



Equipo 3.

***Universidad Nacional Autónoma
de México
Facultad de ingeniería***

***Practica #1 “La computación como herramienta
de trabajo del profesional de ingeniería”***

Fundamentos de programación (LAB) Grupo: 16

Alumnos:

Ávila Campos Leonardo

Estrada Ramos Lisbeth

Garrido Zamudio Guadalupe

Miércoles 15 de febrero de 2017

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.

Ejercicios realizados:

En el buscador de Google

1. 5 búsquedas con operadores
2. 5 operaciones
3. 5 conversiones
4. 3 gráficas 2D
5. 3 gráficas 3D
6. 3 búsquedas por imagen
7. 3 visitas virtuales

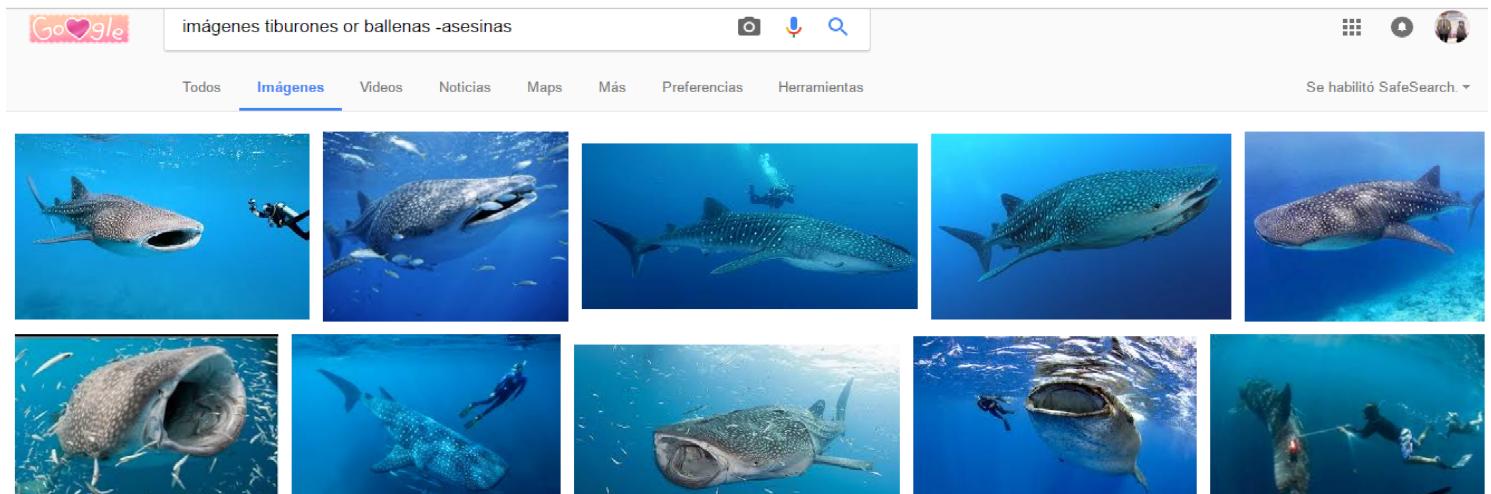
En el buscador de Google académico

8. 3 páginas sobre algoritmos
9. 3 páginas sobre pseudocódigo
10. 3 páginas sobre lenguaje C
11. 3 páginas sobre diagrama de flujo
12. Compartir imagen en OneDrive
13. Creación de un repositorio en <https://github.com>

Todos los ejercicios se pudieron realizar.

1. Operadores

1. imágenes tiburones or ballenas -asesinas



2. site: wikipedia.com ~grandes físicos 1700...1950

site: wikipedia.com ~grandes físicos 1700...1950

Cerca de 50,200 resultados (0.47 segundos)

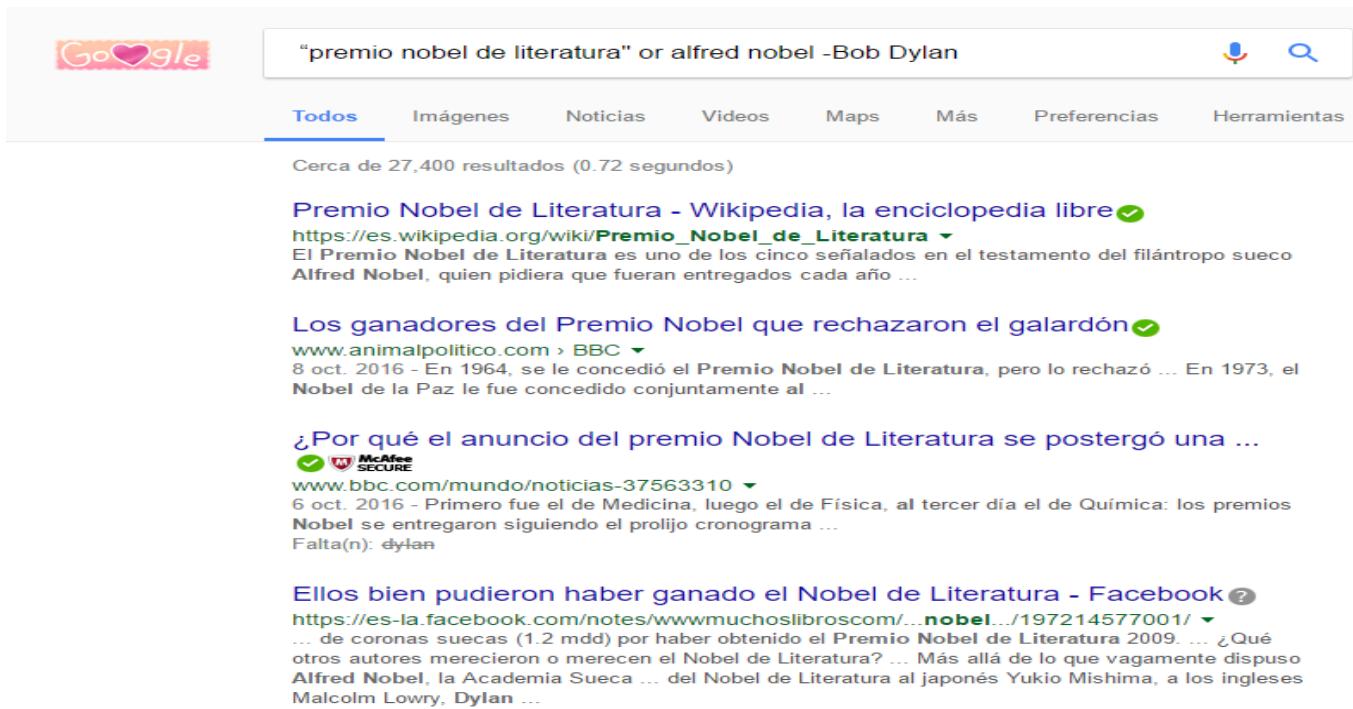
Alexander Graham Bell - Wikipedia, la enciclopedia libre ✓
https://es.wikipedia.org/wiki/Alexander_Graham_Bell ▾
Alexander Graham Bell (Edimburgo, Escocia, Reino Unido, 3 de marzo de 1847-Beinn Bhreagh, Canadá, 2 de agosto de 1922) fue un Su abuelo dedicó grandes esfuerzos a que su joven nieto aprendiera a Algunas de las cometas de Bell se exhiben actualmente en el Alexander Graham Bell National Historic Site.

Isaac Newton - Wikipedia, la enciclopedia libre ✓
https://es.wikipedia.org/wiki/Isaac_Newton ▾
Isaac Newton (Woolsthorpe, Lincolnshire; 25 de diciembre de 1642/ 4 de enero de 1643-Kensington, Londres; 20 de marzo/ 31 de marzo de 1727) fue un físico, filósofo, teólogo, ... Es, a menudo, calificado como el científico más grande de todos los tiempos, Andrade, E. N. De C. (1950). ... de Villamil, Richard (1931).

William Rowan Hamilton - Wikipedia, la enciclopedia libre ✓
https://es.wikipedia.org/wiki/William_Rowan_Hamilton ▾
William Rowan Hamilton (4 de agosto de 1805-2 de septiembre de 1865) fue un matemático, físico, ... Esta anécdota seguramente sirve para dar idea de la categoría de Hamilton como uno de los grandes matemáticos de su tiempo y de la historia. ... Hamilton (1899) Elements of Quaternions volume I, (1901) volume II.

Anexo:72 científicos de la Torre Eiffel - Wikipedia, la enciclopedia libre ✓
https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:72_científicos_de_la_Torre_Eiffel ▾
Casi todos son mencionados en un discurso de Gabriel Lamé en 1851 ... Se puede comparar con la

3. "premio nobel de literatura" or alfred nobel -Bob Dylan



Google search results for "premio nobel de literatura" or alfred nobel -Bob Dylan. The search bar shows the query. Below it, a navigation bar includes Todos, Imágenes, Noticias, Videos, Maps, Más, Preferencias, and Herramientas. A message indicates 27,400 results found in 0.72 seconds.

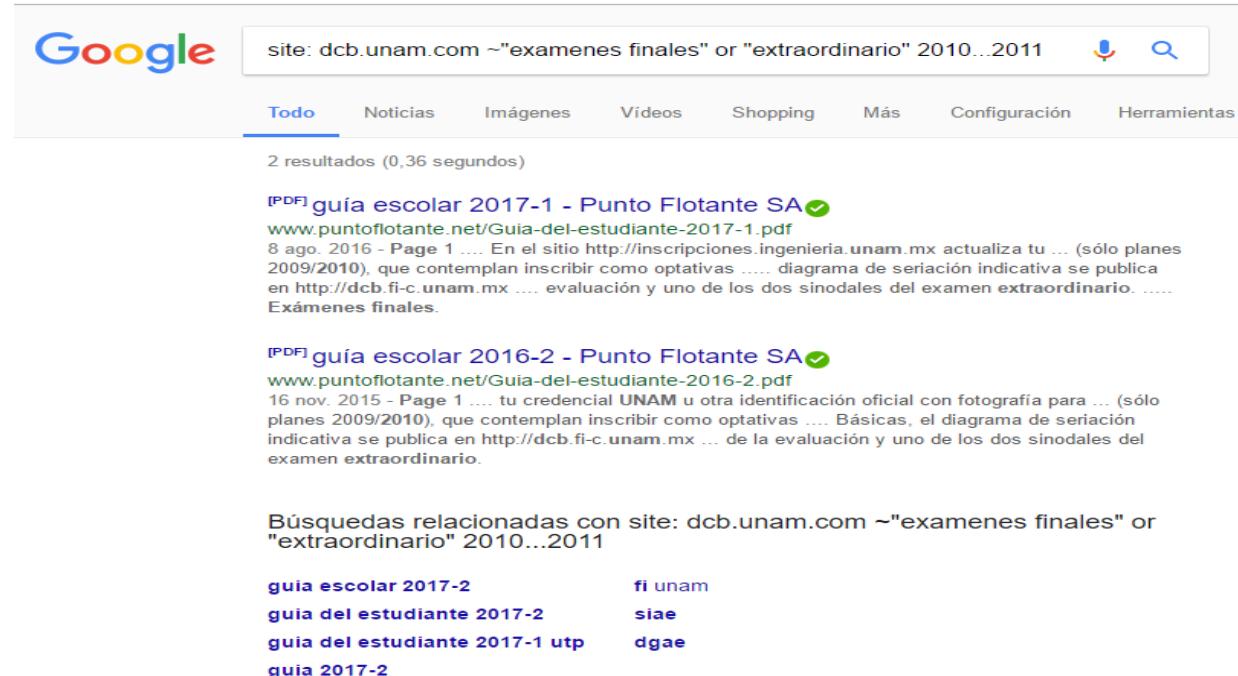
Premio Nobel de Literatura - Wikipedia, la enciclopedia libre ✓
https://es.wikipedia.org/wiki/Premio_Nobel_de_Literatura ▾
El Premio Nobel de Literatura es uno de los cinco señalados en el testamento del filántropo sueco Alfred Nobel, quien pidiera que fueran entregados cada año ...

Los ganadores del Premio Nobel que rechazaron el galardón ✓
[www.animalpolitico.com > BBC](http://www.animalpolitico.com/bbc) ▾
8 oct. 2016 - En 1964, se le concedió el Premio Nobel de Literatura, pero lo rechazó ... En 1973, el Nobel de la Paz le fue concedido conjuntamente al ...

¿Por qué el anuncio del premio Nobel de Literatura se postergó una ...
 www.bbc.com/mundo/noticias-37563310 ▾
6 oct. 2016 - Primero fue el de Medicina, luego el de Física, al tercer día el de Química: los premios Nobel se entregaron siguiendo el prolíjo cronograma ...
Falta(n): dylan

Ellos bien pudieron haber ganado el Nobel de Literatura - Facebook ?
<https://es-la.facebook.com/notes/wwwmuchoslibroscom/nobel.../197214577001/> ▾
... de coronas sueltas (1.2 mdd) por haber obtenido el Premio Nobel de Literatura 2009. ... ¿Qué otros autores merecieron o merecen el Nobel de Literatura? ... Más allá de lo que vagamente dispuso Alfred Nobel, la Academia Sueca ... del Nobel de Literatura al japonés Yukio Mishima, a los ingleses Malcolm Lowry, Dylan ...

4. site: dcb.unam.com ~"examenes finales" or "extraordinario" 2010...2011



Google search results for site: dcb.unam.com ~"examenes finales" or "extraordinario" 2010...2011. The search bar shows the query. Below it, a navigation bar includes Todo, Noticias, Imágenes, Videos, Shopping, Más, Configuración, and Herramientas. A message indicates 2 results found in 0,36 seconds.

[PDF] guía escolar 2017-1 - Punto Flotante SA ✓
www.puntoflotante.net/Guia-del-estudiante-2017-1.pdf
8 ago. 2016 - Page 1 En el sitio http://inscripciones.ingenieria.unam.mx actualiza tu ... (sólo planes 2009/2010), que contemplan inscribir como optativas diagrama de seriación indicativa se publica en http://dcb.fi-c.unam.mx evaluación y uno de los dos sinodales del examen extraordinario. Exámenes finales.

[PDF] guía escolar 2016-2 - Punto Flotante SA ✓
www.puntoflotante.net/Guia-del-estudiante-2016-2.pdf
16 nov. 2015 - Page 1 tu credencial UNAM u otra identificación oficial con fotografía para ... (sólo planes 2009/2010), que contemplan inscribir como optativas Básicas, el diagrama de seriación indicativa se publica en http://dcb.fi-c.unam.mx ... de la evaluación y uno de los dos sinodales del examen extraordinario.

Búsquedas relacionadas con site: dcb.unam.com ~"examenes finales" or "extraordinario" 2010...2011

guía escolar 2017-2	fi unam
guía del estudiante 2017-2	siae
guía del estudiante 2017-1 utp	dgae
guía 2017-2	

5. intitle:aston martin intext:ingenieria 2010...2014

Google

intitle:aston martin intext:ingenieria 2010...2014

Todo Imágenes Noticias Vídeos Maps Más Configuración Herramientas

Aproximadamente 22 resultados (0,40 segundos)

Imágenes de intitle:aston martin intext:ingenieria 2010 ...



→ Más imágenes de intitle:aston martin intext:ingenieria 2010...2014 Denunciar imágenes

Aston Martin V12 Vantage S. Ha nacido una estrella, el Aston más ... ✓
www.diariomotor.com/.../aston-martin-v12-vantage-s-ha-nacido-una-estrella-el-aston-... ▾
El Aston Martin V12 Vantage S sustituye al antiguo V12 Vantage con más potencia ... David Villarreal (@davidvillarreal) el 29 de mayo de 2013 ... sino a una metodología de ingeniería por la que sus modelos se basan en unos principios ...

Tecnneo: Aston Martin presenta su nuevo superdeportivo Vulcan por ... ✓
www.tecnneo.com/2015/02/aston-martin-presenta-su-nuevo.html ▾
28 feb. 2015 - Aston Martin, fabricante británico de automóviles deportivos de lujo ha presentado su nueva bestia en forma de un superdeportivo, el cual se ...

Tecnneo: Aston Martin DBC esbelto diseño ✓
www.tecnneo.com/2013/10/aston-martin-dbc-esbelto-diseno.html ▾
31 oct. 2013 - jueves, 31 de octubre de 2013. Aston Martin DBC esbelto diseño. Aston Martin nos

2. Operaciones

$$1. \frac{\sin(297)}{34 \tan(48)} = 0.03504$$

Laboratorio Salas A y B sin(297)/34tan(48) - Busc

Es seguro | https://www.google.com.mx/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&ie=UTF-8#q=sin(297)/34tan(48)

Google

sin(297)/34tan(48)

Todo Maps Vídeos Imágenes Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 4,700 resultados (0.78 segundos)

(sin(297 radians) / 34) tan(48 radians) =
0.03504615299

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

receptor.com.mx | Noticias
www.receptor.com.mx/noticias/?&297&página=320

$$2. \quad \cos(479) x \tan\left(\frac{24}{2}\right) = -0.05897$$

$$3. \quad \frac{\cos(7) x \tan(\frac{3}{2456})}{\sin(489)} = -0.001039$$

$$4. \frac{\csc(4^2) - \cos(7456)}{\sec(24)} = -3.244429$$

Cerca de 26,300 resultados (0.78 segundos)

csc(4 ² radians) - (cos(7456 radians) / sec(24 radians)) =
-3.24442936037

Más información

[PDF] Iztapalapa - Administración Federal de Servicios Educativos en el DF
https://www2.sepdf.gob.mx/preinscripciones-gobmx/.../Triptico_Iztapalapa.pdf

$$5. \tan(4^2) - \cos(76^2) = 0.481537$$

Cerca de 103 resultados (0.58 segundos)

Sugerencia: Buscar solo resultados en **español**. Puedes especificar el idioma de búsqueda en Preferencias

tan(4 ² radians) - cos(76 ² radians) =
0.48153706417

Más información

SOLUTION: Find the exact value of $\tan[\cos^{-1}(1/4) - \csc^{-1}(-3/2)]$

3. Conversiones

3.1 500 pesos a euros

Respuesta: 22.8441925 euros

Google 500 pesos a euros

All Images News Maps Videos More Settings Tools

About 1,580,000 results (0.59 seconds)

500 (Mexican pesos a Euro) =
22.8441925

Disclaimer - More info

Cambio de Euro a Peso Mexicano - Conversor de Euros a Dolares

https://www.cambio-euro.es/peso_mexicano ▾ Translate this page

Convierta de Euros a Pesos Mexicanos con nuestro conversor de monedas. Tono de cambio

3.2 3200 fahrenheit a kelvin

Respuesta: 2033.15 K

Google 38465 metros a millas

All Images Maps Videos News More Settings Tools

About 532 results (0.76 seconds)

Length
38465 Metre = 23.901043 Mile

More info Feedback

Conversión de Metros a Millas

www.metric-conversions.org/.../Conversion_de_Metros ▾ Translate this page

Calculadora de conversión de Metros a Millas (m a mi) para conversiones de Longitud con tablas y fórmulas adicionales.

3.3 8758 pies a centímetros

Respuesta: 266943.8 cm

A screenshot of a Google search results page. The search query "8758 pies a centímetros" is entered into the search bar. Below the search bar, there are navigation links for All, Images, Maps, News, Videos, More, Settings, and Tools. A message indicates "About 4,490 results (0.79 seconds)". The main result is a conversion calculator for length. It shows the input value "8758" in a "Foot" unit, which is converted to "266943.8" in a "Centimetre" unit. There are "More info" and "Feedback" links below the calculator.

3.4 25567 atmósferas a mmHg

Respuesta: 19430920 mmHg

A screenshot of a Google search results page. The search query "25567 atm to torr" is entered into the search bar. Below the search bar, there are navigation links for All, Images, Maps, News, Videos, More, Settings, and Tools. A message indicates "About 5,180 results (0.83 seconds)". The main result is a conversion calculator for pressure. It shows the input value "25567" in an "Atmosphere" unit, which is converted to "19430920" in a "Torr" unit. There are "More info" and "Feedback" links below the calculator. Below the calculator, there is a link to "25567 - Pressureconversions.com".

3.5 3649 dólares a pesos colombianos

Respuesta: 10485632.2 pesos colombianos

The screenshot shows a Google search result for "3649 dolares a pesos colombianos". The top result is a box containing the conversion: "3649 dólares estadounidenses = 10 485 632.2 pesos colombianos". Below the box is a link to "3649 COP a USD - Conversor Monedas" from conversormonedas.co.

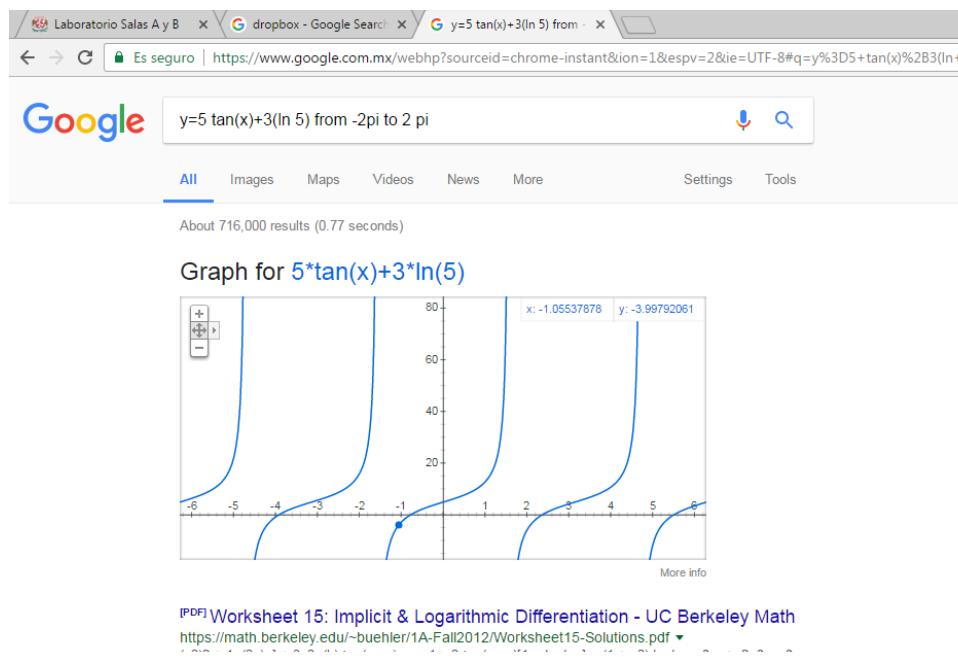
4. Gráficas En 2D

$$1. \quad y = \frac{(27x^2+418x^3)}{\ln(3498)}$$



Skip to main content - Federal Direct Loans - U.S. Department of ...
https://direct.ed.gov/policy/eseaflex/approved-requests/co.pdf

2. $y = 5 \tan(x) + 3(\ln 5)$ from -2π to 2

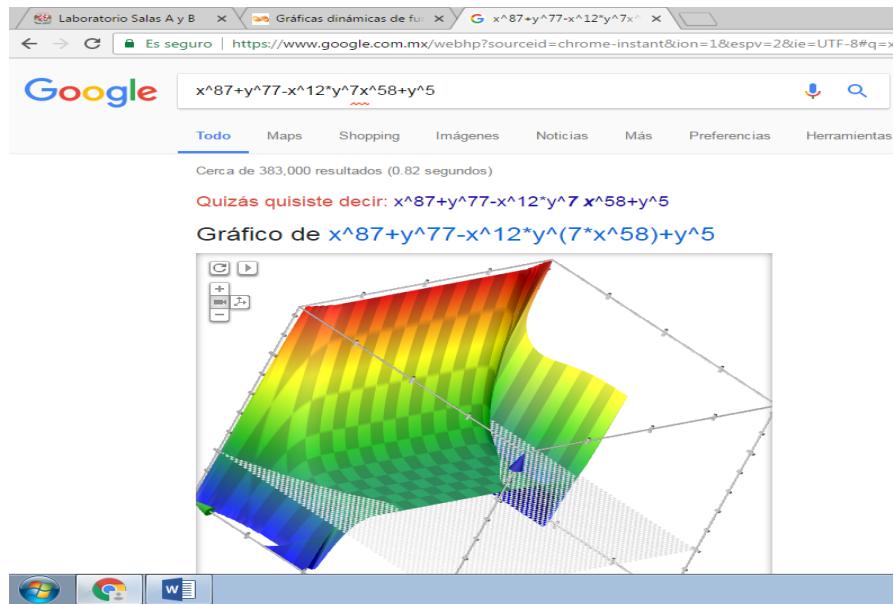


3. $(3x^3 - 27x^2 + 24x)/(e^{2x} + 3x + 9)$

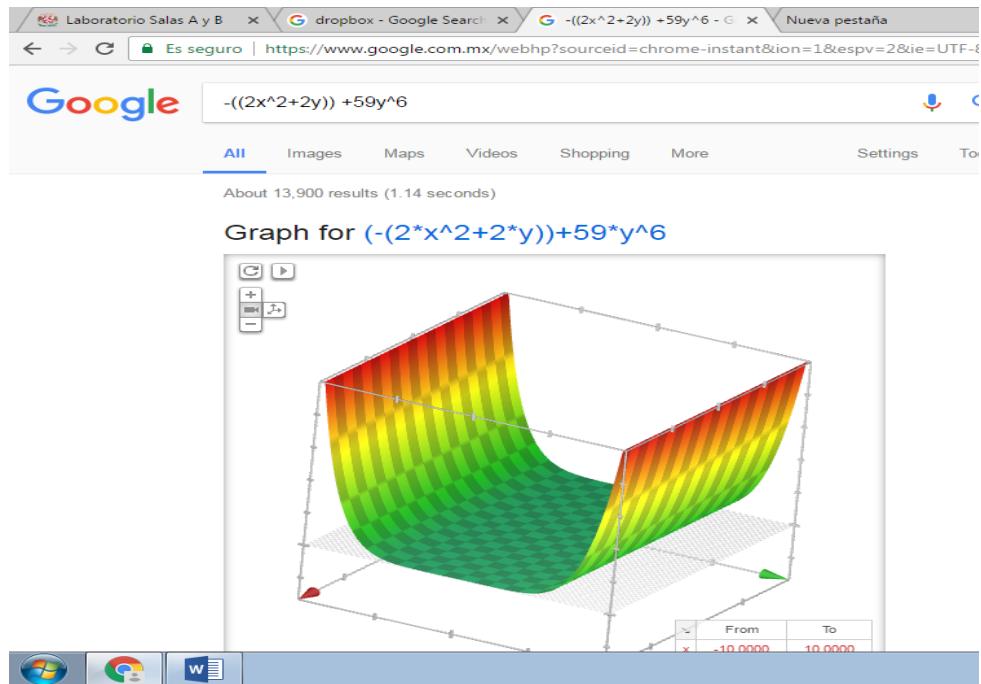


5. Gráficas En 3D

1. $x^{87} + y^{77} - x^{12} \times y^{(7 \times x^{58})} + y^5$



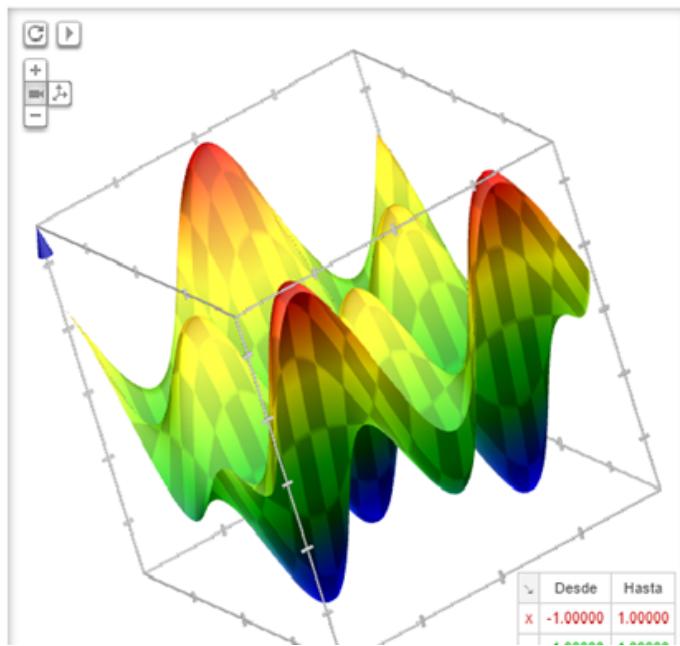
2. $-(2x^2 + 2y) + 5y^6$



3. $\sin(5.5x)\cos(5y) + x^2y + 1$ x is from -1 to 1, y is from -1 to 1, z is from 0.1

Cerca de 0 resultados (0.60 segundos)

Gráfico de $\sin(5.5x)\cos(5y) + x^2y + 1$



6. Búsqueda por imagen

1. Datos curiosos de los pandas

9 interesantes datos sobre los pandas gigantes que te sorprenderán y ...

[www.vix.com/.../9-interesantes-datos-sobre-los-pandas-gigantes-que-te-sorprenderan-... ▾](http://www.vix.com/.../9-interesantes-datos-sobre-los-pandas-gigantes-que-te-sorprenderan-...)

Quién no se ha sentido enternecido alguna vez por la imagen adorable de un panda gigante? Cuerpos regordetes y expresiones bonachonas son las claves ...

Cosas fascinantes que no sabías sobre los osos pandas (+Fotos ...

culturizando.com/curiosidades-sobre-el-oso-panda/ ▾

21 oct. 2016 - El oso panda es una especie de mamífero del orden carnívoro y aunque hay una gran controversia al respecto, los...

2. Flowers

Google search results for "flowers". The search bar shows "flores.jpg x flowers". The results page includes a header with "Todos", "Imágenes" (selected), "Maps", "Shopping", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". It displays a thumbnail of a purple flower image with the text "Tamaño de la imagen: 250 x 394" and a link to "Buscar esta imagen en otros tamaños: Todos los tamaños - Peq. - Mediano - Grande". Below this, it says "Resultado más relevante de esta imagen: flowers". A section titled "Imágenes similares" shows a grid of various flower images. Further down, it lists "Páginas con imágenes que coinciden con la búsqueda" including "purple flowers | God se vingerafdrukke | Pinterest | Flores Púrpura ...". Another result for "btfl flowers by psy_zaya on WHI - We Heart It" is shown, with a link to "weheartit.com/psy_zaya/collections/98087110-btfl-flowers".

3. Spice and Wolf

Google search results for "spice and wolf holo x lawrence lemon". The search bar shows "spice and wolf holo x lawrence lemon". The results page includes a header with "Todos", "Imágenes" (selected), "Maps", "Shopping", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". It displays a thumbnail of an illustration with the text "Tamaño de la imagen: 1024 x 741" and a link to "Buscar esta imagen en otros tamaños: Todos los tamaños - Peq. - Mediano - Grande". Below this, it says "Resultado más relevante de esta imagen: spice and wolf holo x lawrence lemon". A result for "Wolf and Eternal Bliss Chapter 1, a spice and wolf fanfic | FanFiction" is shown, with a link to "https://www.fanfiction.net/s/9530016/1/Wolf-and-Eternal-Bliss".

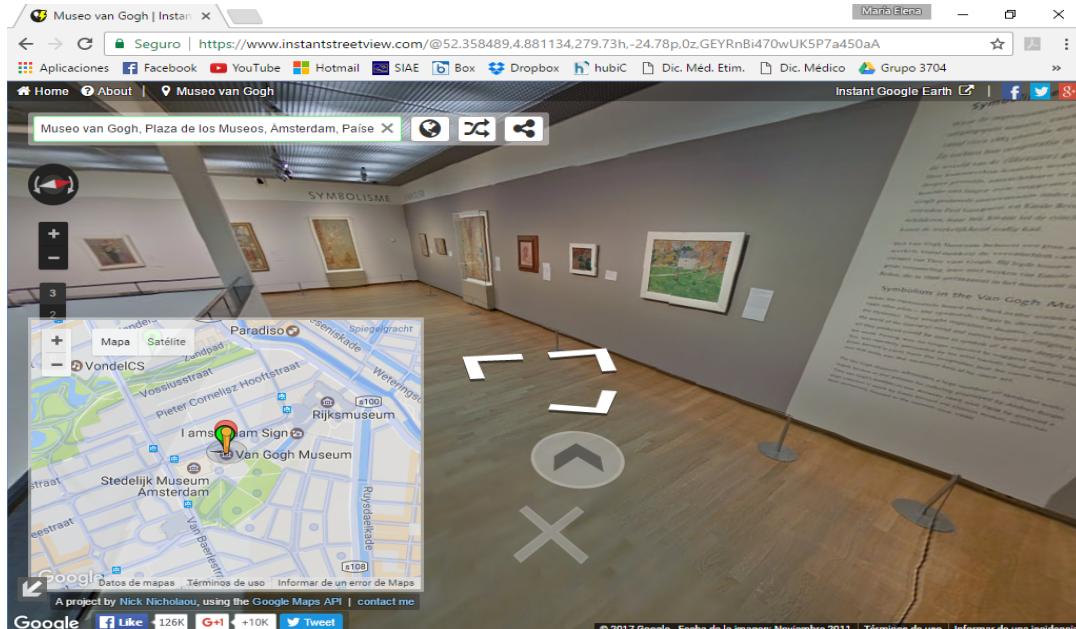
[Wolf and Eternal Bliss Chapter 1, a spice and wolf fanfic | FanFiction ✓](https://www.fanfiction.net/s/9530016/1/Wolf-and-Eternal-Bliss)

<https://www.fanfiction.net/s/9530016/1/Wolf-and-Eternal-Bliss> ▾ Traducir esta página
25 jul. 2013 - Rated M due to lemons and language. Holo x Lawrence. Rated: Fiction M - English - Romance/Fantasy - Holo, Kraft Lawrence - Chapters: 12 ...

7. Visitas virtuales

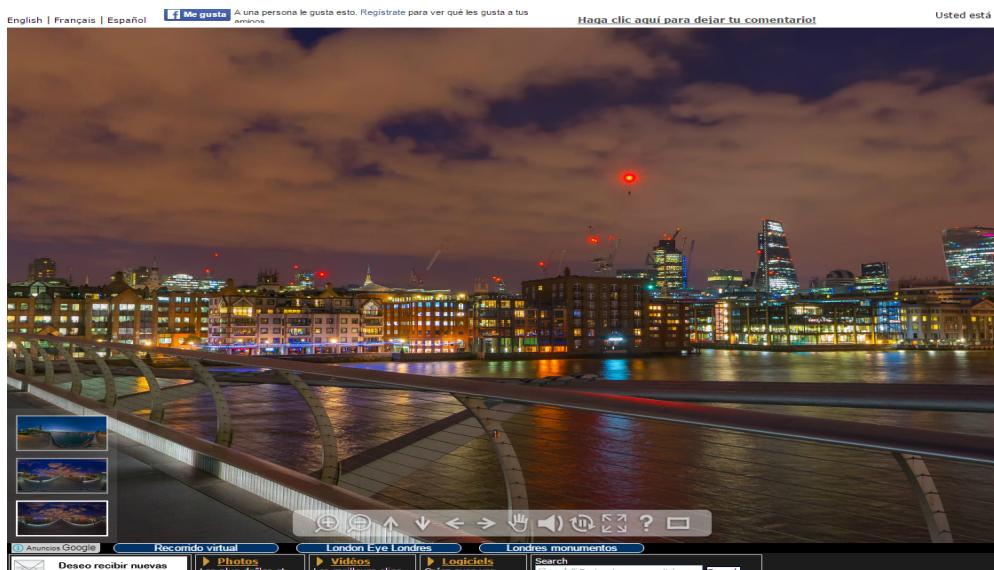
1. Museo van Gogh, Plaza de los Museos, Ámsterdam, Países Bajos

<https://www.instantstreetview.com/@52.358489,4.881134,279.73h,-24.78p,0.2z,GEYRnBi470wUK5P7a450a>



2. Puente del Milenio y el Río Támesis en Londres

<http://es.photojpl.com/puente-del-milenio-y-el-r%C3%A9t%C3%A1misis-en-londres-en-vista-parnor%C3%A1mica-/ueMPGJh6kt/>



3. Akihabara Station, Chiyoda, Tokio, Japón



8. Algoritmos

algoritmos - Google Académico

Seguro | https://scholar.google.com.mx/scholar?as_vis=1&q=algoritmos&hl=es&as_sdt=0,5

Aplicaciones Facebook YouTube Hotmail SIAE Box hubiC Dic. Méd. Etim. Dic. Médico Grupo 3704

La Web Imágenes Más...

Dropbox https://www.dropbox.com/home

garridolupita475@gmail.com

Google algoritmos

Académico Aproximadamente 308 000 resultados (0,08 s)

Mis citas

Artículos

Mi biblioteca

Cualquier momento

Desde 2017 Desde 2016 Desde 2013 Intervalo específico...

Ordenar por relevancia Ordenar por fecha

Cualquier idioma Buscar sólo páginas en español

incluir patentes incluir citas

[\[PDF\] Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores](#) JAO MANZANO, JF [Algoritmos](#) - São Paulo: Érica, 2000 - academia.edu
Agradeço aos meus alunos que, por meio das exigências e anseios, cobraram um aprofundamento maior do meu universo de conhecimentos. Obrigado também aos colegas professores Fernando Almeida, Marcos Masetto, Onésimo de Oliveira, Newton Mattei, Citado por 74 Artículos relacionados Las 2 versiones Citar Guardar Más

[\[PDF\] Aplicación de algoritmos genéticos al diseño óptimo de sistemas de distribución de energía eléctrica](#) B AGUSTÍN - Zaragoza, 1998 - delta.cs.cinvestav.mx
RESUMEN En este documento se recogen los desarrollos y resultados correspondientes a la aplicación de **algoritmos** genéticos al diseño óptimo de sistemas de distribución de energía eléctrica. Los **algoritmos** genéticos simulan los fenómenos presentes en la Citado por 46 Artículos relacionados Citar Guardar Más

[\[LIBRO\] Algoritmos en C++](#) R Sedgewick - 1995 - books.google.com
Versión en español de la obra titulada Algorithms in C++, de Roben Sedgewick, publicada originalmente en inglés por Addison-Wesley Publishing Company, Inc., Reading, Massachusetts, EUA © 1992 Esta edición en español es la única autorizada. Copublicación de Addison-Wesley Citado por 41 Artículos relacionados Citar Guardar Más

[\[PDF\] Una Introducción a los Algoritmos Meméticos.](#) P Moscato, C Cotta - Inteligencia Artificial, Revista Iberoamericana ..., 2003 - polar.Isl.uned.es
Resumen Los **algoritmos** meméticos (MA) son técnicas de optimización que combinan sinérgicamente conceptos tomados de otras metaheurísticas, tales como la búsqueda basada en poblaciones (como en los **algoritmos** evolutivos), y la mejora local (como en las Citado por 37 Artículos relacionados Las 11 versiones Citar Guardar Más

[PDF] academia.edu [PDF] cinvestav.mx [PDF] uned.es

- I. http://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/33409957/Algoritmos_Logica_para_Desenvolvimento_de_Programacao_de_Computadores.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1487123927&Signature=T8vRjMU3pKLm0fe9IRx2l7oHRFo%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DALgoritmos_Logica_para_Desenvolvimento_d.pdf

“Lógica algoritmo para el desarrollo de la programación informática”:

El libro nos muestra la importancia de la lógica algoritmo para el desarrollo de tecnología, y mejorar la eficiencia de programas de programación.

- II. <http://polar.lsi.uned.es/revista/index.php/ia/article/viewFile/360%26lt%3B/346>

“Una Introducción a los Algoritmos Meméticos”:

El texto habla sobre las técnicas de optimización de los algoritmos meméticos, así como la anatomía general de estos y los patrones para elaborarlos.

- III. <http://digital.csic.es/handle/10261/29829>

“Algoritmos eficientes para la optimización dinámica de procesos distribuidos”:

Este texto hace referencia de las ventajas del uso de algoritmos de orden reducido se ilustran con su aplicación a la simulación, diseño y optimización dinámica de procesos distribuidos.

9. Pseudocódigo

The screenshot shows a Google search results page for the query "pseudocódigo". The results are filtered under the "Académico" tab, showing approximately 3,950 results in 0.05 seconds. The results are listed in descending order of relevance. Each result includes a snippet of text, a link to a PDF file, and options to cite or save the document. The results cover various topics related to pseudocode, including its use in cardiology, programming, and teaching.

- Artículos**
 - Algoritmo y pseudocódigo: nueva perspectiva para calcular el eje eléctrico de un electrocardiograma** [PDF] avancescardiologicos.org
 - RESUMEN Introducción.** El electrocardiograma sigue siendo una herramienta valiosa en el estudio de la actividad eléctrica cardíaca y el eje eléctrico medio del QRS es un parámetro importante. Usando diagramas de flujo y **pseudocódigo** se aborda una nueva perspectiva
- Cualquier momento**
 - NASPI: Una notación algorítmica estándar para programación** [PDF] unirioja.es
- Desde 2017**
 - Big Bang: un recurso didáctico-pedagógico en el aprendizaje de la implementación de algoritmos en pseudocódigo** [PDF] unlp.edu.ar
- Desde 2016**
 - Elaboración de una propuesta de enseñanza para el aprendizaje de algoritmos en Pseudocódigo utilizando las herramientas de la plataforma LMS Moodle; En la ...** [PDF] unal.edu.co
- Desde 2013**
 - Intérprete para probar un programa escrito en pseudocódigo** [PDF] unmsm.edu.pe
- Intervalo específico.**
 - Desarrollo e implementación de un intérprete de pseudocódigo para la enseñanza de algorítmica computacional** [PDF] unlp.edu.ar
- Ordenar por relevancia**
 - Algoritmo y pseudocódigo: nueva perspectiva para calcular el eje eléctrico de un electrocardiograma** [PDF] avancescardiologicos.org
- Ordenar por fecha**
 - Intérprete para probar un programa escrito en pseudocódigo** [PDF] unirioja.es
- Cualquier idioma**
 - Elaboración de una propuesta de enseñanza para el aprendizaje de algoritmos en Pseudocódigo utilizando las herramientas de la plataforma LMS Moodle; En la ...** [PDF] unal.edu.co
- Buscar sólo páginas en español**
 - Algoritmo y pseudocódigo: nueva perspectiva para calcular el eje eléctrico de un electrocardiograma** [PDF] avancescardiologicos.org
- Incluir patentes**
 - Big Bang: un recurso didáctico-pedagógico en el aprendizaje de la implementación de algoritmos en pseudocódigo** [PDF] unlp.edu.ar
- Incluir citas**
 - Intérprete para probar un programa escrito en pseudocódigo** [PDF] unirioja.es
- Crear alerta**
 - Algoritmo y pseudocódigo: nueva perspectiva para calcular el eje eléctrico de un electrocardiograma** [PDF] avancescardiologicos.org

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

“Algoritmo y pseudocódigo: nueva perspectiva para calcular el eje eléctrico de un electrocardiograma”

El texto explica que al realizar un pseudocódigo con el algoritmo eficiente para calcular el eje eléctrico de un electrocardiograma, esta operación se vuelve fácil de usar, al obtener los mismos resultados en una investigación con varios estudios.

2. https://repository.uaeh.edu.mx/bitstream/bitstream/handle/123456789/7943/estudio_de_la_problematica_presente_en_el_diseño_de_algoritmos_por_computadora.pdf?sequence=1&isAllowed=y

“Estudio de la problemática presente en el diseño de algoritmos por computadora”

Es una investigación con alumnos de nivel superior, donde se revisan los errores comunes al hacer el análisis de un problema, al igual que en el desarrollo de un algoritmo.

3. https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=lang_es&id=0E3mCgAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT5&dq=pseudoc%C3%B3digo&ots=BhZHJTmEAk&sig=WJHwce9TUQ7gMX-xCHp6XLQSVX0#v=onepage&q=pseudoc%C3%B3digo&f=false

“Aprende sobre la Ingeniería del Software”

El libro muestra lo que es un algoritmo, como se puede llevar al pseudocódigo, explicando lo que es, como se escribe y las componentes que puede tener dependiendo del problema.

10. Lenguaje C

The screenshot shows a Google Scholar search results page. The search query 'lenguaje c programacion' has approximately 20,700 results. The results are filtered by 'Académico'. The first result is a book titled 'Fundamentos de programación' by L. Joyanes Aguilar, published in 2003. The second result is a book titled 'El lenguaje de la programación C' by BW Kernighan and DM Ritchie, published in 1991. The third result is a PDF titled 'Técnicas de análisis multivariante de datos' by C. Pérez López, published in 2004. The search interface includes filters for 'Artículos', 'Mi biblioteca', 'Cualquier momento', 'Desde 2017', 'Desde 2016', 'Desde 2013', 'Intervalo específico...', 'Ordenar por relevancia', 'Ordenar por fecha', 'Cualquier idioma', 'Buscar sólo páginas en español', and checkboxes for 'incluir patentes' and 'incluir citas'.

01. https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=OpJ_0zpF7jIC&oi=fnd&pg=PR10&dq=programacion+en+c&ots=2bO39azjMX&sig=lbmozzW4IZQ5OotgGN9FyRGMZa8#v=onepage&q=programacion%20en%20c&f=false

“El lenguaje de programación C”:

Este libro nos muestra la historia de este lenguaje de programación, las características, los tipos, estructura entre otras cosas.

02. https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=AZ1ZXBlu9Y8C&oi=fnd&pg=PR9&dq=programacion+en+c&ots=YasjrAE05A&sig=SP_kVrYy7SzYH7GYL5Urcxn4J8w#v=onepage&q=programacion%20en%20c&f=false

“Fundamentos de programación. Piensa en C”:

El libro nos enseñan a resolver problemas en la programación, en este caso lenguaje C; explicando los conceptos de algoritmo, diagrama de flujo y lenguaje C, también el proceso para diseñarlos.

03. <https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=0JNZ0G7gv5IC&oi=fnd&pg=PR7&dq=programacion+lenguaje+c&ots=KfzXy6sxHX&sig=EkoiLNTlfTGIRGdA8Y262pTP5zg#v=onepage&q=programacion%20lenguaje%20c&f=false>

“Introducción a la programación en C”:

Nos muestra conceptos básicos de programación; las características, procesos, estructuras además de como escribir en lenguaje C.

11. Diagrama de flujo

The screenshot shows a Google Scholar search results page. The search query 'diagramas de flujo' is entered in the search bar. The results are filtered by 'Académico' and show approximately 68,400 results. The results are listed in descending order of relevance. Each result includes a title, a brief abstract, the source, and links to download PDFs or view the full text on various websites like unirioja.es, scielo.cl, ucol.mx, scielosp.org, and researchgate.net.

Resultado	Título	Resumen	Fuente	Opciones
Artículos	Mejora de la comprensión lectora mediante diagramas de flujo	E Geva - Infancia y Adolescencia, 1985 - Taylor & Francis	[PDF] unirioja.es	
Mi biblioteca	RESUMEN El conocimiento de la lectura es un factor discriminante de los buenos lectores de los peores. Una instrucción centrada en la estructura del texto debería facilitar la comprensión de la lectura. Se plantea una investigación cuyo objeto es ver los resultados	Citado por 21 Artículos relacionados Las 5 versiones Citar Guardar		
Cualquier momento	Técnicas para el Modelado de Procesos de Negocio en Cadenas de Suministro	R.Sánchez, R.Polar, Á.Ortiz - Información tecnológica, 2009 - Scielo Chile	[HTML] scielo.cl	
Desde 2017	SSADM utiliza tres técnicas clave para el estudio de sistemas, denominadas modelo lógico de datos, diagramas de flujos de datos y ... de los flujos de información y su aplicación real en una CS de petróleo en Alaska mediante la utilización del diagrama de flujo de datos. ...	Citado por 22 Artículos relacionados Las 2 versiones Citar Guardar Más		
Desde 2016				
Desde 2013				
Intervalo específico...				
Ordenar por relevancia	Manual para sistemas y servicios de información	P Atherton - 1978 - infolac2.ucol.mx	[PDF] ucol.mx	
Ordenar por fecha	... las tareas se cumplen. El diagrama de flujo en sí puede ser sintético o detallado según se dese. Cada símbolo en el gráfico debe tener un significado normalizado en toda la serie de diagramas . No existe ningún juego normalizado ...	Citado por 66 Artículos relacionados Las 4 versiones Citar Guardar Más		
Cualquier idioma				
Buscar sólo páginas en español				
<input checked="" type="checkbox"/> incluir patentes	Improving the quality of reports of meta-analyses of randomised controlled trials: the QUOROM statement	D.Mohr, DJ.Cook, S.Eastwood, I.Olkinc... - ... - Española de Salud ..., 2000 - Scielo Public Health	[HTML] scielosp.org	
<input type="checkbox"/> incluir citas	... La conferencia se tradujo en la declaración QUOROM, un protocolo de control de calidad y un diagrama de flujo El protocolo y el diagrama de flujo QUOROM están disponibles en la página Web de The Lancet [www.thelancet.com] ...	Citado por 4632 Artículos relacionados Las 23 versiones Citar Guardar Más		
<input checked="" type="checkbox"/> Crear alerta	Los DIAGRAMAS DE FLUJO : su definición, objetivo, ventajas, elaboración, fases, reglas y ejemplos de aplicaciones	LM Manene - Recuperado el, 2011 - moodle2.unid.edu.mx	[PDF] unid.edu.mx	
	2.-Objetivo .-Representar gráficamente las distintas etapas de un proceso y sus interacciones, para facilitar la comprensión de su funcionamiento. Es útil para analizar el proceso actual, proponer mejoras, conocer los clientes y proveedores de cada fase,	Citado por 5 Artículos relacionados Las 2 versiones Citar Guardar Más		
	Citado por 5 Artículos relacionados Las 2 versiones Citar Guardar Más			
	El control de gestión estratégico	P Lorino - La gestión por actividades. Alfaomega Marombo..., 1993 - researchgate.net	[PDF] researchgate.net	
	... El diagrama de flujo proporciona así una primera visión de los enlaces entre actividades y, por tanto, de los procesos (véanse los capítulos 5 y 9). Es aconsejable que los diagramas se establezcan tanto para los flujos de información como para los flujos de materiales, porque ...	Citado por 188 Artículos relacionados Las 4 versiones Citar Guardar Más		

1. http://moodle2.unid.edu.mx/dts_cursos_mdl/lic/AE/EA/AM/07/Los_diagramas_de_flujo

[su_definicion_objetivo_ventajas_elaboracion_fase.pdf](#)

“LOS DIAGRAMAS DE FLUJO: SU DEFINICIÓN, OBJETIVO, VENTAJAS, ELABORACIÓN, FASES, REGLAS Y EJEMPLOS DE APLICACIONES.”

Te va mostrando paso a paso cómo puedes desarrollar un diagrama de flujo y lo que necesitas antes de hacerlo, es decir, el análisis, muestra varios ejemplos de lo que va explicando y da otras aplicaciones, en qué otras situaciones puedes utilizar un diagrama de estos.

2. [file:///C:/Users/usuario/Downloads/Dialnet-MejoraDeLaComprensionLectoraMedianteDiagramasDeFlu-667405%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/usuario/Downloads/Dialnet-MejoraDeLaComprensionLectoraMedianteDiagramasDeFlu-667405%20(1).pdf)

“Mejora de la comprensión lectora mediante diagramas de flujo”

La autora nos dice que podemos utilizar un diagrama de flujo en una lectura para facilitarnos su comprensión y sacar lo más relevante de esta, ya que al ponerla en la estructura del diagrama podemos separar el texto en las partes que conocemos.

3. <http://sedom.es/wp-content/themes/sedom/pdf/4cbc747cda70apm-12-3-005.pdf>

“El diagrama de flujo, herramienta para la gestión de procesos en una Unidad de Admisión hospitalaria”

El texto explica cómo a través de diagramas de flujo elaborados para cada trámite que hay en un hospital, mantienen organizados todos los datos y les permite dar un mejor servicio a todas las personas.

12. Compartir imagen OneDrive

- 1) https://1drv.ms/i/s!Amsezq45rpesgQ1C_0Wz08Hpm7LZ
- 2) <https://1drv.ms/i/s!AoRztYvSZM62gRucwdSVOKnqsBmm>
- 3) <https://1drv.ms/f/s!AhWG0DIJ45oLb6G1aoSx5v2HAd8>

13. Cuenta en github.com

1. Ávila Campos Leonardo

https://github.com/CapsuleCorp11/practica1_fdp

2. Estrada Ramos Lisbeth

https://github.com/LisbethER/practica1_fdp

3. Garrido Zamudio Guadalupe

https://github.com/Lupita97/practica1_fdp

Aprendizaje individual:

❖ Ávila Campos Leonardo

Aprendí a manejar de manera más profunda las herramientas que ofrece Google así como sus servicios relacionados, me abre un repertorio más grande acerca de las posibilidades de herramientas de búsqueda así como para cálculos matemáticos. Realmente exploré algunas partes el mundo desde mi casa como parte de algunas actividades lo cual deja marca en la historia de la tecnología como un hito ya que tan sólo unos cuantos años atrás no era posible tal actividad. La parte más importante sobre mi aprendizaje fué la de saber usar repositorios para la administración de proyectos com github pues aligera en términos de organización todas las fases que pasa un proyecto de cualquier disciplina.

❖ Estrada Ramos Lisbeth

En esta práctica, aunque tratamos con algunos conceptos que ya conocíamos, pude conocer otras maneras para hacer búsquedas más eficientes al utilizar operadores en google, además de mostrarme otros beneficios de los repositorios, que anteriormente sólo los utilizaba para guardar información, pero ahora sé que puedo modificar y compartir desde ahí; las visitas virtuales fueron muy interesantes, otra manera de conocer otros lugares, aunque algunos están muy limitados, se pueden encontrar otros con información útil o con grandes paisajes.

❖ Garrido Zamudio Guadalupe:

La práctica 1 “La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería” me ayudó a comprender de una manera más amplia los usos de los repositorios, versiones, almacenamiento; además de que descubrí distintos comandos para tener una mejor búsqueda en google, los cuales algunos me eran totalmente desconocidos; los aspectos vistos en la práctica me brindara una mayor precisión al momento de realizar investigaciones, subir, compartir y almacenar distintos archivos o imágenes. Las visitas virtuales a distintos lugares hizo que la práctica fuera de más interés, sin embargo en algunos museos era un poco limitante la visita en algunas salas.