETIVO

Conocer las funciones de los distintos navegadores web o motores de búsqueda en base a patrones, tips y atajos para facilitar la navegación en la red.

INTRODUCCION

Dentro del internet, que es una red informática de nivel mundial (global) que tiene como finalidad el intercambio de información entre todos sus usuarios a largas distancias, existen motores de búsqueda que facilitan la misma navegación a través de la red para encontrar la información que sea de nuestro interés de una manera rápida; dichos navegadores son mecanismos, sistemas informáticos, que organizan, distribuyen y recopilan la información producida y almacenada en los servidores web mediante Keywords (palabras clave) que ayudan a los usuarios a facilitar su búsqueda, analizan todos esos datos mediante programas spider, robot o crawler, y generan unos resultados en forma de enlaces listados que den respuesta a esa búsqueda, aunque esto suele variar dependiendo de los diferentes navegadores web ya que cada uno tiene su método de búsqueda y diseño.

La red o web en los últimos años ha cambiado radicalmente y dentro de ella puedes encontrar básicamente de todo, esta acción de facilita gracias la función de los navegadores web como herramienta de búsqueda, algunos ejemplos de navegadores está el por excelencia

Google

Es el motor de búsqueda y navegador más famoso y más utilizado por todo el mundo, pertenece a una compañía llamada Alphabet inc, creado en 1998 por Larry Page y Sergey Brin la cual se encarga de brindar servicios a los usuarios sobre tecnología e internet, dentro de Google existen otros servicios además del software de la búsqueda que cumplen con la función de satisfacer necesidades del usuario en diferentes áreas, un ejemplo es Google drive que es un servicio de Google que almacena archivos y carpetas en la nube, esto a su vez facilita la colaboración remota o manipulación de los archivos desde cualquier dispositivo

Repositorio

También se suele denominarle depósito o archivo es un lugar en la nube donde se almacena y se mantienen los datos de un usuario, es decir, cualquier tipo de información digital mediante bases de datos o archivos informáticos, es un espacio que se utiliza para almacenar distintas cosas, estos mismos pueden distribuirse por la red por internet o en físico (de la forma tradicional), también suelen tener respaldos para preservar los datos y se realizan controles de calidad periódicos

Algunos ejemplos de repositorios de información son:

-Social Science Research Network (SSRN). Este es el nombre de un repositorio internacional que se encuentra en línea y que viene a girar en torno al mundo de las investigaciones académicas que se llevan a cabo dentro de lo que es el ámbito de las Ciencias Sociales.

-Dspace@Cambridge. Como su propio ya indica, pertenece a la Universidad de Cambridge y tiene como objetivo proteger, difundir y darle valor a todas las tesis, informes y materiales que se creen por parte de sus miembros o que posea.

En conclusión, un repositorio es un espacio con la finalidad de preservar y compartir el

conocimiento, como una biblioteca de información digital que puede trasladarse de distintas maneras

Para comprender como se guardan estos archivos en la nube, hay que preguntarnos, ¿Qué es la nube?

es un modelo de informática en la nube que almacena datos en Internet a través de un proveedor de informática en la nube que administra y opera el almacenamiento en la nube como un servicio. El almacenamiento en la nube se compra a un proveedor de la nube externo que posee y opera capacidad de almacenamiento de datos y la distribuye a través de Internet con un modelo de pago por uso. Estos proveedores de almacenamiento en la nube administran la capacidad, la seguridad y la durabilidad para lograr que sus aplicaciones de todo el mundo tengan acceso a los datos, algunos de los requisitos de almacenamiento dentro de la nube son

Durabilidad. Los datos deberían almacenarse de forma periódica y ordenada, a poder ser en varias instalaciones y en varios dispositivos de cada instalación.

Disponibilidad. Todos los datos deberían estar disponibles cuando es necesario

Seguridad. Lo ideal es cifrar todos los datos, tanto si están en reposo como en tránsito.

DESARROLLO

NAVEGADOR DE GOOGLE

Dentro del navegador de Google que es el motor de búsqueda mas famoso y utilizado a nivel mundial, por lo que se consideraría por muchos como navegador estrella por default, comenzamos a hacer búsquedas en función de instrucciones dadas por el profesor



Buscar con Google

Voy a tener suerte

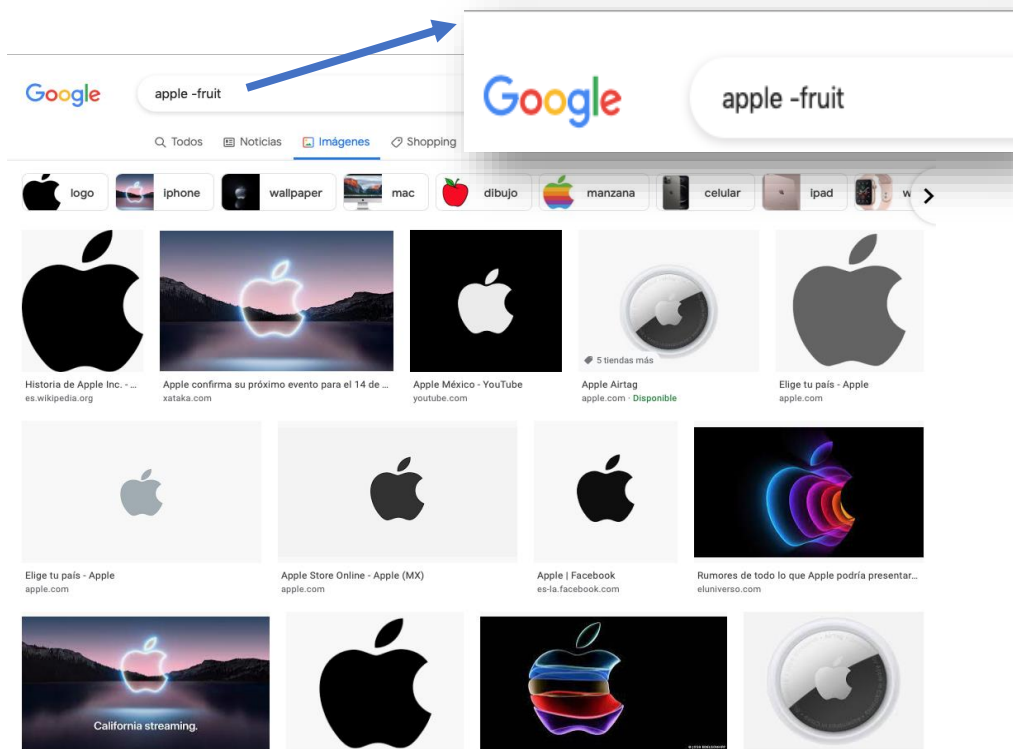
Ofrecido por Google en: [English](#)

Motor de busquedas Google

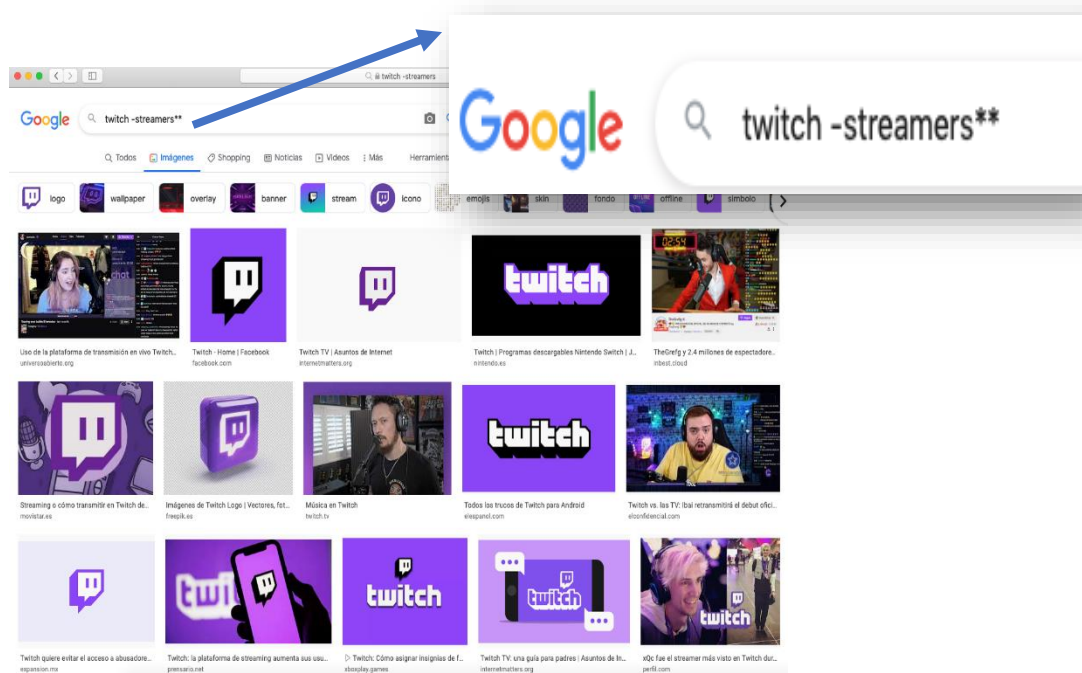
pusimos en práctica algunos operadores o comandos de búsqueda que nos ayudaron a tomar atajos, acortar, simplificar las búsquedas, los cuales son:

-Comando (-)

Sirve para excluir información en la búsqueda, omitir en la sentencia de búsqueda alguna información generalmente que esta relacionada con el tema



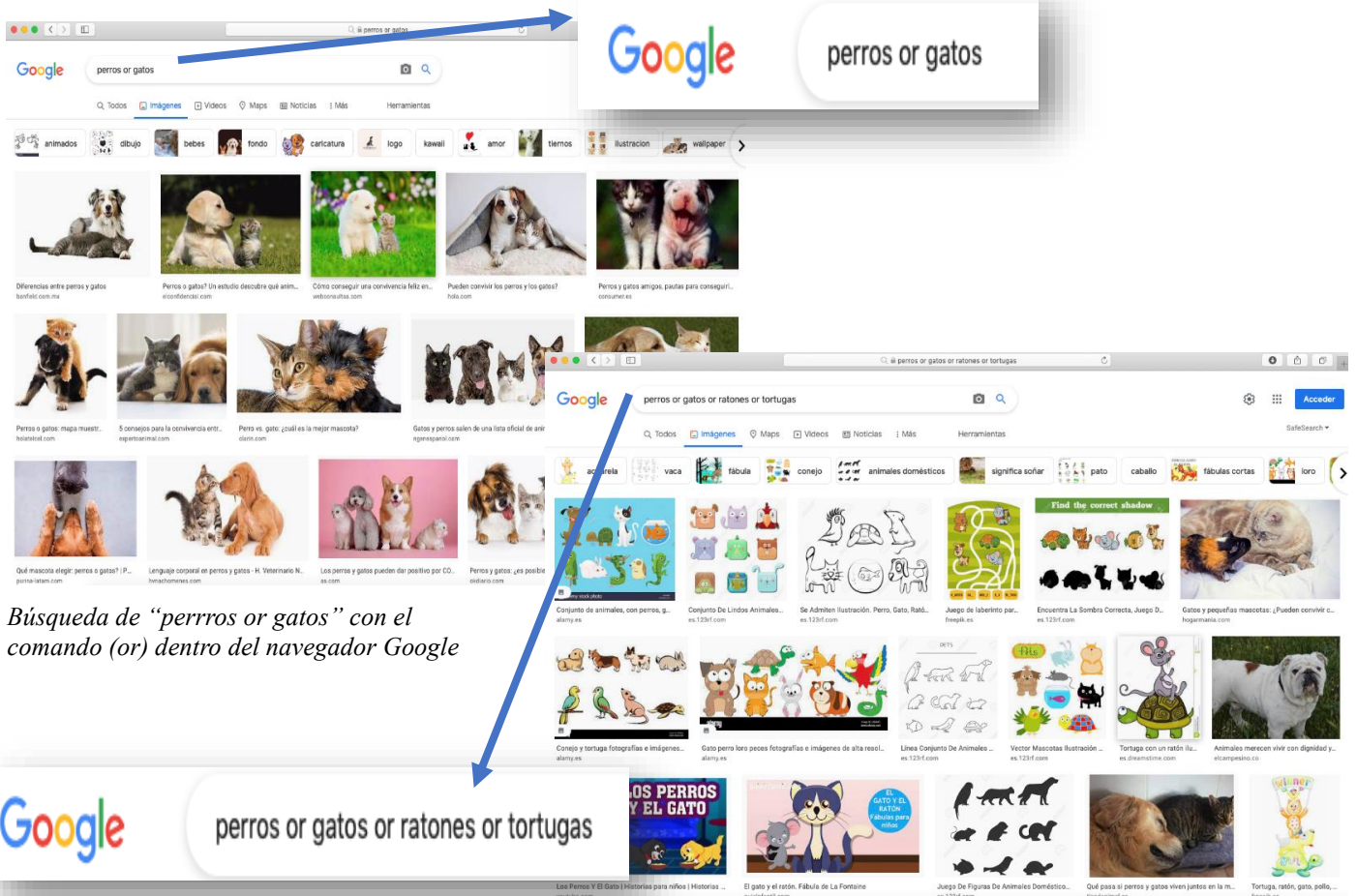
Búsqueda de “apple -fruit” con el comando (-) dentro del navegador Google



Búsqueda de “twitch -streamers” con el comando (-) dentro del navegador Google

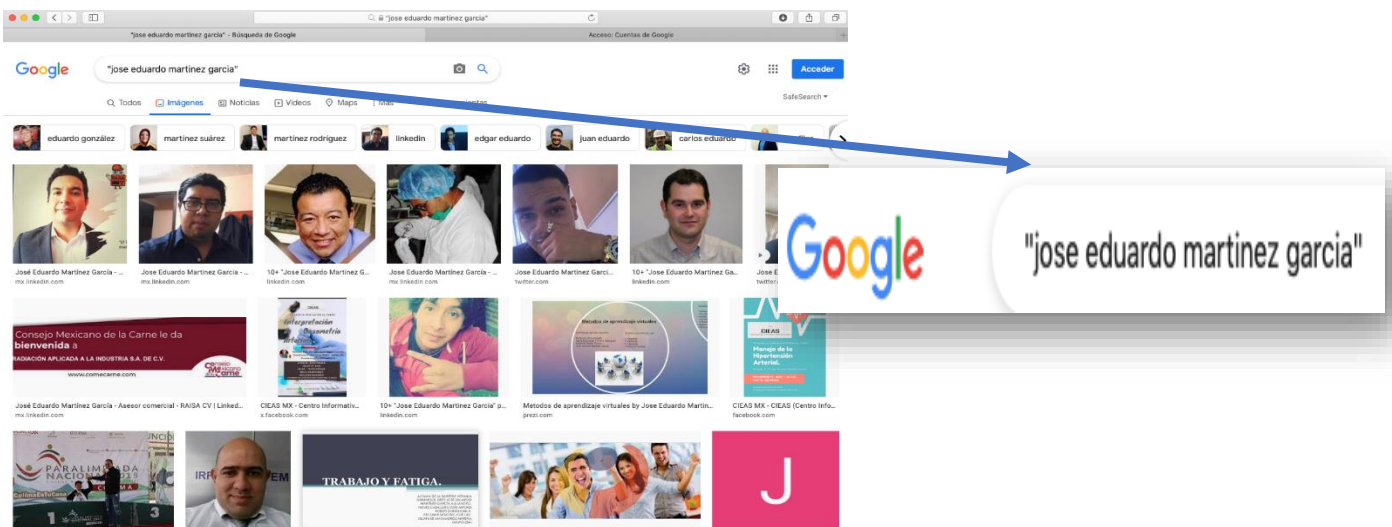
-Comando (or)

Sirve para buscar ambos términos de la sentencia, permite hacer criterios definidos de búsqueda



-Comando ("")

Su función es buscar información textualmente a la sentencia, por lo que arroja resultados que contengan textualmente la búsqueda.



En esta sección utilizamos nuestro nombre textualmente para observar que en los resultados arrojados, nos recomendaban paginas web o bien imágenes que contenían en la descripción o pie de imagen respectivamente la misma sentencia que anotamos en la barra de buscador

https://es-la.facebook.com > public > Jose-Eduardo-Mar... ▼

jose-eduardo-martinez-garcia Perfiles - Facebook

Ver perfiles de personas llamadas **Jose Eduardo Martinez Garcia**. Únete a Facebook para estar en contacto con **Jose Eduardo Martinez Garcia** y otras personas...

https://es-la.facebook.com > Rasec328

Jose Eduardo Martinez Garcia | Facebook

Jose Eduardo Martinez Garcia está en Facebook. Únete a Facebook para conectar con **Jose Eduardo Martinez Garcia** y otras personas que tal vez conozcas....

https://www.instagram.com > eduarmg_16

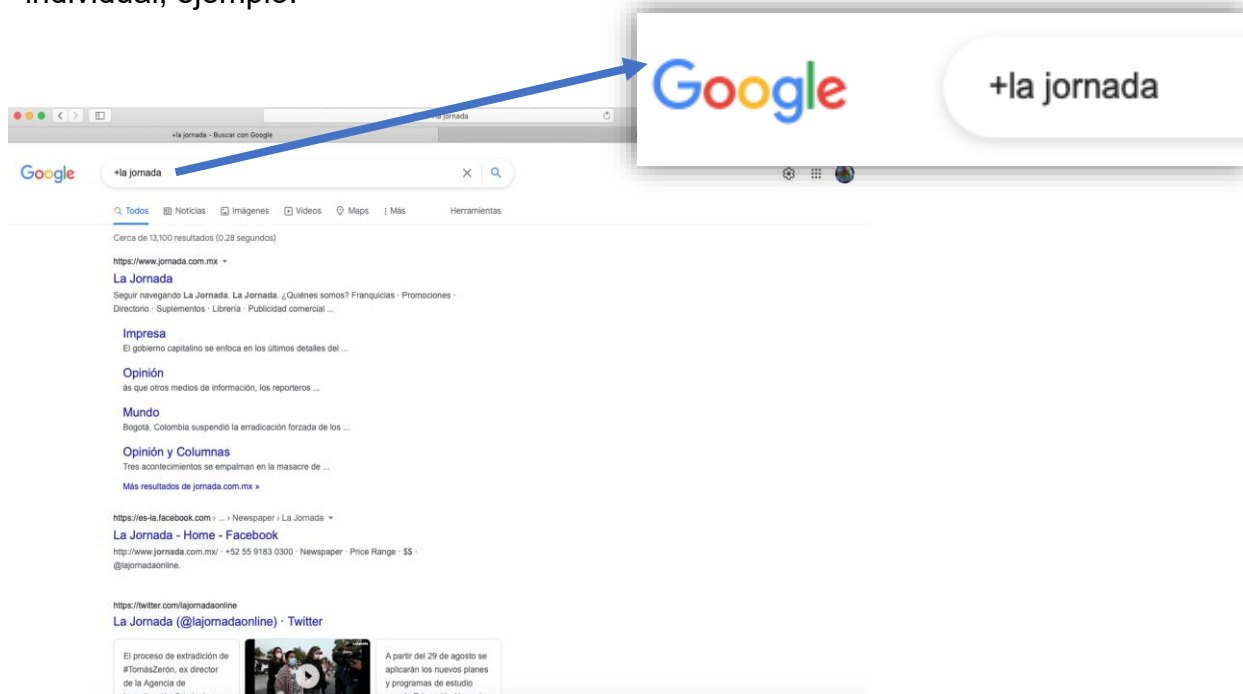
José Eduardo Martinez Garcia (@eduarmg_16) • Instagram ...

194 Followers, 92 Following, 12 Posts - See Instagram photos and videos from **José Eduardo Martinez Garcia** (@eduarmg_16)

Búsqueda de "jose eduardo martinez garcia" con el comando ("") dentro del navegador Google

-Comando (+la,+lo,+los,+,las,+el)

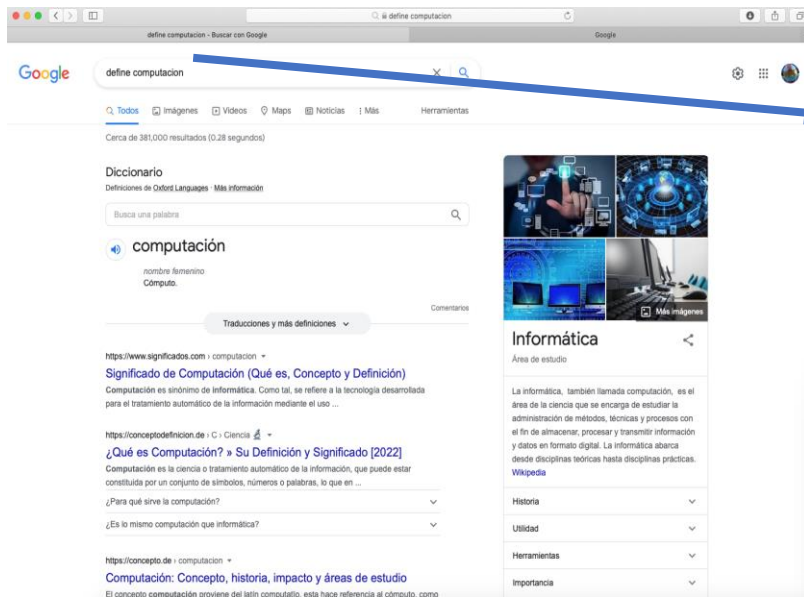
Sirve para obligar que en la búsqueda se incluyan artículos la, lo, los, las, el ya que generalmente en las búsquedas normales estos no se suelen incluir, solo se hace la búsqueda de la palabra individual, ejemplo:



Búsqueda de "la jornada" con el comando (+<articulo>) dentro del navegador Google

-Comando (define)

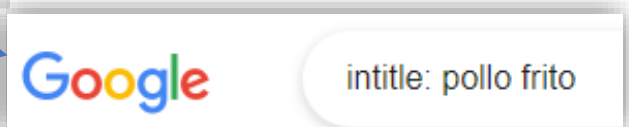
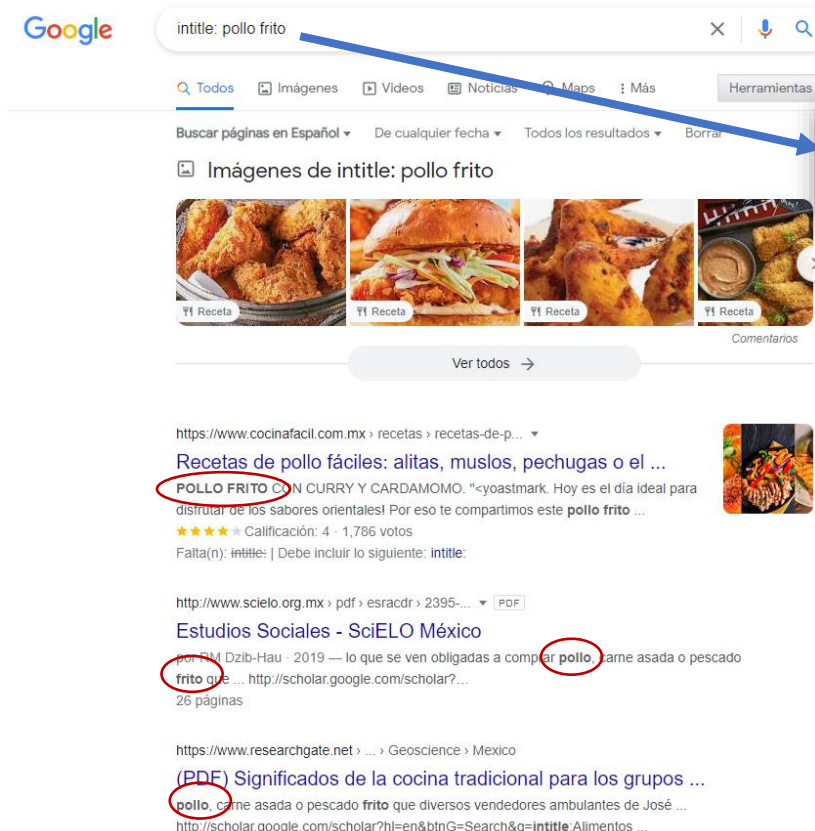
Sirve para arrojar la definición de cualquier palabra o sentencia que anotemos en el navegador



Búsqueda de “computacion” con el comando (define:) dentro del navegador Google

-Comando (intitle)

Sirve para que se incluyan esas palabras en las páginas



Búsqueda de “pollo frito” con el comando (intitle:) dentro del navegador Google

-Comando (intext)

Su función es buscar contenido específico dentro de las páginas a partir de la sentencia como título, es decir, busca páginas que contengan como título la búsqueda



Búsqueda de “programación en c” con el comando (intext:) dentro del navegador Google

-Comando (Filetype)

Sirve para buscar archivos con una determinada extensión de texto

En este paso combinamos varios comandos para hacer procesos complejos de búsqueda, resultando:

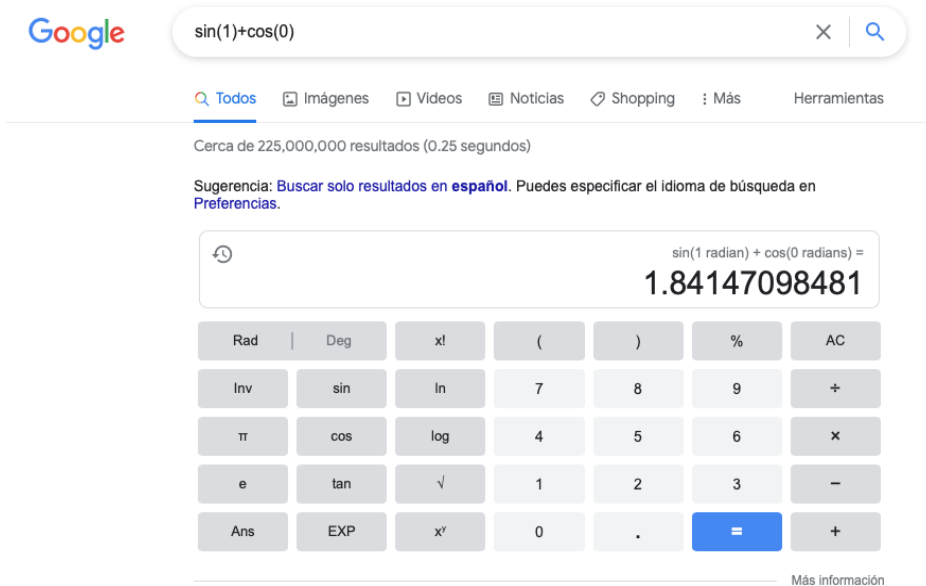


Búsqueda de “programación en c”- “ingeniería” con el comando (intext: e intitle:) en un documento con extensión pdf por el comando filetype

-Calculadora

Con la simple acción de escribir en la barra del buscador algún tipo de operación matemática, como resultado te arrojará una calculadora con el resultado de tu búsqueda, por ejemplo:

*Al efectuar la suma de $\sin(1) - \cos(0)$:



Google

sin(1)+cos(0)

Todos Imágenes Videos Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 225,000,000 resultados (0.25 segundos)

Sugerencia: Buscar solo resultados en español. Puedes especificar el idioma de búsqueda en Preferencias.

sin(1 radian) + cos(0 radians) =
1.84147098481

Rad | Deg | x! | (|) | % | AC

Inv | sin | ln | 7 | 8 | 9 | +

π | cos | log | 4 | 5 | 6 | ×

e | tan | √ | 1 | 2 | 3 | -

Ans | EXP | x^y | 0 | . | = | +

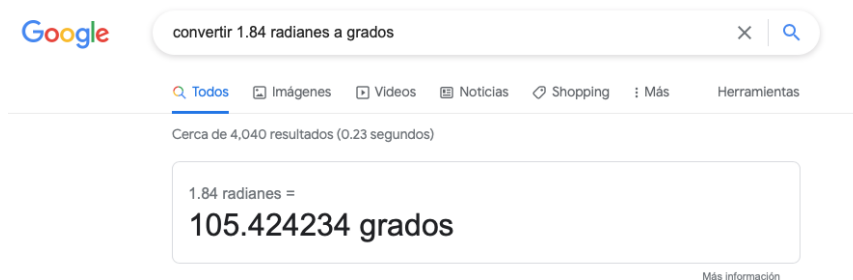
Más información

Búsqueda de operación “ $\sin(1) - \cos(0)$ ” dentro del navegador Google

-Convertor de unidades

Lo utilizamos para comparar dos medidas y su equivalencia en otro sistema de medición, estos pueden ser variados ya que van desde mediciones de distancia, densidad, peso, temperatura o como en este caso en apertura de la relación entre dos rectas ubicadas geométricamente, es decir:

*al pedir la conversión de radianes a grados:



Google

convertir 1.84 radianes a grados

Todos Imágenes Videos Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 4,040 resultados (0.23 segundos)

1.84 radianes =
105.424234 grados

Más información

Búsqueda de conversión de radianes a grados dentro del navegador Google

-Graficadora

También desde la barra de buscador como en la calculadora y convertor de unidades, se pueden graficar funciones en base a la función, esto de manera que se establezcan intervalos para definir o delimitar la grafica o no, por ejemplo:

*graficar $\sin(x)$

Ahora, los intervalos se escribirán de esta manera

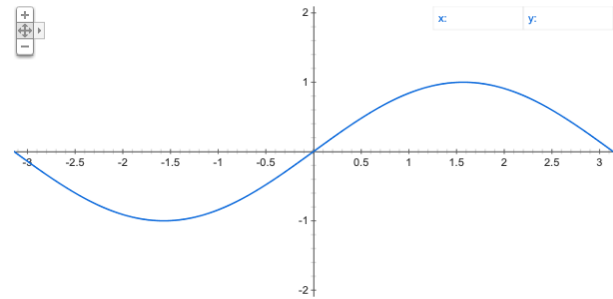


sin(x) from -pi to pi

Todos Imágenes Videos Maps Noticias Más Herramientas

Cerca de 205,000 resultados (0.25 segundos)

Gráfico de sin(x)



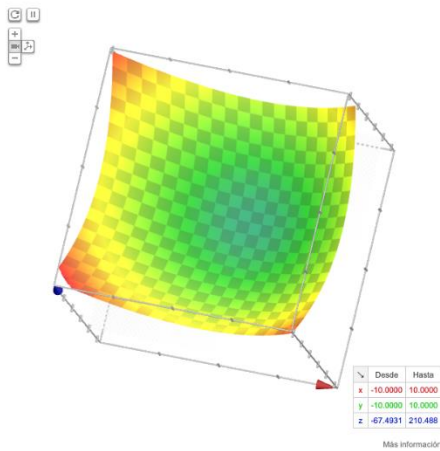
Búsqueda de sin(x) from -pi to pi dentro del navegador Google

Google (x-1)^2+(y-1)^2

Todos Imágenes Maps Videos Shopping Más Herramientas

Cerca de 12,710,000 resultados (0.35 segundos)

Gráfico de (x-1)^2+(y-1)^2



Cómo resolver el problema

$$(x-1)^2 + (y-1)^2$$

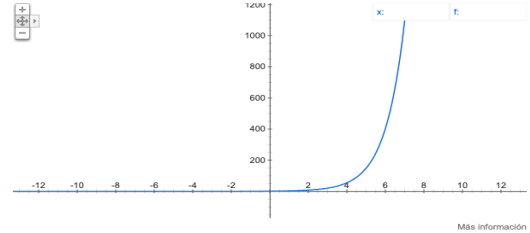
Gráfico 3D dentro del navegador Google

f(x)=e^x

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Herramientas

Cerca de 6,510,000,000 resultados (0.38 segundos)

Gráfico de e^x



Búsqueda de f(x)=e^x dentro del navegador Google

-Google Académico

Mi perfil Mi biblioteca

INICIAR SESIÓN

Google Académico

Buscar

Cualquier idioma Buscar sólo páginas en español

A hombros de gigantes

Google académico

Al escribir en la barra de navegación la liga scholar.google.es o simplemente buscar Google académico se te abre un navegador que contiene una biblioteca y repertorio de documentos de tipo académico, estos se pueden encontrar con base al autor con

*autor: hoare “quickshort”

scholar.google.com

google.scholar - Buscar con Google

Recientes - Google Drive

author:Hoare "quicksort" - Google Académico

Google Académico

author:Hoare "quicksort"

Artículos

Aproximadamente 38 resultados (0.04 s)

Mi perfil

Mi biblioteca

Cualquier momento

Desde 2022

Desde 2021

Desde 2018

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar sólo páginas en español

Cualquier tipo

Artículos de revisión

☐ incluir patentes

☒ incluir citas

☐ Crear alerta

Quicksort

CAR Hoare - The computer journal, 1962 - academic.oup.com

A description is given of a new method of sorting in the random-access store of a computer. The method compares very favourably with other known methods in speed, in economy of ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 1636 Artículos relacionados Las 7 versiones Web of Science: 529

[PDF] oup.com

Biblioteca Digital - UNAM

[PDF] Algorithm 64: quicksort

CAR Hoare - Communications of the ACM, 1961 - dl.acm.org

Director of Research, Palo Alto Unified School District, Palo Alto, California procedure Invs (t) size:(n); value n; real array t~ integer n; comment Inverts a positive definite symmetric ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 506 Artículos relacionados

[PDF] acm.org

Biblioteca Digital - UNAM

Proof of a recursive program: Quicksort

M Foley, CAR Hoare - The Computer Journal, 1971 - academic.oup.com

This paper gives the proof of a useful and non-trivial program, Quicksort (Hoare, 1961). First the general algorithm is described informally; next a rigorous but informal proof of ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 77 Artículos relacionados Las 7 versiones Web of Science: 20 00

[PDF] oup.com

Biblioteca Digital - UNAM

[PDF] Algorithm 65: find

CAR Hoare - Communications of the ACM, 1961 - dl.acm.org

ec) mment This procedure places a set of values of Qnln (x) in the array Q [] for values of n from 0 to nmax for a particular value of m and a value of x which is real if ri is 0 and is purely ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 513 Artículos relacionados Las 3 versiones

[PDF] acm.org

Biblioteca Digital - UNAM

Towards a theory of parallel programming

CAR Hoare - The origin of concurrent programming, 1972 - Springer

The objectives in the construction of a theory of parallel programming as a basis for a high-level programming language feature are: 1. Security from error. In many of the applications ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 552 Artículos relacionados Las 8 versiones 00

Two: Quicksort

CAR Hoare, CB Jones - dl.acm.org

ABSTRACT Charles Antony Richard Hoare is one of the most productive and prolific computer scientists. This volume contains a selection of his published papers. There is a ...

☆ Guardar 99 Citar

[PDF] Algorithm 63: partition

CAR Hoare - Communications of the ACM, 1961 - dl.acm.org

[PDF] acm.org

Biblioteca Digital - UNAM

Búsqueda en Google académico

Google imágenes

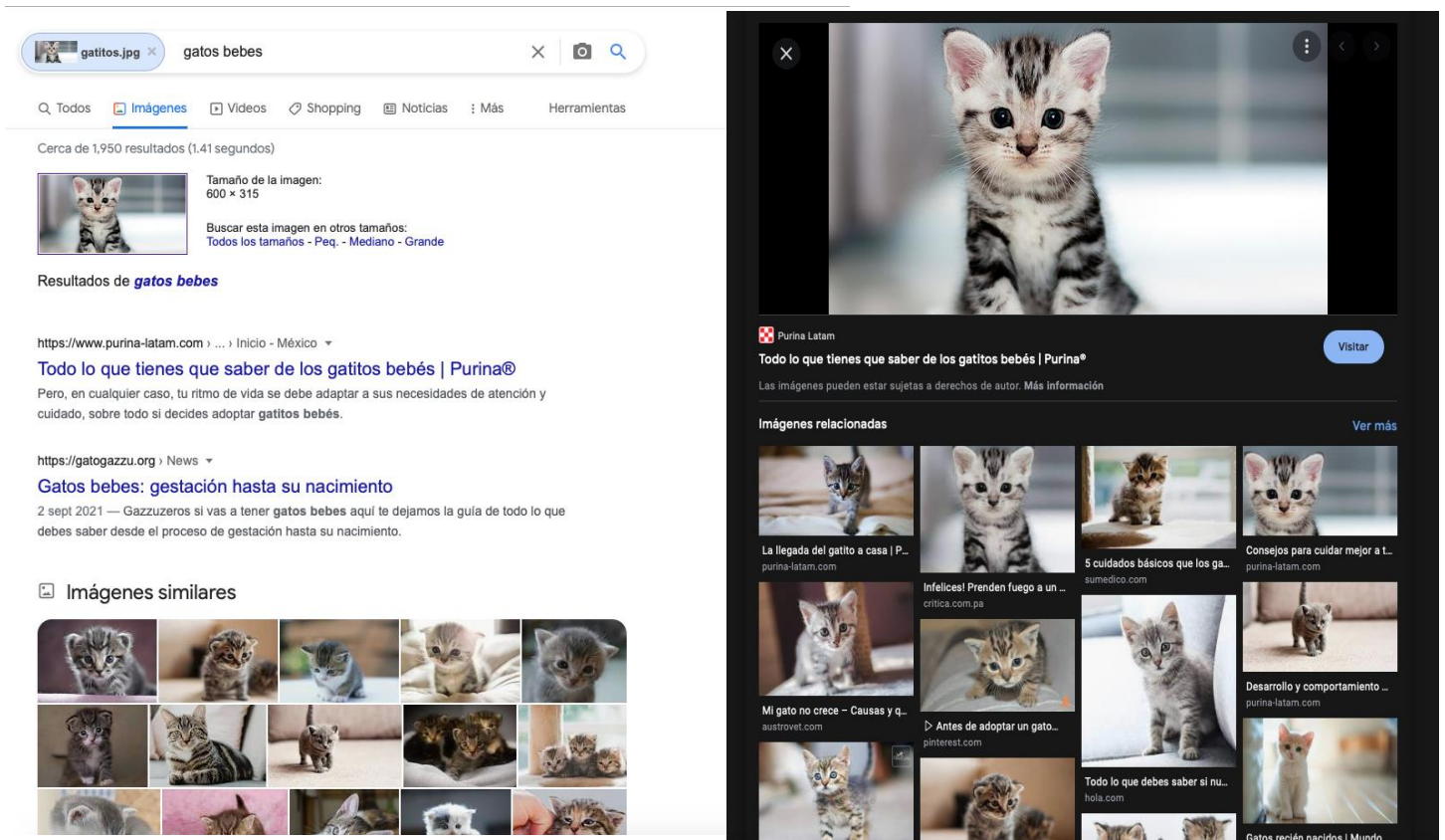
Google te permite realizar búsquedas a partir de una imagen directa de tu equipo de cómputo, es decir, puedes arrastrar desde el almacenamiento interno de tu equipo una imagen y partir de las características de esta te arrojará resultados similares

Por ejemplo:



Una imagen guardada en el almacenamiento interno del equipo llamada “gatitos” es arrastrada a la barra de navegación, específicamente a la cámara que se encuentra dentro de esta

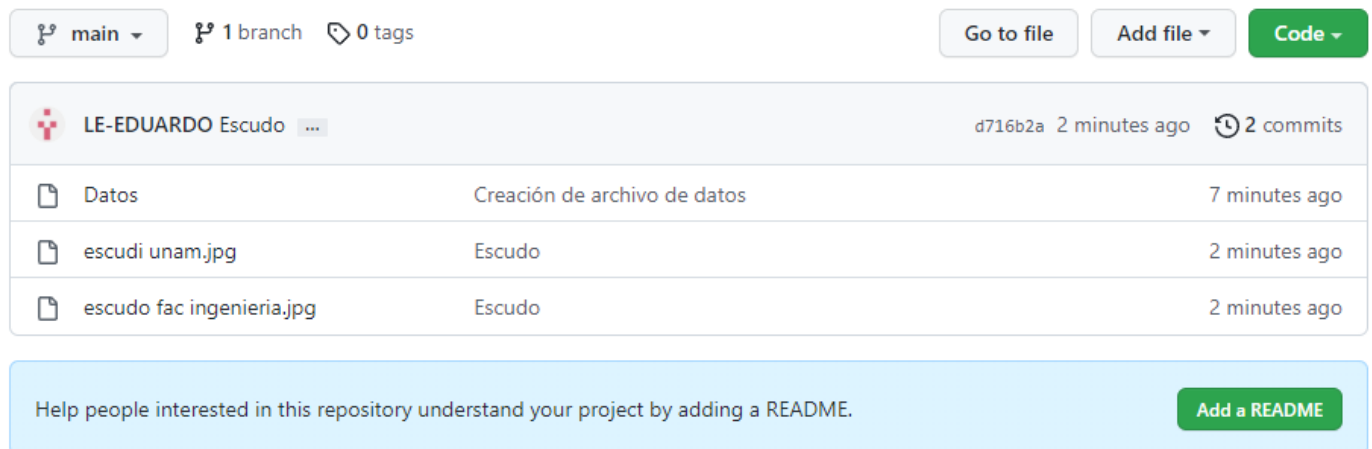
La búsqueda resultó en:

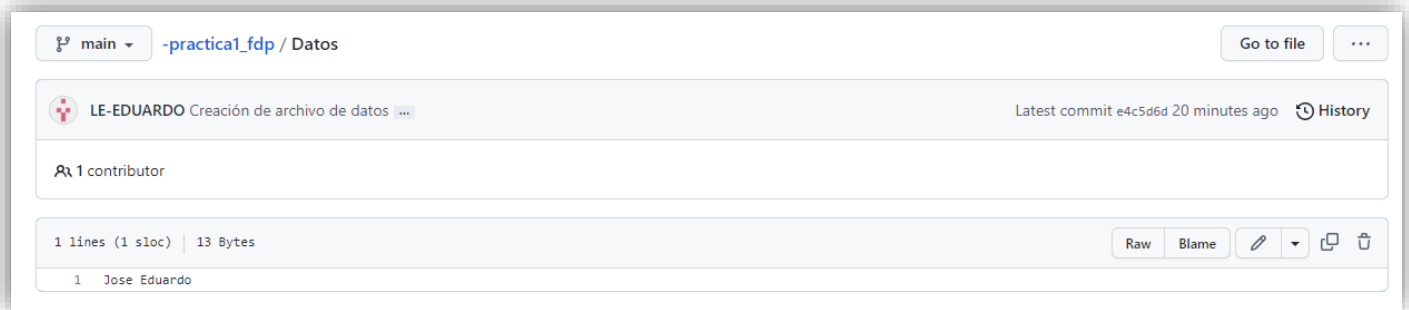


Búsqueda por medio de una foto en Google imágenes

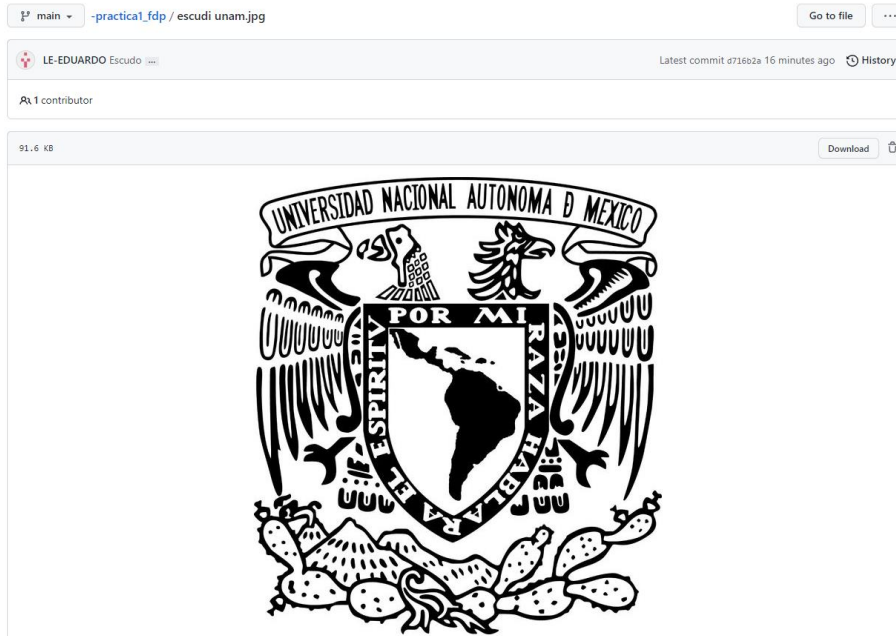
GIBHUB

Creamos un repositorio en la pagina github.com





Datos



escudi unam.jpg



Escudo facultad de ingenieria unam.jpg

CONCLUSIÓN

A partir del surgimiento del internet un mundo nuevo se abrió eliminando aranceles, esto como medio de almacenamiento de información en protesta a la represión de expresión, así fue en un principio, pero con el tiempo la información se pudo compartir a largas distancias mediante redes informáticas, de esta manera los sistemas de computo se convirtieron en una hemeroteca del saber y los navegadores se convirtieron en el transporte. Ahora, los operadores de comandos ayudan a hacer esta tarea mas veloz y eficaz, asimismo que exista el almacenamiento de información hace que el internet sea un pilar en la sociedad reemplazando sistemas antiguos donde se limitaba la información como herramienta en este caso de un docente.

FUENTES ELECTRONICAS

Giraldo, V. (2021, 22 junio). Descubre qué son los motores de búsqueda, qué tipos existen y para qué sirve cada uno de ellos. Rock Content - ES. <https://rockcontent.com/es/blog/motores-de-busqueda/>

¿Qué es un repositorio? - Base de Conocimientos - ICTEA. (s. f.). ICTEA. Recuperado 31 de agosto de 2022, de <https://www.ictea.com/cs/index.php?rp=%2Fknowledgebase%2F3481%2FiQue-es-un-repositorio.html>

El condado de King abandona las cintas. (s. f.). Amazon Web Services, Inc. Recuperado 31 de agosto de 2022, de <https://aws.amazon.com/es/what-is-cloud-storage/#:%7E:text=El%20almacenamiento%20en%20la%20nube%20es%20un%20modelo%20de%20inform%C3%A1tica,la%20nube%20como%20un%20servicio.>

Definición de repositorio - Definicion.de. (s. f.). Definición.de. Recuperado 31 de agosto de 2022, de <https://definicion.de/repositorio/>

Rodríguez, D. (2021, 19 julio). Google. Concepto de - Definición de. <https://conceptodefinicion.de/google/>

¿Qué es un navegador web? (s. f.). Mozilla. Recuperado 31 de agosto de 2022, de <https://www.mozilla.org/es-MX/firefox/browsers/what-is-a-browser/>

Peñarroya, M. (2022, 31 marzo). ¿Qué es Google Scholar? y ¿Para qué sirve? Montserrat Peñarroya. <https://www.montsepenarroya.com/que-es-google-scholar-y-para-que-sirve/>