



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Equipo 8

Practica 01: "La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería".

Fundamentos de Programación (LAB).

Grupo:1112

Alumnos:

- Careaga Reyes Ismael Mauricio
- Govea Angeles Carolina
- Salazar Montoya Guiliam Axel

Fecha: 25/08/2017

### **I. Objetivo(s):**

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.

### **II. Listado de ejercicios realizados:**

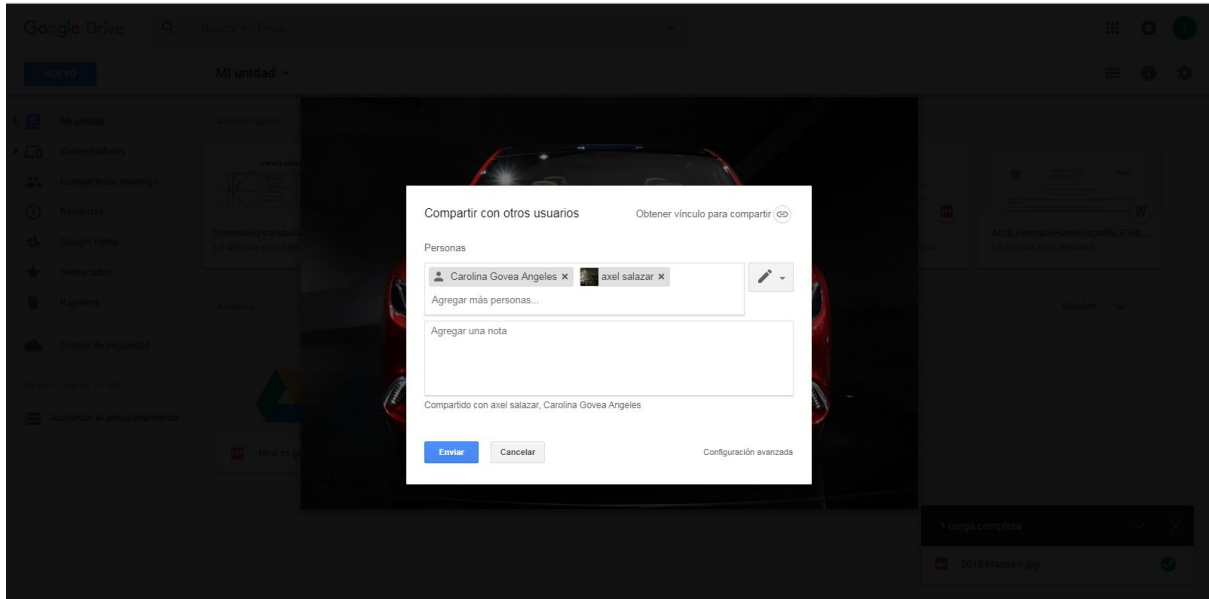
1. Compartir imagen o documento (Drive) con los compañeros del equipo.
2. Búsqueda de Operadores.
3. Operaciones utilizando la calculadora de Google.
4. Conversiones utilizando equivalencia en Google.
5. Hacer una gráfica por persona en 2D y una en 3D.
6. 3 Links de algoritmos, diagramas de flujo y pseudocódigo.
7. Una búsqueda de imagen por persona.
8. Creación de una cuenta github.com.

### **III. Los ejercicios tuvieron solución:**

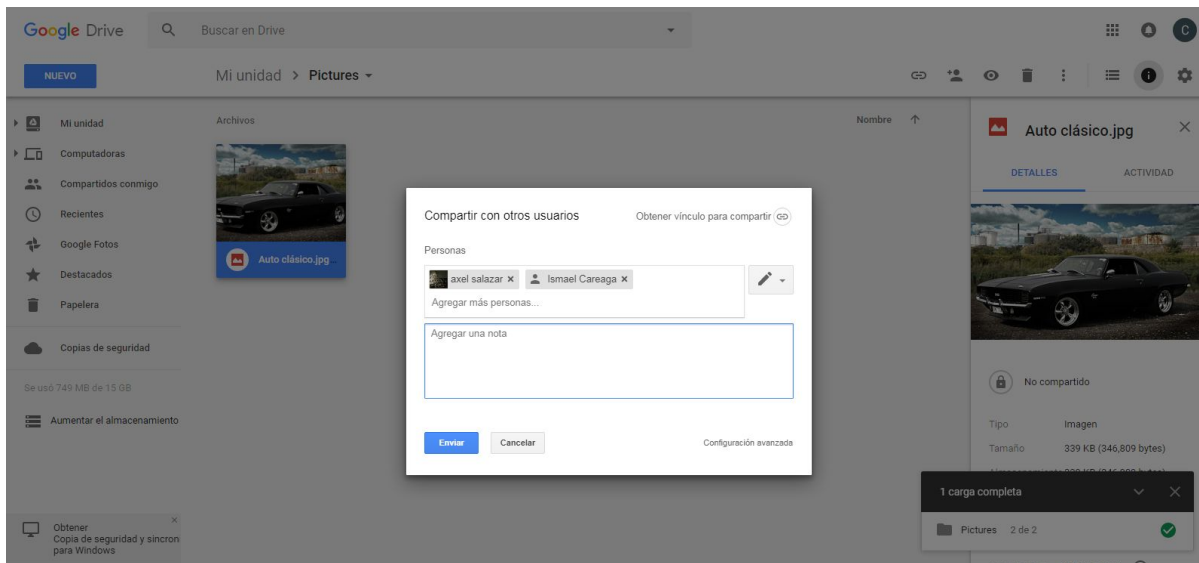
Todos los ejercicios del listado anterior tuvieron solución, por lo tanto, los pudimos realizar con certeza y sin ningún problema.

#### IV. Ejercicios realizados.

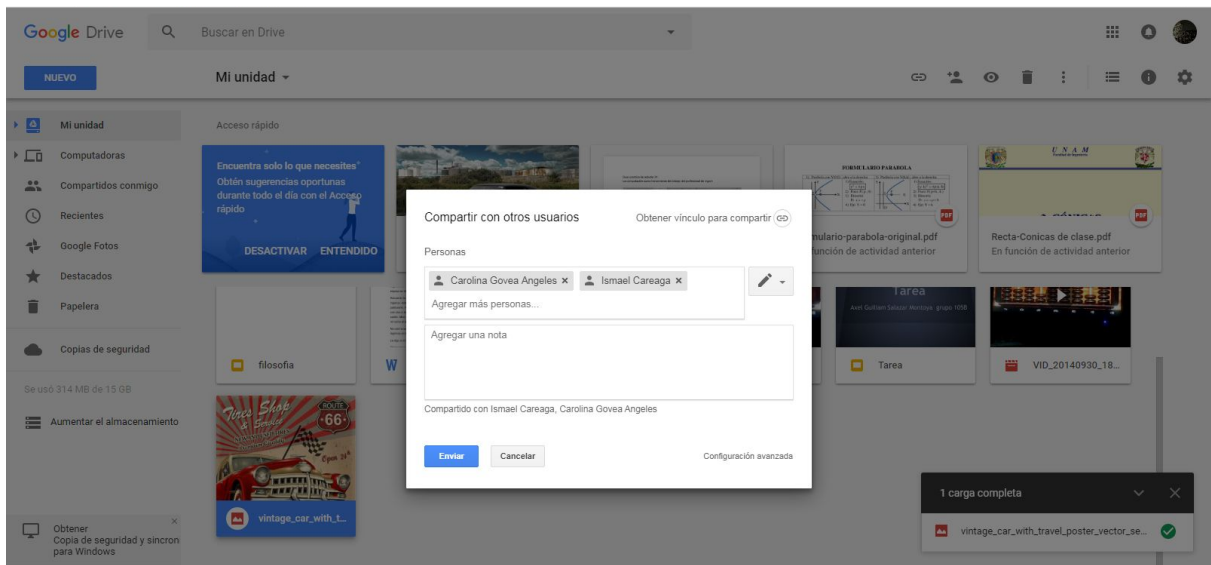
1. Compartir imagen o documento (Drive) con los compañeros del equipo.



Ismael Mauricio Careaga Reyes



Carolina Govea Angeles.



Axel Guiliam Salazar Montoya

## 2. Búsqueda de Operadores



(Define) Si se quiere saber el significado

Google

imagenes futbol y basketbol -voleibol

Todos

Imágenes

Noticias

Videos

Maps





Más





Preferencias





Herramientas

Cerca de 1,230,000 resultados (0.50 segundos)

Imágenes de futbol y basketbol -voleibol









→ Más imágenes de futbol y basketbol -voleibol

Notificar imágenes

Google

+mexico

Todos

Maps

Imágenes

Noticias

Videos

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 13,800 resultados (0.91 segundos)

México - Wikipedia

<https://en.wikipedia.org/wiki/México>

Traducir esta página






Lua error in mw.wikibase.entity.lua at line 88: data.schemaVersion must be a number, got nil instead.  
 United Mexican States. Estados Unidos Mexicanos ...

Amazon.com.mx: Millones de productos en electrónicos, videojuegos ...

<https://www.amazon.com.mx/>

La tienda donde compra el mundo, ahora en México.

Imágenes de +mexico

➔ Más imágenes de +mexico

Notificar imágenes

WHO | Mexico

[www.who.int/country/mex/en](http://www.who.int/country/mex/en)

Traducir esta página

Map. Mexico This map is an approximation of actual country borders. ... Montes Urales 440, Piso 2, Colonia Lomas de Chapultepec 11000 - México City, Mexico.




Life expectancy at birth m/f (years, 2015): 74/80    Total population (2015): 127,017,000

jHOLA! México: notas de famosos, moda y belleza - hola.com

[mx.hola.com/](http://mx.hola.com/)

Número 1 en actualidad y tendencias de moda, belleza y estilo de vida. Noticias diarias sobre las

México

País en América del Norte

México, cuyo nombre oficial es Estados Unidos Mexicanos, es un país de América, ubicado en la parte meridional de América del Norte. Su capital es la Ciudad de México. [Wikipedia](#)

Capital: Ciudad de México

Prefijo telefónico: +52






Presidente: Enrique Peña Nieto

Población: 127.5 millones (2016) [Banco Mundial](#)

Gobierno: República, Presidencialismo, República federal, República constitucional

Lugares de interés

Ver 15 más

Tulum

Cobá

Xel-Há

Xcaret

Templo de Kukulkan

(“...” ) Encontrar los datos pertenecientes sólo a las que se refiere

Google

"feria del libro mexico 2014"

Todos Imágenes Noticias Maps Videos Más Preferencias Herramientas

3 resultados (0.65 segundos)

**Feria del Libro México 2014. | NeoStuff**  
<https://www.neostuff.net> > ENTRETENIMIENTO > Libros ▼  
La feria del libro, es un evento cultural organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Facultad de Ingeniería de la misma, realizado ...

**Inicia Feria del Libro en el Zócalo hasta el 19 de octubre / Excélsior en ...**  
[https://www.youtube.com/watch?v=ZhIDW\\_z6aeU](https://www.youtube.com/watch?v=ZhIDW_z6aeU)  
12 oct. 2014 - Subido por Excélsior TV  
feria del libro, feria del libro 2014, feria del libro mexico, feria del libro mexico 2014, zocalo de la ciudad de ...

**Feria De Libros Mexico - supeflex.com**  
<https://supeflex.com/book/feria-de-libros-mexico>  
... feria de libros mexico 2015 · feria de libros mexico df · feria del libro mexico 2014 · feria del libro mexico 2015 · feria del libro mexico 2015 auditorio nacional ...

(Intitle) Se encarga de buscar páginas que contengan la palabra como título.

Google

intitle:"unam"

Todos Imágenes Noticias Maps Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 209,000 resultados (0.93 segundos)

**UNAM | Portal UNAM**  
<https://www.unam.mx/> ▼  
Con centros de estudio en varios Estados del país, pero mayormente en el Distrito Federal, la UNAM es la universidad pública más grande en el país.

Resultados de unam.mx

**Facultades, Escuelas y Centros**  
Facultad de Ingeniería - Facultad de Ciencias - Facultad de Química

**Acerca de la UNAM**  
Qué es la UNAM - Mapas UNAM - Escudo - Organización - Goya

**Oferta UNAM**  
La UNAM ofrece una amplia y variada oferta educativa a nivel ...

**UNAM - DGAE**  
UNAM, Direccion General de ... Escolares del Posgrado ...

**Noticias destacadas**

Preparativos para el eclipse solar

Organiza la UNAM encuentro de análisis del futuro de México a partir de la inseguridad...

Las primeras flores, de hace 140 millones de años

**Universidad Nacional Autónoma de México**  
Universidad pública en Ciudad de México

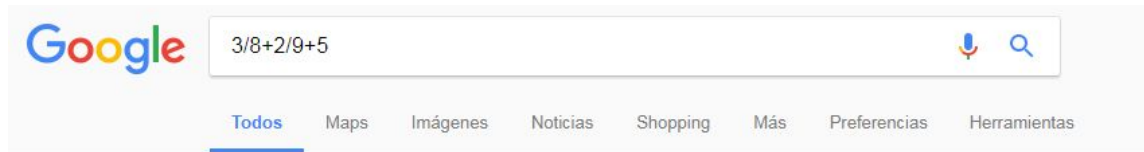
La Universidad Nacional Autónoma de México es una universidad pública mexicana. Es una de las mejores universidades del mundo, considerando su extenso trabajo académico. [Wikipedia](#)

**Fundador:** Justo Sierra Méndez  
**Fundación:** 22 de septiembre de 1910, Ciudad de México, México  
**Mascota:** Puma  
**Colores:** Azul, Oro  
**Premios:** Premio Ariel Honorario

**Egresados notables** Ver 45 más



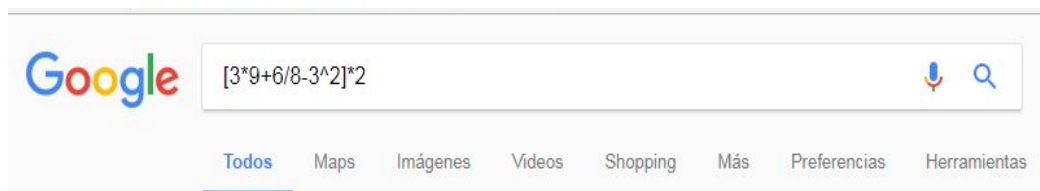
### 3. Operaciones utilizando la calculadora de Google.



$(3 / 8) + (2 / 9) + 5 =$

5.5972222222


|     |     |                |   |   |   |    |
|-----|-----|----------------|---|---|---|----|
| Rad |     | x!             | ( | ) | % | AC |
| Inv | sin | ln             | 7 | 8 | 9 | ÷  |
| π   | cos | log            | 4 | 5 | 6 | ×  |
| e   | tan | √              | 1 | 2 | 3 | -  |
| Ans | EXP | x <sup>y</sup> | 0 | . | = | +  |





$((3 * 9) + (6 / 8) - (3^2)) * 2 =$

37.5

|     |     |                |   |   |   |    |
|-----|-----|----------------|---|---|---|----|
| Rad |     | x!             | ( | ) | % | AC |
| Inv | sin | ln             | 7 | 8 | 9 | ÷  |
| π   | cos | log            | 4 | 5 | 6 | ×  |
| e   | tan | √              | 1 | 2 | 3 | -  |
| Ans | EXP | x <sup>y</sup> | 0 | . | = | +  |




[Todos](#)
[Maps](#)
[Imágenes](#)
[Shopping](#)
[Videos](#)
[Más](#)
[Preferencias](#)
[Herramientas](#)


Cerca de 5 resultados (0.90 segundos)



Sugerencia: [Buscar solo resultados en español](#) . Puedes especificar el idioma de búsqueda en [Preferencias](#)

$$(((47 * 4) + (17 / 3) - (6^2)) * 4) + (23 + 4 - (5^3)) =$$

532.666666667

|     |   |                |   |   |   |    |
|-----|---|----------------|---|---|---|----|
| Rad |  | x!             | ( | ) | % | AC |
| Inv | sin   | ln             | 7 | 8 | 9 | ÷  |
| π   | cos   | log            | 4 | 5 | 6 | ×  |
| e   | tan   | √              | 1 | 2 | 3 | -  |
| Ans | EXP   | x <sup>y</sup> | 0 | . | = | +  |








[Todos](#)
[Maps](#)
[Imágenes](#)
[Noticias](#)
[Shopping](#)
[Más](#)
[Preferencias](#)
[Herramientas](#)

Cerca de 6 resultados (1.25 segundos)

$$(((26 * 4) + (2 / 3) - (7^3)) * 8) + (23 + 78 + (6^4)) + (16 + 35 - (2 / 7)) =$$

-458.952380952

|     |   |                |   |   |   |    |
|-----|---|----------------|---|---|---|----|
| Rad |  | x!             | ( | ) | % | AC |
| Inv | sin   | ln             | 7 | 8 | 9 | ÷  |
| π   | cos   | log            | 4 | 5 | 6 | ×  |
| e   | tan   | √              | 1 | 2 | 3 | -  |
| Ans | EXP   | x <sup>y</sup> | 0 | . | = | +  |

Google [6-3+79+2+6^2]+[62+3-8/9]  

Todos Maps Imágenes Noticias Shopping Más Preferencias Herramientas

Cerca de 5 resultados (2.65 segundos)

Sugerencia: [Buscar solo resultados en español](#) . Puedes especificar el idioma de búsqueda en [Preferencias](#)

$$(6 - 3 + 79 + 2 + (6^2)) + (62 + 3 - (8 / 9)) =$$

184.11111111

|     |   |                |   |   |   |    |
|-----|---|----------------|---|---|---|----|
| Rad |  | x!             | ( | ) | % | AC |
| Inv | sin   | ln             | 7 | 8 | 9 | ÷  |
| π   | cos   | log            | 4 | 5 | 6 | ×  |
| e   | tan   | √              | 1 | 2 | 3 | -  |
| Ans | EXP   | x <sup>y</sup> | 0 | . | = | +  |

#### 4. Conversiones utilizando equivalencia en Google

Google 50 pesos a dolares  

Todos Imágenes Maps Noticias Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 1,540,000 resultados (0.65 segundos)

50 pesos mexicanos =

**2.82275 dólares estadounidenses**

Google 225 pesos a euros  

Todos Maps Imágenes Noticias Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 1,330,000 resultados (0.62 segundos)

225 pesos mexicanos =

**10.8000995 euros**

[Renuncia de responsabilidad](#) - [Más información](#)



Google

80 euros a dolar canadiense

Todos Noticias Imágenes Maps Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 5,670,000 resultados (0.77 segundos)

80 euros =  
**118.338322 dólares canadienses**

[Renuncia de responsabilidad](#) - [Más información](#)

Google

500 pesos a euros

Todos Noticias Imágenes Videos Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 4,630,000 resultados (0.66 segundos)

500 pesos mexicanos =  
**24.0002211 euros**

[Renuncia de responsabilidad](#) - [Más información](#)

Google

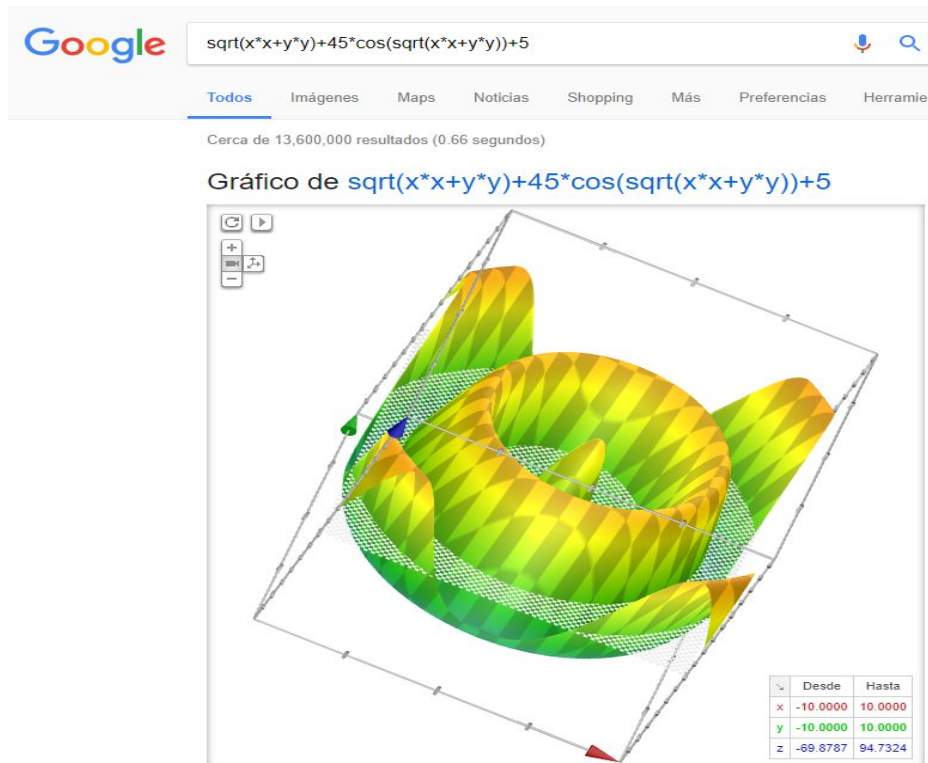
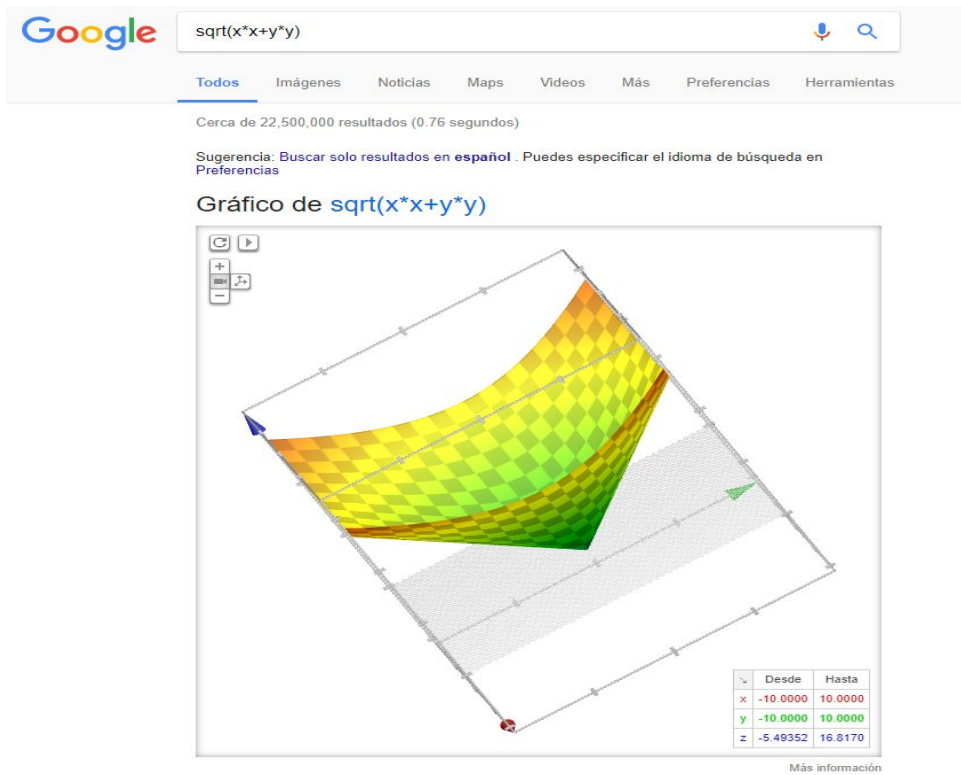
500 pesos mexicanos a pesos colombianos

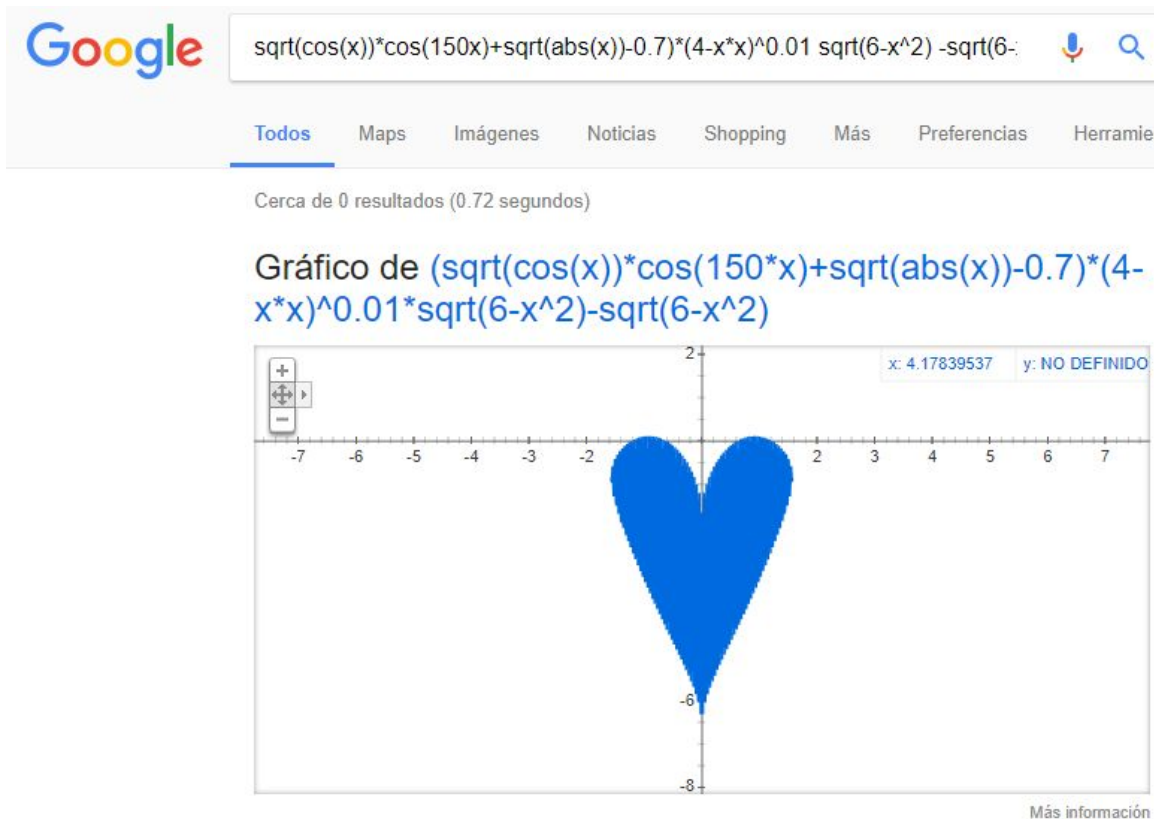
Todos Imágenes Videos Maps Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 215,000 resultados (0.91 segundos)

500 pesos mexicanos =  
**84 383.5821 pesos colombianos**

5. Hacer una gráfica por persona en 2D y una en 3D.



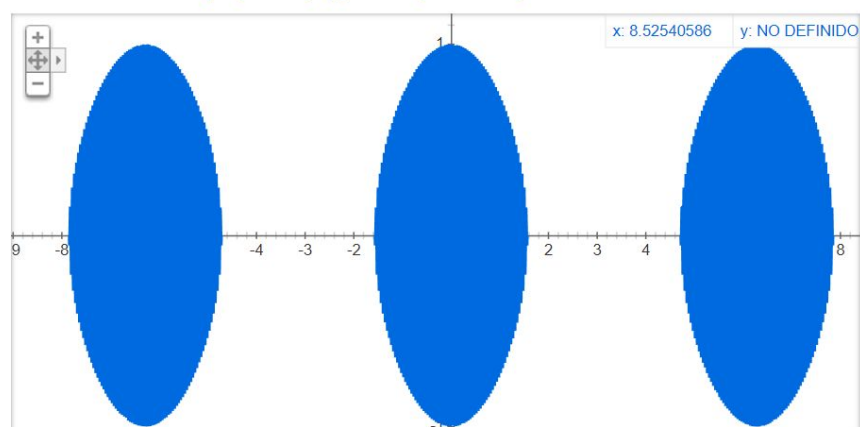


Google

Todos Imágenes Maps Vídeos Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 18,000 resultados (0.80 segundos)

Gráfico de  $\sqrt{\cos(x)}\cos(150x)$



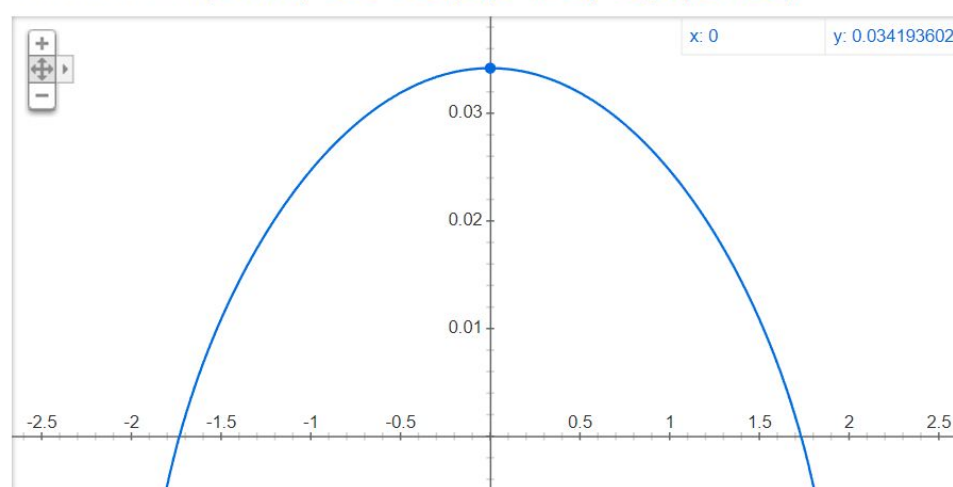
Google

Todos Maps Imágenes Noticias Shopping Más Preferencias Herramientas

Cerca de 930,000 resultados (0.63 segundos)

Sugerencia: [Buscar solo resultados en español](#). Puedes especificar el idioma de búsqueda en [Preferencias](#)

Gráfico de  $(4-x*x)^{0.01}\sqrt{6-x^2}-\sqrt{6-x^2}$



## 6. 3 Links de algoritmos, diagramas de flujo y pseudocódigo.

- Links de algoritmos.

- [http://fcasua.contad.unam.mx/apuntes/interiores/docs/98/1/analisis\\_algoritmos.pdf](http://fcasua.contad.unam.mx/apuntes/interiores/docs/98/1/analisis_algoritmos.pdf)
- [https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/33409957/Algoritmos\\_Logica\\_para\\_Desarrollo\\_de\\_Programacion\\_de\\_Computadores.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1503609867&Signature=KxYA9C3WGS4DjVXqFth3qNsSxV4%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DAIgoritmos\\_Logica\\_para\\_Desarrollo\\_de\\_Programacion\\_de\\_Computadores.pdf](https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/33409957/Algoritmos_Logica_para_Desarrollo_de_Programacion_de_Computadores.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1503609867&Signature=KxYA9C3WGS4DjVXqFth3qNsSxV4%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DAIgoritmos_Logica_para_Desarrollo_de_Programacion_de_Computadores.pdf)
- <http://libros.metabiblioteca.org/handle/001/169>

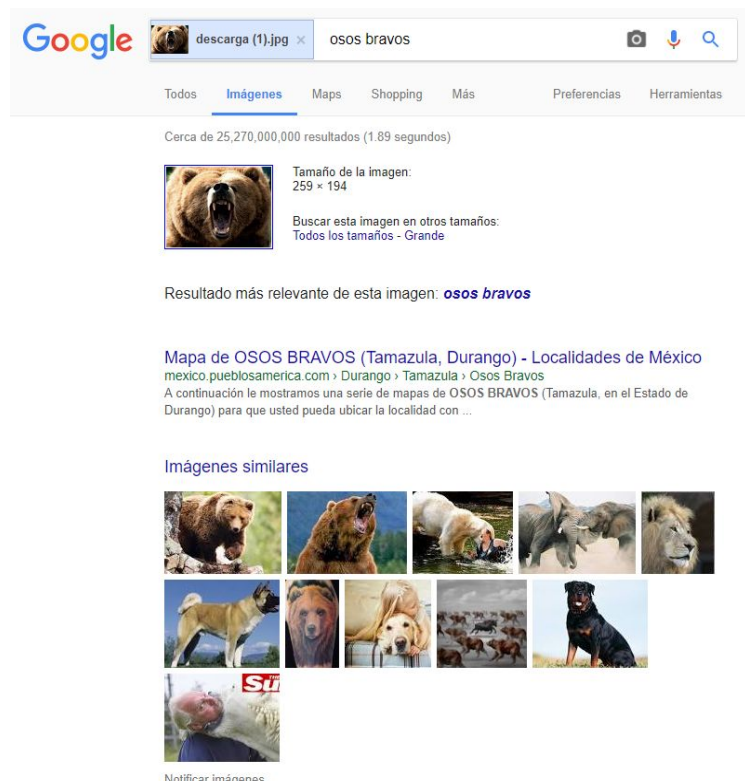
- Links Diagramas de Flujo.

- [http://www.jramonet.com/sites/default/files/adjuntos/diagramas\\_flujo\\_jrf\\_v2013.pdf](http://www.jramonet.com/sites/default/files/adjuntos/diagramas_flujo_jrf_v2013.pdf)
- [file:///C:/Users/vaio/Downloads/Como\\_crear\\_un\\_Diagrama\\_de\\_Flujo.pdf](file:///C:/Users/vaio/Downloads/Como_crear_un_Diagrama_de_Flujo.pdf)
- <https://documentos.mideplan.go.cr/alfresco/d/d/workspace/SpacesStore/6a88ebe4-da9f-4b6a-b366-425dd6371a97/guia-elaboracion-diagramas-flujo-2009.pdf>

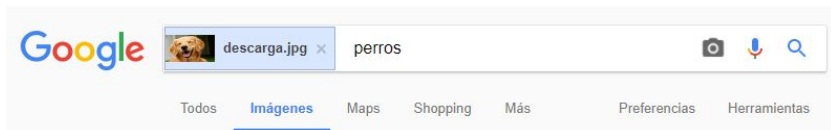
- Links de Pseudocódigo

- <http://www.ittux.edu.mx/sites/default/files/Manual%20de%20PSeInt.pdf>
- [http://www.fisica.ru/dfmg/teacher/archivos/2\\_tutorial-pseudocodigo\\_1.pdf](http://www.fisica.ru/dfmg/teacher/archivos/2_tutorial-pseudocodigo_1.pdf)
- <https://proflauracardozo.files.wordpress.com/2013/01/algoejemplos.pdf>

## 7. Una búsqueda de imagen por cada uno.







Cerca de 25,270,000,000 resultados (1.58 segundos)



Tamaño de la imagen:  
300 × 168

Buscar esta imagen en otros tamaños:  
Todos los tamaños - Mediano - Grande

Resultado más relevante de esta imagen: **perros**

#### Perros en Mercado Libre México

<https://listado.mercadolibre.com.mx/animales/perros/>

Encuentra Perros en Mercado Libre México. Descubre la mejor forma de comprar online.

#### Perros.com | Razas de perros | Fotos de perros

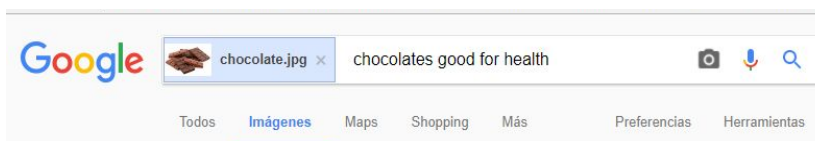
[www.perros.com/](http://www.perros.com/)

Portal de perros. Entra en la mayor comunidad de perros. Información sobre todas las razas de perros, fotos de perros y artículos de interés.

#### Imágenes similares



Notificar imágenes



Cerca de 25,270,000,000 resultados (2.65 segundos)



Tamaño de la imagen:  
480 × 320

Buscar esta imagen en otros tamaños:  
Todos los tamaños - Mediano

Resultado más relevante de esta imagen: **chocolates good for health**

#### Chocolate: 10 health reasons you should eat more of it - The Telegraph

[www.telegraph.co.uk/.../chocolate-10-health-reasons-you-should-...](http://www.telegraph.co.uk/.../chocolate-10-health-reasons-you-should-...)

28 oct. 2016 - But is it at all healthy? If you scoff lots of it, obviously not. But there are a host of medically proven ways in which chocolate — good chocolate, ...

#### Good News: Chocolate Has Some Scientifically Proven Health Benefits

[www.forbes.com/.../good-news-chocolate-has-some-scientifically-...](http://www.forbes.com/.../good-news-chocolate-has-some-scientifically-...)

3 ene. 2017 - Is chocolate really good for the heart? This question was originally answered on Quora by Keck Medicine of USC.


#### Imágenes similares




Notificar imágenes



## 8. Paginas github.com



[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)



**Careaga1112**

[Add a bio](#)

[Edit profile](#)

Joined 25 minutes ago

**ProTip!** Updating your profile with your name, location, and a profile picture helps other GitHub users get to know you. [Edit profile](#)

Overview

Repositories **1**

Stars **0**

Followers **0**


Following **0**

Type: All [New](#)


**practica1\_fdp**

Practica 1 Fundamentos de Progmacion.


Updated 13 minutes ago

© 2017 GitHub, Inc. [Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Help](#)  [Contact GitHub](#) [API](#) [Training](#) [Shop](#) [Blog](#) [About](#)

## Careaga Reyes Ismael Mauricio



[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)



**Carolinagovea**

[Add a bio](#)

[Edit profile](#)

Joined 28 minutes ago

**ProTip!** Updating your profile with your name, location, and a profile picture helps other GitHub users get to know you. [Edit profile](#)

Overview

Repositories **1**

Stars **0**

Followers **0**

Following **0**

Popular repositories

**practica1\_fdp**

Práctica 1 de Fundamentos de Progmación


Customize your pinned repositories

6 contributions in the last year

Contribution settings

|     | Sep | Oct | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Mon |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Wed |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Fri |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

Learn how we count contributions.

Less  More

## Govea Angeles Carolina

**ProTip!** Updating your profile with your name, location, and a profile picture helps other GitHub users get to know you. [Edit profile](#) ✕

Overview Repositories **1** Stars **0** Followers **0** Following **0**

**Popular repositories** [Customize your pinned repositories](#)

[practical1\\_fdp](#)  
Practica 1 de fundamentos de programacion

6 contributions in the last year [Contribution settings](#) ▼

|     | Sep | Oct | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Mon |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Wed |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Fri |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ■   |

[Learn how we count contributions.](#) Less     More

Salazar Montoya Axel Guiliam

## V . Aprendizaje individual.

### -Ismael

En este trabajo, aprendí a utilizar de mejor manera el buscador de google, sus funciones, metodos de busqueda, sus herramientas entre otras cosas.

### -Axel

Con la realización de este trabajo, descubrí que el buscador de Google ofrece una gran variedad de herramientas que le pueden ser útil a quien sea pero aún más a nosotros que somos estudiantes solamente debemos saber cuales son y cómo se utilizan.

### -Carolina

El realizar esta práctica me ayudó a saber cómo realizar una buena búsqueda de una manera más selecta con la información que deseo, también que puedes realizar búsquedas al solo tener una imagen como referencia, otro de los aspectos muy importantes que se tocaron en la práctica fue a trabajar con distintos programas que no conocía.