



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas

Fundamento de programación

Arturo Hernández Delgado

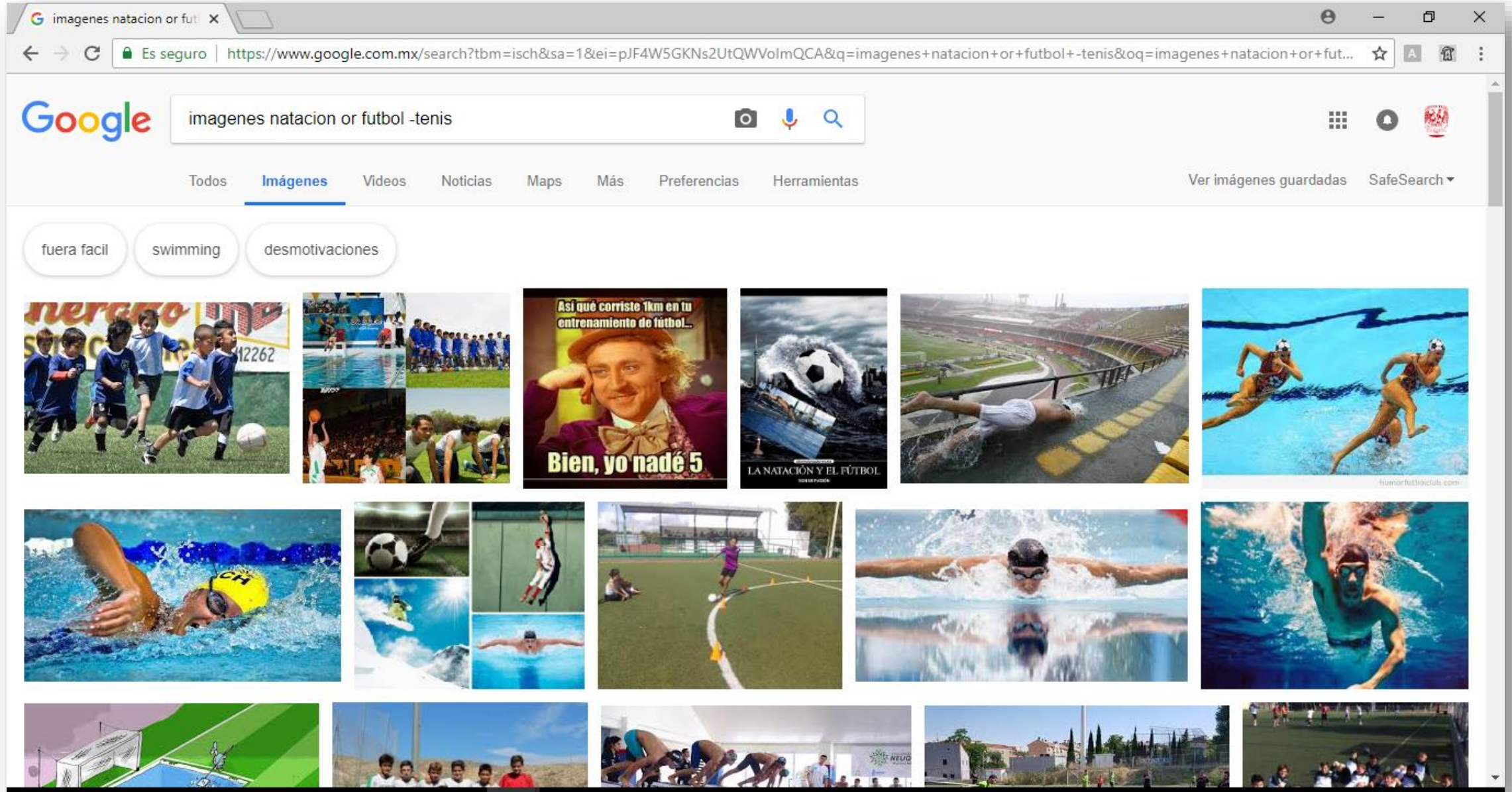
Práctica No. 1

**Nombre de la práctica:
la computación como herramienta de trabajo del
profesional de ingeniería**



Grupo: 1115

Actividad 1



Actividad 2

Google "jornada del futbol mexicano"

Es seguro | https://www.google.com.mx/search?q="jornada+del+futbol+mexicano"&source=Inms&sa=X&ved=0ahUKEwj186SsyPfcAhURS60KHQUsBT4Q_AUICSgA&biw=1366&...




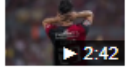












Todos Noticias Imágenes Maps Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 54,000 resultados (0.46 segundos)

Primera División de México

Apertura · Jornada 5 de 17

PARTIDOS NOTICIAS POSICIONES ESTADÍSTICAS JUGADORES

 Atlas	0	Fin Ayer	 Cruz Azul	Hoy 17:00
 Morelia	1	 2:42	 León	 1:22
 Pachuca		Hoy 19:00	 Necaxa	Hoy 21:00
 Lobos BUAP			 Puebla	 1:23
 Querétaro		Hoy 21:00	 Monterrey	Hoy 21:06
 América			 Pumas	

Actividad 3

Google +la jornada - Buscar con

Es seguro | https://www.google.com.mx/search?biw=1366&bih=662&ei=SpJ4W_HOCcTetQXSrLGgDQ&q=%2Bla+jornada&oq=%2Bla+jornada&gs_l=psy-ab.3...112365.119283.0...

Google +la jornada

Todos Noticias Videos Imágenes Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 10,800 resultados (0.44 segundos)

La Jornada
www.jornada.com.mx/
La jornada online, ultimas noticias, noticias México , opinion.

Portada
La jornada online, ultimas noticias, noticias México , opinion.

Política
Javier Jiménez Espriú, próximo titular de la SCT, y Andrés ...

Política
Buscará la Fepade que sea delito la violencia política de ...

[Más resultados de jornada.com.mx »](#)

Opinión
Iga Sánchez Cordero, ministra en retiro de la Suprema Corte ...

Cartones
Viernes 17 de octubre de 2014 Ver día siguiente Ediciones ...

Miércoles 22 de noviembre de ...
Miércoles 22 de noviembre de 2017 Ver día siguiente ...

Periódico La Jornada (México). Periódicos de México. Toda la prensa ...
kiosko.net/mx/np/mx_jornada.html
Periódico La Jornada (México). Periódicos de México. Edición de hoy. Actualidad del mundo, prensa económica, diarios deportivos, periódicos regionales y ...

NOTICIAS - LA JORNADA
<https://www.lajornadanet.com/>
NOTICIAS - LA JORNADA · Inicio · Nicaragua · Nacionales · Política · Empresariales · Economía · Costa Rica · México · Mundo · Secciones · Galería · Regional

La Jornada
Periódico

jornada.unam.mx

La Jornada es un periódico mexicano de circulación nacional, publicado diariamente en la Ciudad de México. [Wikipedia](#)

Jefe De Redacción: [Carmen Lira Saade](#)

También se buscó: [El Universal](#), [Milenio](#), [Excélsior](#), [Reforma](#), [MÁS](#)

Temas sobre los que escribe

Tratado de Libre Comerc...	Ciencia
Muy rebasada la fecha para aprobar TLCAN: Ryan	Meade y la ciencia
unam.mx 6 jun. 2018	unam.mx 8 may. 2018
Diálogo sobre TLCAN podría ir más allá del 1 de julio: Cuauhtémoc	Se atora en el Senado iniciativa de reforma a la Ley de

Actividad 4

define:computacion - Bus

Es seguro | <https://www.google.com.mx/search?q=define%3Acomputacion&oq=define%3Acomputacion&aqs=chrome..69i57j69i58.48319j1j8&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

Google

define:computacion

Todos Imágenes Maps Noticias Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 85,000,000 resultados (0.61 segundos)

Diccionario

computacion

computación

nombre femenino
Cómputo.

Traducciones, origen de palabras y más definiciones

Comentarios

Computación - EcuRed
<https://www.ecured.cu/Computación>

Computación. Conjunto de conocimientos científicos y de técnicas que hacen posible el tratamiento automático de la información por medio de computadoras.

Historia · Máquina analítica · Ordenadores electrónicos · Microminiaturización

Ciencias de la computación - Wikipedia, la enciclopedia libre
https://es.wikipedia.org/wiki/Ciencias_de_la_computación

Las ciencias de la computación son aquellas que abarcan las bases teóricas de la información y la

Más imágenes

Ciencias de la computación
Campo de estudio

Las ciencias de la computación son aquellas que abarcan las bases teóricas de la información y la computación, así como su aplicación en sistemas computacionales. [Wikipedia](#)

También se buscó

Ciencia Computa... Ingeniería Matemá... Algoritmo

Ver 10 más

Comentarios

Actividad 5

The screenshot shows a Google search interface with the following elements:

- Browser Tabs:** Two tabs are open, both titled "site:cnnmexico.com ~olin".
- Address Bar:** Displays "Es seguro" and the URL "https://www.google.com.mx/search?q=site%3Acnnmexico.com+~olimpiadas+2012..2013&oq=site%3Acnnmexico.com+~olimpiadas+2012..2013&aqs=chrome..69i5...".
- Google Logo:** Located on the left side of the search bar.
- Search Bar:** Contains the text "site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013".
- Navigation Links:** "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Maps", "Más", "Preferencias", and "Herramientas".
- Results Summary:** "Cerca de 33 resultados (0.64 segundos)".
- Search Results:**
 - La violencia ha empañado los Juegos Olímpicos - Expansión.**
www2.cnnmexico.com/deportes/2012/07/04/septiembre-negro ▼
... seguridad se ha reforzado en la máxima reunión deportiva del mundo, pero no por ello ha estado exenta de eventos violentos. QUO. julio 04, 2012 01:00 PM.
 - La llama olímpica, un fuego vivo a través de los años | Expansión.**
www.cnnmexico.com/.../2012/.../la-llama-olimpica-un-fuego-vivo-a-traves-de-los-an... ▼
27 jul. 2012 - En la historia de los Juegos Olímpicos, el fuego ha 'renacido' de distintas formas para marcar el inicio de la justa deportiva más importante del ...
 - El clima, ¿la mayor amenaza para los Juegos Olímpicos de Londres ...**
www2.cnnmexico.com/.../el-clima-la-mayor-amenaza-para-los-juegos-olimpicos-de-l... ▼
17 jul. 2012 - Londres se ha gastado billones preparándose para los Juegos Olímpicos del 2012, construyendo estadios con tecnología de punta, ...
 - Usain Bolt no ganará los 100m en los Olímpicos, según predicciones**
www.cnnmexico.com/.../usain-bolt-no-ganara-los-100m-en-las-olimpiadas-segun-pre... ▼
24 mar. 2015 - En Londres 2012, Infostrada pronosticó casi exactamente que el equipo de ese país en las olimpiadas, gracias a la ventaja de ser anfitrión.
 - Dos 'alienígenas' con piel metalizada serán las mascotas de Londres ...**
www.cnnmexico.com/.../dos-alienigenas-con-piel-metalizada-seran-las-mascotas-de-lo... ▼
19 may. 2010 - Como encarnación de las Olimpiadas de 2012, Wenlock lleva, a modo de brazaletes de la amistad, los cinco anillos olímpicos y, aunque su ...

Actividad 6

site:cnmexico.com -olir X

intitle:"programacion en c" X

Es seguro

https://www.google.com.mx/search?ei=LZx4W8mcN8uQtQW35oLYDw&q=intitle%3A"programacion+en+c"+intext%3Aingenieria+filetype%3Apdf&oeq=intitle%3A"pr...

Google

intitle:"programacion en c" intext:ingenieria filetype:pdf

Todos

Imágenes

Videos

Noticias

Maps

Más

Preferencias

Herramientas

8 resultados (0.48 segundos)

PDF

Free Ejercicios De Programacion En C Resueltos Y Comentados ...

staging.supremesuspensions.com/...ejercicios-de-programacion-en-c-resueltos-y-com...

En Esta Pagina Se Van A Mostrar 112 Ejercicios De Programacion Basica En C++ De Ingenieria De Sistemas De La Universidad Distrital Francisco José De ...

PDF

Programacion En C Para Ingenieros - cdn.biztechconsultingllc.com

cdn.biztechconsultingllc.com/book/programacion-en-c-para-ingenieros.pdf

2 ago. 2018 - para los jóvenes que estudian ingeniería, o que inician su desempeño en esta noble carrera, a fin de que. Colegio Oficial de Ingenieros ...

PDF

Free Programacion En C Byron S Gottfried 9788448110680 (PDF ...

www.housingheroesaustin.org/programacion_en_c_byron_s_gottfried_97884481106...

8 ago. 2018 - y. Solucionarios de. Ingenieria - The 2018 FIFA. World Cup was the 21st. FIFA World Cup, an international football tournament contested by the.

PDF

Practicar Programacion en C PDF - Descargar, Leer

https://cuculsulanbe.firebaseio.com/8484087468.pdf

16 ene. 2014 - Editorial: EDITORIAL ANDAVIRA; Materia: Ingenieria de las comunicaciones/las telecomunicac; ISBN: 978-84-8408-746-5. Páginas: 356.

PDF

Free Book Programacion En C (PDF, ePub, Mobi)

michelbrito.com/programacion-en-c.pdf

ejercicios-de-prog...pdf

iniciando...

Mostrar todo X

site:cnmexico.com -olir X

Practicar Programacion e X

ejercicios-de-programaci X

Es seguro


https://cuculsulanbe.firebaseio.com/8484087468.pdf

Practicar Programacion en C PDF - Descargar, Leer

1 / 10

Manuel Casiro Rodríguez · Enrique Costa Montenegro
Ubaldo García Palomares · Cristina López Bravo
José Manuel Santos Suárez

Practicar
programación
en C



andavira

DESCARGAR

LEER

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

sábado, 18 de agosto de 2018

Actividad 7

5*9 +(sqrt(10))^3 - Busca x

Es seguro | https://www.google.com.mx/search?ei=2Zp4W_aCnJGStQW06oOoCQ&q=5*9+%2B%28sqrt%2810%29%29%5E3&oq=5*9+%2B%28sqrt%2810%29%29%5E3&gs...

Google

5*9 +(sqrt(10))^3

Todos Maps Videos Imágenes Shopping Más Preferencias Herramientas

Cerca de 17,600,000 resultados (0.56 segundos)

(5 * 9) + (sqrt(10))^3 =

76.6227766017

Rad		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

Videos

Simplifying

Actividad 8

sin(1)+cos(0) - Buscar con Google

Es seguro | https://www.google.com.mx/search?ei=-594W_fNM5HesAWxm6fQDg&q=sin%281%29%2Bcos%280%29&oq=sin%281%29%2Bcos%280%29&gs_l=psy-ab.3..0i30k1j0...

Google

sin(1)+cos(0)

Todos Imágenes Maps Videos Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 80,900,000 resultados (0.67 segundos)

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

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

1.84147098481

Rad		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

[What is the value of sin -1 \(cos x\)? | Socratic](#)
<https://socratic.org> > ... > Basic Inverse Trigonometric Functions ▾ [Traducir esta página](#)
2 oct. 2015 - Assuming you mistyped and meant $\sin^{-1}(\cos(x))$ or simply $\arcsin(\cos(x))$, we can easily

Actividad 9

The screenshot shows a Google search interface in Spanish. The search bar contains the text "90 grados fahrenheit a centigrados". Below the search bar, the results show "Cerca de 68,900 resultados (0.52 segundos)". A prominent temperature conversion widget displays "90" in "Grado Fahrenheit" and "32.2222" in "Grado Celsius". Below the widget, there are two search results from "fahrenheitacelsius.com". The first result is titled "90 grados Fahrenheit a centígrados – 90 °F en °C" and includes a link to the website. The second result is titled "90 grados centígrados a Fahrenheit – 90 °C en °F - Fahrenheit a Celsius" and also includes a link to the website. The browser's address bar shows the URL "https://www.google.com.mx/search?ei=FqN4W5n3EdKWsQXi_6LIDw&q=90+grados+fahrenheit+a+centigrados&oq=90+grados+&gs_l=psy-ab.1.0.0l10.137966.1432...".

90 grados fahrenheit a centigrados

Todos Noticias Imágenes Maps Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 68,900 resultados (0.52 segundos)

Temperatura

90 = 32.2222

Grado Fahrenheit Grado Celsius

Más información Comentarios

90 grados Fahrenheit a centígrados – 90 °F en °C
<https://fahrenheitacelsius.com/90-grados-fahrenheit-a-centigrados> ▼
Quieres convertir 90 grados Fahrenheit a centígrados? Para saber cuánto es 90 °F en °C usa nuestro convertidor o aplica la fórmula de conversión.

90 grados Fahrenheit a ...
Cuánto es -90 grados Fahrenheit en centígrados? Aquí ...

[Más resultados de fahrenheitacelsius.com »](#)

90 grados centígrados a Fahrenheit – 90 °C en °F - Fahrenheit a Celsius
<https://fahrenheitacelsius.com/Celsius-a-Fahrenheit> ▼
Quieres convertir 90 grados centígrados a Fahrenheit? Para saber cuánto es 90 °C en °F usa nuestro convertidor o aplica la fórmula de conversión.

Actividad 10

The screenshot shows a web browser window with a Google search for "100 dollar to pesos". The search bar contains the text "100 dollar to pesos". Below the search bar, the Google logo is visible on the left, and navigation links for "Todos", "Imágenes", "Shopping", "Videos", "Noticias", "Más", "Preferencias", and "Herramientas" are on the right. The search results indicate "Cerca de 44,200,000 resultados (0.50 segundos)".

The main result is a conversion box showing:

100 dólar estadounidense Es igual a
1,889.35 peso mexicano

Below this, there are two input fields for conversion:

100	dólar estadounidense
1889.35	peso mexicano

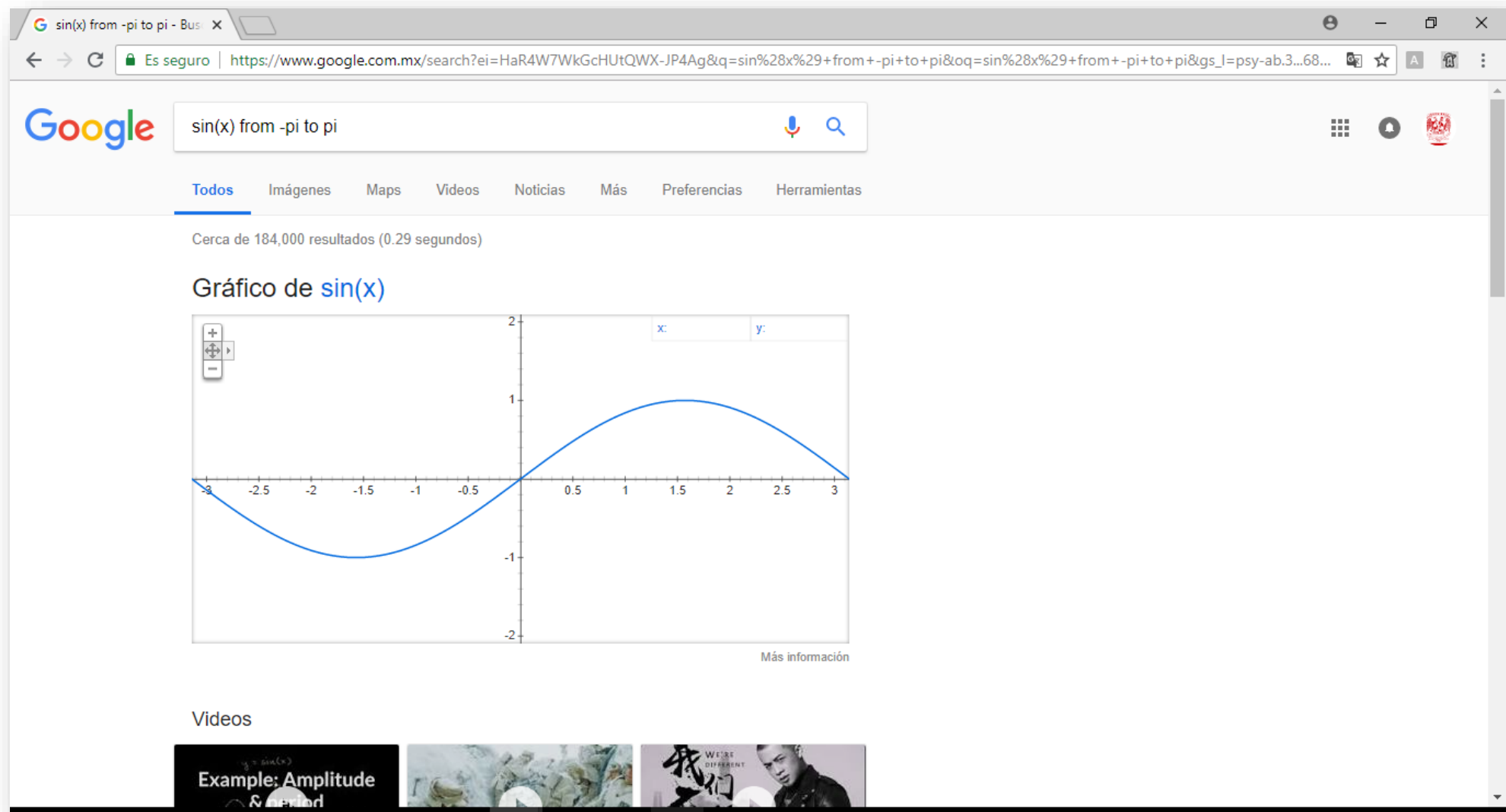
Below the conversion box, there is a link for "100 USD a MXN - Convierte US Dollar a Mexican Peso | USD a MXN ..." with the URL <https://transferwise.com/es/currency-converter/usd-to-mxn-rate?amount=100>. Below this link is a description: "Convierte 100 USD a MXN con el Conversor de Divisa de TransferWise."

Another link is shown: "Cambio de Dólar a Peso Mexicano | Dólar Hoy en México" with the URL <https://www.cambiodolar.mx/>. Below this link is a description: "Tipo de cambio del Dólar en México actualizado. Precio del Dólar hoy en México. Calculadora para convertir entre Pesos Mexicanos, Dólares y otras monedas."

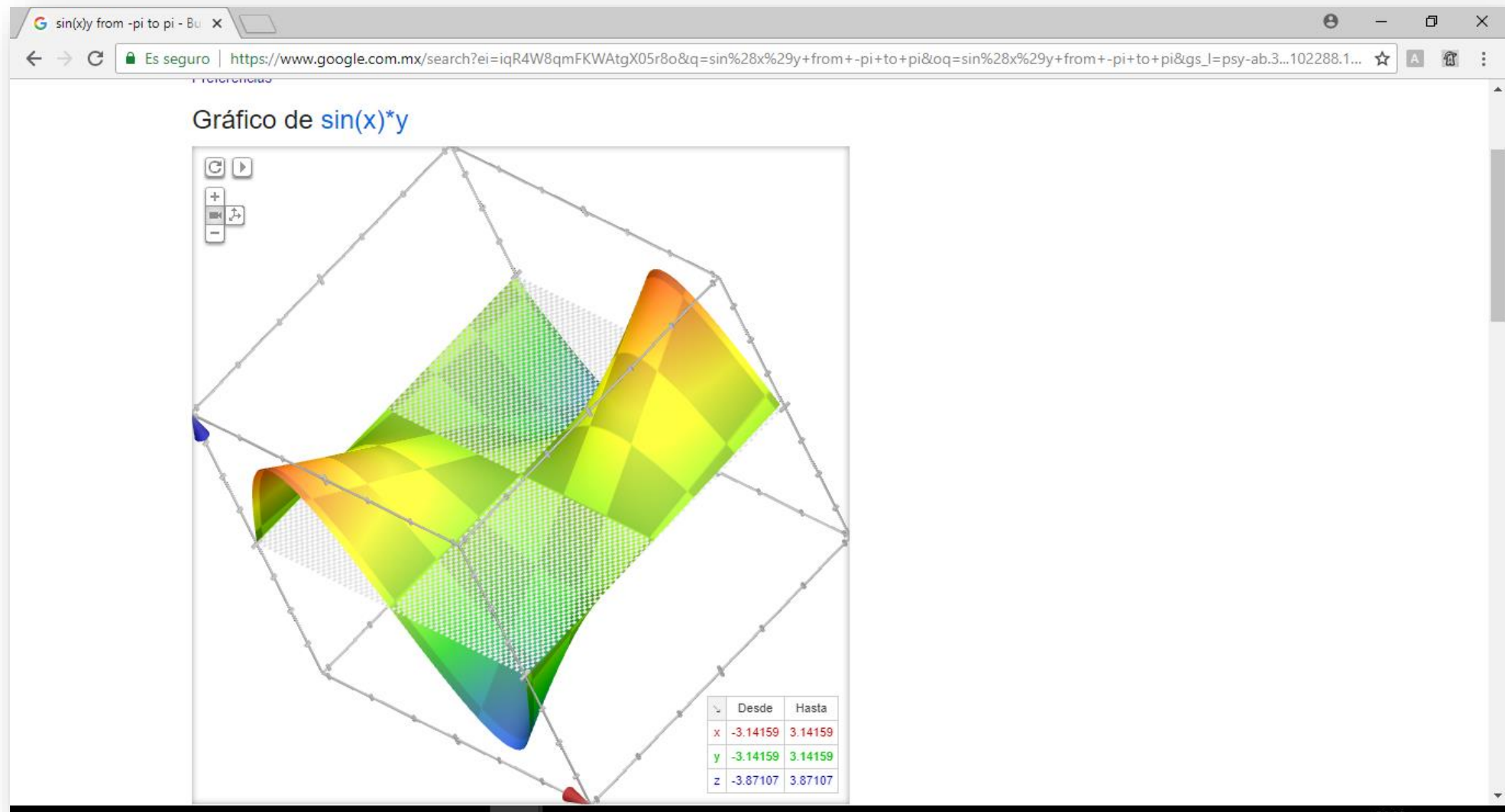
At the bottom of the search results, there are more links: "Cambio de Euro a Peso ..." and "Cambio de Peso Mexicano a ...".

The browser's status bar at the bottom shows "Esperando a ogs.google.com..."

Actividad 11



Actividad 12



Actividad 13

author:Hoare "quicksort" X

Es seguro |

Google Académico

author:Hoare "quicksort"

Artículos

Aproximadamente 24 resultados (0,02 s)

Mi perfil

Mi biblioteca

Cualquier momento

Desde 2018

Desde 2017

Desde 2014

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar sólo páginas en español

☒ Incluir patentes

☒ Incluir citas

☐ Crear alerta

Sugerencia: Buscar solo resultados en español. Puedes especificar el idioma de búsqueda en Configuración de Google Académico.

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 storage, and in ease of programming. Certain refinements of the method, which may be ...

☆ 99 Citado por 1340 Artículos relacionados Las 8 versiones

[PDF] oup.com

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 correctness of the coded program is given; finally some formal methods are introduced ...

☆ 99 Citado por 67 Artículos relacionados Las 4 versiones

[PDF] oup.com

[libro] Essays in computing science

CAR Hoare, CB Jones - 1989 - 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 need, as in a Shakespearian Chorus, to offer some apology for what the book manifestly fails to achieve. It ...

☆ 99 Citado por 128 Artículos relacionados Las 5 versiones

[PDF] cmu.edu

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 of parallel programming the cost of programming error is very high, often inhibiting the use of ...

☆ 99 Citado por 176 Artículos relacionados Las 7 versiones

Quicksort | The Computer Journal

Es seguro | <https://academic.oup.com/comjnl/article/5/1/10/395338>

OXFORD ACADEMIC

Sign In Register

THE COMPUTER JOURNAL

Issues Advance articles Submit Purchase Alerts About

All The Computer Journal

Advanced Search

Quicksort ^{FREE}

C. A. R. Hoare

The Computer Journal, Volume 5, Issue 1, 1 January 1962, Pages 10–16,
<https://doi.org/10.1093/comjnl/5.1.10>

Published: 01 January 1962

Split View PDF Cite Permissions Share

Volume 5, Issue 1
1962

Article Contents

Abstract

< Previous Next >

Abstract

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 storage, and in ease of programming. Certain refinements of the method, which may be useful in the optimization of inner loops, are described in the second part of the paper.

THE COMPUTER JOURNAL

Click **here** to read the winning paper for **FREE**

View Metrics

Actividad 14

Buscar con Google


Es seguro | <https://www.google.com.mx/search?tbs=sbi:AMhZZisopOB2vsL8LluunThumqxiRGUdAFegG7PZFmuld3mCdJCbGF7hSG4FVn-rP01xAEwNeezxBK7Sabgs3XosMSX9n...>

Google

animales que empiecen con la letra

Todos **Imágenes** Maps Shopping Más Preferencias Herramientas

Cerca de 25,270,000,000 resultados (0.92 segundos)

 Tamaño de la imagen:
275 × 183






Buscar esta imagen en otros tamaños:
[Todos los tamaños](#) - [Peq.](#) - [Mediano](#) - [Grande](#)

Resultado más relevante de esta imagen: **animales que empiecen con la letra**

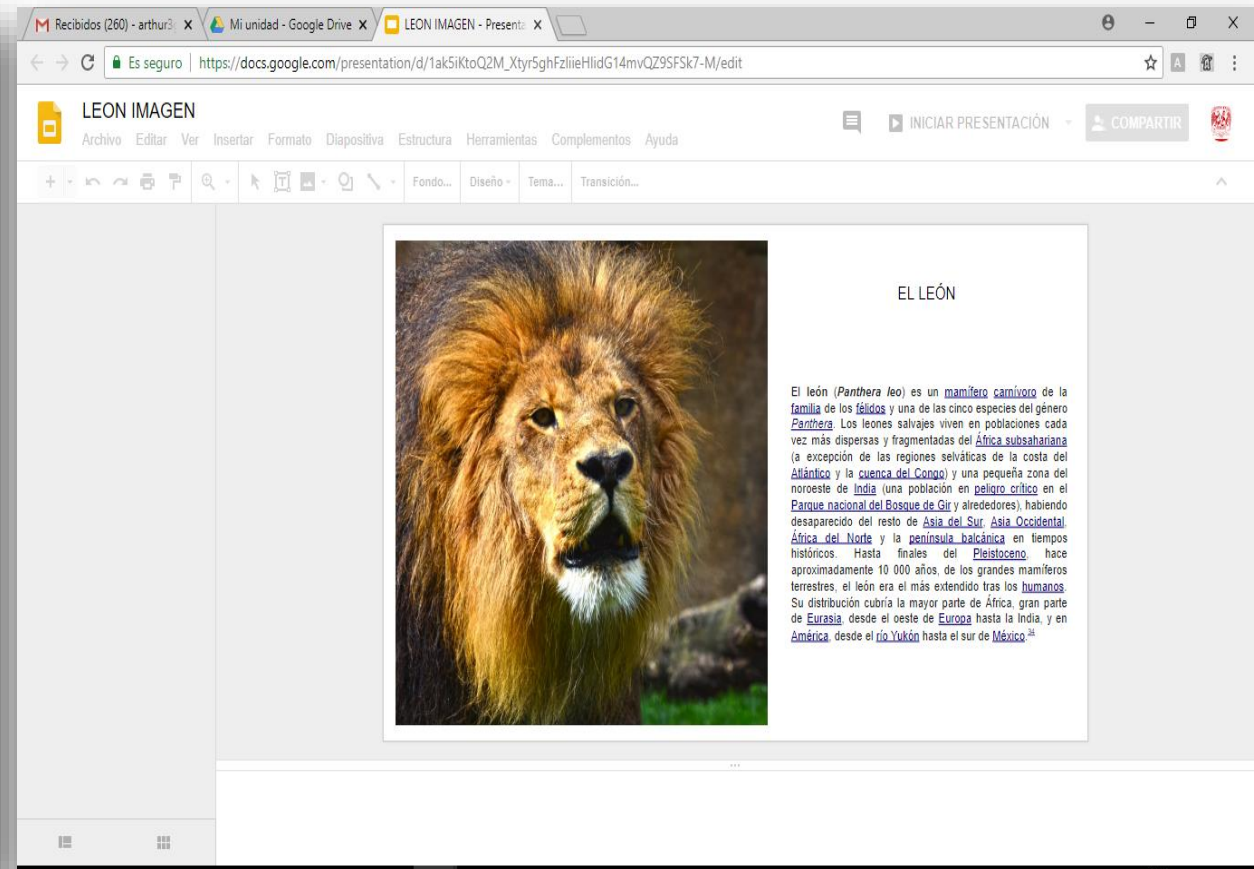
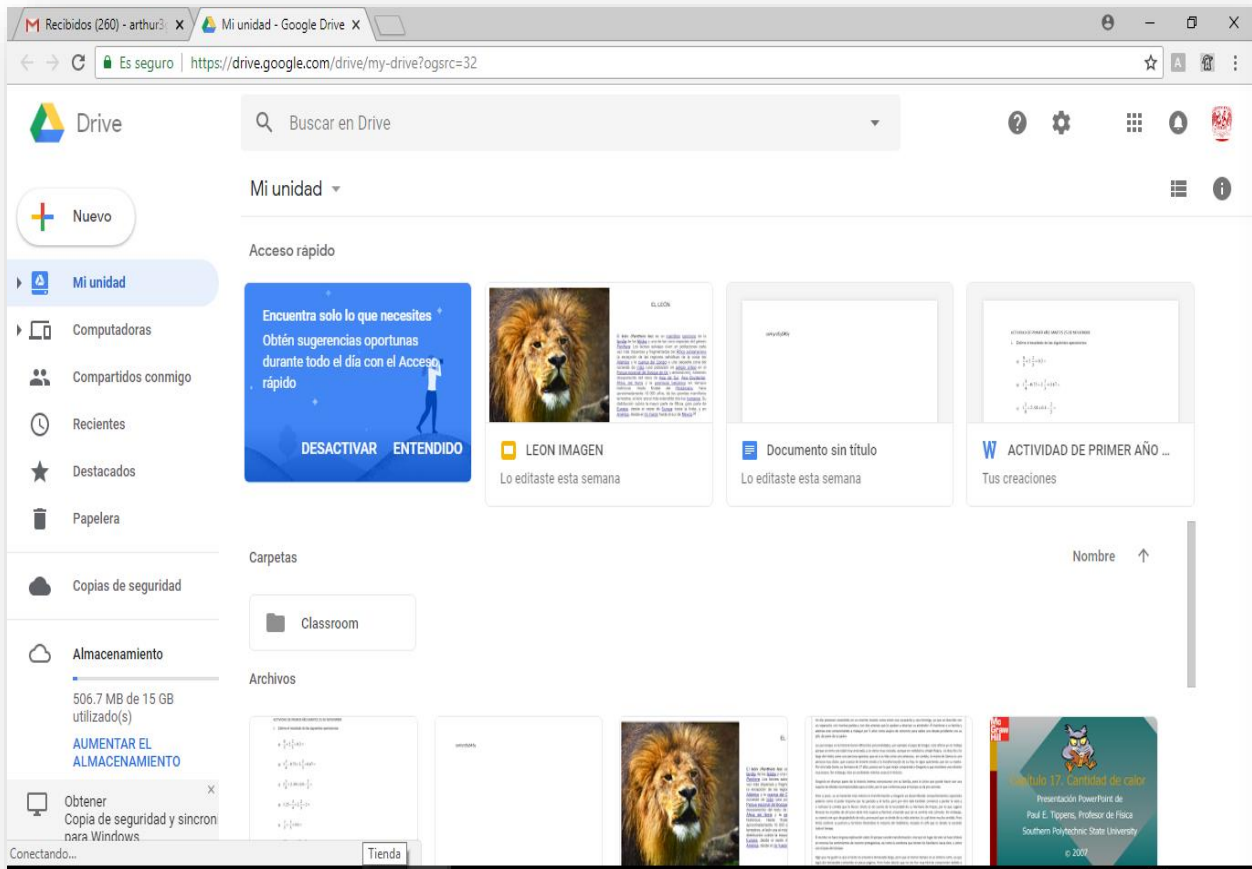
Animales que empiezan por la letra A - jugar Scattergories
www.jugarscattergories.com/animales/a ▼
Aquí tienes un listado de **Animales que empiezan por A**. Ya puedes jugar a Scattergories y ganar a tus amigos y familiares!

Animales que empiezan por A - QueAnimal.Com
<https://www.queanimal.com/animales-que-empiezan-por-a/> ▼
1 Animales mamíferos que empiezan por la letra A; 2 Peces que empiezan por la letra A; 3 Invertebrados que empiezan por la letra A; 4 Aves que empiezan por ...

Imágenes similares

Actividad 15



Actividad 16

