

Reporte Práctica 1:
**“La Computación como
herramienta de trabajo del
profesional de Ingeniería”**

Alumno: Castillo Véjar Bruno

Profesor: Zúñiga Barragán Hugo

Grupo: 15

Fecha de realización: 01/Marzo/2021



Introducción

La aplicación de un sistema o equipo computacional se ha vuelto algo cotidiano y primordial para el desarrollo de muchas de las actividades y tareas que realizamos en nuestro día a día, con la creación de soluciones más fáciles y prácticas que nos ayudan y benefician no solo como individuos, sino también como sociedad, por lo que es algo sumamente importante la comprensión de su funcionamiento y la mejora de dicho funcionamiento es algo destacable en la formación de un ingeniero.

Es por lo mencionado, que en el desarrollo de proyectos se suelen realizar una serie de actividades en donde resalta el uso de la computación. Algunas de las actividades que se realizan para la elaboración de proyectos o trabajos, podemos destacar:

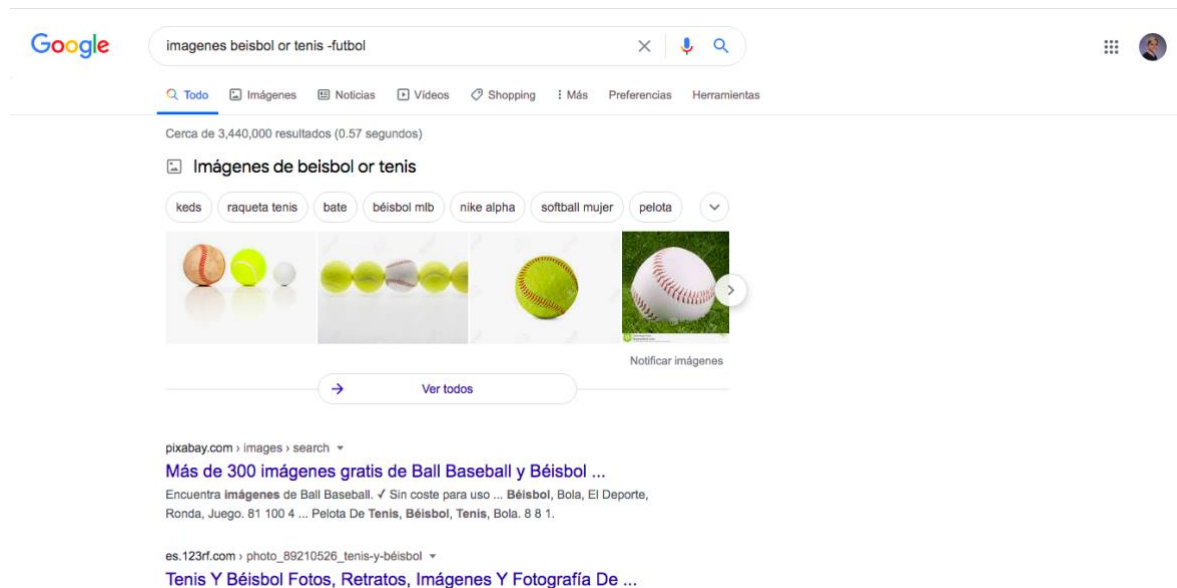
- Registro de planes, programas y cualquier documento con información del proyecto en su desarrollo y en producción.
- Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 hrs de los 360 días del año.
- Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet.

Desarrollo

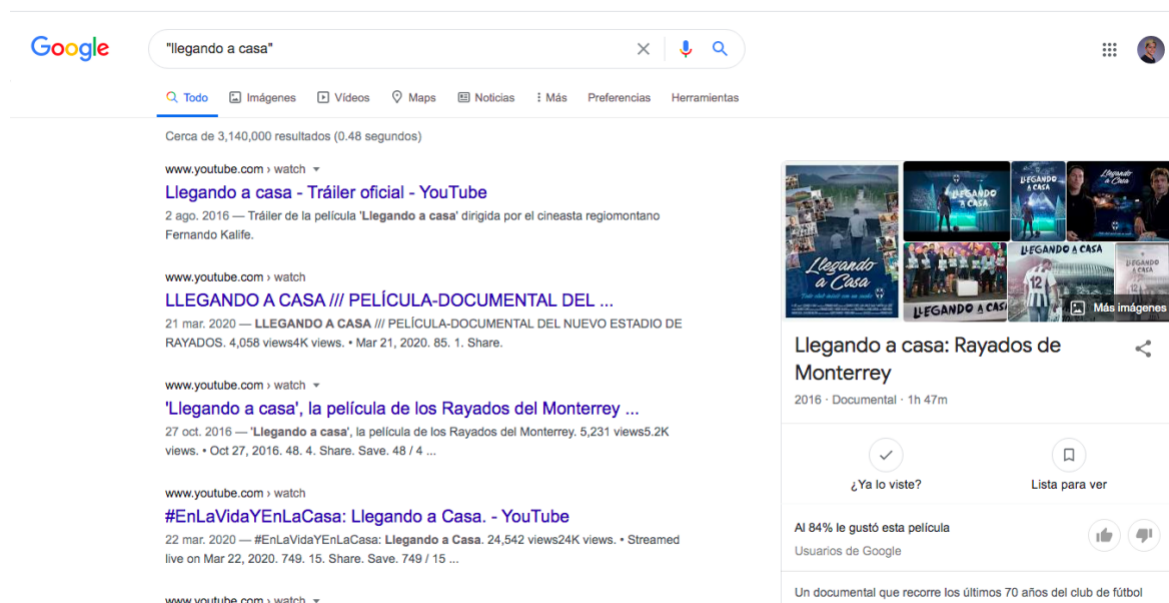
Para el desarrollo de la práctica realizamos una serie de búsquedas avanzadas con un formato específico en el buscador de Google:

1. Para obtener todas las imágenes de béisbol o tenis que no contengan la palabra tenis, se usó el siguiente formato de búsqueda:

- “**or**”: indica que la búsqueda debe tener una palabra o otra.
- “-”: nos indica que al hacer la búsqueda no deberá contener esa palabra.



2. Para que nos arroje todos los datos que pertenezcan a un tema, se usó el formato “**tema**”, ya que con las comillas al inicio y al final nos ayudan a indicar que la búsqueda sólo se debe realizar en páginas que contengan exactamente esas palabras:



Google "ver en el cine"

www.bbc.com › mundo › vert-cul-53370542
Estrenos 2020: las 10 mejores películas de lo que va del año ...
 10 jul. 2020 — Estrenos 2020: las 10 mejores películas de lo que va del año según la BBC (y que seguramente no pudiste ver en el cine). Redacción; BBC ...

dialnet.unirioja.es › descarga › artículo › pdf
Cine para ver en el cine, cine para ver en casa. La ...
 En este artículo exploramos la diferenciación de un tipo de cine "para ver en el cine" y de un tipo de cine "para ver en casa". Hemos buscado analizar los vínculos ...

www.timeoutmexico.mx › películas-recien-resenyadas
Películas recién reseñadas que puedes ver en la CDMX
 27 ago. 2020 — Si no sabes qué ver en el cine, te recomendamos los filmes que se encuentran en cartelera y puedes disfrutar esta semana en cualquier cine ...

as.com › epik › 2020/09/10 › portada
Otras películas que deberías ver en el cine además de 'Tenet ...
 10 sep. 2020 — Otras películas que deberías ver en el cine además de 'Tenet'. 'Tenet' de Christopher Nolan se está llevando toda la publicidad, pero hay otras ...

www.espinof.com › listas › mejores-películas-coreanas-...
Las 21 mejores películas coreanas de los últimos años - Espinof
 hace 6 días — De lo mejorcito que se puede ver en el cine surcoreano y en el cine en general. Muy recomendable. A mí, particularmente, "Tren a Busan" me ...

3. Para una búsqueda no se necesita incluir palabras como los artículos (el, la, los, las, etc), pero de ser necesario se agrega el símbolo de + para que en la búsqueda se agregue dicha palabra y. así se encuentren páginas que la incluyan:

Google "+la película"

www.ecured.cu › Película
Película - EcuRed
 Término que proviene del latín **película** y que tiene diversos usos. Su acepción más habitual está vinculada a la obra cinematográfica que suele narrar una ...

www.definicionabc.com › general › película
Definición de Película » Concepto en Definición ABC
 Definición **Película**: Una **película** es una obra de arte realizada a través de la sucesión de imágenes en video y con sonido. El cine, o el arte de hacer películas ...

www.eleconomista.com.mx › arteseideas › 10-películas-...
10 películas que se filmaron en la Ciudad de México | El ...
 15 ago. 2017 — La **película** británica de 1989 es la decimosexta entrega de la saga de James Bond dirigida por John Glen, producida por Albert R. Broccoli y ...

www.bbc.com › mundo › noticias-46532625
5 claves para entender Roma, la aclamada película con ... - BBC
 12 dic. 2018 — AVISO: Esta nota trata algunos detalles de la trama de la **película**. Roma. Fuente de la imagen, Carlos Somonte/Netflix. Pie de foto, Roma es ...

cultura.cdmx.gob.mx › comunicacion › nota
Filmarán en la Ciudad de México escenas de la película Infinite
 15 nov. 2019 — "Es una **película** donde la urbe tendrá un papel relevante, sobre todo bajo la compañía de quien será el estelar y el director. Me parece que ...

4. Para este se usó el comando “**define:**” seguido la palabra deseada para que nos arroje el significado de dicha palabra:

Google

define:película

Todo Imágenes Vídeos Noticias Shopping Más Preferencias Herramientas

Cerca de 37,300,000 resultados (0.97 segundos)

Diccionario

Busca una palabra

película

nombre femenino

1. Piel delgada y delicada o capa muy fina que cubre una cosa.
"cuando la leche hierve se forma una película de nata en la superficie"
2. Cinta de material sensible a la luz sobre la cual se imprimen las imágenes fotográficas o de cine.
"el director utilizó rollos y rollos de película"

Similar

cutícula hollejo cinta filme



Definiciones de Oxford Languages

Traducciones y más definiciones

Comentarios

es.wikipedia.org › wiki › Película

Película - Wikipedia, la enciclopedia libre



Más imágenes

Película

Una película es una serie de imágenes fijas que, cuando se proyectan en una pantalla de forma consecutiva en rápida sucesión, crean la ilusión óptica de imágenes en movimiento. [Wikipedia](#)

También se buscó

Ver 5 más

Video Dibujo humoristi... Música Televisión Juego

Comentarios

Google

define:arte

Todo Imágenes Vídeos Maps Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 213,000,000 resultados (0.71 segundos)

Diccionario

Busca una palabra

arte

nombre ambiguo

1. Actividad en la que el hombre recrea, con una finalidad estética, un aspecto de la realidad o un sentimiento en formas bellas valiéndose de la materia, la imagen o el sonido.
2. Conjunto de obras que resultan de esta actividad, así como las diferentes tendencias o estilos de las mismas.
"arte románico"

Similar

oficio profesión habilidad destreza maña maestría ingenio


Definiciones de Oxford Languages

Traducciones y más definiciones

Comentarios

Preguntas relacionadas

Esperando ogs.google.com...



Más imágenes

Arte

El arte es entendido generalmente como cualquier actividad o producto realizado con una finalidad estética y también comunicativa, mediante la cual se expresan ideas, emociones y, en general, una visión del mundo, a través de diversos recursos, como los plásticos, lingüísticos, sonoros, corporales y mixtos. [Wikipedia](#)

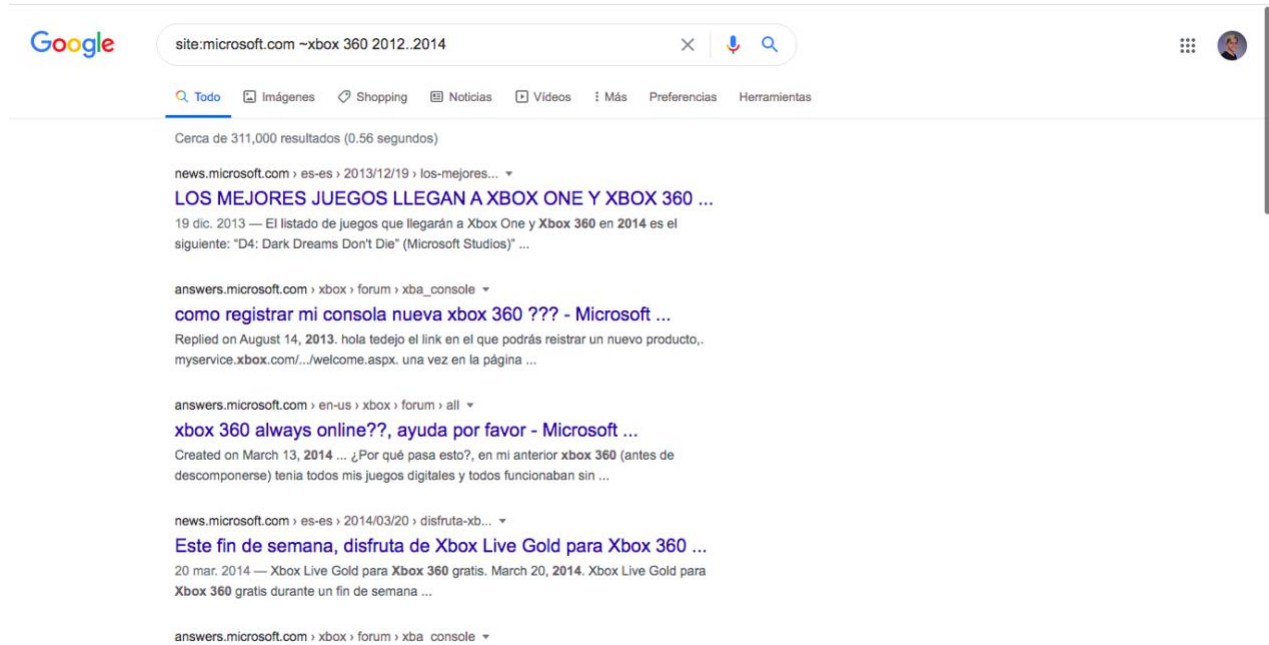
Diosa

Estilos

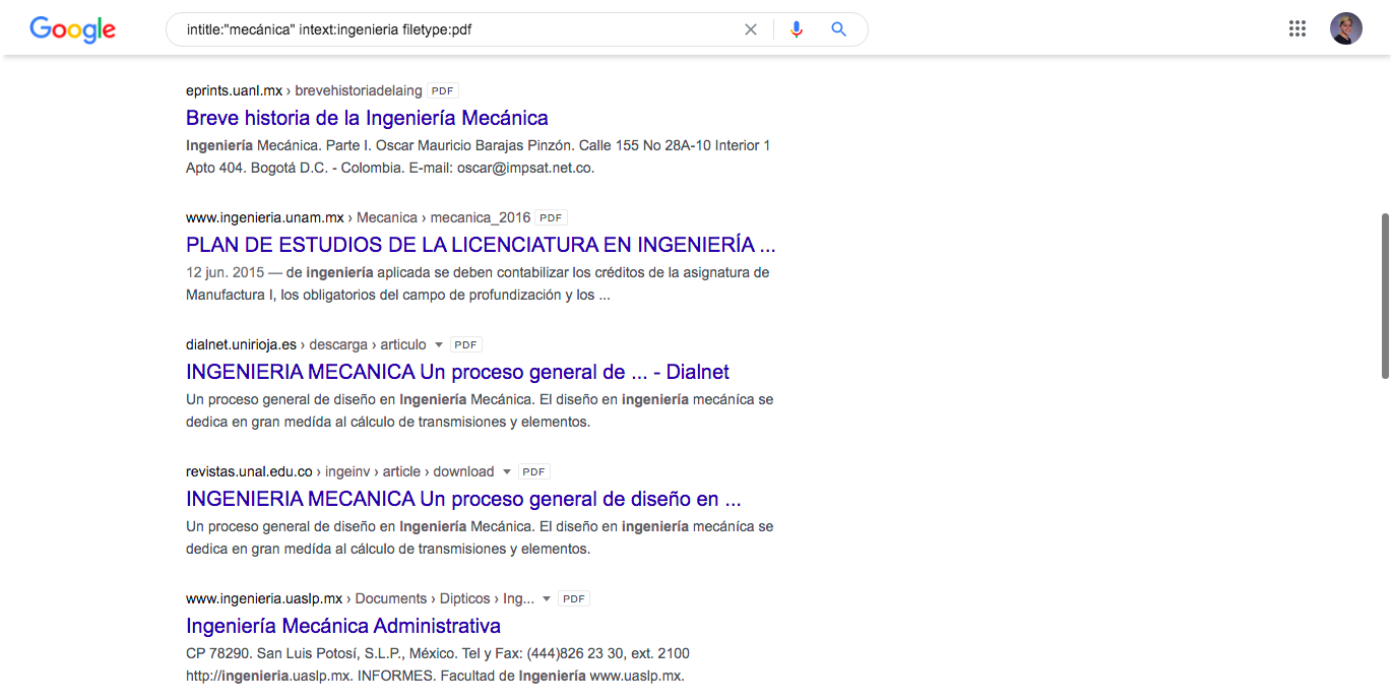
Fundamentos

Elementos y principios

5. Para buscar en un sitio determinado, se hace uso del comando “**site:**” seguido el sitio en donde se desee buscar, además se puede agregar “~” más una palabra para que se encuentren cosas relacionadas con dicha palabra en el sitio, o también se usa “..” para buscar un intervalo de números:



6. Usando el comando “**intitle:**” seguido una palabra, podemos encontrar páginas que tengan dicha palabra como título; además se le pueden agregar otros comandos como “**intext:**” para hacer una restricción en los resultados y encontrar un término en específico, o bien, “**filetype:**” para realizar la búsqueda y obtener un tipo de documento específico:





intitle:"mario bros" intext:videojuegos



es.wikipedia.org › wiki › Super_Mario_Bros

Super Mario Bros. - Wikipedia, la enciclopedia libre

Super Mario Bros. o Super Mario Brothers (スーパーマリオブラザーズ, Sūpā Mario Burazāzu, lit. Súper Hermanos Mario) es un videojuego de plataformas, ...

Super Mario Bros.: The Lost... · Super Mario Bros. 3 · Super Mario Bros. 2 · Bowser

www.crehana.com › home › blog › Animación & 3D

La evolución de Mario Bros en el transcurso de los años ...

28 ene. 2021 — Super Mario 64 revolucionó el género de plataformas, convirtiéndose en uno de los videojuegos más divertidos y populares de la historia.

www.paisdelosjuegos.com.mx › Juegos Arcade

JUEGOS DE MARIO BROS - Juega Juegos Gratis en ...

Todos los juegos de Mario Bros 2 tienen al menos un personaje de la serie de videojuegos clásica, pero la mayoría tienen aún más. Juega junto a uno de los ...

Infinite Mario · Cat Mario · Super Mario HTML5 · Super Mario Crossover

www.minijuegos.mx › Clásicos

JUEGOS DE MARIO BROS - MiniJuegos.mx

En Minijuegos puedes jugar a Mario Bros en línea y acompañarle en fantásticas aventuras llenas de emoción, un recorrido por la historia de los videojuegos ...

videojuegos.mercadolibre.com.mx › juegos-de-mario-b...

Juegos De Mario Bros | MercadoLibre.com.mx

También se buscó

Ver 3 más



Mario Kart



Nintendo Switch



Pac-Man



Sonic the Hedgehog



Minecraft

Comentarios



intitle:"automoviles" filetype:pdf



Todo

Imágenes

Noticias

Videos

Maps

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 3,420 resultados (0.78 segundos)

www.paot.org.mx › reglamentos › arrendadorasautos

PDF

REGLAMENTO DE ARRENDADORAS DE AUTOMOVILES

Arrendamiento de Automóviles a que hace referencia la fracción III del Artículo 4o. de la Ley. Federal de Turismo. Artículo 3o. Para efectos de este Reglamento, ...

www.bcn.cl › obtienearchivo › 207689.pdf

PDF

DICCIONARIO TECNICO MECANICA DE AUTOMOVILES

usadas en la Industria y en la Mecánica de Automóviles, unos gráficos con los símbolos eléctricos, y fórmulas para cálculos de superficies y volúmenes.

www.segurosatlas.com.mx › AUTOS › Condiciones › C...

PDF

CONDICIONES GENERALES DEL SEGURO DE ...

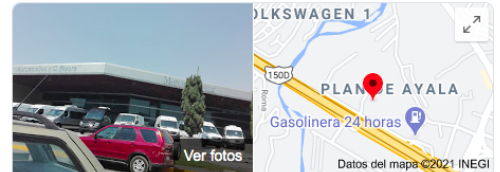
Tratándose de automóviles de uso particular y de haber contratado la cobertura 1. Daños Materiales, el Asegurado tendrá el beneficio de exención de pago del ...

www.segurosatlas.com.mx › SOLICITUD_AUTOS

PDF

SOLICITUD PARA AUTOMOVILES - Seguros Atlas

Datos del conductor habitual: (persona que maneja por más del 85% del kilometraje del vehículo) personas físicas. Conductor. Pernocia en. ¿Se Guarda en ...



Camiones Rivera

Sitio web

Cómo llegar

Guardar

Llamar

4.2 ★★★★★ 400 comentarios de Google

Concesionario de automóviles en Puebla de Zaragoza

✓ Compras en tienda

Dirección: Autopista México - Puebla No. 7520, Rancho Moratilla, 72110 Puebla, Pue.

Horario: Abierto · Horario de cierre: 19:30

Teléfono: 222 892 1600

Sugerir una edición · Administrar esta ficha

Esperando caché...

01-03 PDF

7. Para este se hizo uso de la calculadora de Google, en el buscador podemos realizar diversas operaciones con tan solo colocar la ecuación:

The screenshot shows the Google search interface. The search bar contains the text "80+120*65". Below the search bar, the results show "Cerca de 4,030,000,000 resultados (0.60 segundos)". The main result is a calculator interface. The display shows the equation $80 + (120 * 65) =$ and the result **7880**. The calculator has a grid of buttons including mathematical functions like Rad, 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, ., =, and +. A link "Más información" is visible at the bottom right of the calculator interface.

8. Dentro del buscador de Google podemos buscar alguna equivalencia entre 2 sistemas de unidades, y Google nos lo dará con su Convertidor de unidades:

The screenshot shows the Google search interface. The search bar contains the text "30 grados centigrados a kelvin". Below the search bar, the results show "Cerca de 54,700 resultados (0.64 segundos)". The main result is a unit converter interface. It shows a dropdown menu for "Temperatura". Below it, a box displays "30" with a dropdown for "Grado Celsius". To the right of an equals sign, another box displays "303.15" with a dropdown for "Kelvin". Below this, a formula is shown: **Fórmula** $30\text{ °C} + 273.15 = 303.15\text{ K}$. Links for "Más información" and "Comentarios" are at the bottom.



60 libras a pesos



Todo

Maps

Imágenes

Noticias

Videos

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 8,520,000 resultados (0.50 segundos)

60 libra esterlina Es igual a

1,724.83 peso
mexicano

2 mar. 00:26 UTC · Renuncia de responsabilidad

60

libra esterlina

1724.83

peso mexicano

1D 5D 1 M 1A 5A Máx.



Datos sobre moneda brindados por Morningstar y sobre criptomoneda brindados por Coinbase

9. Para obtener una gráfica 2D de una función, en la barra de búsqueda se inserta la función y si se quiere asignar un cierto intervalo a la función para que se grafique se usa “**from** –(número o valor) **to** (número o valor)” después de la función:



cos(x) from -pi to pi



Todo

Imágenes

Maps

Noticias

Shopping

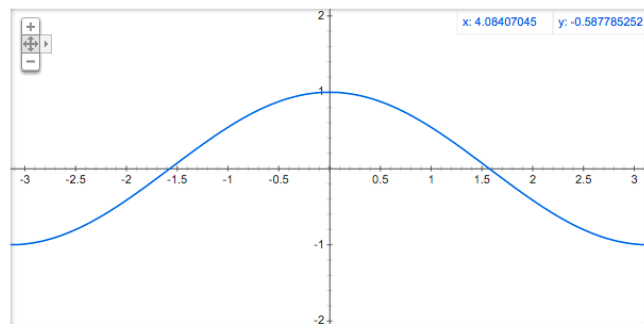
Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 76,800 resultados (0.70 segundos)

Gráfico de **cos(x)**



tan(x) from -20 to 20



Todo

Imágenes

Videos

Maps

Noticias

Más

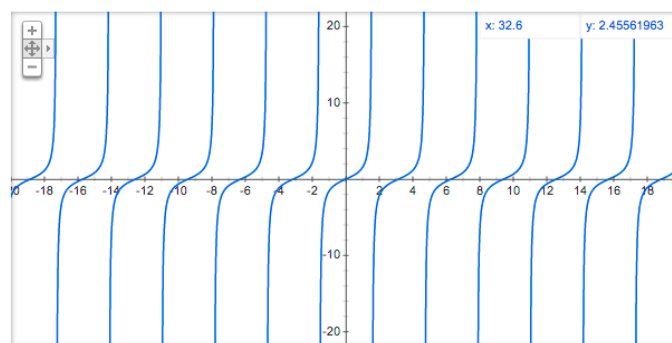
Preferencias

Herr

Cerca de 32,300,000 resultados (0.89 segundos)

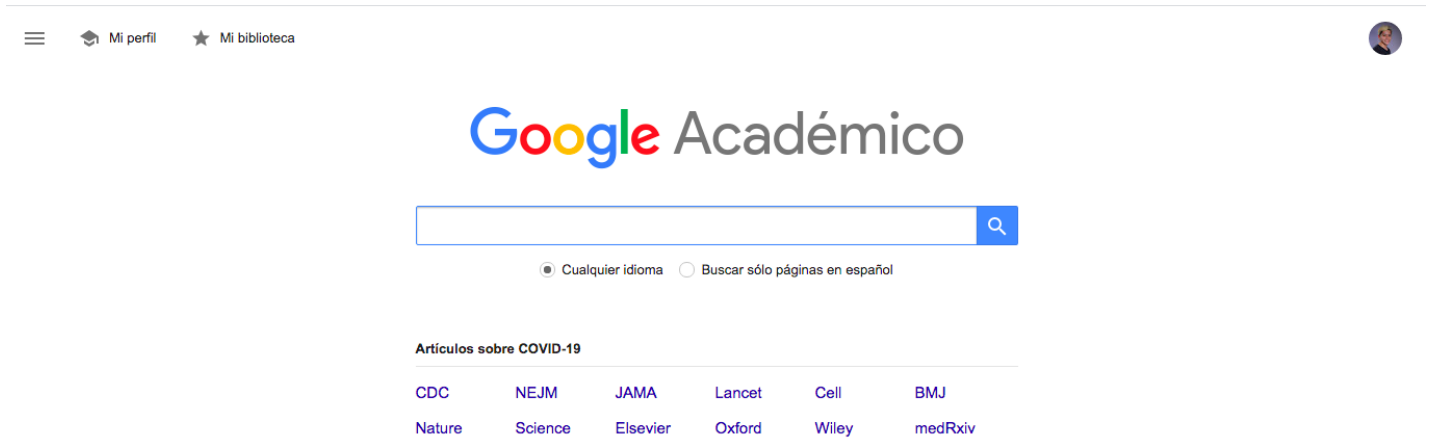
Sugerencia: Buscar solo resultados en **español**. Puedes especificar el idioma de búsqueda en [Preferencias](#).

Gráfico de **tan(x)**

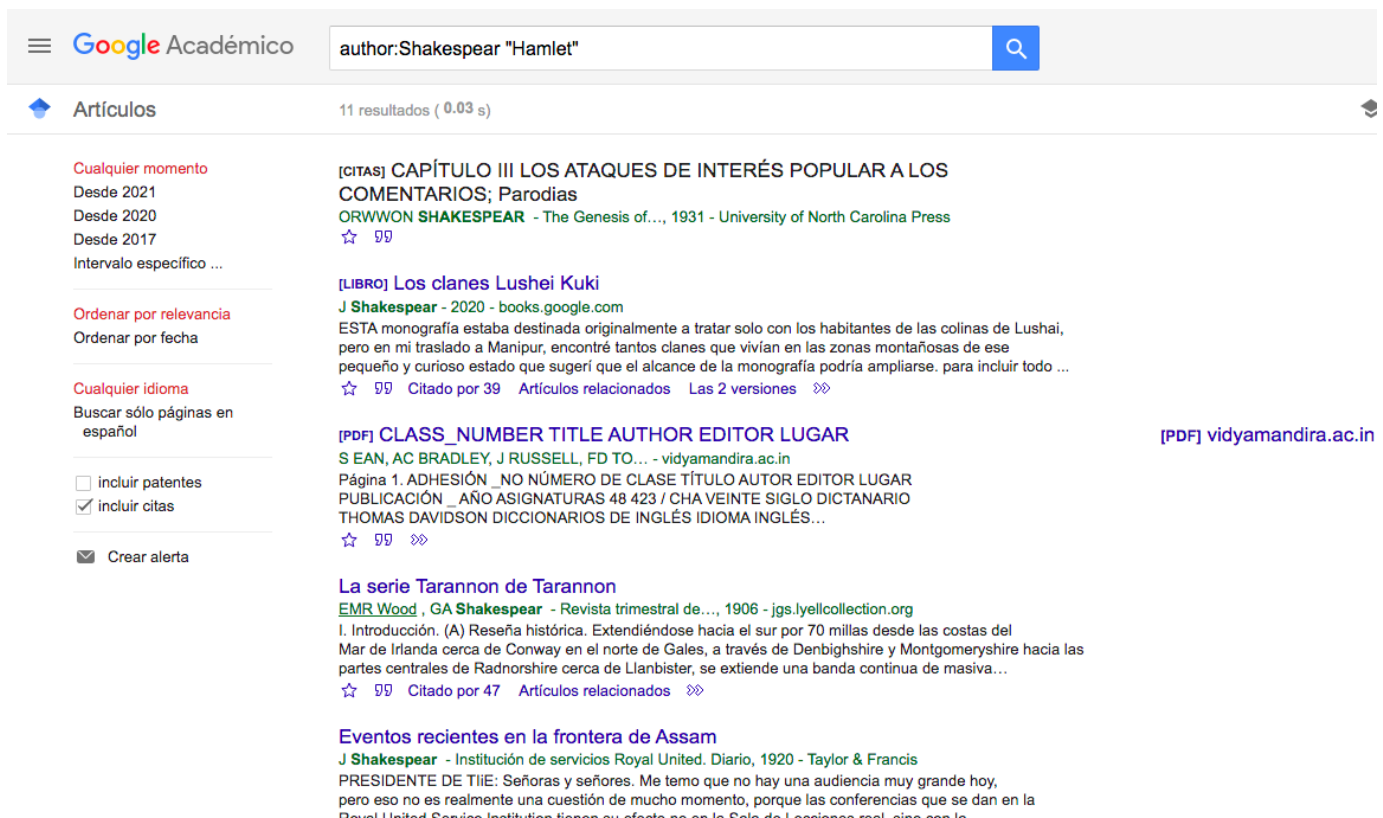


Más información

10. Al hacer la búsqueda de “google scholar”, obtendremos “Google Académico”, el cual es un buscador de Google enfocado en el ámbito académico y el cual cuenta con un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación”:



11. Dentro de Google Académico se realiza una búsqueda con el algoritmo ordenado Quicksort creado por Hoare, el cual hace uso del comando “**author:**” y después el nombre de algún autor en específico, para buscar sus artículos, libros y publicaciones de dicho autor:



12. Dentro de “Google Imágenes”, se puede arrastrar alguna imagen que se tenga en su ordenador, y de resultados nos dará imágenes similares a la nuestra:

The screenshot shows the Google Images search interface. At the top, the Google logo is followed by the word 'Imágenes'. Below it is a search bar with a magnifying glass icon. To the right of the search bar are icons for image search, voice search, and a search filter. Below the search bar, the search results are displayed. The first result is a drawing of a car, with the text 'como-...carros.jpg' and 'dibujar un carro realista' next to it. Below the drawing, the text 'Tamaño de la imagen: 615 x 336' is shown. To the right of the drawing, the text 'Buscar esta imagen en otros tamaños: Todos los tamaños - Peq. - Mediano' is displayed. Below the drawing, the text 'Posible búsqueda relacionada: **dibujar un carro realista**' is shown. Below the search results, there are two YouTube video links. The first link is 'Como Dibujar un carro realista FÁCIL / Tutorial paso a paso ...' with a date of '3 abr. 2020' and a description 'Hola amigos vuelven los videos de dibujo de autos, bienvenidos a este tutorial donde les voy a enseñar a dibujar un carro realista los bocetos ...'. The second link is 'Cómo dibujar un carro: Ferrari - Arte Divierte. - YouTube' with a date of '18 jun. 2013' and a description 'APRENDE cómo DIBUJAR un GATO realista PASO a PASO!!! ✓. DibuTop. DibuTop. • 1.4M views 2 years ago ...'. At the bottom, there is a section titled 'Imágenes similares' with a row of five small images showing different car drawings.

Google

como-...carros.jpg x dibujar un carro realista X

Todos Imágenes Maps Shopping Más Preferencias Herramientas

Cerca de 272 resultados (1.25 segundos)

Tamaño de la imagen: 615 x 336

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

Posible búsqueda relacionada: **dibujar un carro realista**

www.youtube.com › watch

Como Dibujar un carro realista FÁCIL / Tutorial paso a paso ...

3 abr. 2020 — Hola amigos vuelven los videos de dibujo de autos, bienvenidos a este tutorial donde les voy a enseñar a dibujar un carro realista los bocetos ...

www.youtube.com › watch

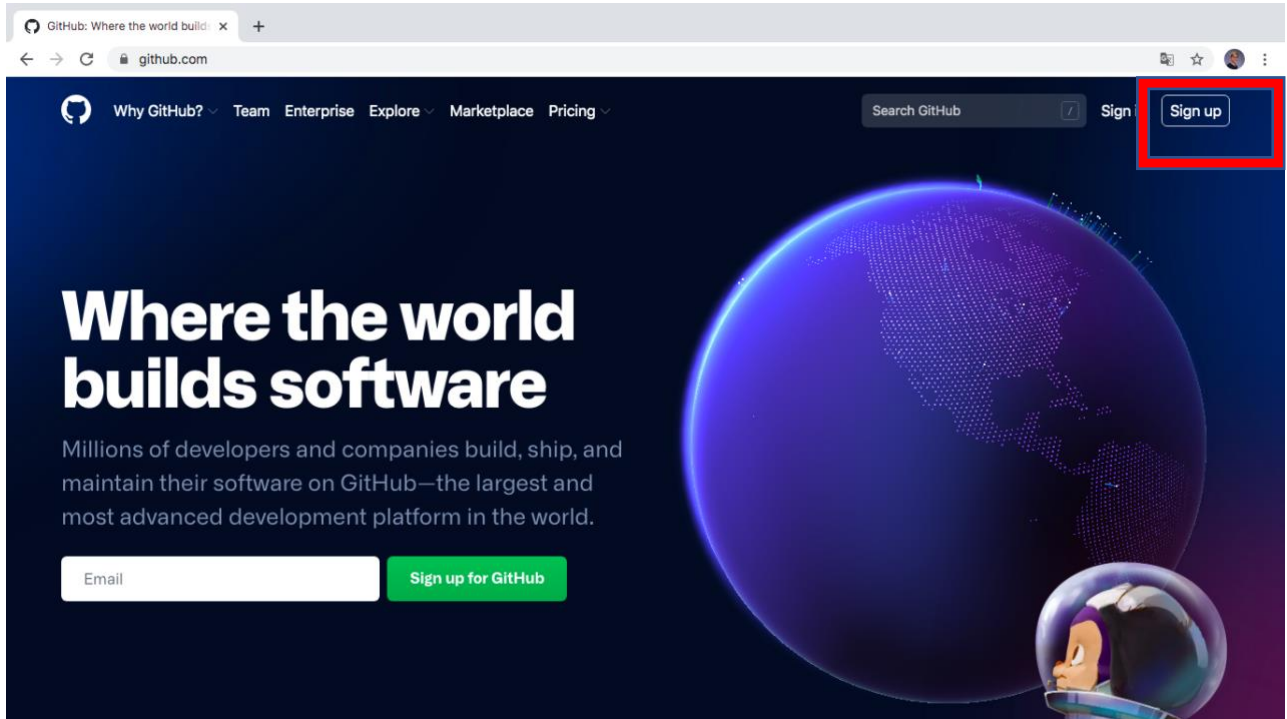
Cómo dibujar un carro: Ferrari - Arte Divierte. - YouTube

18 jun. 2013 — APRENDE cómo DIBUJAR un GATO realista PASO a PASO!!! ✓. DibuTop. DibuTop. • 1.4M views 2 years ago ...

Imágenes similares

-Actividad en Casa (creación de una cuenta en github.com):

1. Primero hay que ingresar a la página de Github desde nuestro navegador, en <https://github.com>.



2. En la parte superior derecha de la página se encontrará un recuadro con el texto “Sign Up”, le damos click para empezar a crear nuestra cuenta.
3. Nos mandará a llenar los datos para nuestra en donde elegiremos nuestro Nombre de usuario, colocaremos nuestra Dirección de correo electrónico, y elegiremos nuestra respectiva cuenta para nuestra cuenta. Daremos click en “Crear cuenta”.

UNETE A GITHUB

Crea tu cuenta

Nombre de usuario *

Bruno



Dirección de correo electrónico *

bruno



Contraseña *

Asegúrese de que tenga al menos 15 caracteres O al menos 8 caracteres, incluido un número y una letra minúscula . [Obtenga más información](#) .

Preferencias de correo electrónico

☐ Envíeme actualizaciones de productos, anuncios y ofertas ocasionales.

Verifica tu cuenta

4. Por último, nos enviará una verificación a nuestro correo seleccionado para activar y confirmar que sea nuestro, y al verificar nuestra cuenta ya la podremos usar.

GitHub · Donde se construye x +

github.com/join/customize

Busca o salta a ... Solicitudes de extracción Cuestiones Mercado Explorar

Plan seleccionado: Gratis

Bienvenido a GitHub

¡Guau! Te has unido a millones de desarrolladores que están haciendo su mejor trabajo en GitHub. Díganos qué le interesa. Le ayudaremos a conseguirlo.

¿Qué tipo de trabajo haces, principalmente?

Ingeniero de software Yo escribo código	Estudiante voy a la escuela
Gerente de producto Escribo especificaciones	UX y diseño Dibujo interfaces
Datos y análisis Escribo consultas	Márketing de ventas Miro gráficos
Mentor Ayudo a otros	Consultor Ayudo a empresas

Conclusiones

Como vimos en la práctica, realizamos búsquedas de información especializada, haciendo uso de comandos o algún tipo de notación especial, de las cuales la mayoría no tenía idea de su existencia ni de su funcionamiento, a pesar de que el buscador de Google es el que uso normalmente cuando necesito información. Pero a pesar de no tener conocimiento de ellos, no se me hicieron muy complicados de poner en practica ya que son muy específicos en lo que se necesita para hacer uso de ellos y además son muy precisos al darnos los resultados de nuestra búsqueda de información.

Al aplicarlos según los ejemplos que exponían en la práctica, me dieron resultados satisfactorios, ya que concordaban con el que nos mostraban en dichos ejemplos, por lo que puedo concluir que los objetivos expuestos al inicio de la práctica se cumplieron.

Considero destacable el hecho de que el uso continuo de este tipo de búsquedas especializadas, nos darían mejores resultados de información y por lo tanto mayor exactitud en la búsqueda de fuentes confiables, además de optimizar el tiempo que nos pasamos buscando información específica de un tema.