



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERIA



PRACTICA 1: LA COMPUTACIÓN COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DEL PROFESIONAL DE INGENIERIA

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (LAB) GRUPO 13

EQUIPO #2

ALUMNOS:

- AGUILAR ALCAZAR DIEGO ENRIQUE
- DEL VALLE GARCIA ERIK
- PEREZ OVANDO EDUARDO YOZAFAT

FECHA DE ENTREGA: 23 DE FEBRERO DE 2018

PRACTICA 1: LA COMPUTACIÓN COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DEL PROFESIONAL DE INGENIERIA

- 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
- Lista de actividades a realizar (en el orden en que se hicieron)
 1. 5 búsquedas utilizando operadores de Google
 2. 5 cálculos utilizando Google
 3. 5 conversiones utilizando Google
 4. Realizar una grafica en Google en 2D (individual)
 5. Realizar una grafica en Google en 3D (individual)
 6. Compartir un archivo por correo electrónico
 7. 5 Links de algoritmos de programación usando scholar.google.com.mx
 8. 5 Links de programación de Lenguaje C usando scholar.google.com.mx
 9. 5 Links Pseudocódigo usando scholar.google.com.mx
 10. 1 búsqueda usando Google Imágenes (individual)

SE PUDIERON REALIZAR TODAS LAS ACTIVIDADES CON NORMALIDAD

- Planteamiento:

1. 5 búsquedas utilizando operadores de Google:

This screenshot shows a Google search for the query "define: fuera de juego". The search results page displays the definition of "fuera de juego" (offside) in Spanish. The definition states that it is a rule of football with a strategic intent to order the game. Below the definition, there are links to Wikipedia and ESPN. The Wikipedia link is titled "Fuera de juego - Wikipedia, la enciclopedia libre" and the ESPN link is titled "Fuera de Juego - television - ESPN". There are also some news snippets visible at the bottom of the page.

This screenshot shows a Google search for the query "site: es.fifa.com". The search results page displays the official website of the Fédération Internationale de Football Association (FIFA). The results include the main website and a link to the "Copa Mundial de la FIFA Rusia 2018™ - Entradas - FIFA.com". Below the search results, there is a section titled "Preguntas relacionadas" (Related questions) with three questions: "¿Cuándo salen a la venta las entradas para el Mundial?", "¿Cuándo es el sorteo de las entradas del Mundial?", and "¿Cuándo es el primer partido del Mundial 2018?".

laboratorio Salas A y B x jornada uno mundial x define: fuera de juego x site: es.fifa.com - Busc x Crisis -economica - Bus x site www.record.com.mx x $\sqrt{\cos(x)} \cdot \cos(300x)$ x $(x+y)^3$ - Buscar con x

Es seguro | https://www.google.com.mx/search?biw=1600&bih=790&ei=PzIHWoDNLGKtQWvsZzACg&q=site+www.record.com.mx+~pyeongchang+2018&oq=site+www.record.com.mx+~pyeongchang+2018&gs_l=psy-ab.3...

Inicio sesión

Todo Noticias Imágenes Vídeos Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 5,270,000 resultados (0.51 segundos)

JO de Invierno PyeongChang 2018 lucen espectacular ... - Record

www.record.com.mx/.../jo-de-invierno-pyeongchang-2018-lucen-espectacular-inaugu...
9 feb. 2018 - El presidente de Corea del Sur, Moon Jae-in, declaró inaugurados los Juegos Olímpicos de Invierno de Pyeongchang 2018. "Declaro abiertos los Juegos de la XXIII Olimpiada", dijo Moon, desde la tribuna de autoridades del estadio de Pyeongchang. Estos Juegos de Invierno se han convertido en un ...

Jugadora de curling enamora en Pyeongchang 2018 | RÉCORD

www.record.com.mx/.../jugadora-de-curling-enamora-en-pyeongchang-2018
hace 2 días - El curling no es uno de los deportes de invierno más populares, pero seguramente ganará más adeptos gracias a una de sus competidoras en los Juegos Olímpicos de Invierno de Pyeongchang 2018. Se trata de la atleta rusa Anastasia Bryzgalova, de 25 años, quien ha atrapado a los aficionados debido ...

Pareja coreana patina al ritmo de 'Despacito' en JO de Invierno - Record

www.record.com.mx/.../pareja-coreana-patina-al-ritmo-de-despacito-en-jo-de-inviern...
2018-02-11 | REDACCIÓN RÉCORD. Comparte en: No hay duda de que la canción 'Despacito', que interpreta Luis Fonsi y Daddy Yankee, sigue causando furor en todo el mundo, y muestra de ello fue que el tema se escuchó durante los Juegos Olímpicos de Invierno de Pyeongchang. La popular melodía fue utilizada ...

Pyeongchang 2018... está en marcha | La Crónica de Hoy

www.cronica.com.mx/notas/2018/1064465.html
9 feb. 2018 - Con una temperatura que rozó los -20°C se dieron por inaugurados los XXIII Juegos Olímpicos de Invierno en Pyeongchang, con evidentes gestos de expectativa política mundial c...

La 'Angelina Jolie' de los Olímpicos de Invierno de Pyeongchang ...

www.excelsior.com.mx/adrenalina/2018/02/14/1220390
hace 2 días - Anastasia Bryzgalova sorprende por su talento en el curling y también por su belleza en Pyeongchang 2018. ... La rusa Anastasia Bryzgalova sorprende en Pyeongchang 2018, no sólo por su talento sino también por su belleza. Incluso, algunos ... De lograr el récord olímpico a una dolorosa caída. Fuente

Inicio

laboratorio Salas A y B x jornada uno mundial x define: fuera de juego x site: es.fifa.com - Busc x Crisis -economica - Bus x site www.record.com.mx x $\sqrt{\cos(x)} \cdot \cos(300x)$ x $(x+y)^3$ - Buscar con x

Es seguro | [https://www.google.com.mx/search?ei=gSHWq2fG3OosQWpYyYACQ&q=jornada+uno+mundial+Rusia+2018"&oq=jornada+uno+mundial+Rusia+2018"&gs_l=psy-ab.3..332212900k1.8152.28841.0.29844...](https://www.google.com.mx/search?ei=gSHWq2fG3OosQWpYyYACQ&q=jornada+uno+mundial+Rusia+2018)

Inicio sesión

Todo Imágenes Noticias Vídeos Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 7,810,000 resultados (0.35 segundos)

Copa Mundial de Fútbol

Fase de grupos - Jornada 1 de 3

Rusia	14/6/18 10:00	Egipto	15/6/18 7:00
Arabia Saudita		Uruguay	
Marruecos	15/6/18 10:00	Portugal	15/6/18 13:00
Irán		España	
Francia	16/6/18 5:00	Argentina	16/6/18 8:00
Australia		Islandia	

Todos los horarios corresponden a la Hora de Verano del Centro

Paridos, noticias y clasificaciones

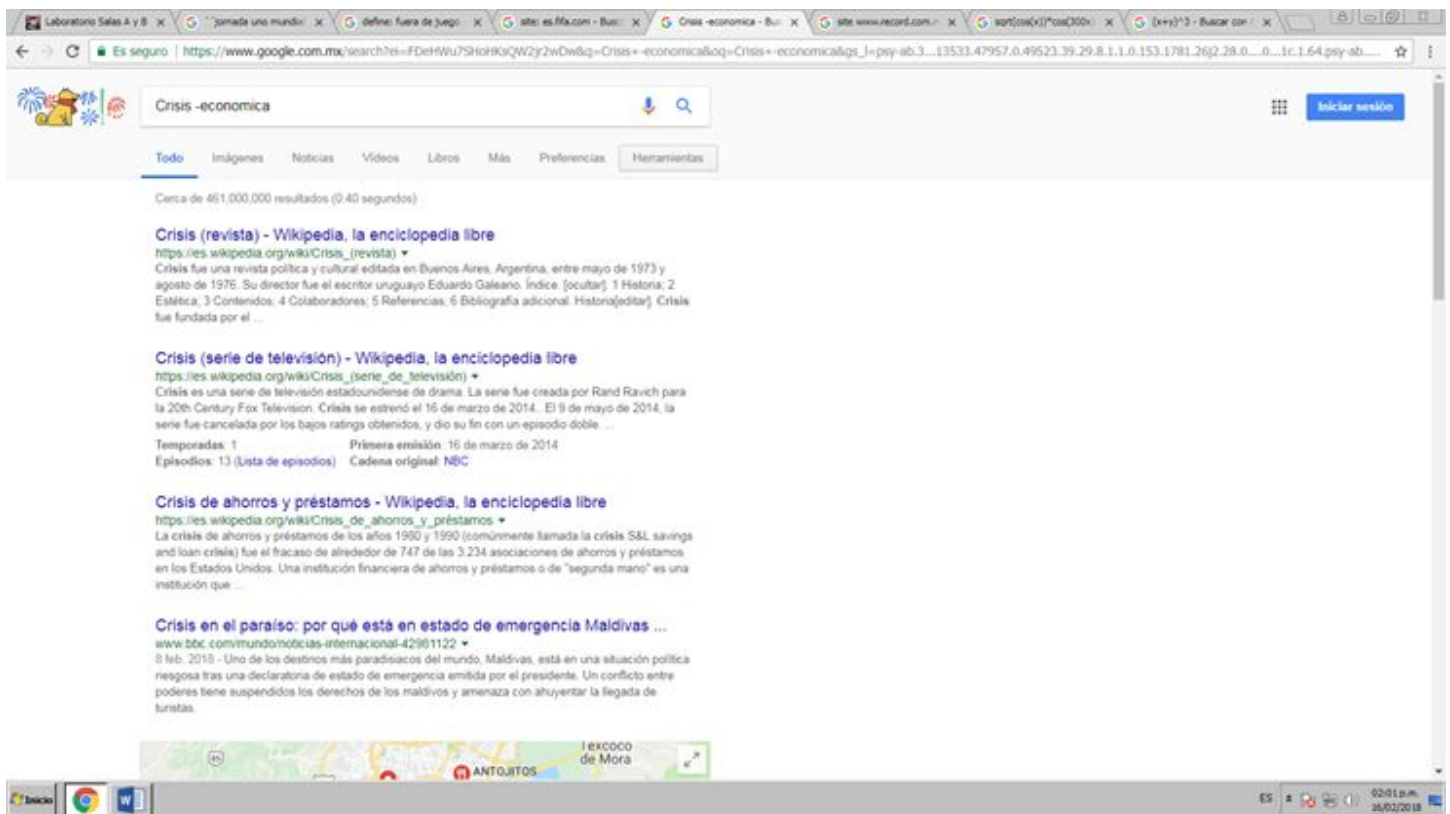
Resultados Mundial Rusia 2018 Fase de Grupos Jornada 1 - AS.com

<https://mexico.as.com> > ... > Fútbol > Mundial > Mundial Rusia 2018 > Resultados
Consulta los horarios y resultados de los partidos de Fase de Grupos Jornada 1 de la Mundial Rusia 2018 en AS.com

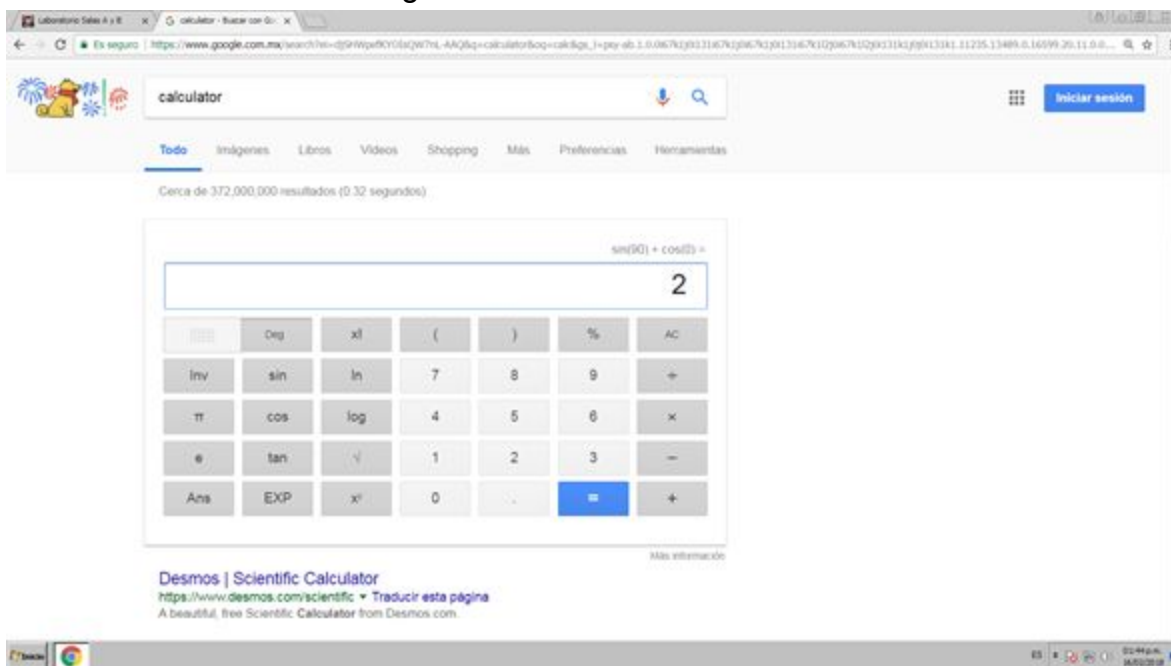
Inicio

laboratorio Salas A y B x jornada uno mundial x define: fuera de juego x site: es.fifa.com - Busc x Crisis -economica - Bus x site www.record.com.mx x $\sqrt{\cos(x)} \cdot \cos(300x)$ x $(x+y)^3$ - Buscar con x

ES 02:00 p.m. 16/02/2018



2. 5 cálculos utilizando Google:



calculator

Cerca de 372,000,000 resultados (0.32 segundos)

$$-0.34657359028$$

Desmos | Scientific Calculator
<https://www.desmos.com/scientific> Traducir esta página
A beautiful, free Scientific Calculator from Desmos.com.

calculator

Cerca de 372,000,000 resultados (0.32 segundos)

$$\infty$$

Desmos | Scientific Calculator
<https://www.desmos.com/scientific> Traducir esta página
A beautiful, free Scientific Calculator from Desmos.com.

Calculator interface showing the result of 7853.98163397 for the expression 7853.98163397 . The interface includes a search bar, navigation tabs (Todo, Imágenes, Libros, Videos, Shopping, Más, Preferencias, Herramientas), and a Desmos Scientific Calculator link.

calculator

Cerca de 372,000,000 resultados (0.32 segundos)

7853.98163397

Desmos | Scientific Calculator
<https://www.desmos.com/scientific> Traducir esta página
A beautiful, free Scientific Calculator from Desmos.com.

Calculator interface showing the result of 100 for the expression $(\sqrt{100})^2$. The interface includes a search bar, navigation tabs (Todo, Imágenes, Libros, Videos, Shopping, Más, Preferencias, Herramientas), and a Desmos Scientific Calculator link.

calculator

Cerca de 372,000,000 resultados (0.32 segundos)

$(\sqrt{100})^2 = 100$

Desmos | Scientific Calculator
<https://www.desmos.com/scientific> Traducir esta página
A beautiful, free Scientific Calculator from Desmos.com.

3. 5 conversiones utilizando Google:

50 newton a kilogramos fuerza

Todo Vídeos Imágenes Noticias Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 2,940,000 resultados (0.36 segundos)

Fuerza		
50	=	5.09858
Newton		Kilopondio

Más información Comentarios

Conversiones newton a kilogramo fuerza - Metric Conversion

35 libras a kilogramos

Todo Vídeos Noticias Imágenes Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 1,120,000 resultados (0.34 segundos)

Masa		
35	=	15.8757
Libra		Kilogramo

Más información Comentarios

Tabla de Libras a Kilogramos - Metric Conversion

80 gigabytes a kilobytes

Todo Imágenes Shopping Videos Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 1,360,000 resultados (0.37 segundos)

Tamaño de datos

80 = 8e+7

Gigabyte Kilobyte

Más información Comentarios

GB to KB Conversion, Gigabytes to Kilobytes Calculator

45 hp a watts

Todo Imágenes Videos Shopping Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 3,640,000 resultados (0.43 segundos)

Potencia

45 = 33556.5




Caballo de fuerza mecánico Vatio

Más información Comentarios

Horsepower to Watts Conversion (Horse HP) Calculator

30 cv a kw - Buscar con G... Laboratorio Sales A y B

Es seguro | https://www.google.com.mx/search?ei=PDahWokjKZCasQXDoYK3CQ&q=30+cv+a+kw&oeq=30+cv+a+8&gs_l=psy-ab.3.1.0j02130k102.40225.44785.0.47231.20.16.0.0.0.0.92.1088.15.15.0...0...1c.1.64.psy-ab...

 30 cv a kw  

[Todo](#) [Imágenes](#) [Vídeos](#) [Shopping](#) [Noticias](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

Cerca de 4,080,000 resultados (0.38 segundos)

Potencia

30

Caballo de fuerza mecánico




=

22.371

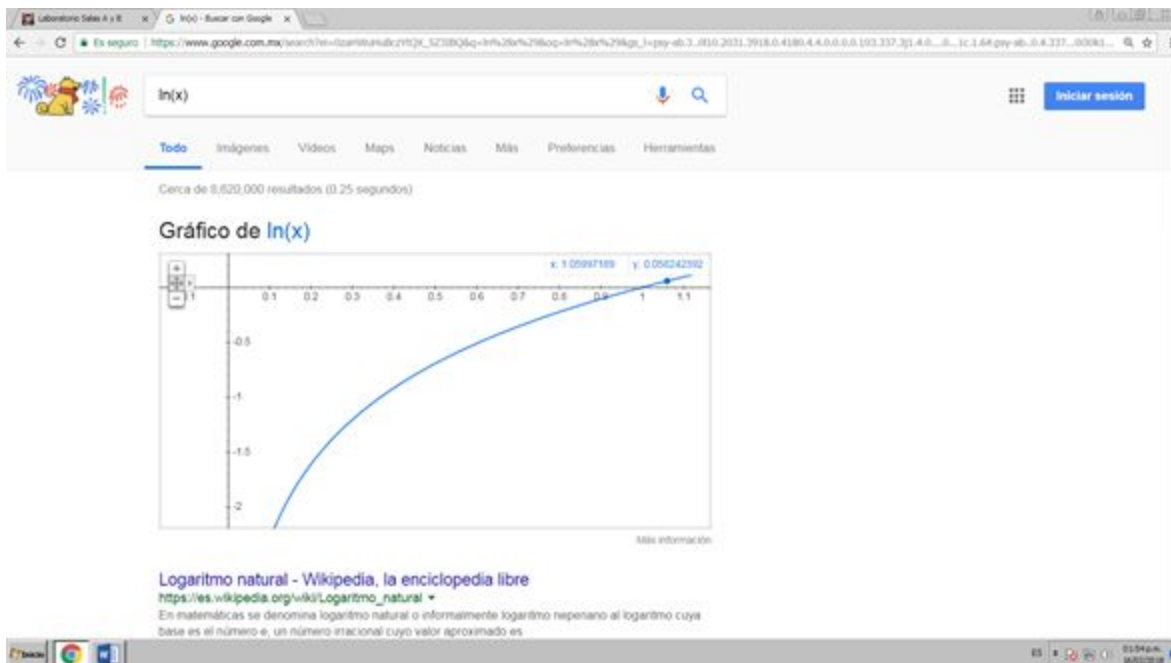
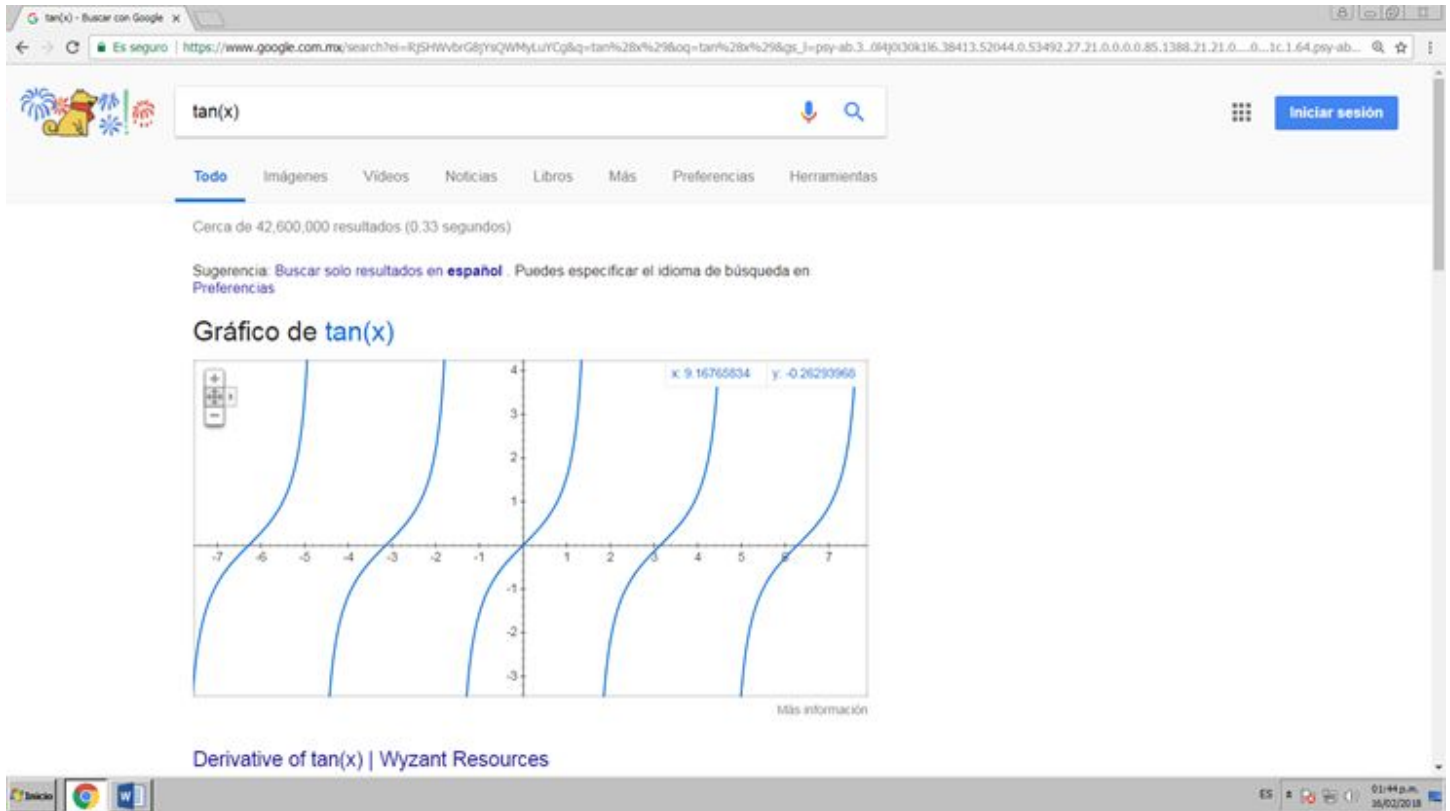
Kilovatio

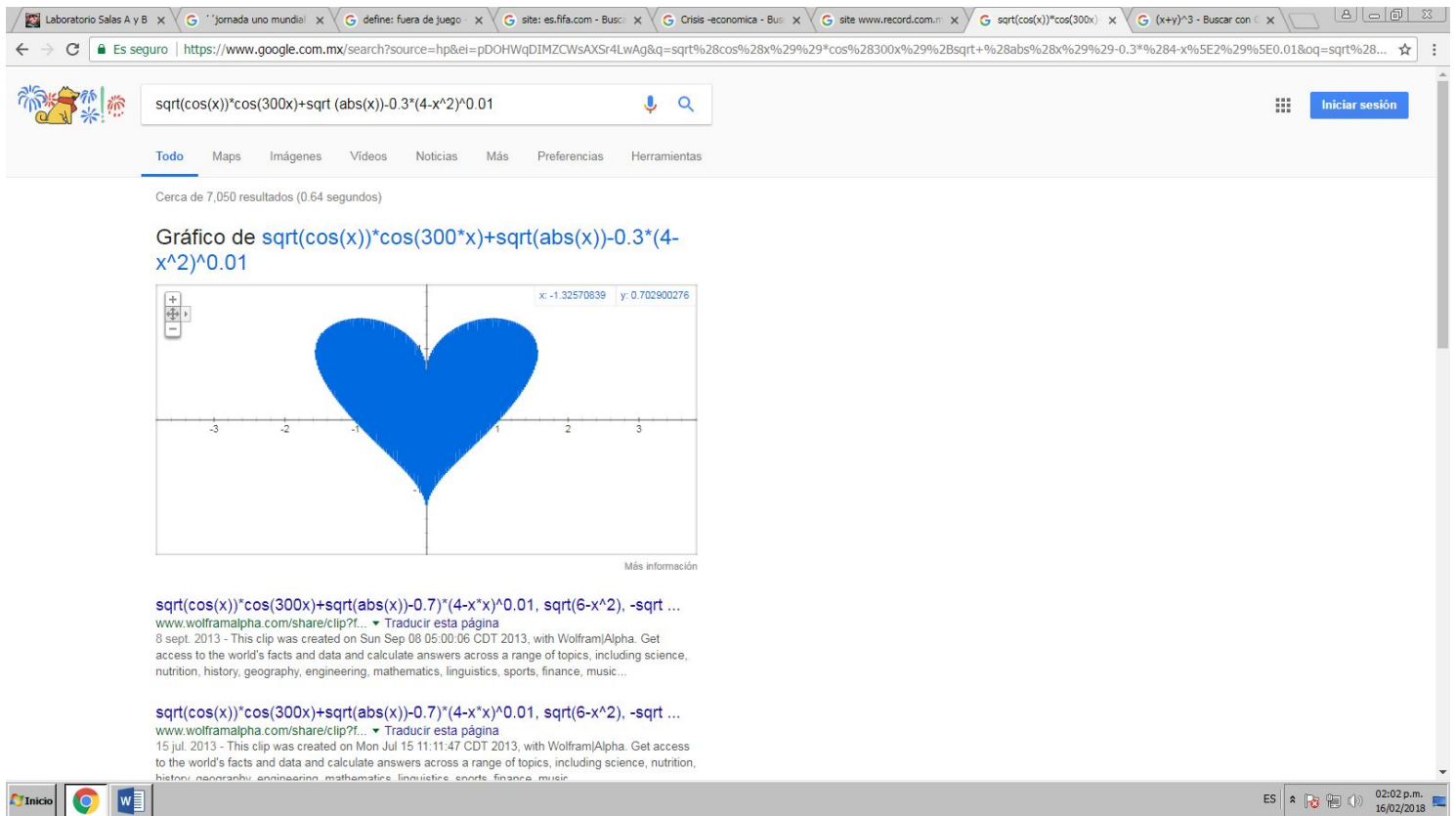
[Más información](#) [Comentarios](#)

[Conversiones de CV a KW / Caballos a Kilovatios - Calculadora Online](#)

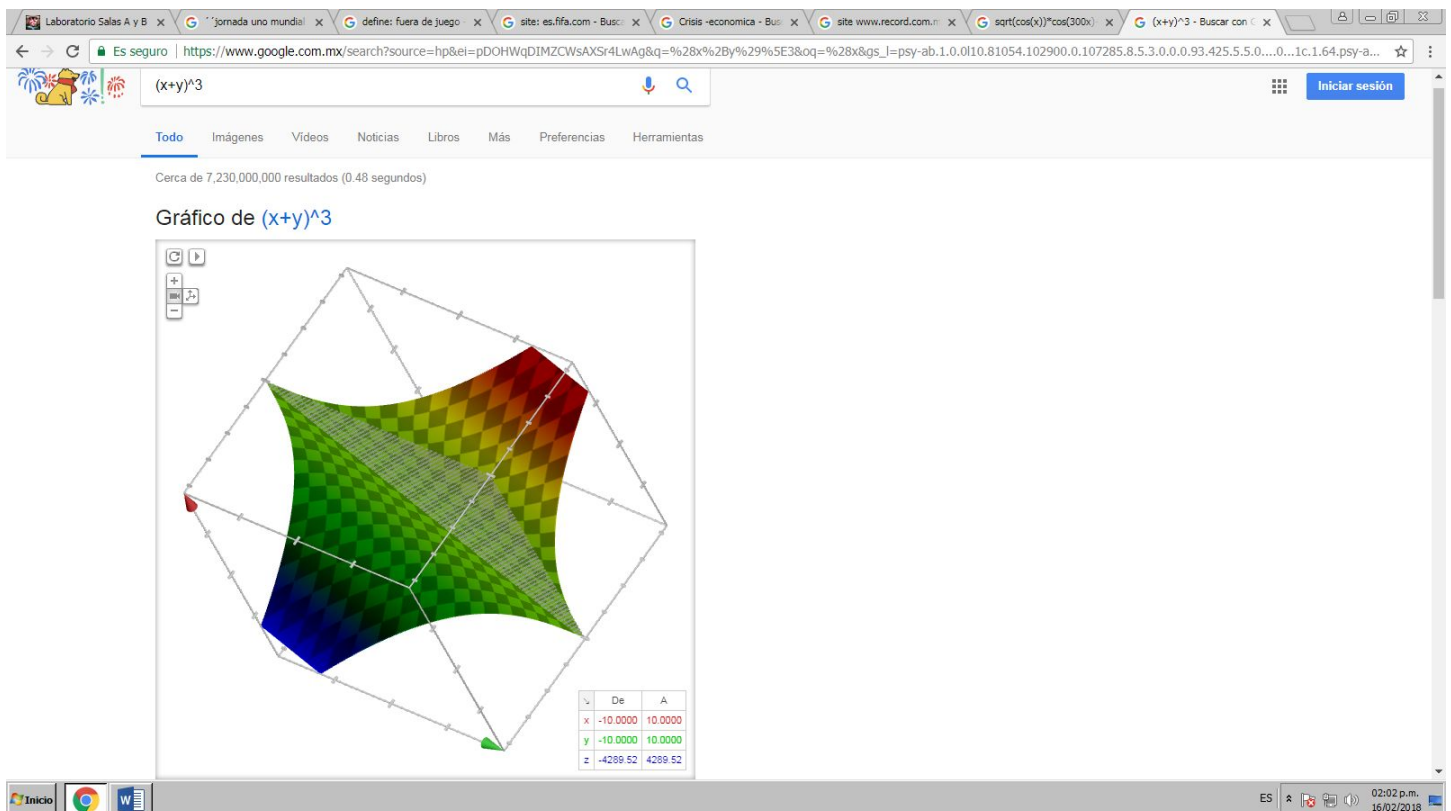
Inicio   ES  01:52 a.m. 30/02/2018

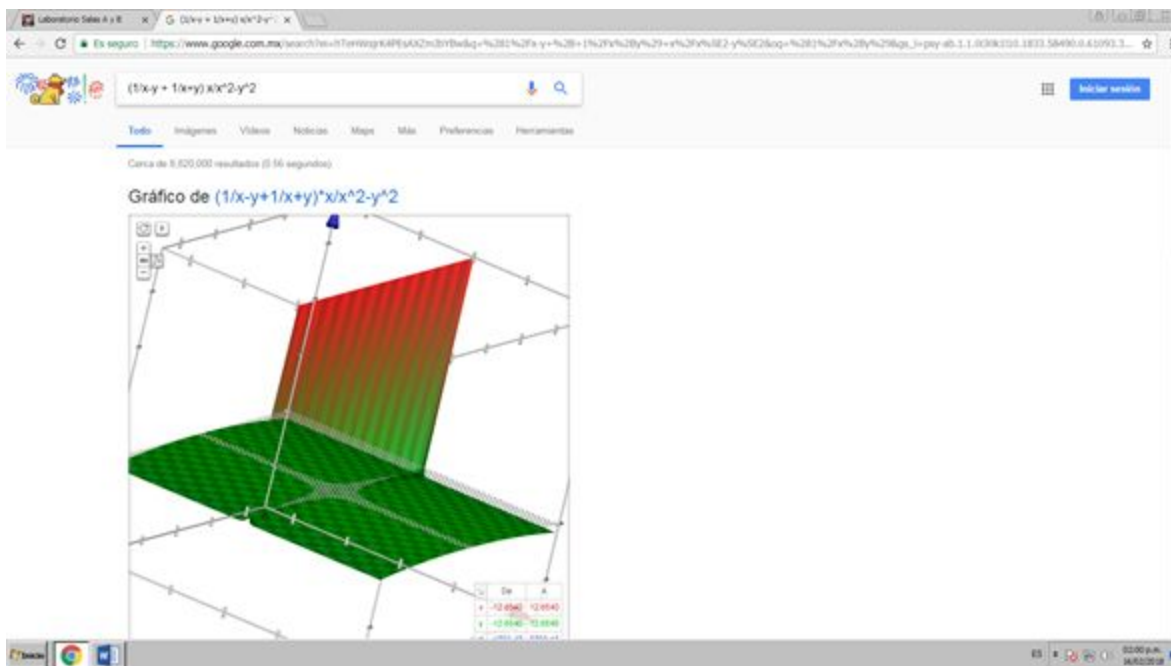
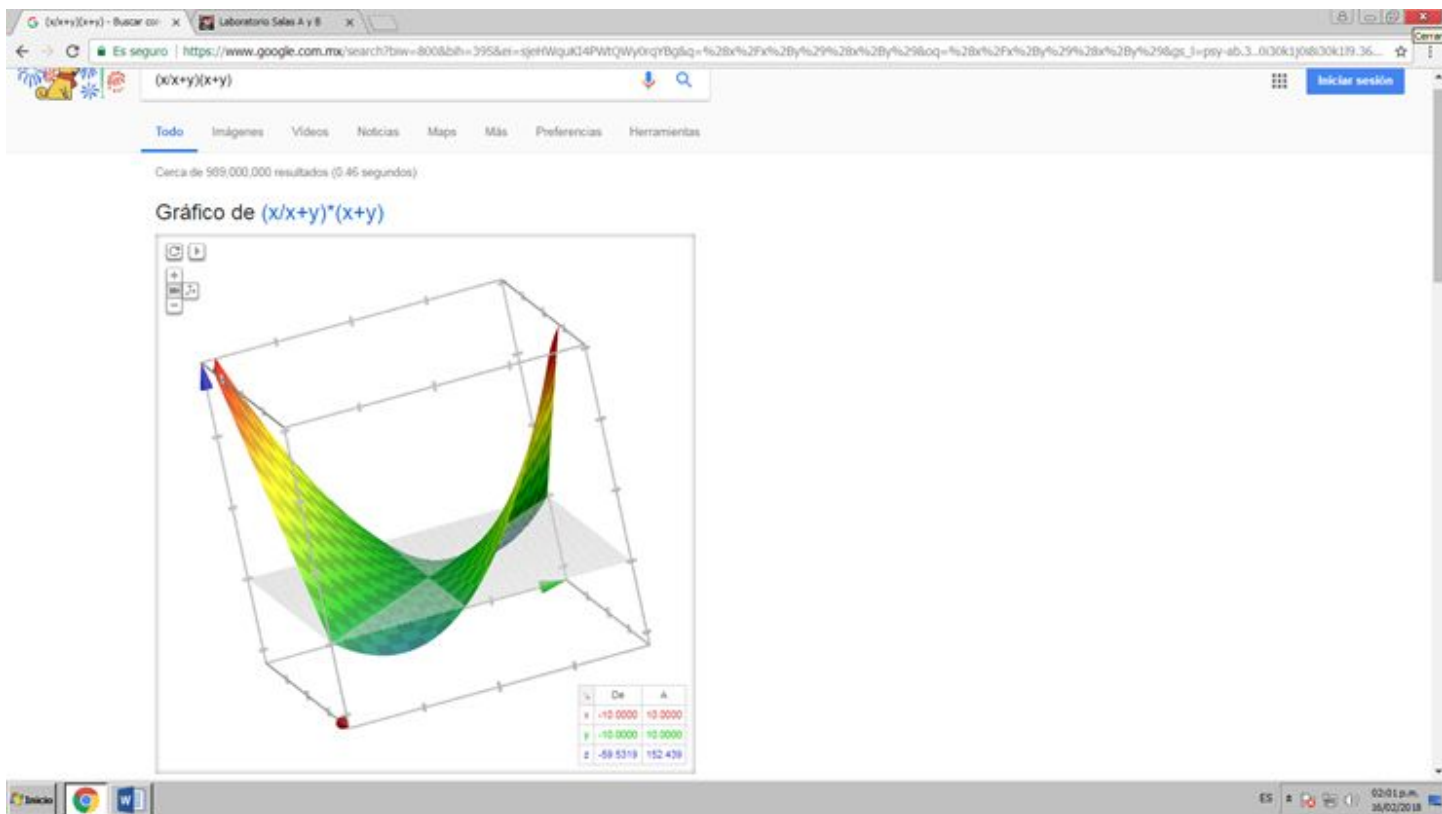
4. Realizar una grafica en Google en 2D (individual)





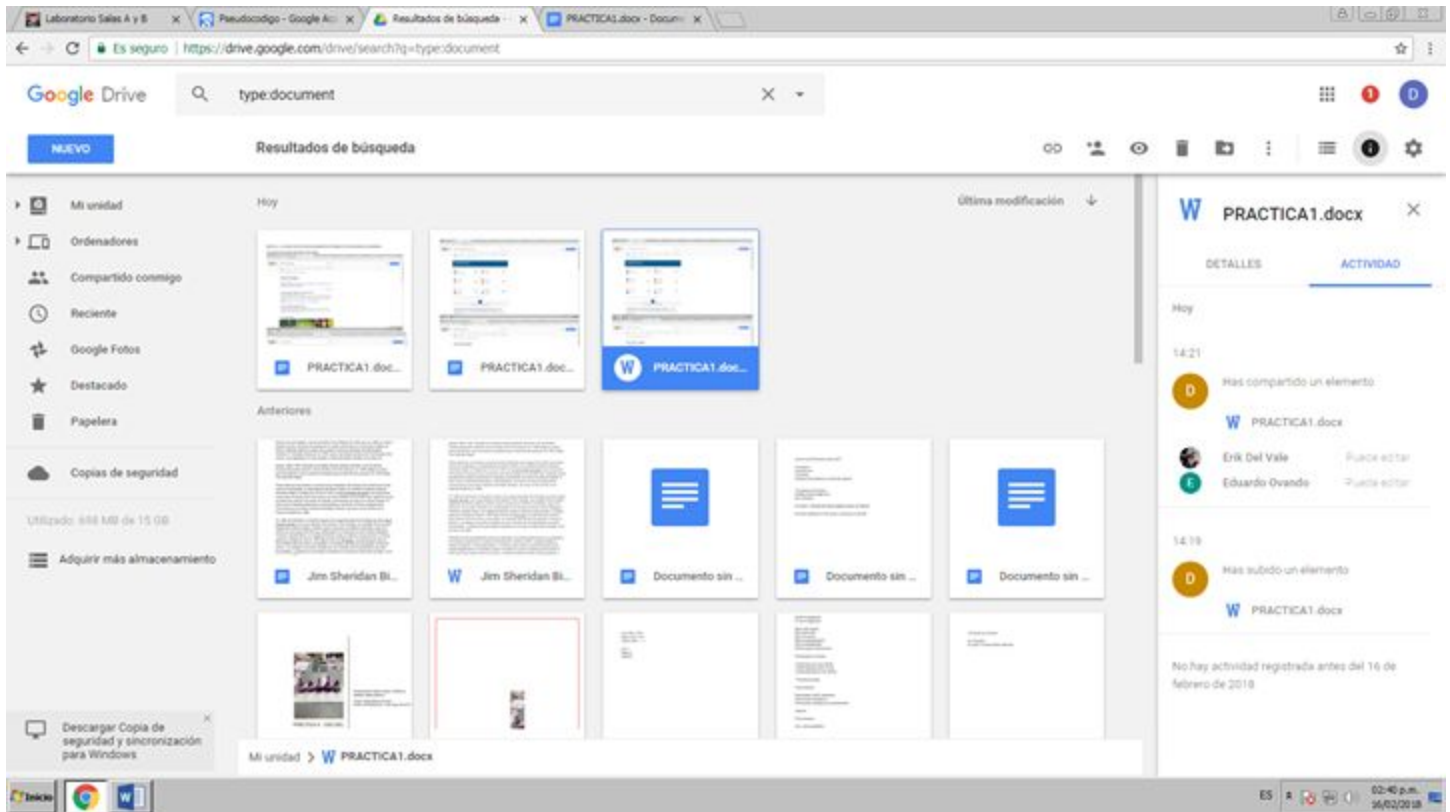
5. Realizar una grafica en Google en 3D (individual)



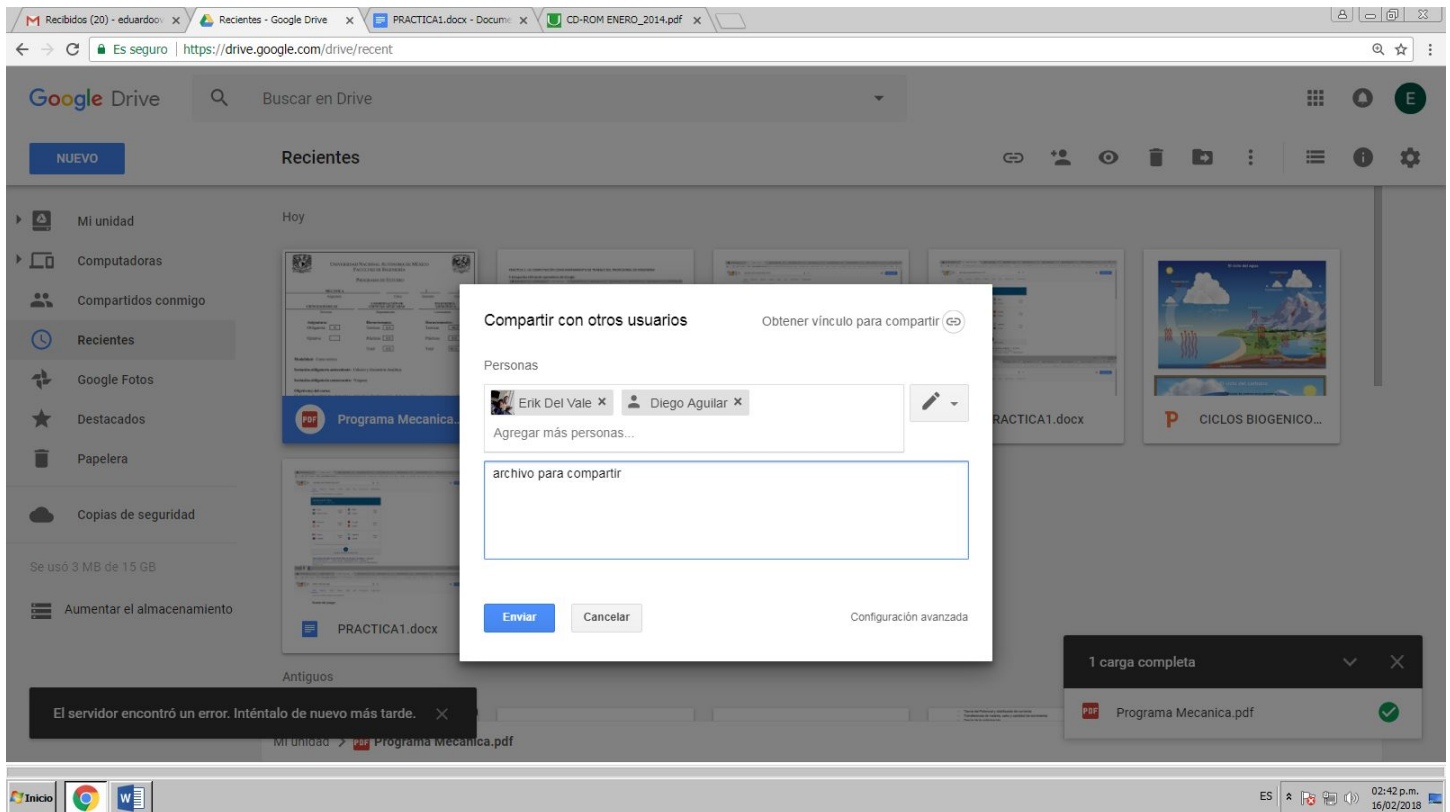


6. Compartir un archivo por correo electrónico

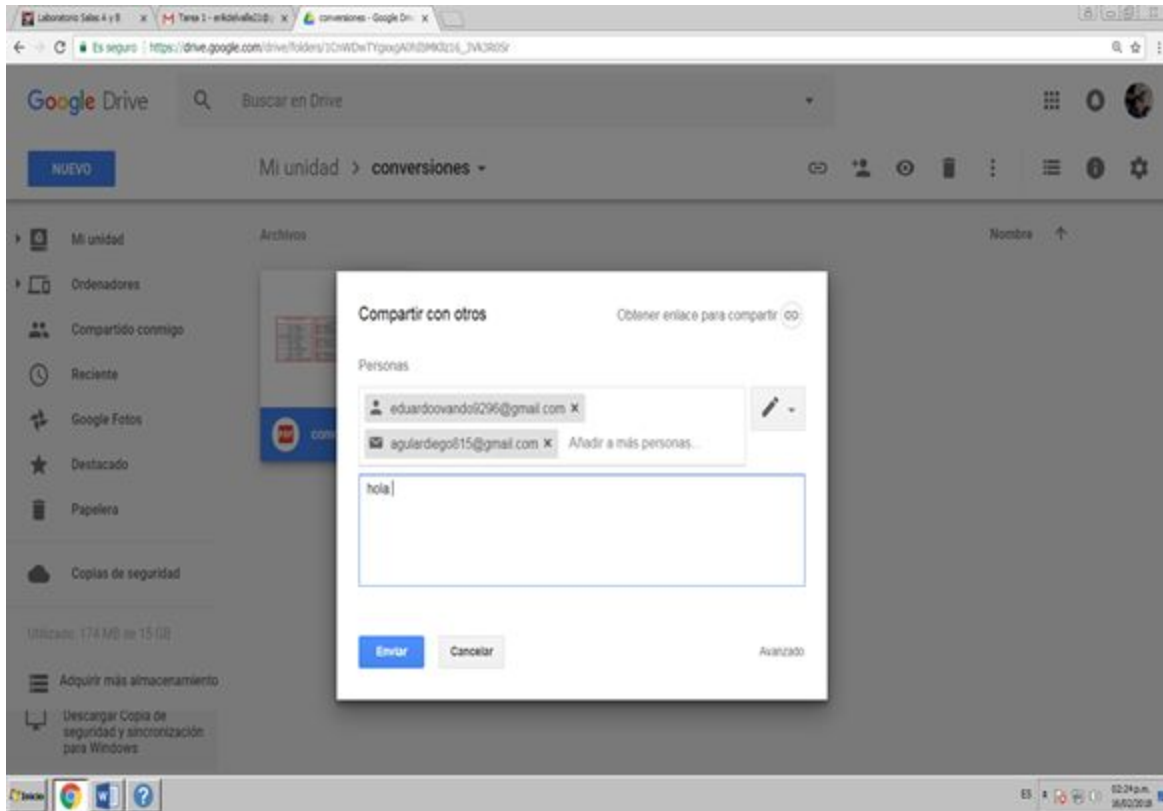
Compartido por Diego Enrique Aguilar Alcazar



Compartido por Eduardo Yozafat Pérez Ovando



Compartido por Del Valle Garcia Erik



7. 5 Links de algoritmos de programación en scholar.google.com.mx

<http://the-geek.org/docs/algen/>

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/32400>

<http://ldc.usb.ve/~gabro/teaching/EC/Coello-apuntes.pdf.gz><http://www.biblioteca.uma.es/bbldoc/tesisuma/17161794.pdf>

<http://www.sidalc.net/cgi-bin/wxis.exe/?IsisScript=AGRIUAN.xis&method=post&formato=2&cantidad=1&expresion=mfn=030320>

<http://www.soc.napier.ac.uk/~benp/dream/dreampaper10.pdf>

8. 5 Links de programación de Lenguaje C en scholar.google.com.mx

<https://www.alfaomega.com.mx/catalogos/computacion/files/assets/common/downloads/page0085.pdf>

<https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=AZ1ZXBlu9Y8C&oi=fnd&pg=PR9&dq=progrmacion+de+lenguaje+c&ots=YblkxJE35I&sig=rZqcaUeoJIVf02iPEgkAo8TiXlg#v=onepage&q=progrmacion%20de%20lenguaje%20c&f=false>

<http://www.sidalc.net/cgi-bin/wxis.exe/?!sisScript=earth.xis&method=post&formato=2&cantidad=1&expresion=mfn=024704>

<https://www.alfaomega.com.mx/catalogos/computacion/files/assets/common/downloads/page0064.pdf>

http://www.unife.edu.pe/biblioteca/alerta-bibliografica/2014/enero/CD-ROM%20ENERO_2014.pdf

9. 5 Links Pseudocódigo en scholar.google.com.mx

http://avancescardiologicos.org/site/images/documents/Revista_Avances_Cardiologicos/Vol34_2014/Lanza_G_280-285.pdf

<http://www.bdigital.unal.edu.co/52392/>

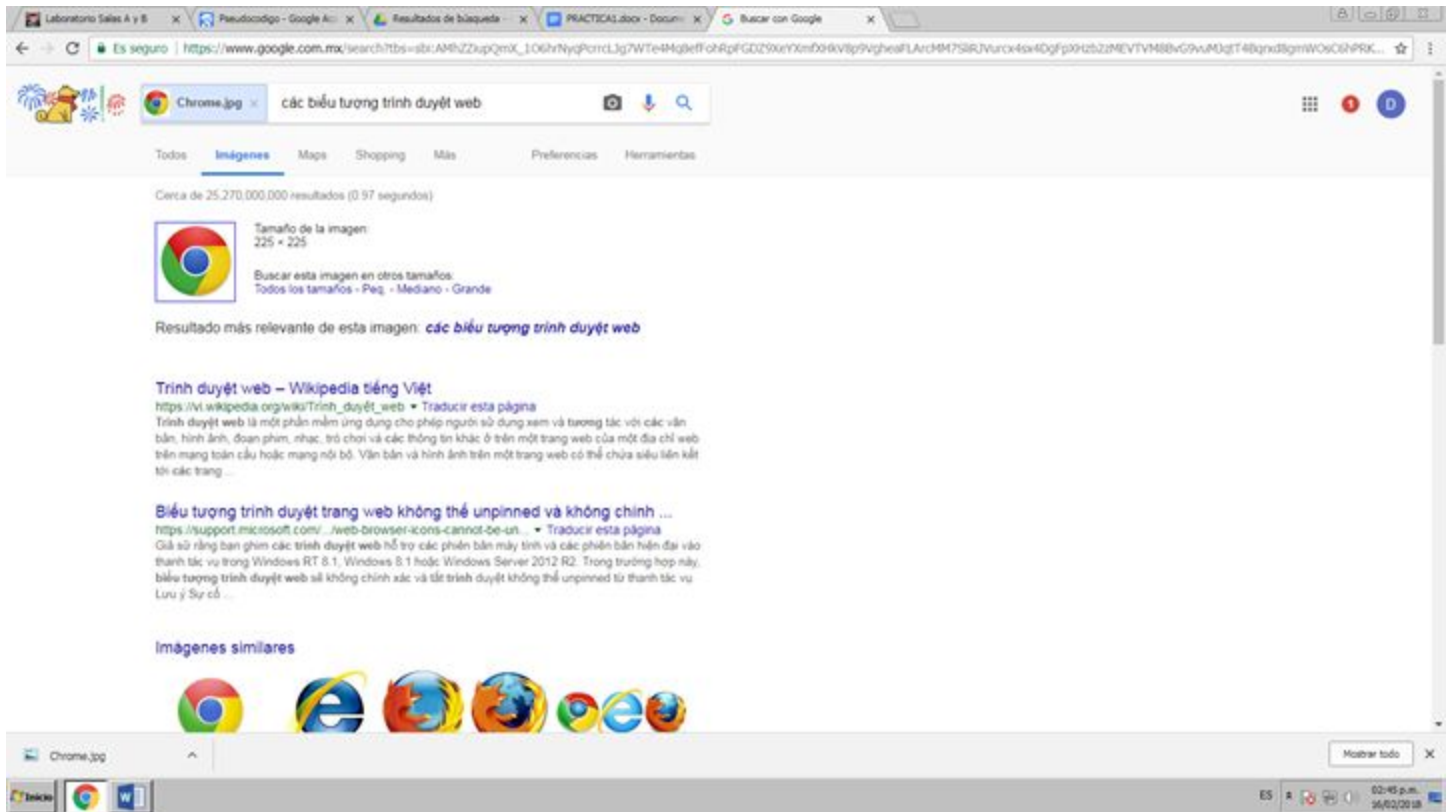
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/19177>

<http://dspace.ucbscz.edu.bo/dspace/bitstream/123456789/680/1/749.pdf>

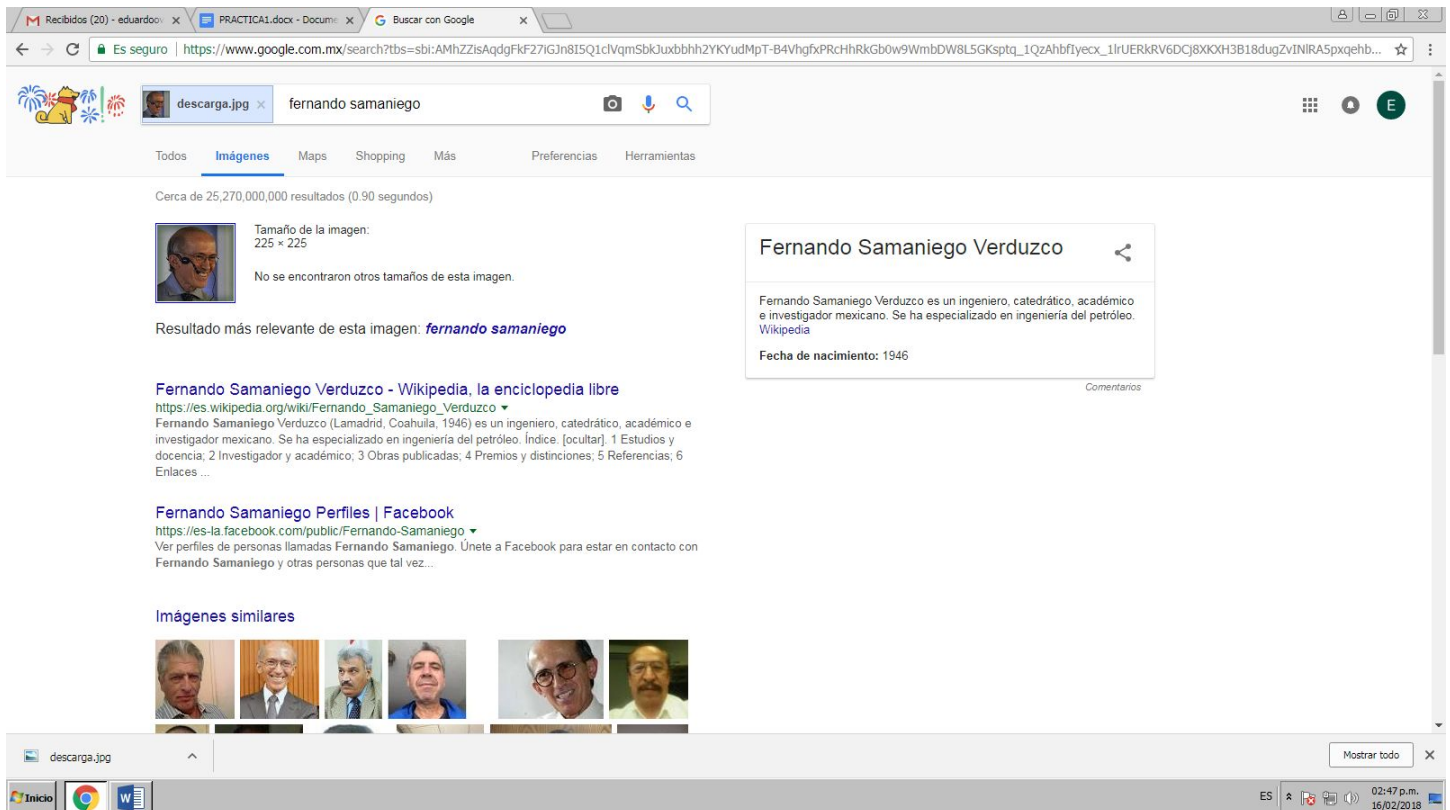
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/20836>

10. 1 búsqueda usando Google Imágenes (individual)

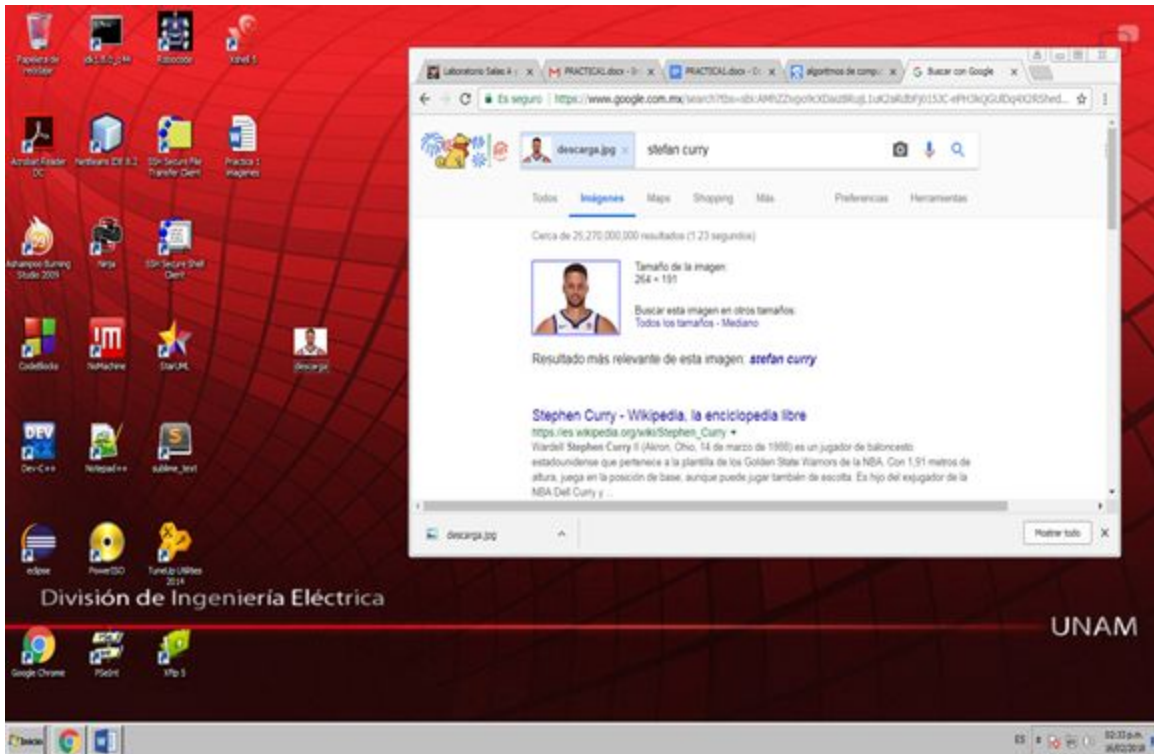
Por Diego Enrique Aguilar Alcazar



Por Eduardo Yozafat Pérez Ovando



Por Del Valle Garcia Erik



- APRENDIZAJE INDIVIDUAL:

AGUILAR ALCAZAR DIEGO ENRIQUE: Fue una actividad muy útil, aprendí a utilizar los operadores de Google los cuales no sabia usar en su totalidad, usar diversas herramientas para guardar archivos y así no tener tan limitada mi memoria con un solo espacio de almacenamiento

PÉREZ OVANDO EDUARDO YOZAFAT: Desde mi punto de vista, el ejercicio sirvió para aprender distintas técnicas del buscador, incluso poder llamarlos “atajos” que facilitan sobre todo la duración de nuestros trabajos. Además, son instrucciones básicas en el manejo de un buscador.

DEL VALLE GARCÍA ERIK: Me pareció una práctica muy útil ya que aprendí a realizar muchas tareas y descubrí muchas herramientas que ofrece el buscador de Google como las graficadoras en 2d y 3d, el convertidor de unidades, el buscador académico y los operadores para facilitar las búsquedas.