



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor: García Morales Karina

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 1122

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Gómez Lovera Francisco

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* 20

Semestre: 2019 - 1

Fecha de entrega:

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Objetivo

Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

Conceptos

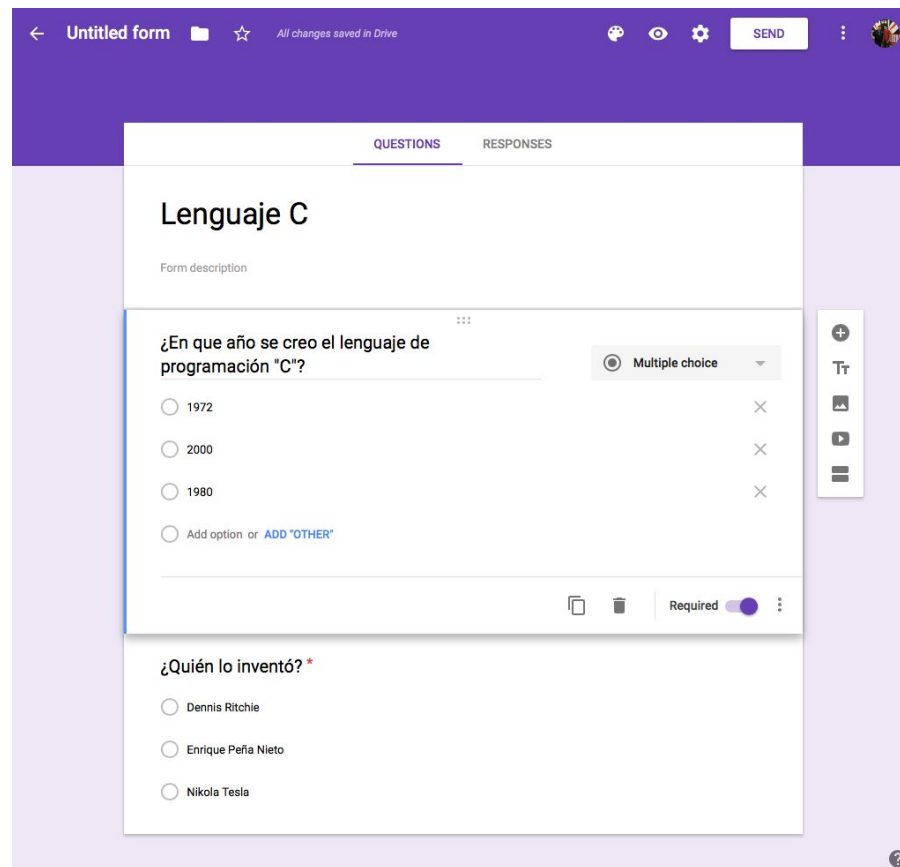
Control de Versiones: Un controlador de versiones es un sistema el cual lleva a cabo el registro de los cambios sobre uno o más archivos a lo largo del tiempo.

Repositorio: Es el directorio de trabajo usado para organizar un proyecto, aquí se encuentran todos los archivos que integran nuestro proyecto.

Buscador de Internet: Es una aplicación informática que rastrea la red de redes (Internet) catalogando, clasificando y organizando información para poder mostrarla en el navegador.

Actividades

1.- Utilizamos la herramienta de Google llamada Google Forms para crear una encuesta sobre el lenguaje de programación C.



The screenshot shows a Google Form titled "Lenguaje C" in the "QUESTIONS" tab. The form has a purple header bar with navigation icons and a "SEND" button. The first question is "¿En que año se creo el lenguaje de programación 'C'?" with a "Multiple choice" type. It lists three options: 1972, 2000, and 1980, each with a radio button and a delete icon. There is also an "Add option or ADD 'OTHER'" link. The second question is "¿Quién lo inventó? *" with three radio button options: Dennis Ritchie, Enrique Peña Nieto, and Nikola Tesla. A "Required" toggle is visible at the bottom right of the form.

2.- La herramienta Google Forms te deja ver la información que captura a partir de tu encuesta, en este ejemplo podemos ver de forma gráfica cuantas personas la han respondido y cuales han sido las respuestas.

2 responses



SUMMARY

INDIVIDUAL

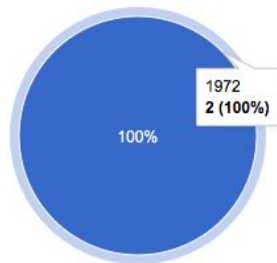
Accepting responses



¿En que año se creo el lenguaje de programación "C"?



2 responses



- 1972
- 2000
- 1980

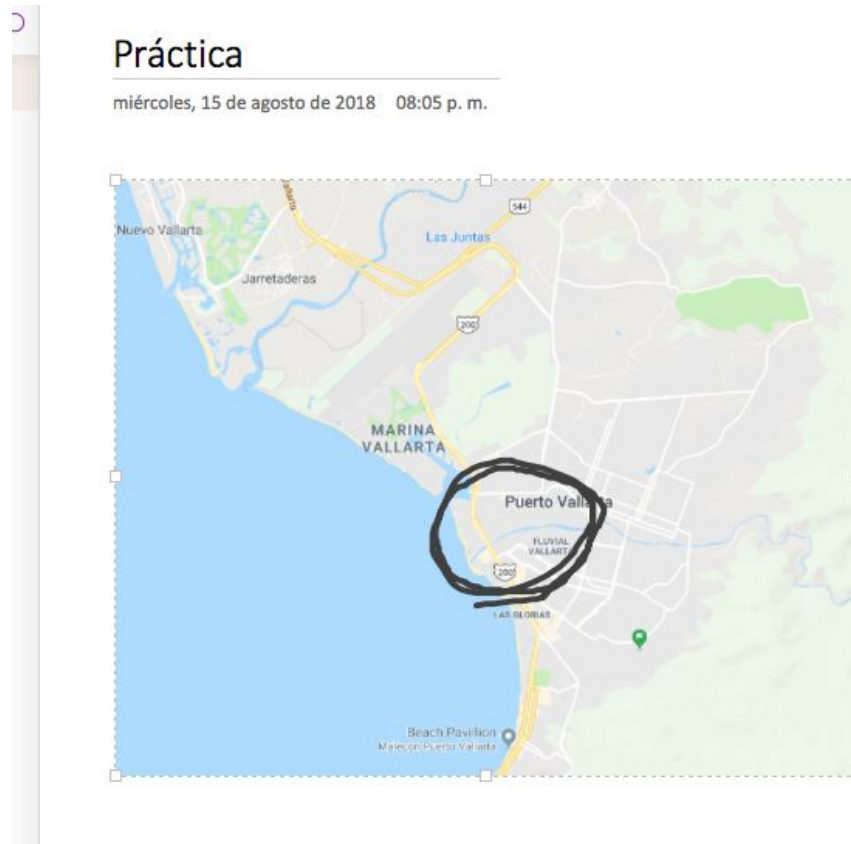
¿Quién lo inventó?

2 responses



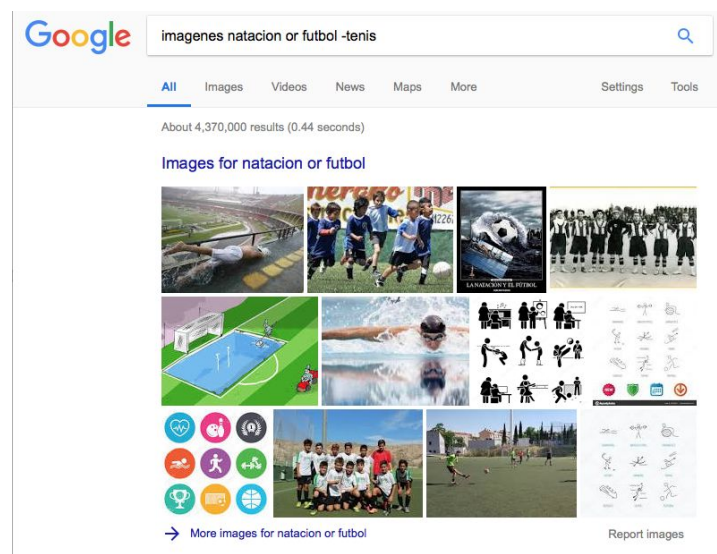
- Dennis Ritchie
- Enrique Peña Nieto
- Nikola Tesla

3.- Después de usar la aplicación Google Maps para encontrar un lugar que nos gustaría visitar, utilizamos una herramienta de Microsoft llamada OneNote, la cual te permite realizar notas o apuntes, en la computadora o un dispositivo inteligente.



4.- Utilizando comandos en el buscador de Google, pudimos encontrar detalladamente lo que buscamos.

- a) Utilizando el comando “or” buscamos imágenes de natación y fútbol, y utilizando el comando “-” pedimos que no se nos mostraran fotos relacionadas con el deporte tenis.



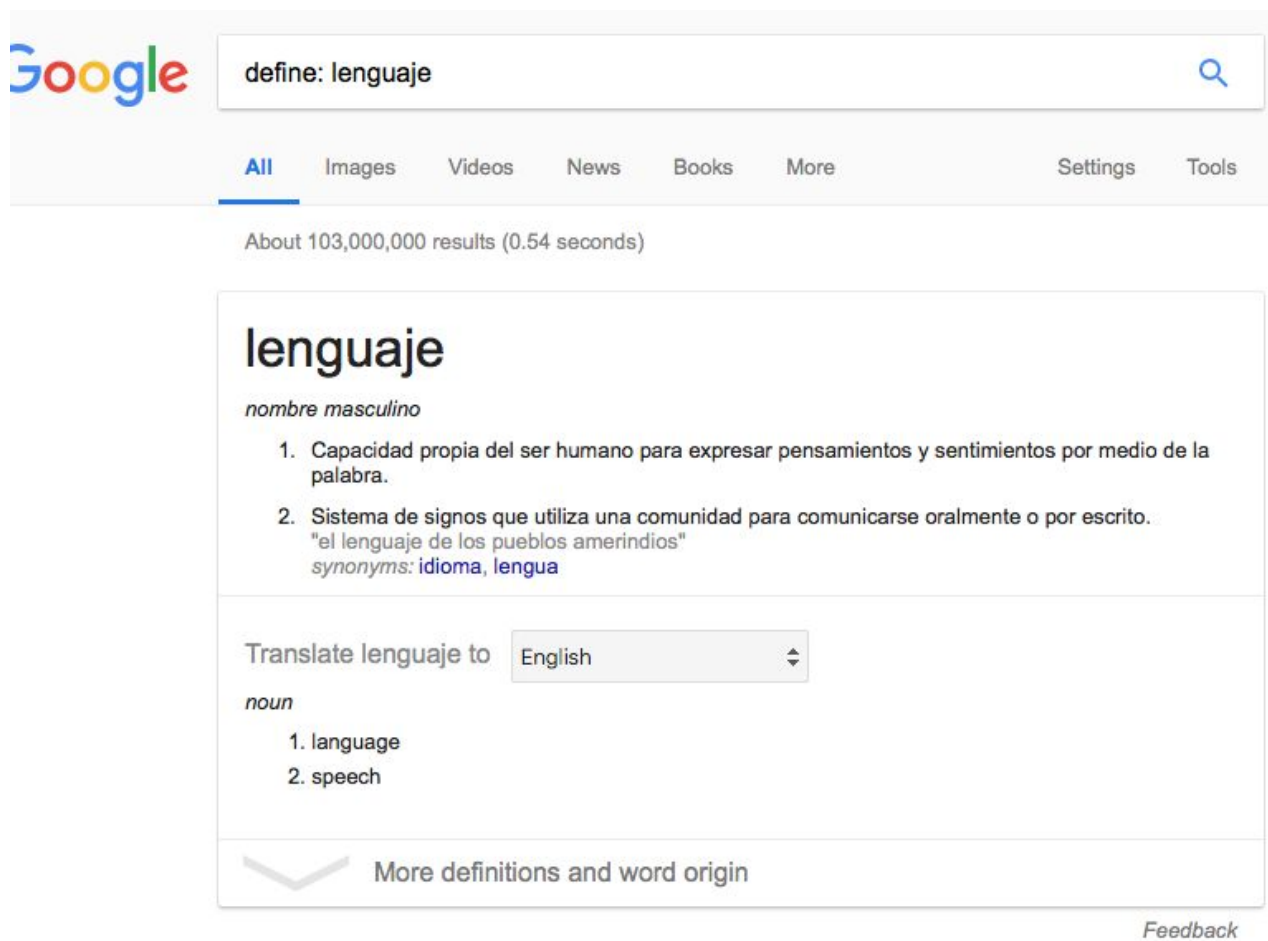
b) Al poner una oración entre comillas pudimos buscar páginas que contienen exactamente nuestra búsqueda.

The screenshot shows a Google search for "lenguaje de programación c". The search bar contains the text, and the results page displays several links. The top result is from Wikipedia, titled "C (lenguaje de programación) - Wikipedia, la enciclopedia libre". Below it, there are links to a PDF document and a video. On the right side, there is a knowledge panel for "C" (Computer programming language), which includes a description, the designer (Dennis Ritchie), and a list of related languages (C++, Java, Python, C#, Compiler). At the bottom, there is a section titled "Videos" showing three video thumbnails with titles like "El lenguaje C", "Programación en C", and "Tutorial Básico sobre el Lenguaje de Programación C".

c) Al usar “+” pudimos buscar con exactitud “la computadora”, ya que sin utilizarlo lo que el buscador interpreta sería solamente computadora.

The screenshot shows a Google search for "+la computadora". The search bar contains the text, and the results page displays several links. The top result is from Monografias.com, titled "Historia de la Computadora - Monografias.com". Below it, there is a link to Wikipedia titled "Historia de las computadoras personales - Wikipedia, la enciclopedia ...". On the right side, there is a knowledge panel for "Computers", which includes a description, a list of related languages (C++, Java, Python, C#, Compiler), and a list of related topics (Computer Software, Technology, Cor, Mo). At the bottom, there is a section titled "People also ask" with four questions: "¿Cómo eran las computadoras antes?", "¿Qué año salió la computadora?", "¿Cuál es la computadora más potente del mundo?", and "¿Cuál es la historia de las computadoras?".

d) Al poner *define:* y luego una palabra, el buscador nos regresa la definición de la palabra.



The image shows a Google search interface. The search bar contains the text "define: lenguaje". Below the search bar, there are tabs for "All", "Images", "Videos", "News", "Books", and "More". The "All" tab is selected. Below the tabs, it says "About 103,000,000 results (0.54 seconds)". The main content area shows the word "lenguaje" in a large font. Below it, it says "nombre masculino". There are two numbered definitions: 1. "Capacidad propia del ser humano para expresar pensamientos y sentimientos por medio de la palabra." and 2. "Sistema de signos que utiliza una comunidad para comunicarse oralmente o por escrito." Below the second definition, it says "el lenguaje de los pueblos amerindios" and "synonyms: idioma, lengua". There is a section for "Translate lenguaje to" with a dropdown menu set to "English". Below that, it says "noun" and lists two translations: 1. "language" and 2. "speech". At the bottom, there is a button that says "More definitions and word origin".

Google

define: lenguaje

All Images Videos News Books More Settings Tools

About 103,000,000 results (0.54 seconds)

lenguaje

nombre masculino

1. Capacidad propia del ser humano para expresar pensamientos y sentimientos por medio de la palabra.
2. Sistema de signos que utiliza una comunidad para comunicarse oralmente o por escrito.
"el lenguaje de los pueblos amerindios"
synonyms: idioma, lengua

Translate lenguaje to English

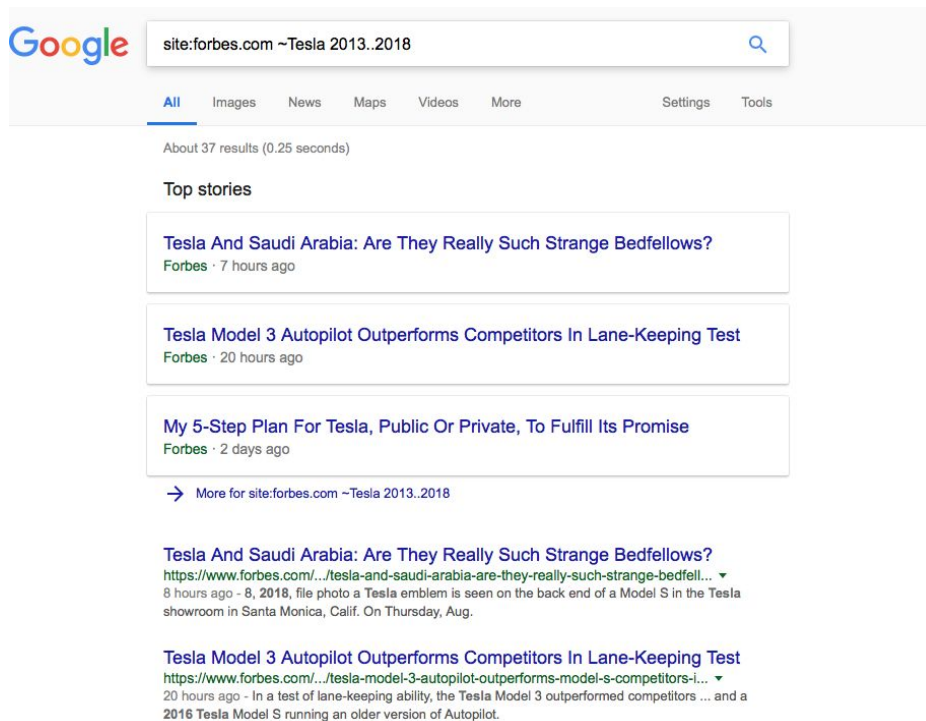
noun

1. language
2. speech

More definitions and word origin

Feedback

e) Con los comandos "*site:*", "*~*" y "*..*" podemos buscar directamente en un sitio (*site:*) información relacionada con una palabra (*~*) en un intervalo de años (*..*).



The image shows a Google search interface. The search bar contains the text "site:forbes.com ~Tesla 2013..2018". Below the search bar, there are tabs for "All", "Images", "News", "Maps", "Videos", and "More". The "All" tab is selected. Below the tabs, it says "About 37 results (0.25 seconds)". The main content area shows "Top stories" with three articles from Forbes: 1. "Tesla And Saudi Arabia: Are They Really Such Strange Bedfellows?" (7 hours ago), 2. "Tesla Model 3 Autopilot Outperforms Competitors In Lane-Keeping Test" (20 hours ago), and 3. "My 5-Step Plan For Tesla, Public Or Private, To Fulfill Its Promise" (2 days ago). Below the articles, there is a link that says "More for site:forbes.com ~Tesla 2013..2018".

Google

site:forbes.com ~Tesla 2013..2018

All Images News Maps Videos More Settings Tools

About 37 results (0.25 seconds)

Top stories

Tesla And Saudi Arabia: Are They Really Such Strange Bedfellows?
Forbes · 7 hours ago

Tesla Model 3 Autopilot Outperforms Competitors In Lane-Keeping Test
Forbes · 20 hours ago

My 5-Step Plan For Tesla, Public Or Private, To Fulfill Its Promise
Forbes · 2 days ago

→ More for site:forbes.com ~Tesla 2013..2018

Tesla And Saudi Arabia: Are They Really Such Strange Bedfellows?
<https://www.forbes.com/.../tesla-and-saudi-arabia-are-they-really-such-strange-bedfellows...>
8 hours ago - 8, 2018, file photo a Tesla emblem is seen on the back end of a Model S in the Tesla showroom in Santa Monica, Calif. On Thursday, Aug.

Tesla Model 3 Autopilot Outperforms Competitors In Lane-Keeping Test
<https://www.forbes.com/.../tesla-model-3-autopilot-outperforms-model-s-competitors-i...>
20 hours ago - In a test of lane-keeping ability, the Tesla Model 3 outperformed competitors ... and a 2016 Tesla Model S running an older version of Autopilot.

f) Podemos buscar textos que tengan en el título una palabra o serie de palabras (*intitle:"palabra"*), que tengan dentro del texto términos específicos (*intext:"término"*) y además que sea un tipo de documento determinado (*filetype:pdf*).

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the query: `intitle:"programación en c" intext:ingenieria filetype:pdf`. Below the search bar, the 'All' tab is selected. The results section shows '3 results (0.44 seconds)'. Three PDF results are displayed:

- [PDF] Programación en C, Metodología, Algoritmos y estructura de datos ...**
<https://intprog.files.wordpress.com/.../programacion-en-c-metodologia-algoritmos-y-e...>
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software do de la programación y en la introducción a la ingeniería de software.
- [PDF] Programación en C, Metodología, Algoritmos y estructura de datos ...**
curso.unach.mx/~rarceo/docs/ProgramacionC_Aguilar.pdf
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software do de la programación y en la introducción a la ingeniería de software.
- [PDF] Programación en C y en C++ - elibrospain.info**
<elibrospain.info/programacion-en-c-y-en-c-B00PHDADTS.pdf> ▾ [Translate this page](#)
Programación en C, C++, MatLab y PASCAL sobre ingeniería ... Resolución de distintos problemas en el ámbito de la ingeniería mediante el uso de la.

*In order to show you the most relevant results, we have omitted some entries very similar to the 3 already displayed.
If you like, you can [repeat the search with the omitted results included](#).*

5.- El buscador de Google también te permite utilizar una calculadora, la cual maneja desde simples operaciones hasta funciones.

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the query: `sin 90 degrees`. Below the search bar, the 'All' tab is selected. The results section shows 'About 23,400,000 results (0.36 seconds)'. A calculator interface is displayed, showing the calculation: $\sin(90 \text{ degrees}) = 1$. The calculator interface includes a display showing '1' and a grid of buttons for various mathematical operations and functions.

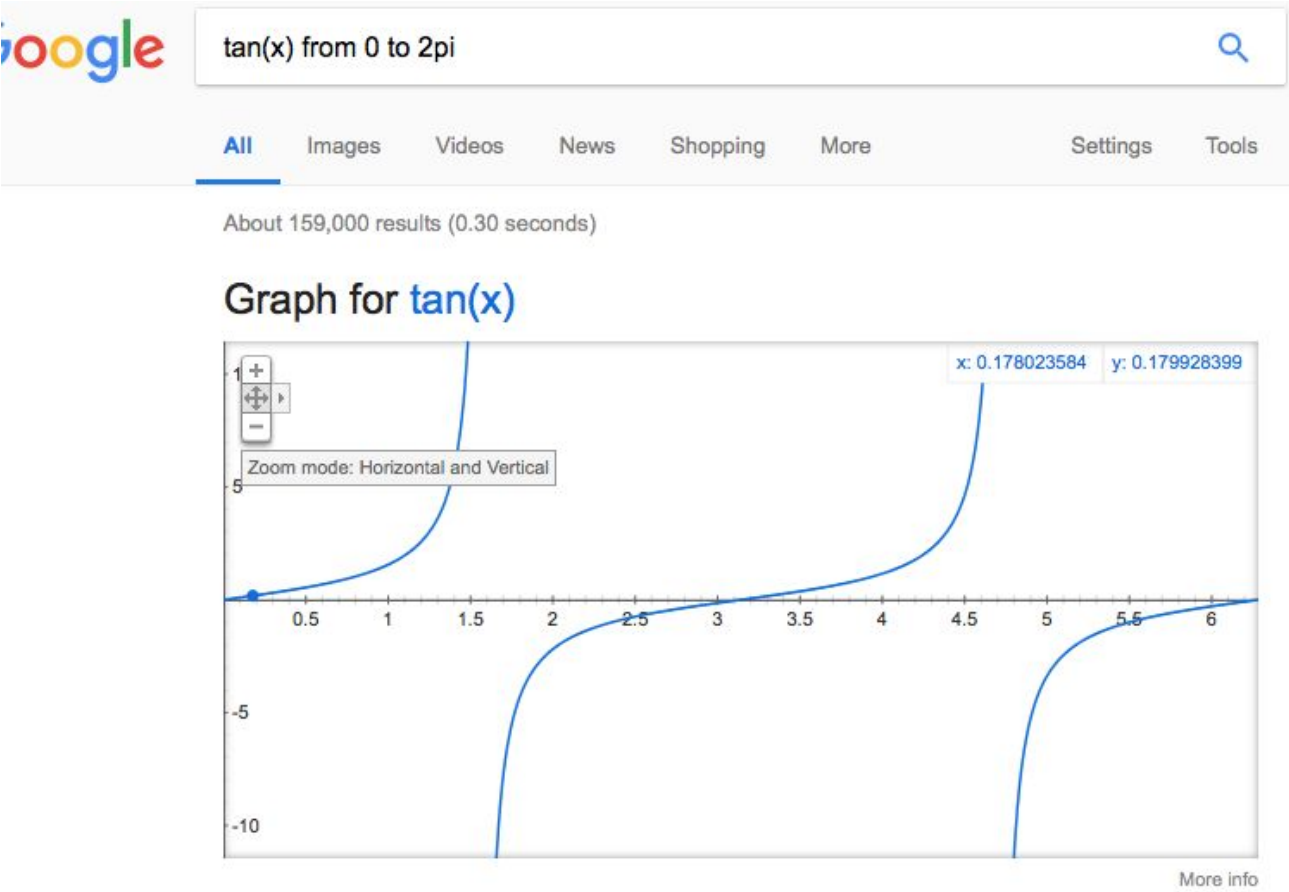
sin(90 degrees) =						
1						
	Deg	x!	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	÷
π	cos	log	4	5	6	×
e	tan	√	1	2	3	-
Ans	EXP	x ^y	0	.	=	+

More info

6.- También te permite usar su convertidor de unidades, el cual compara dos sistemas de unidades.



7.- Te permite visualizar gráficas en 2D



8.- Google tiene un modo llamado “Google Scholar” el cual se enfoca en el mundo académico, el cual en vez de buscar paginas de internet te busca artículos de revistas científicas de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación.

Google Scholar

author:orwell

Q

ArticlesAbout 2,260 results (0.35 sec)My profile

Any time

Since 2018

Since 2017

Since 2014

Custom range...

Sort by relevance

Sort by date

☒ include patents

☒ include citations

Create alert

[CITATION] Nineteen eighty-four

G Orwell - 2009 - Everyman's Library

☆ Cited by 5183 Related articles All 104 versions

[PDF] academia.edu

[BOOK] Animal farm

G Orwell - 2003 - books.google.com

'It is the history of a revolution that went wrong-and of the excellent excuses that were forthcoming at every step for the perversion of the original doctrine,'wrote George Orwell for the first edition of ANIMAL FARM in 1945. His simple and tragicfable, telling of what happens ...

☆ Cited by 3190 Related articles All 178 versions

[PDF] 115.248.176.49

[CITATION] The road to Wigan pier

G Orwell - 2001 - Penguin UK

☆ Cited by 1477 Related articles All 19 versions

[PDF] limpidsoft.com

[PDF] Politics and the English language

G Orwell - The collected essays, journalism and letters of ..., 1968 - pubman.mpgdl.mpg.de

Politics and the English Language 127 case, to do an article for Polemic, which I think was a good move, as it will appear in the same number as our opening volley against the Modern Quarterly." Unfortunately it was a very bad article. Love to Marnaine. It is beautiful spring ...

☆ Cited by 987 Related articles All 6 versions

[PDF] mpg.de

[BOOK] Homage to Catalonia/Down and Out in Paris and London

G Orwell - 2016 - books.google.com

Homage to Catalonia is both a memoir of Orwell's experience at the front in the Spanish Civil War and a tribute to those who died in what he called a fight for common decency. Down and Out in Paris and London chronicles the adventures of a penniless British writer who ...

☆ Cited by 969 Related articles All 29 versions

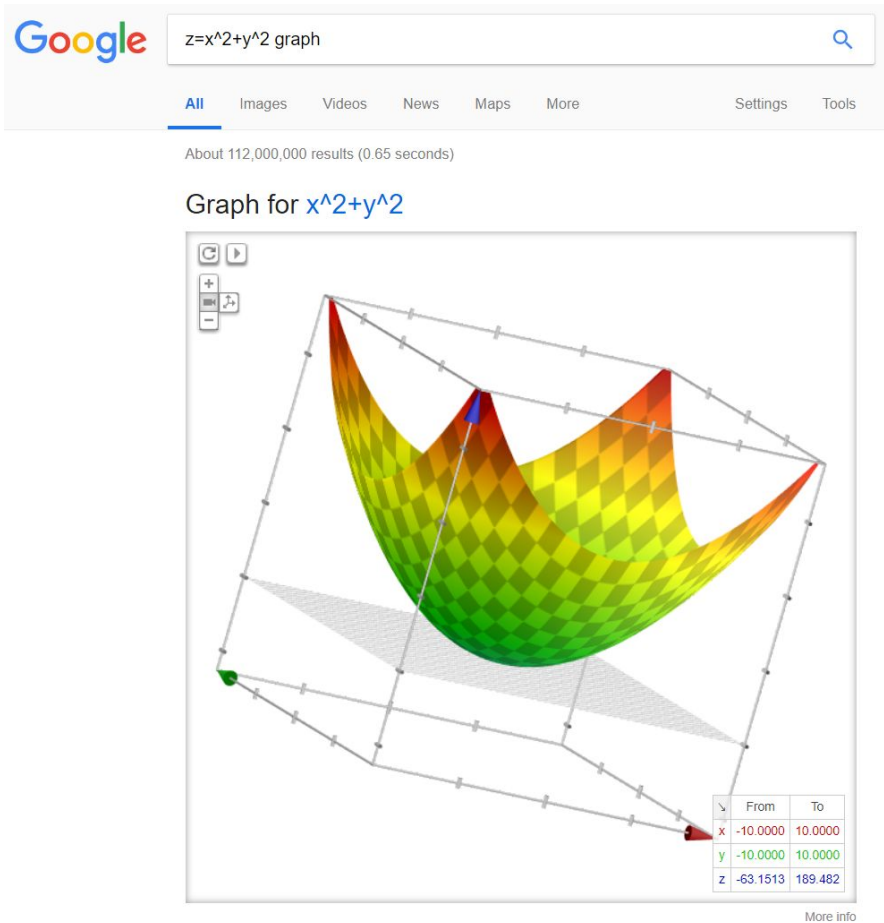
[PDF] limpidsoft.com

[BOOK] Politics and the English language

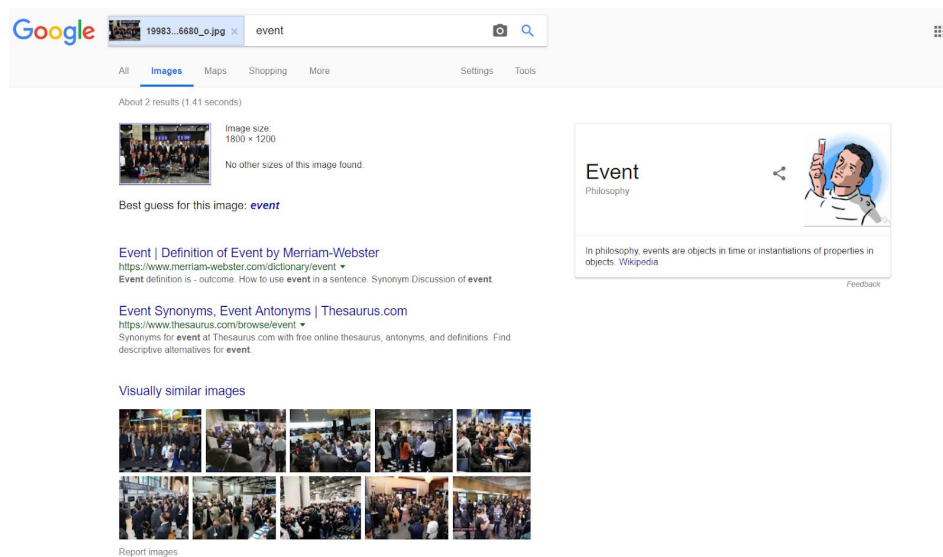
G Orwell - 2013 - books.google.com

'Politics and the English Language'is widely considered Orwell's most important essay on

9.- Y visualizar gráficas tridimensionales de manera interactiva.



10.- Google también tiene un buscador de imágenes, el cual permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.



La foto que busqué fue tomada en un evento de presentación de un robot que construí con el equipo de robótica de la preparatoria en la cual estudié. En el resultado de la búsqueda encontré similitudes en cómo la gente que estaba en las imágenes estaba reunida, todos juntos, pero sin estar ordenados.

Conclusiones

Como pudimos ver en la práctica, en esta época tenemos varias herramientas que ayudan al ingeniero en su profesión, por ejemplo, el buscador de Google siendo muy versátil al hacer búsquedas especializadas.

Bibliografía:

- Manual de prácticas de Fundamentos de Programación