



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: ADRIAN ULISES MERCADO MARTINEZ

Asignatura: FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Grupo: 06

No de Práctica(s): 01

Integrante(s): ARREOLA SALAZAR BELEN

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* --

No. de Lista o 4

Semestre: 2021-1

Fecha de entrega: 13/10/2020

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

INTRODUCCION

La elaboración de textos académicos es una virtud del día a día, ésta tarea puede volverse tediosa si no se cuentan con las herramientas necesarias que faciliten la búsqueda de información y de referencias en las cuales poder sostener las ideas que se quieren expresar.

El entendimiento y uso correcto de diferentes técnicas de búsqueda dentro de los navegadores, que muchas personas desconocen, nos permite indagar en el mar de conocimiento que en específico el buscador de Google nos ofrece. La misión de encontrar información más detallada y especificada es reducida gracias a los comandos de búsqueda avanzada de Google que son operadores, palabras o caracteres que al introducirlos junto a nuestro término de búsqueda nos van a permitir realizarla de una forma más específica, evitando aquellas coincidencias que no nos sirven o eliminar alguna ambigüedad de contexto.

En el siguiente reporte se mostrarán algunos de los comandos de búsqueda avanzada de Google que nos permitirán no solo como estudiantes si no como profesionales en el futuro, realizar una investigación más detallada y rápida. Además, para contribuir al desarrollo de proyectos en la materia de fundamentos de programación, se incluye como segunda parte algunas capturas del repositorio creado para almacenar o construir código en equipo.

La información presentada es de gran importancia para el desarrollo de investigaciones académicas o laborales con un perfil más profesional y para contribuir así al incremento de textos técnicos, artículos, ensayos o algo más elaborado como una tesis. Incluyendo también el uso de los repositorios de Github para un trabajo colaborativo en futuros proyectos de desarrollo de software.

Dentro de los comandos de búsqueda utilizados se encuentran aquellos que nos permitirán suprimir lo que no quiero dentro de mi búsqueda, incluir, buscar específicamente una palabra o frase, definir términos, buscar dentro de un sitio en específico y dentro de un periodo de tiempo especificado; talvez buscar algún título en especial, una palabra dentro del contenido de un texto, el tipo de documento en que quiero la información, buscar por autor o realizar operaciones matemáticas y de graficación al igual que de conversión de unidades.

El texto será abordado mediante comando y ejemplo, con su respectiva imagen que aclare su uso y funcionamiento.

DESARROLLO

Empezamos por abrir el buscador de Google y realizamos una búsqueda del campo que deseemos, en este caso, es de comida.

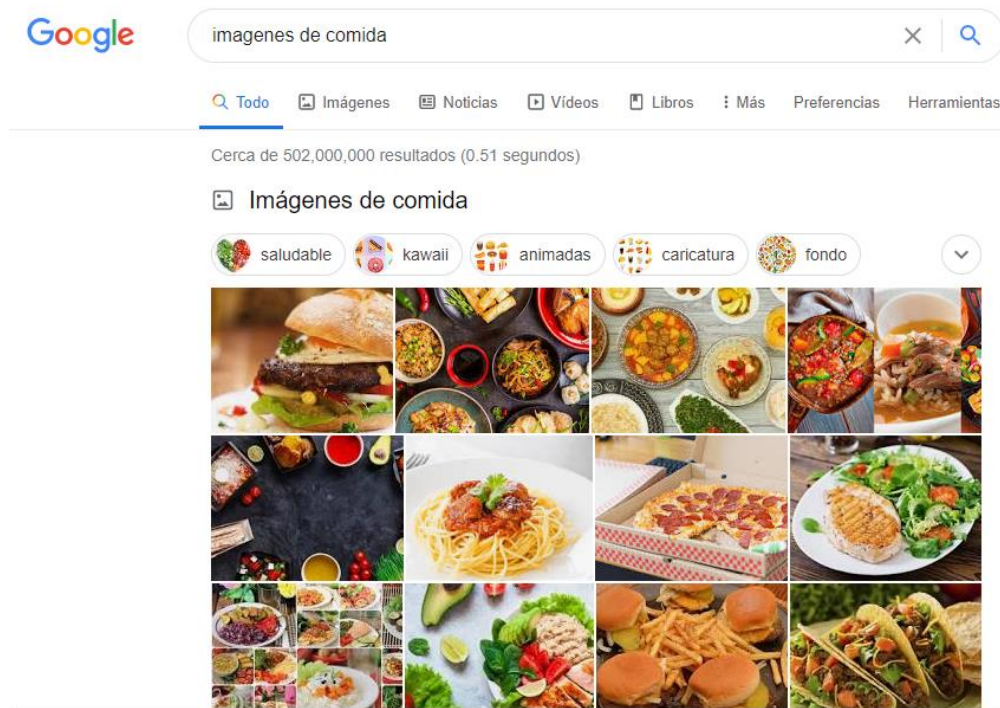


Figure 1 Imágenes de comida



Figure 2 Imágenes de comida chatarra

Posteriormente, usamos el signo – para quitar una palabra específica de mi búsqueda



Figure 3Comando menos (-)



Figure 4Comando menos (-)

Usamos el comando **or** para agregar algo a nuestra búsqueda en específico.



Figure 5Comando or



Figure 6Comando or

Usamos “ ” para una búsqueda aún más específica y encontrar como lo escribimos.

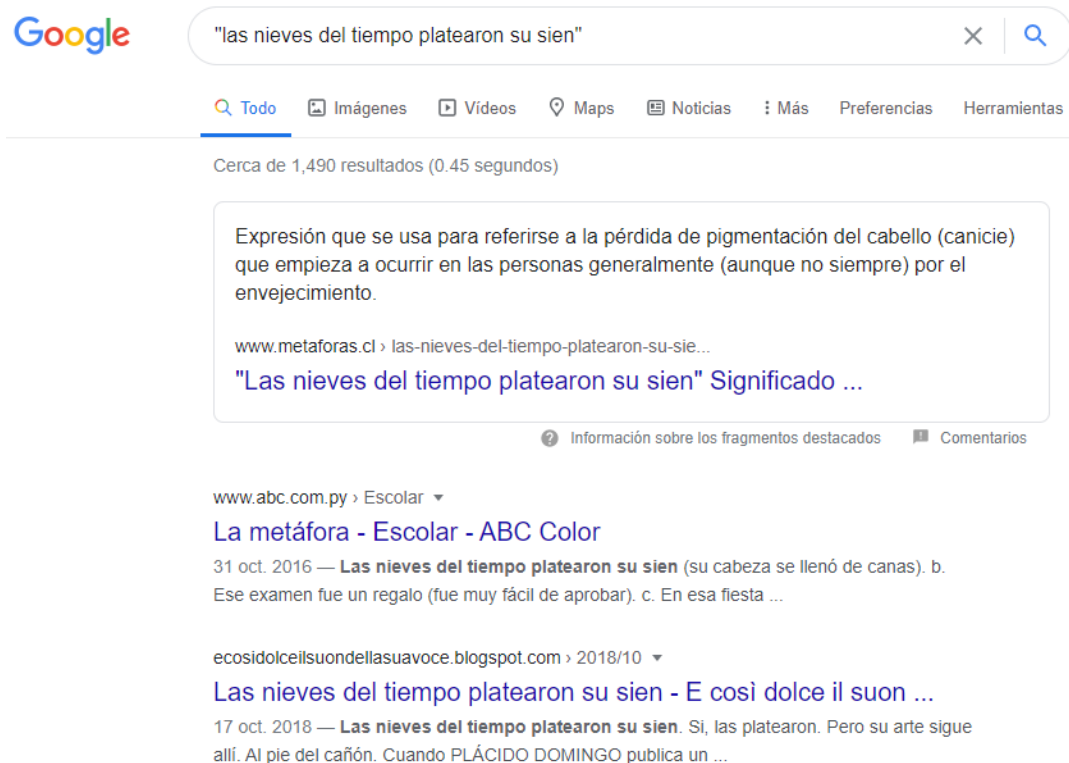


Figure 7 Usando comillas

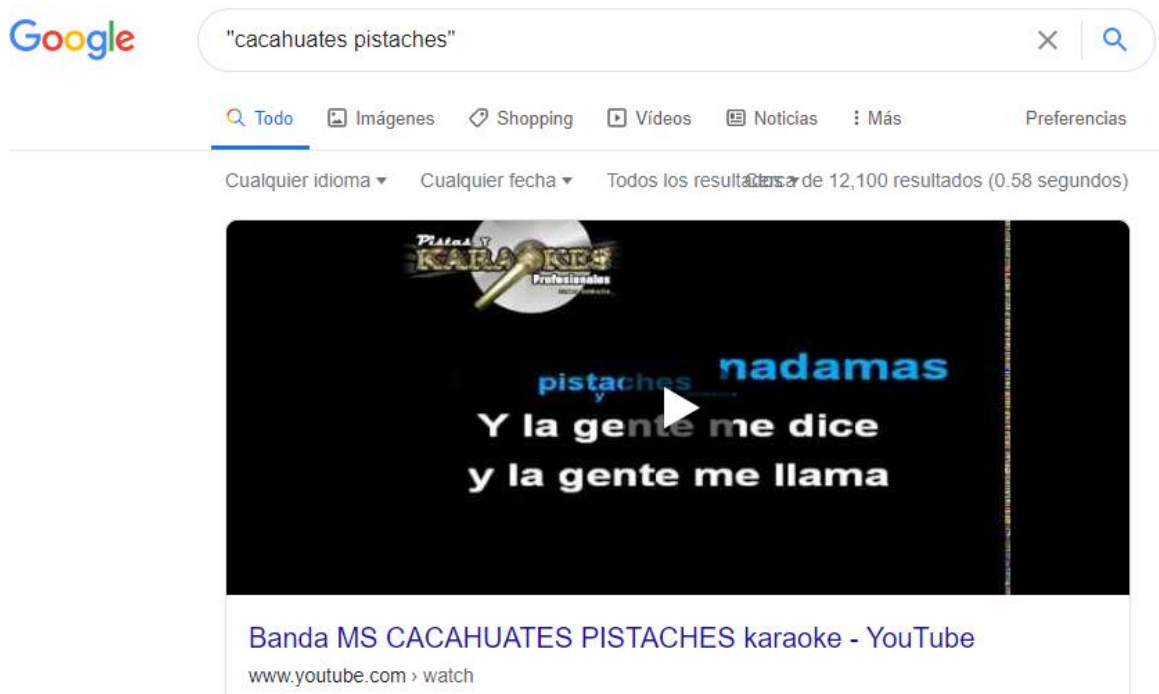


Figure 8 Uso de comillas

Uso de comillas y se excluye una página en específico.

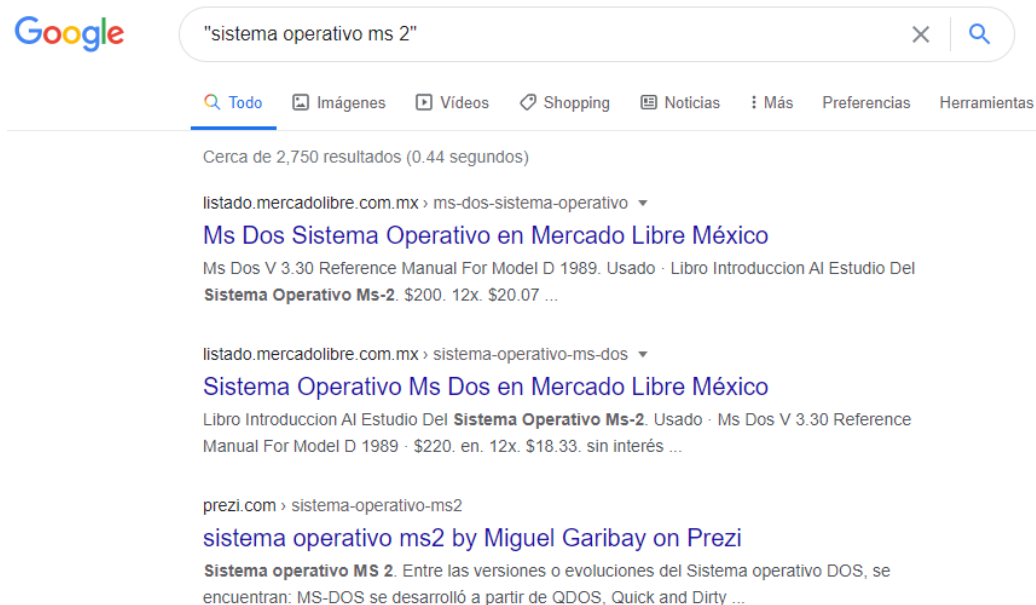


Figure 9 Previo a la exclusión de página

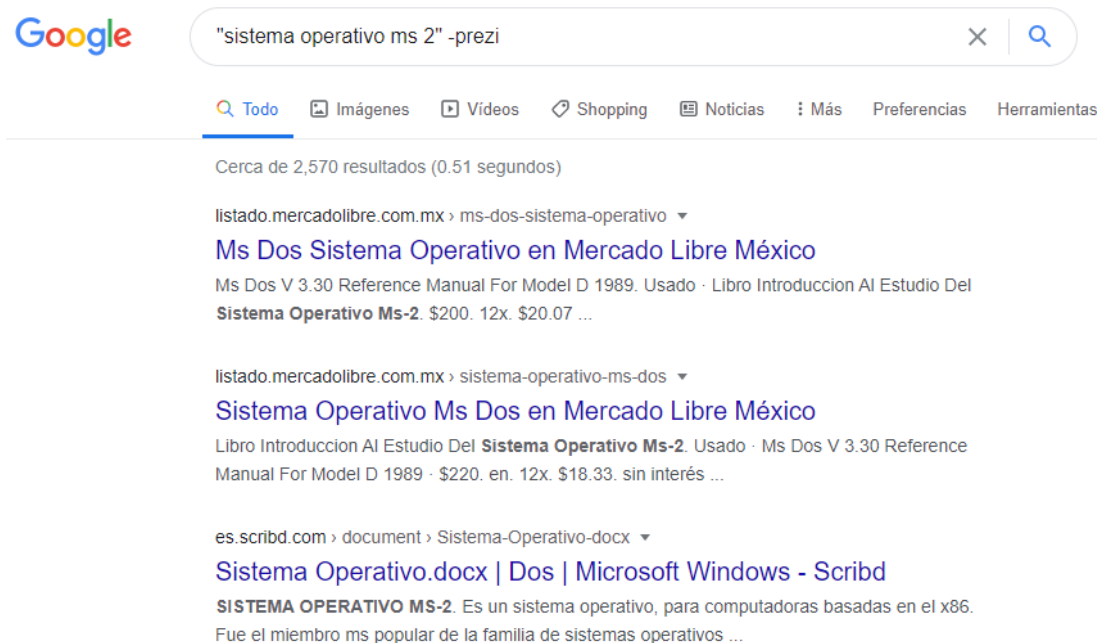


Figure 10 Ejemplo con página ya excluida

Para incluir el artículo de la palabra dentro de la búsqueda debemos agregar el operador +



Figure 11 Buscando con artículo.

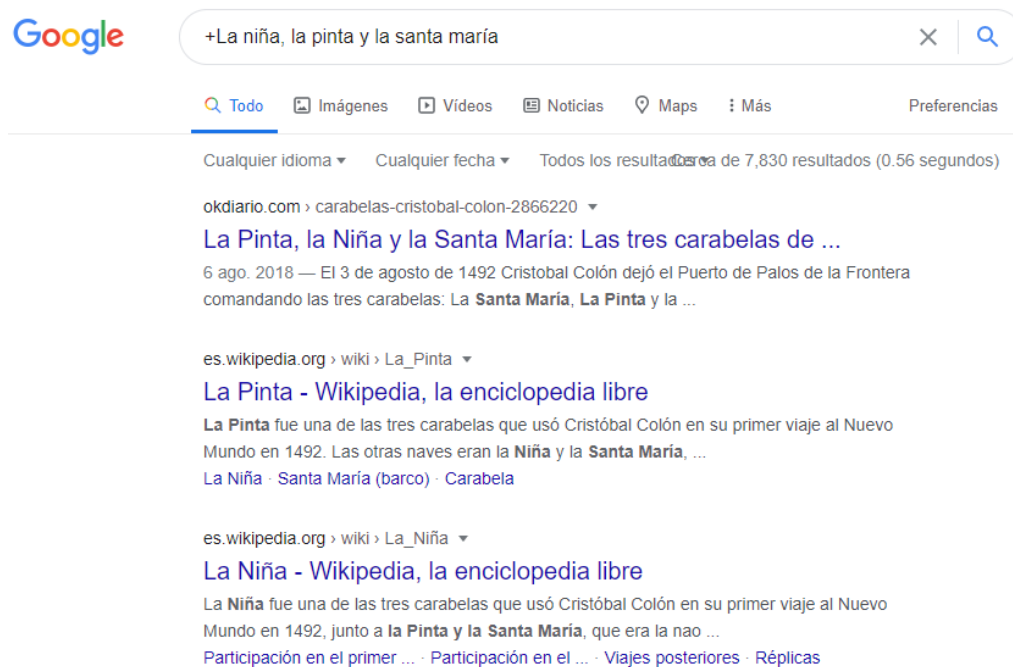


Figure 12 Buscando con artículo

Uso de **define** para buscar una definición.

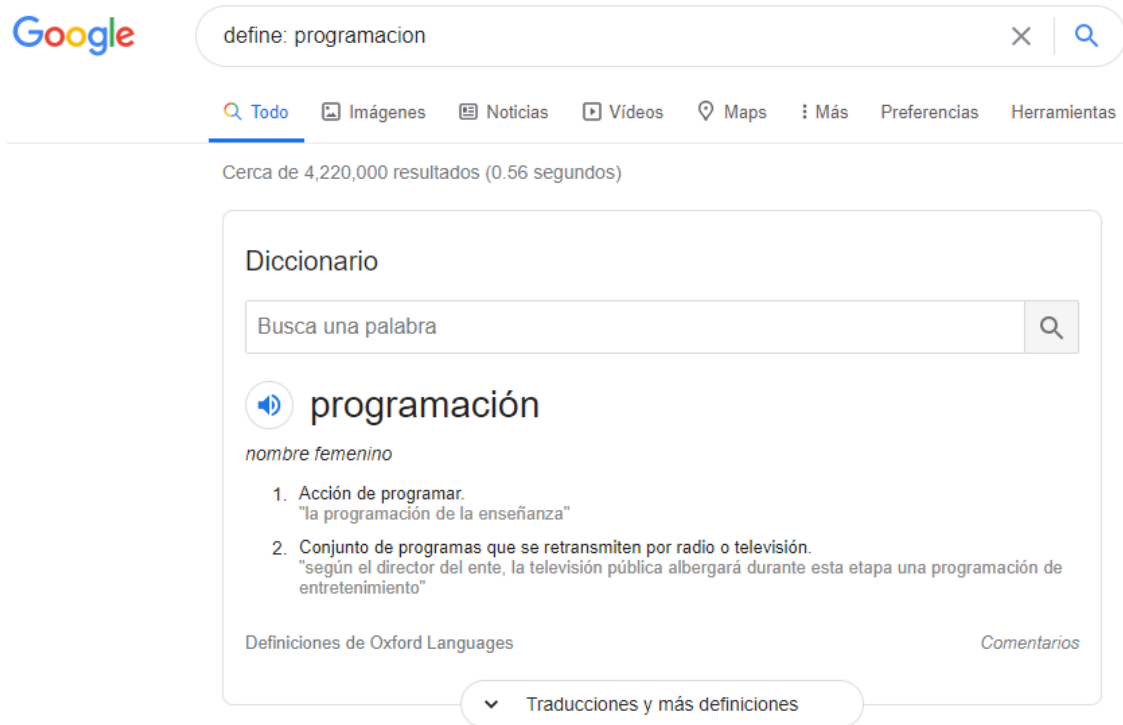


Figure 13 Comando *define*

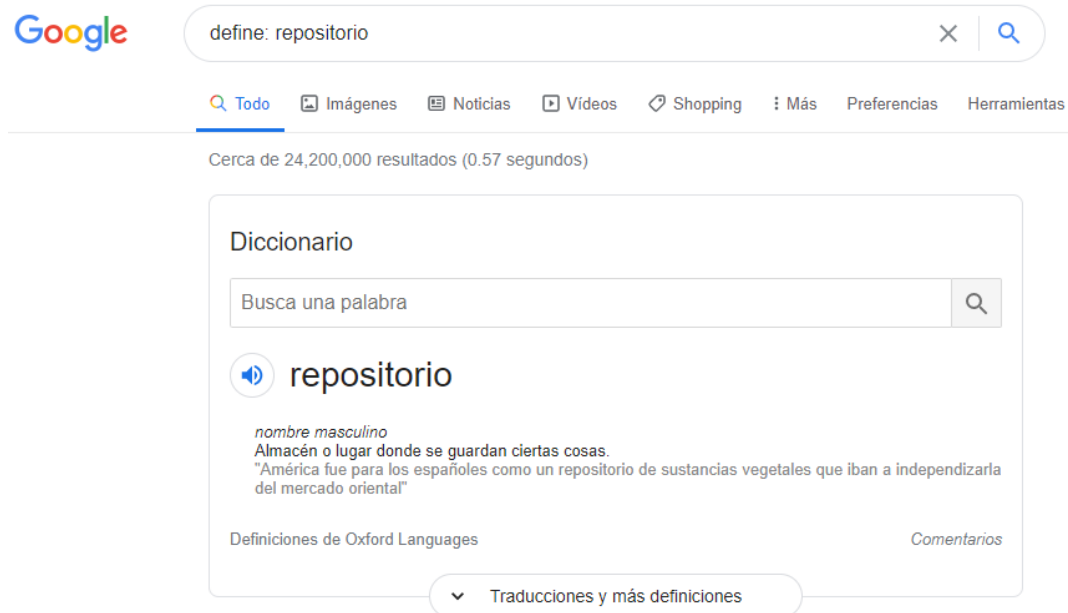


Figure 14 Comando *define*

Buscando en un sitio en específico utilizando el comando **site** y el símbolo **~** para buscar un término en específico dentro de ese sitio.

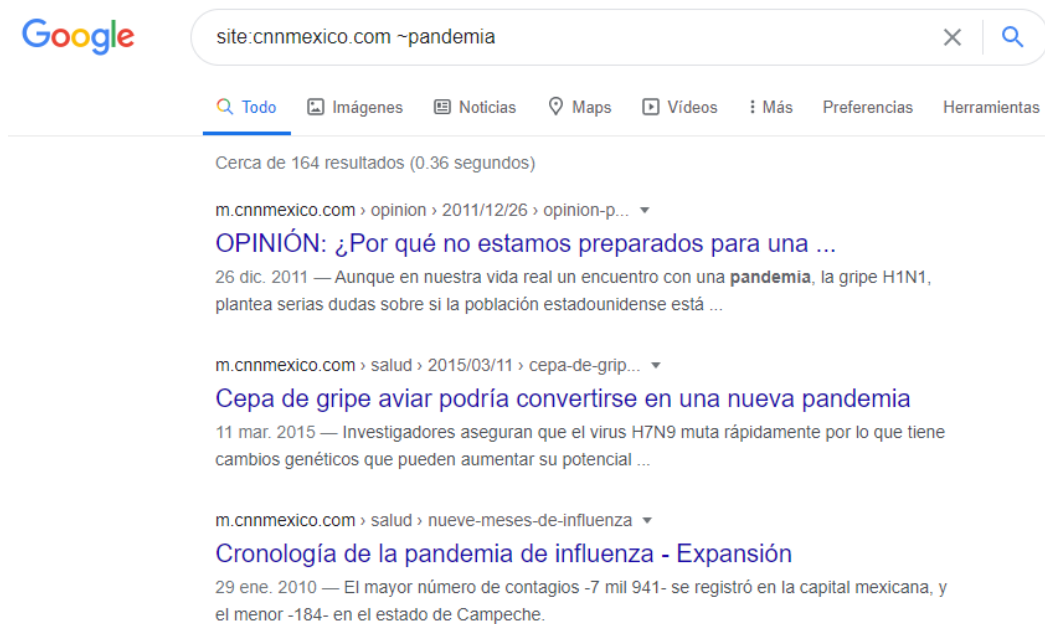


Figure 15 Busqueda dentro de un sitio



Figure 16 Busqueda dentro de un sitio

Buscando dentro de un periodo específico utilizando: año ... año

Google

site:cnnmexico.com ~pandemia 2000...2009

Todo Imágenes Noticias Maps Vídeos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 60 resultados (0.31 segundos)

m.cnnmexico.com > salud > nueve-meses-de-influenza ▼

Cronología de la pandemia de influenza - Expansión

29 ene. 2010 — 12 de Marzo de **2009**.- En los estados mexicanos de Veracruz y Oaxaca, se extienden con una inusual rapidez los síntomas de gripe, ...

m.cnnmexico.com > nacional > 2014/02/01 > mexico-t... ▼

México registra 2,994 casos de influenza y 290 muertes por ...

1 feb. 2014 — Al menos 2,544 personas enfermaron de influenza AH1N1, la que causó una **pandemia** en México en **2009**. Unos 144 por AH3N2, 47 por B y ...

m.cnnmexico.com > nacional > 2010/04/27 > veracruz-... ▼

Veracruz no fue la 'cuna de la influenza' ni el 'niño cero' el ...

27 abr. 2010 — El 26 de abril de **2009**, el niño Édgar Hernández fue señalado como ... en Veracruz se creía que los responsables de la **pandemia** eran los ...

Figure 17 Busqueda en un periodo específico

Google

site:www.eluniversal.com.mx ~unam 1994..1995

Todo Imágenes Noticias Maps Vídeos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 39,200 resultados (0.54 segundos)

www.eluniversal.com.mx > ciencia-y-salud > muere-ma... ▼

Mario Molina, ganador del Premio Nobel 1995, muere a ...

hace 17 horas — Mario Molina, ganador del Premio Nobel **1995**, muere a causa de un infarto ... La Universidad Nacional Autónoma de México (**UNAM**) dio a ...

www.eluniversal.com.mx > ciencia-y-salud > unam-arni... ▼

Ciencia y Salud - El Universal

Mario Molina, ganador del Premio Nobel **1995**, muere a causa de un infarto ... El Ingeniero Químico por la **UNAM** falleció esta tarde a los 77 años debido a un ...

www.eluniversal.com.mx > ciencia-y-salud > 10-cosas-... ▼

10 cosas que no sabías de Mario Molina, Premio Nobel de ...

hace 14 horas — También lee: Mario Molina, ganador del Premio Nobel **1995**, muere a ... por eso entró a la **UNAM**, pero para estudiar ingeniería química, que ...

Figure 18 Búsqueda en un periodo específico.

Usando **intitle** para buscar en específico el título que contenga esa frase.

Google search results for the query `intitle: "programacion en java"`. The search bar shows the query and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are tabs for 'Todo', 'Videos', 'Imágenes', 'Noticias', 'Maps', 'Más', 'Preferencias', and 'Herramientas'. The results section indicates 'Cerca de 1,440 resultados (0.54 segundos)'. The first result is from www.tesuva.edu.co with the title 'Fundamentos de programacion en Java - Tesuva'. The snippet mentions 'Fundamentos de programación en Java. 15 sobre los nombres que se utilizan como identificadores de clases, de variables o de métodos. Todo identificador ... por JML de Guevara · Mencionado por 11 · Artículos relacionados Falta(n): intitle: | Debe incluir lo siguiente: intitle:'. The second result is from www.sw-computacion.f2s.com with the title 'Introducción al desarrollo del software - SW Computación'. The snippet mentions 'Programación en Java 309. 5.1. Introducción to conflict in title with any Invariant Section. O. Preserve any Warranty Disclaimers.'. The third result is from lineadecodigo.com with the title 'Hola Mundo en Java - Línea de Código'. The snippet mentions '31 mar. 2007 — Programación en Java. Sin duda alguna el ejercicio más simple, y a la par, el que nunca puede faltar en cualquier lenguaje de programación ... Falta(n): intitle: | Debe incluir lo siguiente: intitle:'.

Figure 19 Comando `intitle`

Google search results for the query `intitle: programación en python`. The search bar shows the query and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are tabs for 'Todo', 'Videos', 'Imágenes', 'Noticias', 'Maps', 'Más', and 'Preferencias'. The results section indicates 'Cerca de 43,100 resultados (0.48 segundos)'. The first result is from media.readthedocs.org with the title 'Materiales del entrenamiento de programación en Python ...'. The snippet mentions '2 feb. 2015 — propiedad intelectual detrás del lenguaje de programación Python. Administramos las licencias de código abierto para Python versión 2.1 y ...'. The second result is from cic.puj.edu.co with the title 'Introducción a la programación con Python - Pontificia ...'. The snippet mentions '28 abr. 2014 — Python (lenguaje de programación para compu- tadores) I. ... Do not retittle any existing section as "Endorsements" or to conflict in title with any ...'. The third result is from argentinaenpython.com with the title 'Aprenda a pensar como un programador con Python'. The snippet mentions 'programación con Python el año pasado en el Colegio de Lane Community, ... Do not retittle any existing section as "Endorsements" or to conflict in title with any ...'.

Figure 20 Comando `intitle`

Usando **intext** para buscar en específico una palabra dentro del texto.

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the query `intitle: "programacion en java" intext:netbeans`. Below the search bar, there are navigation links: [Todo](#), [Vídeos](#), [Imágenes](#), [Noticias](#), [Maps](#), [Más](#), [Preferencias](#), and [Herramientas](#). The search results indicate approximately 6,250 results found in 0.52 seconds. The first result is from www.tesuva.edu.co with the title **Fundamentos de programacion en Java - Tesuva**. The snippet mentions environments like NetBeans, Eclipse, and BlueJ, and discusses the coding phase. The second result is from www.youtube.com with the title **Curso Java Intermedio #1 | Instalar NetBeans (IDE) Entorno ...**, featuring a video thumbnail and a description of the course content. The third result is from lineadecodigo.com with the title **Hola Mundo en Java - Línea de Código**, dated March 31, 2007, and mentioning a book on Java programming.

Figure 21 Comando *intext*

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the query `intitle: programación en python intext: python 3`. Below the search bar, there are navigation links: [Todo](#), [Vídeos](#), [Imágenes](#), [Noticias](#), [Shopping](#), [Más](#), and [Preferencias](#). The search results indicate 10 results found in 0.52 seconds. The first result is from media.readthedocs.org with the title **Materiales del entrenamiento de programación en Python ...**, dated February 2, 2015, and mentioning Python 3. The second result is from mmc.geofisica.unam.mx with the title **Introducción a la programación con Python 3 - Grupo de ...**, mentioning authors Andrés Marzal, Isabel Gracia, and Pedro García, and providing an ISBN and DOI.

Figure 22 Comando *intext*

Especifica el tipo de formato de archivo que deseo agregando **filetype:fromatodeseado**

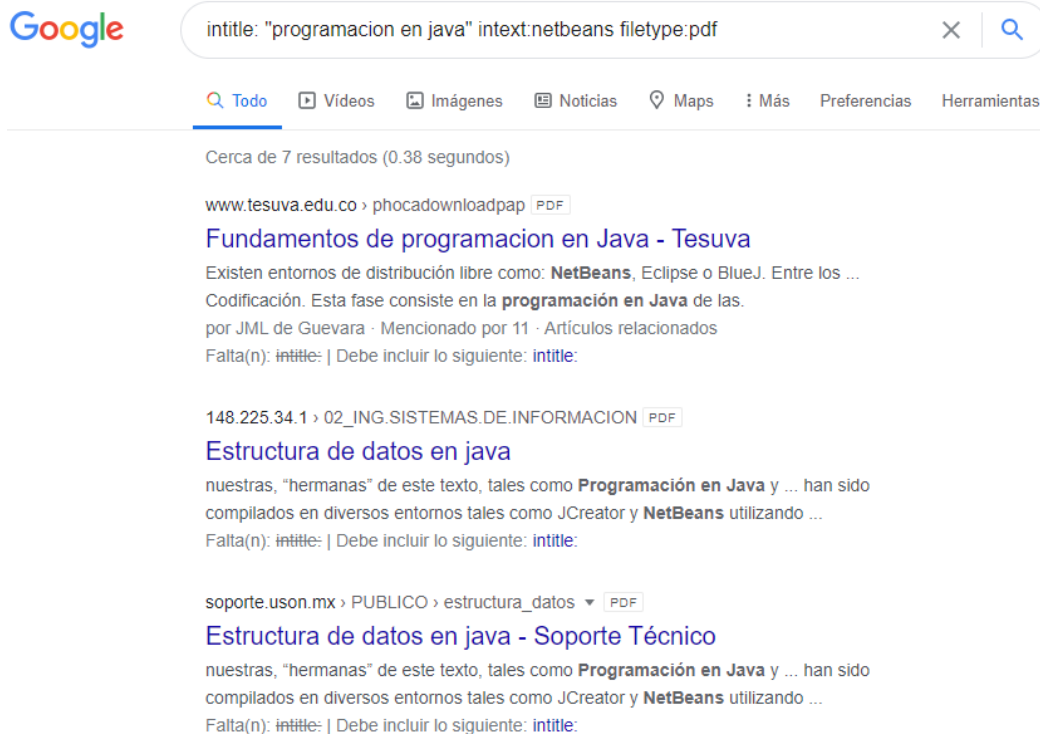


Figure 23Comando filetype

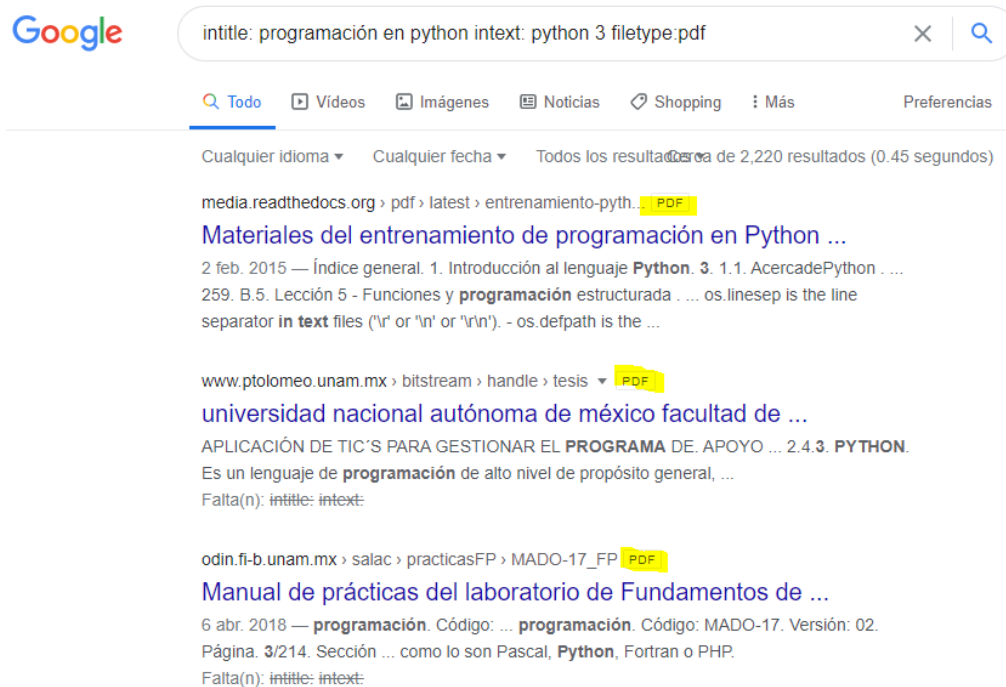


Figure 24Comando filetype

Usando la función de calculadora

Google search results for the query $\sin(1)+\cos(1)$. The search bar shows the query and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are links for "Todo", "Imágenes", "Videos", "Maps", "Noticias", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The results section shows "Cerca de 342,000,000 resultados (0.51 segundos)". A suggestion is provided: "Sugerencia: Buscar solo resultados en **español**. Puedes especificar el idioma de búsqueda en Preferencias."

The calculator interface displays the expression $\sin(1 \text{ radian}) + \cos(1 \text{ radian}) =$ and the result 1.38177329068 . The calculator has a grid of buttons including "Rad", "Deg", "x!", "(", ")", "%", "AC", "Inv", "sin", "ln", "7", "8", "9", "+", " π ", "cos", "log", "4", "5", "6", " \times ", "e", "tan", " $\sqrt{}$ ", "1", "2", "3", "-", "Ans", "EXP", " x^y ", "0", ".", "=", and "+".

Más información

Figure 25 Función de calculadora

Google search results for the query $3+ 3\tan 45$. The search bar shows the query and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are links for "Todo", "Maps", "Imágenes", "Videos", "Shopping", "Más", and "Preferencias". The results section shows "Cerca de 5,080 resultados (0.44 segundos)".

The calculator interface displays the expression $3 + (3 \tan(45 \text{ radians})) =$ and the result 7.85932557163 . The calculator has a grid of buttons including "Rad", "Deg", "x!", "(", ")", "%", "AC", "Inv", "sin", "ln", "7", "8", "9", "+", " π ", "cos", "log", "4", "5", "6", " \times ", "e", "tan", " $\sqrt{}$ ", "1", "2", "3", "-", "Ans", "EXP", " x^y ", "0", ".", "=", and "+".

Más información

Figure 26 Función calculadora

Usando la función de conversión de unidades



Figure 27 Conversión de unidades



Figure 28 Conversión de unidades

Usando la función de gráfica.



Figure 29 Función gráfica.



Figure 30 Función gráfica

Al teclear **Gloogle scholar** entramos a un buscador especializado en la bibliografía científica y respaldada por universidades.

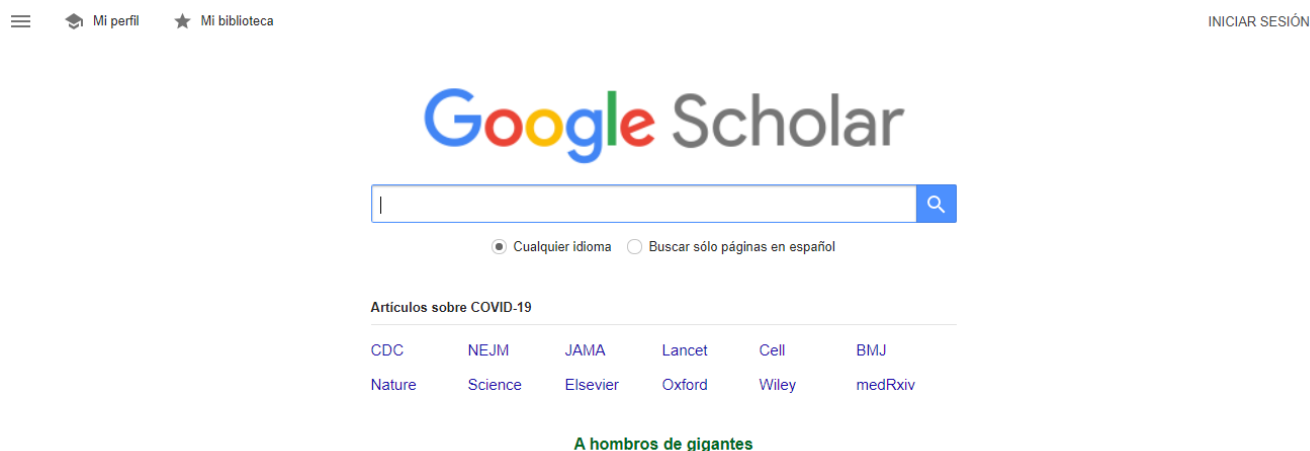


Figure 31 Google Scholar

Se puede realizar una búsqueda normal dentro.

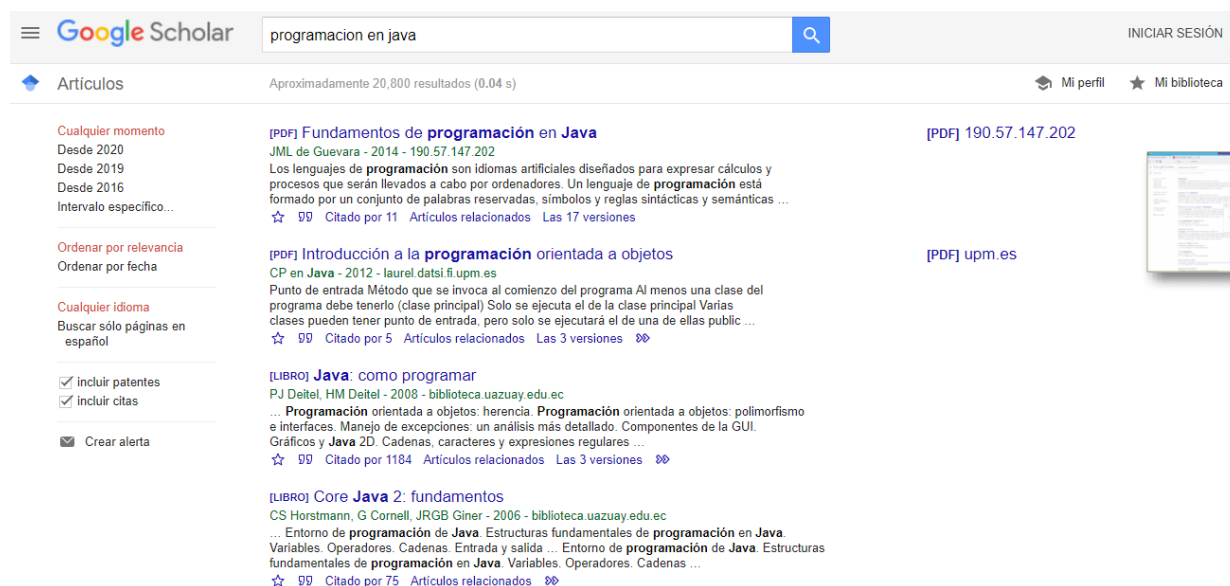
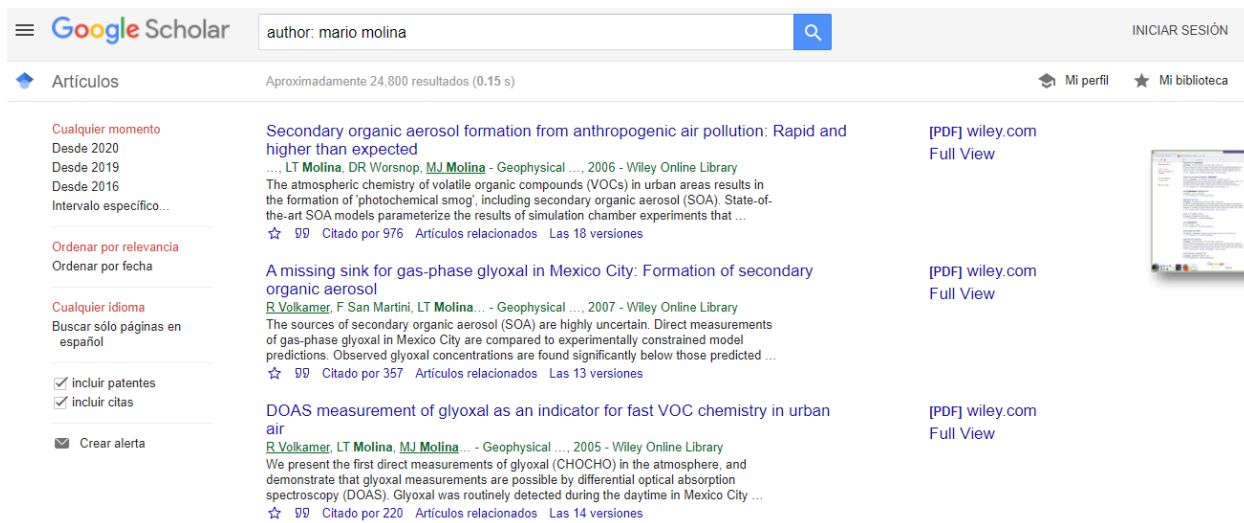


Figure 32 Búsqueda en Google Scholar

Para realizar una búsqueda por autor solo se debe agregar **author**



The screenshot shows the Google Scholar interface with the search query 'author: mario molina'. The results are filtered to 'Artículos' (Articles) and show approximately 24,800 results. The left sidebar contains filters for 'Cualquier momento' (Any time), 'Ordenar por relevancia' (Sort by relevance), 'Cualquier idioma' (Any language), and checkboxes for 'incluir patentes' (include patents) and 'incluir citas' (include citations). The main results list three articles by Mario Molina, all from Wiley Online Library, with links to PDFs and full views.

Google Scholar author: mario molina INICIAR SESIÓN

Artículos Aproximadamente 24,800 resultados (0.15 s) Mi perfil Mi biblioteca

Cualquier momento
Desde 2020
Desde 2019
Desde 2016
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha

Cualquier idioma
Buscar sólo páginas en español

☒ incluir patentes
☒ incluir citas

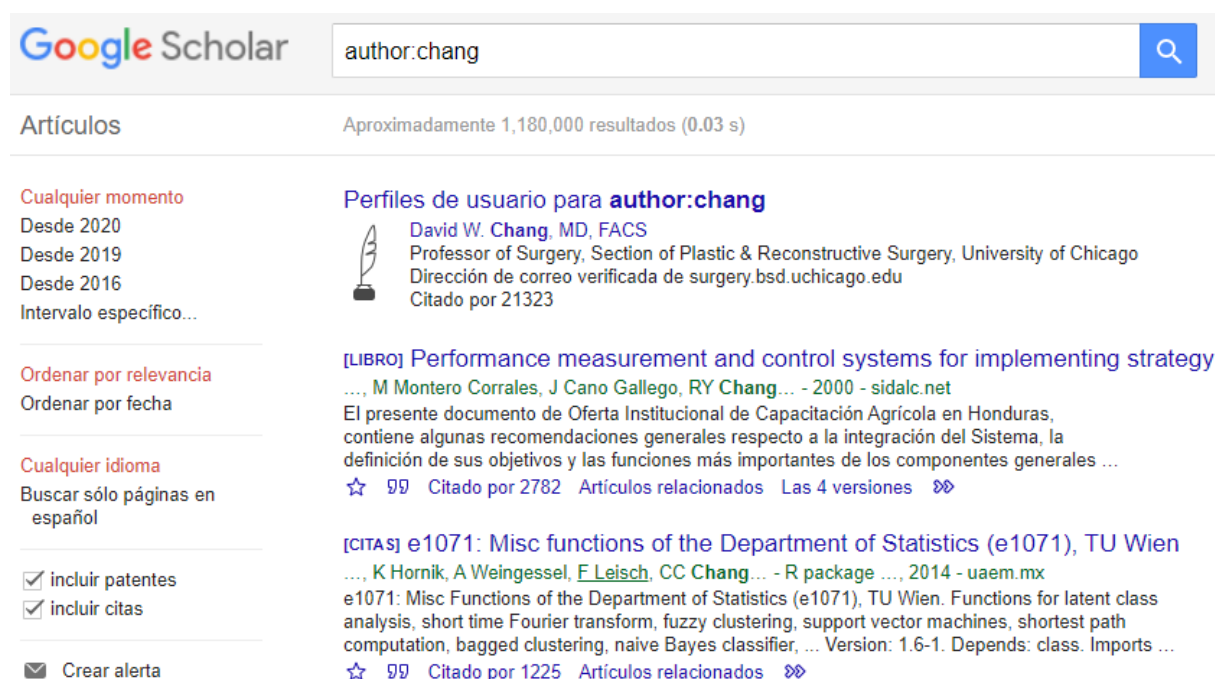
☐ Crear alerta

Secondary organic aerosol formation from anthropogenic air pollution: Rapid and higher than expected
..., LT Molina, DR Worsnop, MJ Molina... - Geophysical ... - 2006 - Wiley Online Library
The atmospheric chemistry of volatile organic compounds (VOCs) in urban areas results in the formation of 'photochemical smog', including secondary organic aerosol (SOA). State-of-the-art SOA models parameterize the results of simulation chamber experiments that ...
☆ 99 Citado por 976 Artículos relacionados Las 18 versiones [PDF] wiley.com Full View

A missing sink for gas-phase glyoxal in Mexico City: Formation of secondary organic aerosol
R Volkamer, F San Martini, LT Molina... - Geophysical ... - 2007 - Wiley Online Library
The sources of secondary organic aerosol (SOA) are highly uncertain. Direct measurements of gas-phase glyoxal in Mexico City are compared to experimentally constrained model predictions. Observed glyoxal concentrations are found significantly below those predicted ...
☆ 99 Citado por 357 Artículos relacionados Las 13 versiones [PDF] wiley.com Full View

DOAS measurement of glyoxal as an indicator for fast VOC chemistry in urban air
R Volkamer, LT Molina, MJ Molina... - Geophysical ... - 2005 - Wiley Online Library
We present the first direct measurements of glyoxal (CHOCHO) in the atmosphere, and demonstrate that glyoxal measurements are possible by differential optical absorption spectroscopy (DOAS). Glyoxal was routinely detected during the daytime in Mexico City ...
☆ 99 Citado por 220 Artículos relacionados Las 14 versiones [PDF] wiley.com Full View

Figure 33 Comando author



The screenshot shows the Google Scholar interface with the search query 'author: chang'. The results are filtered to 'Artículos' (Articles) and show approximately 1,180,000 results. The left sidebar contains filters for 'Cualquier momento' (Any time), 'Ordenar por relevancia' (Sort by relevance), 'Cualquier idioma' (Any language), and checkboxes for 'incluir patentes' (include patents) and 'incluir citas' (include citations). The main results list three items by David W. Chang, including a user profile, a book, and a citation.

Google Scholar author: chang

Artículos Aproximadamente 1,180,000 resultados (0.03 s)

Cualquier momento
Desde 2020
Desde 2019
Desde 2016
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha

Cualquier idioma
Buscar sólo páginas en español

☒ incluir patentes
☒ incluir citas

☐ Crear alerta

Perfiles de usuario para author: chang
David W. Chang, MD, FACS
Professor of Surgery, Section of Plastic & Reconstructive Surgery, University of Chicago
Dirección de correo verificada de surgery.bsd.uchicago.edu
Citado por 21323

[LIBRO] Performance measurement and control systems for implementing strategy
..., M Montero Corrales, J Cano Gallego, RY Chang... - 2000 - sidalc.net
El presente documento de Oferta Institucional de Capacitación Agrícola en Honduras, contiene algunas recomendaciones generales respecto a la integración del Sistema, la definición de sus objetivos y las funciones más importantes de los componentes generales ...
☆ 99 Citado por 2782 Artículos relacionados Las 4 versiones

[CITAS] e1071: Misc functions of the Department of Statistics (e1071), TU Wien
..., K Hornik, A Weingessel, F Leisch, CC Chang... - R package ... - 2014 - uaem.mx
e1071: Misc Functions of the Department of Statistics (e1071), TU Wien. Functions for latent class analysis, short time Fourier transform, fuzzy clustering, support vector machines, shortest path computation, bagged clustering, naive Bayes classifier, ... Version: 1.6-1. Depends: class. Imports ...
☆ 99 Citado por 1225 Artículos relacionados

Figure 34 Comando author

Es posible buscar por imagen solo arrastrando la imagen que queremos buscar al buscador
<https://www.google.com/imghp>



Figure 35 Búsqueda por imagen



Figure 36 Búsqueda por imagen

Se creó una cuenta de usuario para obtener un repositorio dónde trabajar.

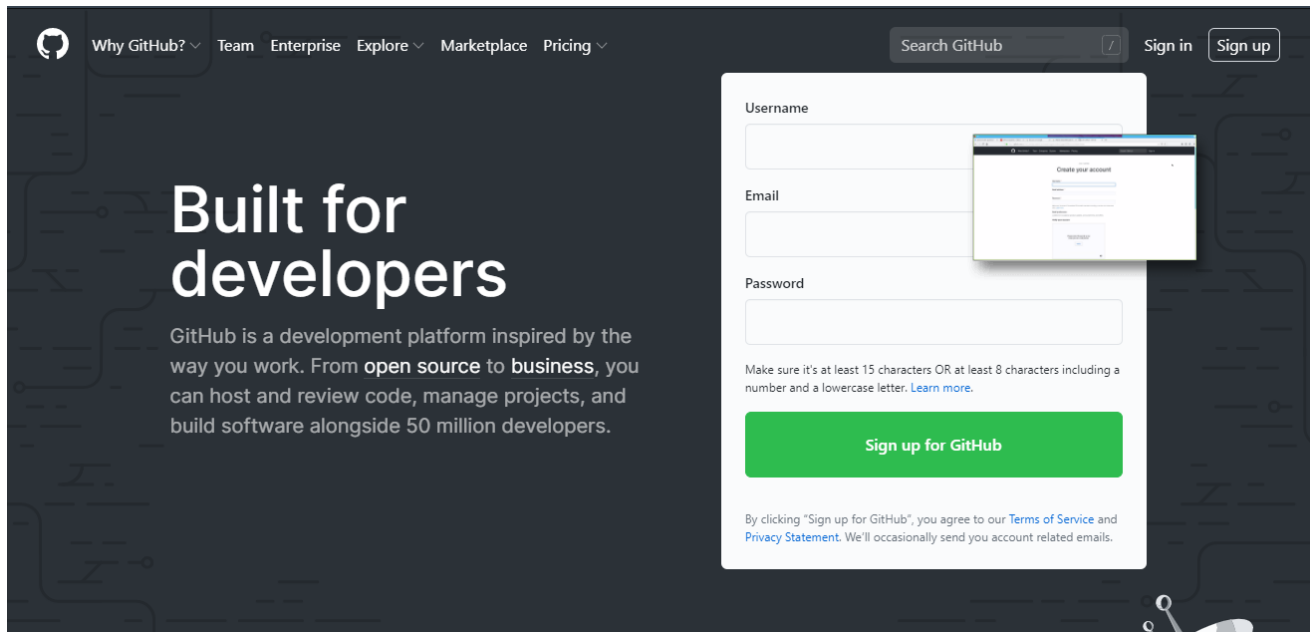


Figure 37Github

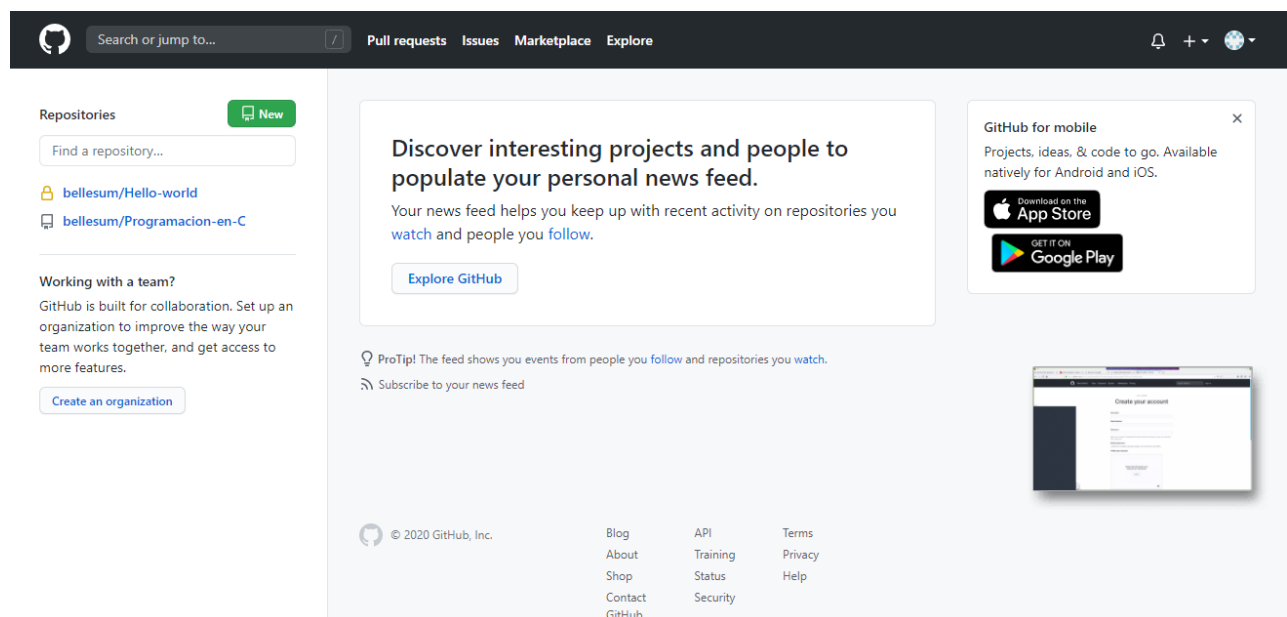


Figure 38Dentro de la cuenta

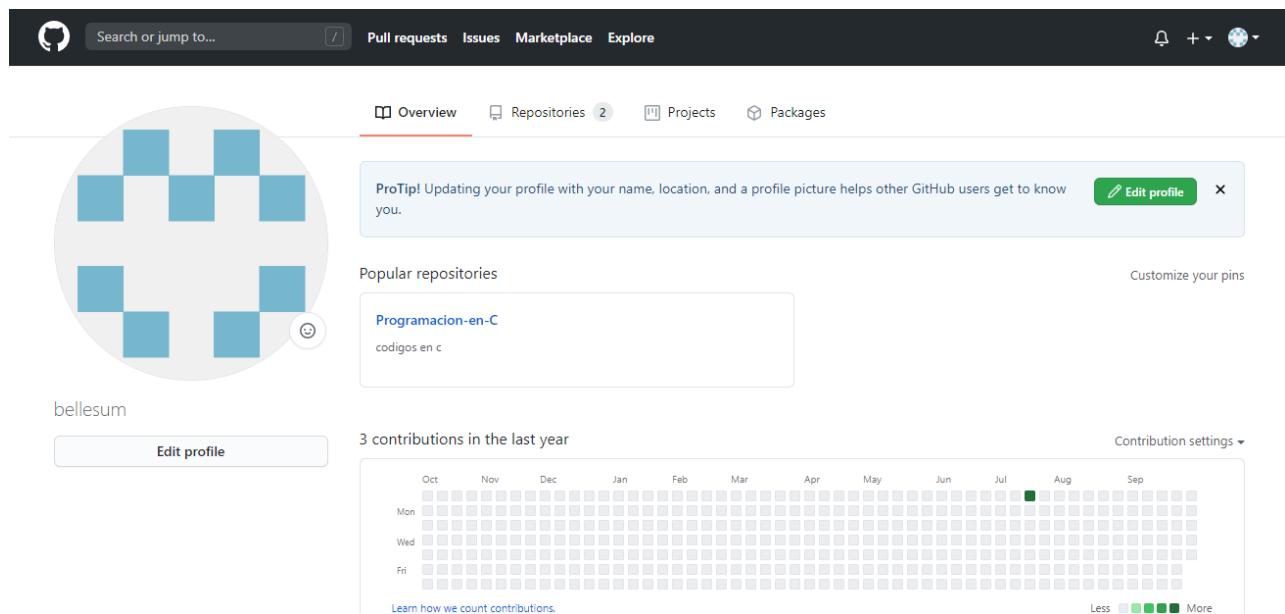


Figure 39 Dentro de mi perfil

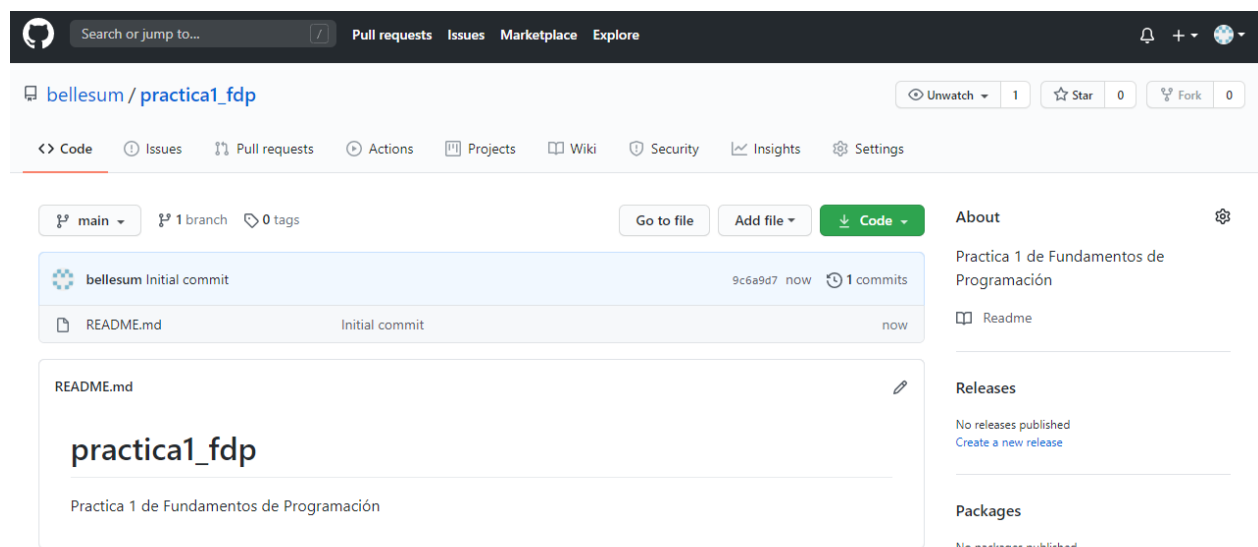


Figure 40 Repositorio creado

CONCLUSIONES

En conclusión, se puede afirmar que el uso de comandos de búsqueda avanzada de Google es esencial para una investigación especializada y que requiera de un menor tiempo de realización. Además, la búsqueda dentro de Google Scholar nos permite realizar documentos con referencias confiables y de calidad para contribuir a la labor científica o social.

REFERENCIAS

- Peñarroya, M.. (2019). ¿Qué es Google Scholar? y ¿Para qué sirve?. 11/10/2020, de Quadrant Alfa Sitio web: <https://www.montsepenarroya.com/que-es-google-scholar-y-para-que-sirve/>
- Jimenez, J.. (2018). Los principales comandos de búsqueda avanzada de Google. 11/10/2020, de n+e business school Sitio web: <https://negociosyestrategia.com/blog/comandos-avanzados-google/>
- Fermín, J.. (2019). Descubre cómo hacer una introducción matadora con estos 17 técnicas. 11/10/2020, de rockcontent Sitio web: <https://rockcontent.com/es/blog/como-hacer-una-introduccion/>