



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

EQUIPO 6

FACULTAD DE INGENIERÍA

“PRÁCTICA 1: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería”

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (LAB.) GRUPO 13

Alumno :

• HERNÁNDEZ	PÉREZ	DIEGO	320176216
• MENDOZA	PUENTE	FARID	320291829
• MONROY	MONTAÑO	LIDIA EZBHETLANHA	320057681
• SABINO	CARMONA	LUIS ANGEL	320086494

Fecha de entrega: 01/03/2023

Objetivo:

El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le 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.

Actividades:

- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

Introducción

El uso de dispositivos de cómputo y comunicación se vuelve fundamental para el desempeño de muchas actividades, las cuales pueden ser de la vida cotidiana, académica, profesional, empresarial e inclusive de entretenimiento. Como futuros profesionistas de la ingeniería, los estudiantes de esta disciplina requieren conocer y utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) que les apoyen tanto en sus tareas académicas como en su próxima vida profesional. De la gran gama de herramientas TIC existentes, en esta práctica nos enfocaremos en las herramientas para manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en Internet con funciones avanzadas, las cuales permitirán a los estudiantes realizar las siguientes actividades en apoyo a sus tareas académicas:

- Registro de planes, programas y cualquier documento con información implicada en el desarrollo de un proyecto.
- Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 horas de los 365 días del año.
- Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet.

Actividad 1: Realizar 5 búsquedas usando operadores de google.

-: Indica que la búsqueda no debe contener esa palabra

or la búsqueda debe contener una palabra o la otra.



Las comillas dobles (" ") al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras.

The screenshot shows a Google search results page with the following details:

- Search Query:** "La jornada accidente metro"
- Number of Results:** Cerca de 2,700,000 resultados (0.52 segundos)
- No Results Found:** No se han encontrado resultados para "La jornada accidente metro".
- Search Tools:** Todo, Noticias, Imágenes, Videos, Maps, Más, Herramientas
- First Result:**
 - Title:** Resultados de **La jornada accidente metro** (sin comillas):
 - Link:** <https://www.jornada.com.mx> › 2023/01/19 › economía ▾
 - Content Preview:** El desastre del Metro: ¿descontrol y/o sabotaje? - La Jornada
19 ene 2023 — En la historia del Metro ha habido seis accidentes graves: un choque de trenes en la estación Viaducto el 20 de octubre de 1975; otro choque en ...
- Second Result:**
 - Title:** **Sabotaje en el Metro - La Jornada**
 - Link:** <https://www.jornada.com.mx> › 2023/01/13 › capital › s... ▾
 - Content Preview:** 13 ene 2023 — Al día siguiente del accidente, se reportaron en la estación Salto del Agua cables colgados, lo que ocasionó la suspensión del servicio, ...
- Third Result:**
 - Title:** **Resultados de búsqueda para accidente del metro - La Jornada**
 - Link:** <https://www.jornada.com.mx> › ultimas › SearchableTex... ▾
 - Content Preview:** Los casos recientes "pueden derivar en el delito de sabotaje". El choque de trenes en la línea 3, "por corte intencional de cables". Ubicado en ...

+ en la búsqueda agrega la palabra y encuentra páginas que la incluyan

google

+ excelsior

X |

Todo Imágenes Noticias Maps Vídeos Más Herramientas

Cerca de 7,560,000 resultados (0.26 segundos)

E Excélsior

Jurado declara culpable a Genaro García Luna por narcotráfico en EU

Genaro García Luna fue hallado culpable hoy 21 de febrero de los cinco cargos que le imputaban en EU; estas son las últimas noticias.

hace 20 horas

E Excélsior

Miércoles de ceniza: Feligreses van a la Catedral de CDMX en el inicio de la cuaresma

Especiales. Coronavirus · Crisis Ambiental · Franja de Gaza · Metro CDMX · El Chapo. Más Excélsior. Blogs · Lo más leído · Última hora. Mundial Qatar 2022.

hace 3 horas

E Excélsior

Celia Lora lo vuelve a hacer; enseña porqué es la reina de OnlyFans

Especiales. Coronavirus · Crisis Ambiental · Franja de Gaza · Metro CDMX · El Chapo. Más Excélsior. Blogs · Lo más leído · Última hora. Mundial Qatar 2022.

hace 4 horas

define: Sirve para saber el significado de una palabra

Google define:C++

Cerca de 8,270 resultados (0.29 segundos)

Built In C++ Lambda Expressions Explained

C++ Lambda expressions are a convenient way to define an anonymous function object or functor in C++. It can improve readability when writing... hace 3 semanas

Medium C++23 Is Finalized. Here Comes C++26 | by Antony Polukhin

Stackful coroutines. C++23. static operator[] . Last summer, the committee added the static operator() to C++23 and made it possible to define... hace 2 días

Embedded Best practices for integrating Rust and Qt in embedded systems

Qt applications include C++ plugins that represent business logic, QML to define GUI components and layout, and JavaScript for GUI scripting... hace 2 semanas

Google define:computacion

Cerca de 2,020 resultados (0.25 segundos)

Síntesis Nacional Computación, Óptica y láseres

Así mismo, la creación del Instituto de Egipto por parte de Francia, en el país de las pirámides de esos años, también define el inicio de... hace 2 semanas

Agencia SINC Premio Fronteras del Conocimiento a Sangiovanni Vincentelli

... de Ingeniería Eléctrica y Ciencias de la Computación en Berkeley ... define a Sangiovanni como "el facilitador de la industria de los..." hace 2 semanas

Discover Gartner prevé un sólido mercado de computación en nube ...

Smith lo define como "el aprovechamiento o la aplicación óptimos de las características de la nube", una definición recursiva que también abarca... hace 1 mes

Define: Se requiere para saber el significado de una palabra

Actividad 2: Realizar 5 cálculos usando la calculadora de google.

Google permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda simplemente agregando la ecuación en dicho campo.

The screenshot shows the Google search results for the query "calculadora". The search bar at the top has "calculadora" typed into it. Below the search bar, there are several navigation links: "Todos" (selected), "Imágenes", "Shopping", "Videos", "Noticias", "Más", and "Herramientas". A message indicates "Cerca de 413,000,000 resultados (0.39 segundos)". Below this, a large search result card features a digital calculator interface. The calculator has a numeric keypad from 0 to 9, arithmetic operators (+, -, ×, ÷, =), and various function keys like Rad, Deg, sin, cos, log, tan, etc. A specific calculation is displayed: $96 \div 25(4) = 15.36$. At the bottom right of the calculator interface, there is a link labeled "Comentarios".

This screenshot shows another instance of Google search results for "calculadora". The layout is identical to the first one, with the search bar containing "calculadora", navigation links for "Todos", "Imágenes", "Shopping", "Videos", "Noticias", "Más", and "Herramientas", and a message indicating "Cerca de 413,000,000 resultados (0.31 segundos)". The search result card displays a digital calculator. A specific calculation is shown: $\sin(45) = 0.85090352453$. The calculator interface includes a numeric keypad, arithmetic operators, and function keys. At the bottom right, there is a link labeled "Comentarios".

Google calculadora

Todos Imágenes Shopping Videos Noticias Más Herramientas

Cerca de 413,000,000 resultados (0.31 segundos)

log(1) = 0

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	.	=	+

Comentarios

Google calculadora

Todos Imágenes Shopping Videos Noticias Más Herramientas

Cerca de 413,000,000 resultados (0.31 segundos)

5! = 120

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	.	=	+

Comentarios

Actividad 3: Realizar 5 conversiones usando google.

Google X Camera Search

Todos Imágenes Videos Maps Noticias Más Herramientas

Cerca de 124,000 resultados (0.33 segundos)

Presión

6	=	0.000870226
Pascal		Libra por pulgada cuadrada

Fórmula para obtener un resultado aproximado, divide el valor de presión entre 6895

Más información Comentarios

Google X Camera Search

Todos Imágenes Maps Videos Shopping Más Herramientas

Cerca de 16,200 resultados (0.35 segundos)

Longitud

8	=	0.08
Milímetro		Decímetro

Fórmula divide el valor de longitud entre 100

Google X Camera Search

Todos Imágenes Videos Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 118,000,000 resultados (0.36 segundos)

Temperatura

20	=	68
Grado Celsius		Grado Fahrenheit

Fórmula $(20^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32 = 68^{\circ}\text{F}$

Google litros a m³

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Herramientas

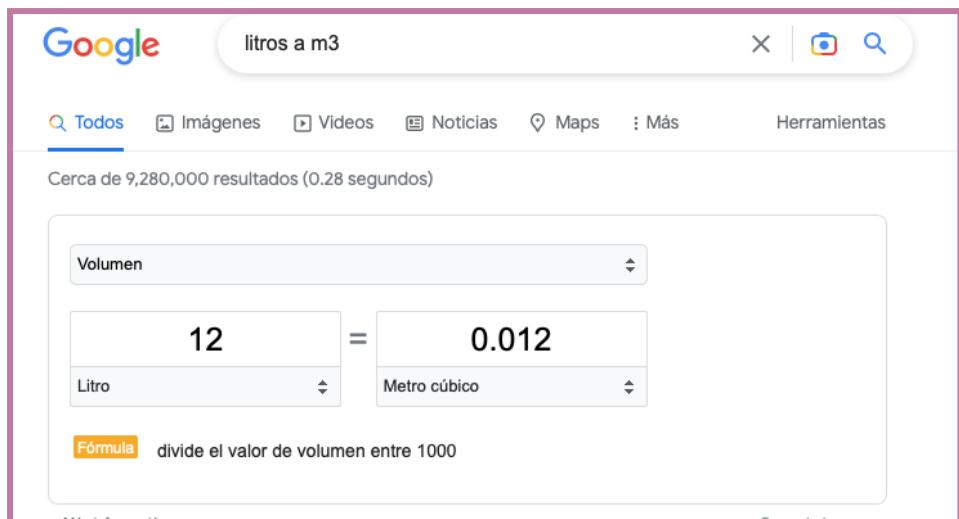
Cerca de 9,280,000 resultados (0.28 segundos)

Volumen

12 = 0.012

Litro Metro cúbico

Fórmula divide el valor de volumen entre 1000



Google kilometro a yarda

Todos Imágenes Videos Maps Noticias Más Herramientas

Cerca de 58,100 resultados (0.45 segundos)

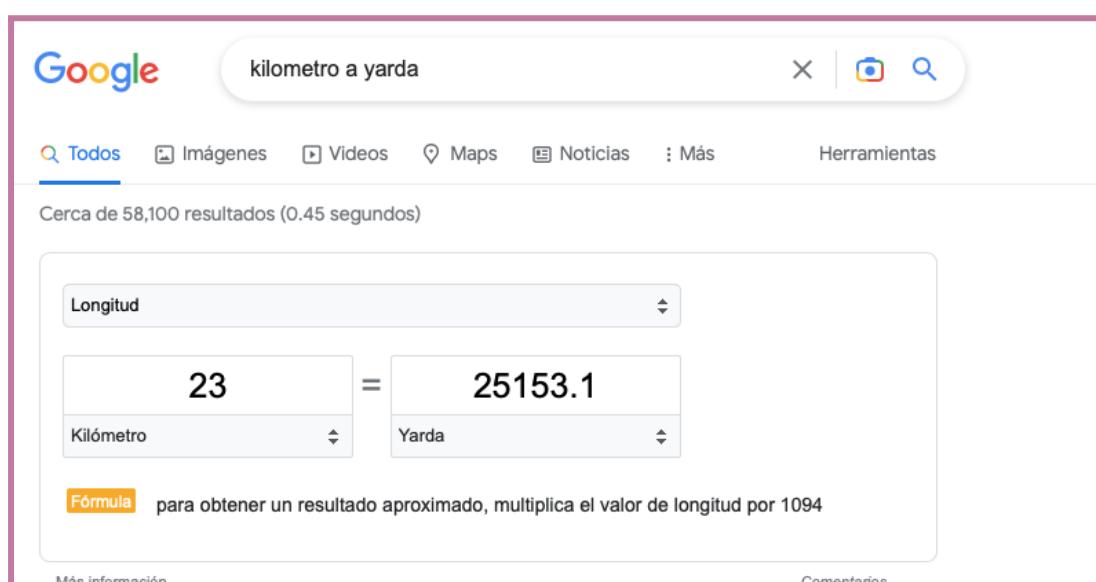
Longitud

23 = 25153.1

Kilómetro Yarda

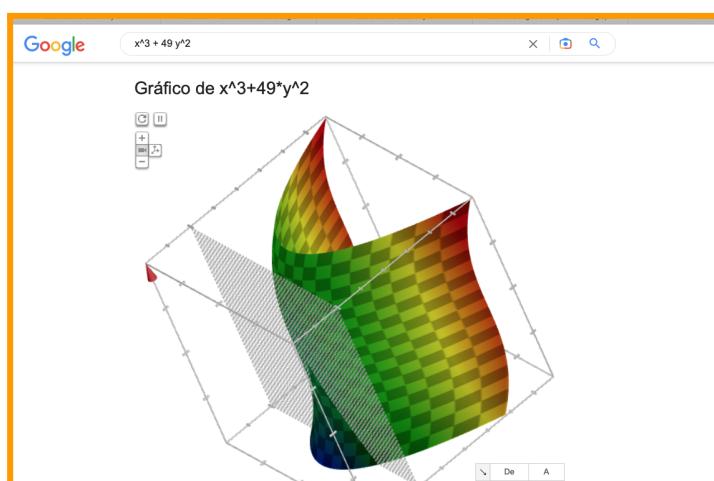
Fórmula para obtener un resultado aproximado, multiplica el valor de longitud por 1094

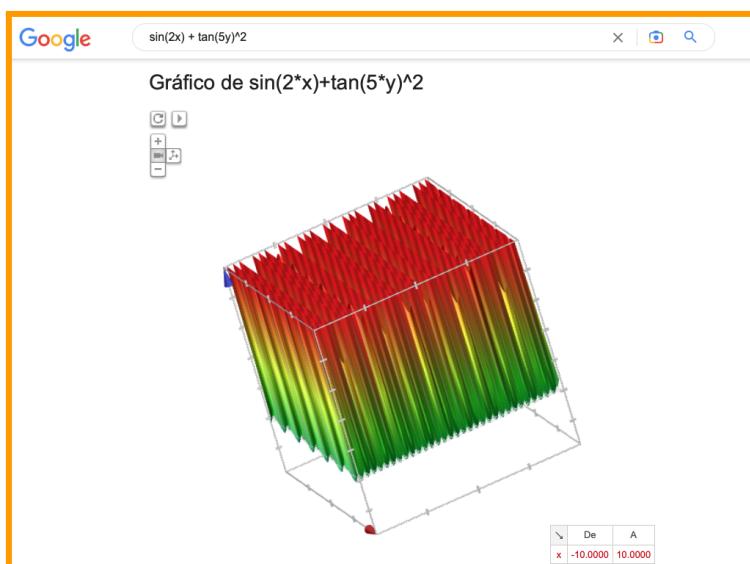
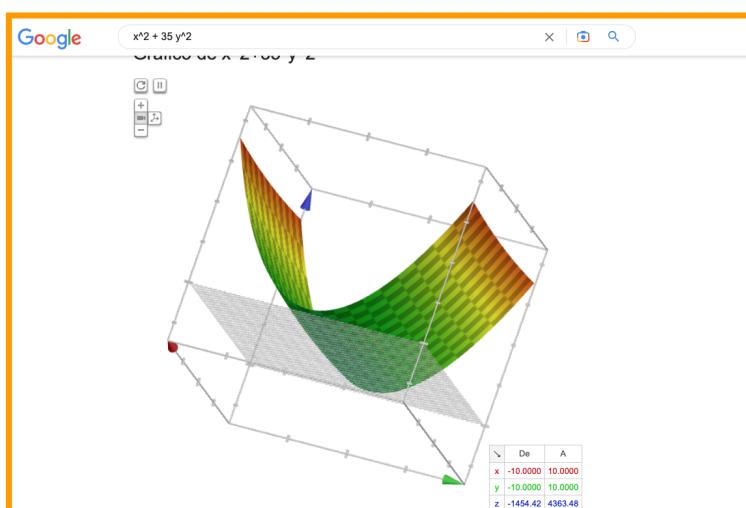
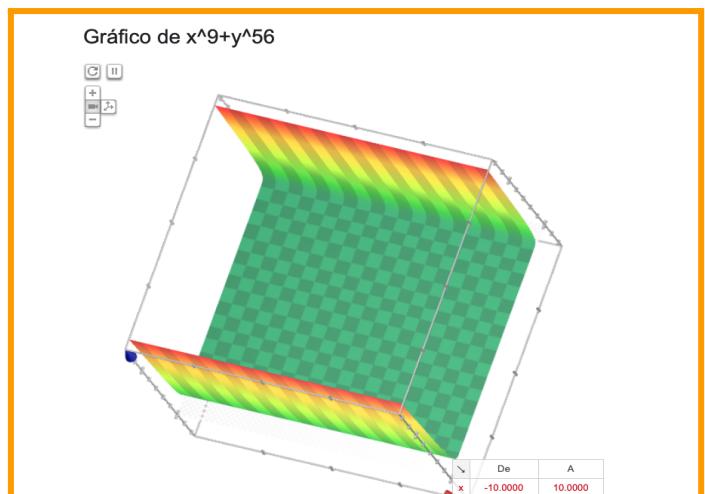
Más información Comentarios

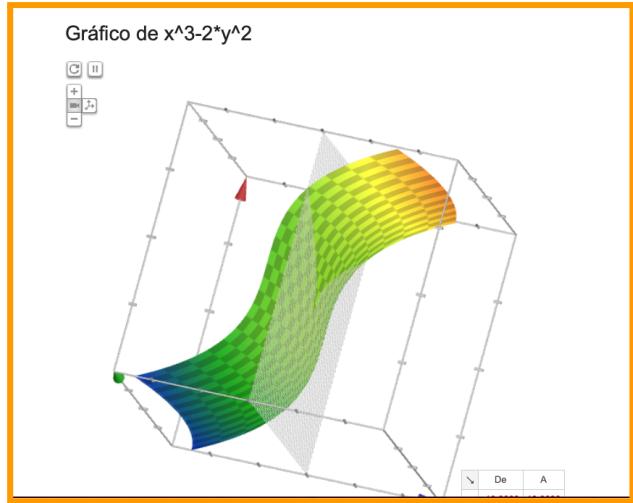


Actividad 4: Realizar 1 gráfica en 2D y 1 gráfica en 3D POR INTEGRANTE DE EQUIPO (4 2D y 4 3D) usando google.

Gráficas 3D.







Gráficas 2D.





x^2/x+4 from -20 to 20 graph



Todos

Imágenes

Videos

Noticias

Maps

Más

Herramientas

Cualquier país

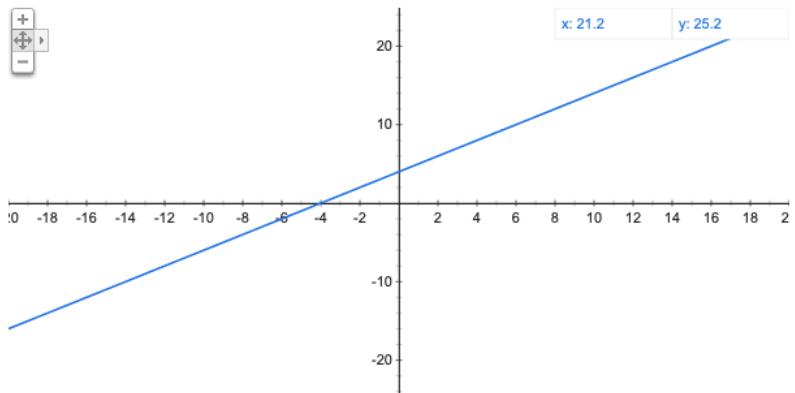
Páginas en español

De cualquier fecha

Todos los resultados

Borrar

Gráfico de $x^2/x+4$



Comentarios



cos(x) from 10 to 10



Todos

Imágenes

Maps

Noticias

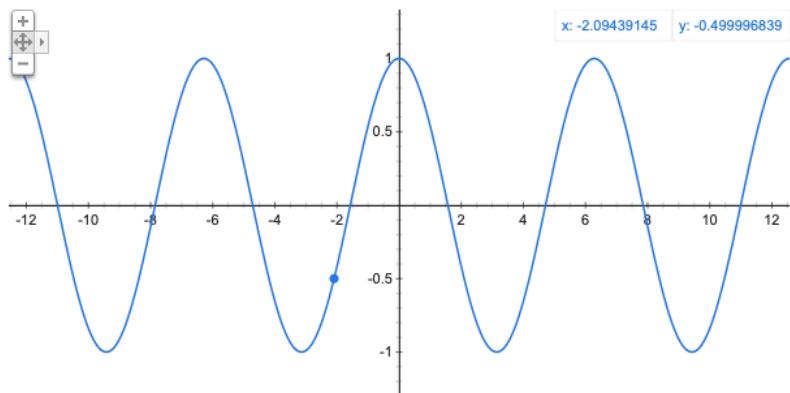
Shopping

Más

Herramientas

Cerca de 1,050,000,000 resultados (0.45 segundos)

Gráfico de cos(x)



Comentarios



tan(5x) from -10 to 10 graph



Todos

Imágenes

Shopping

Videos

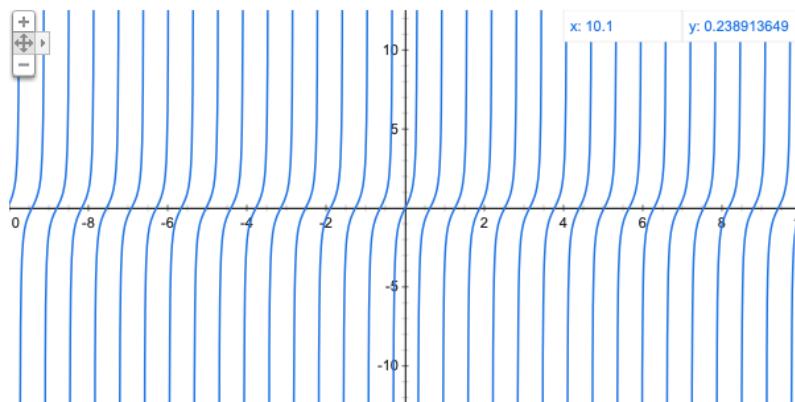
Noticias

Más

Herramientas

Cualquier país ▾ Páginas en español ▾ De cualquier fecha ▾ Todos los resultados ▾ Borrar

Gráfico de tan(5*x)



Comentarios



x^3-2x^2+4x-5 from -10 to 10 graph



Todos

Imágenes

Videos

Noticias

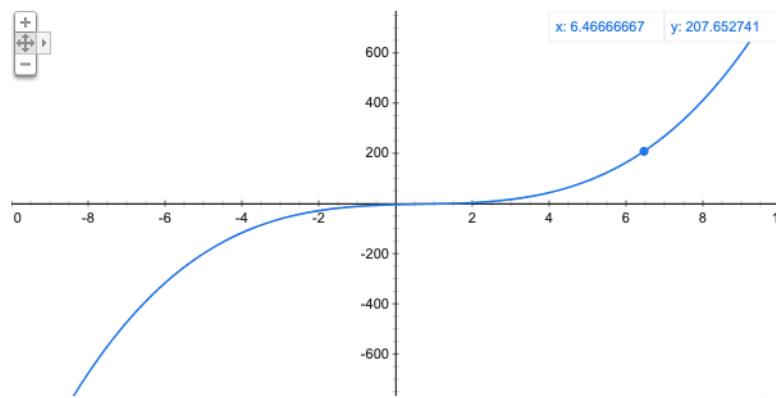
Shopping

Más

Herramientas

Cualquier país ▾ Páginas en español ▾ De cualquier fecha ▾ Todos los resultados ▾ Borrar

Gráfico de x^3-2*x^2+4*x-5



Comentarios

Actividad 5: Usar google académico para buscar:

5 links sobre Algoritmos.

1) Link:

[PDF] [Algoritmos genéticos](#)

J Arranz de la Peña, A Parra Truyol - Universidad Carlos III, 2007 - academia.edu

... Se puede fijar un número máximo de iteraciones antes de finalizar el **algoritmo ... algoritmo**.

Esta última opción suele ser la más habitual. Veamos el esquema general de un **algoritmo** ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 45 Artículos relacionados Las 3 versiones ☺

[PDF] [academia.edu](#)

Descripción:

La página habla sobre la “computación evolutiva”, incluyendo como principal rama el uso de algoritmos genéticos para la programación genética. La página incluye capítulos que describen el campo de los algoritmos genéticos por partes, y al final del documento, ejemplos prácticos como esquemas y gráficas implementados en MATLAB. Dicho esto se puede determinar que la página es seria y correspondiente a la búsqueda.

2) Link:

¿Qué es un **algoritmo**? Una respuesta desde la obra de Wittgenstein

S Mota - Endoxa, 2015 - e-spcio.uned.es

[PDF] [uned.es](#)

Full View

... Es decir, ¿no es la respuesta que un **algoritmo es** una máquina de ... **algoritmo**, pero no es adecuado decir que la respuesta, que la única (y correcta) respuesta sea que un **algoritmo es** ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 8 Artículos relacionados Las 9 versiones ☺

Descripción:

En esta página se nos presenta un trabajo realizado por una universidad en Cuba, en la cual dan aplicación de algoritmos de agrupamiento y algoritmos basados en densidad para la industria y el campo, mostrando estudios realizados sobre diferentes técnicas de los mismos empleando bases de datos reales y artificiales. El documento incluye códigos, fórmulas y modelos empleados, así mismo posee referencias, por lo que podemos decir que la página es seria correspondiente a lo solicitado en búsqueda.

3) Link:

[PDF] [Análisis de Algoritmos](#)

A Duch - Barcelona, Universidad Politécnica de Barcelona, 2007 - academia.edu

... La característica básica que debe tener un **algoritmo es** que sea correcto, **es** decir, que produzca ... de un **algoritmo** la cantidad de recursos de cómputo que requiere; **es** decir, cuál **es** su ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 10 Artículos relacionados Las 2 versiones ☺

[PDF] [academia.edu](#)

Descripción:

La página da introducción de como entender para aplicar el análisis de algoritmos en programas básicos. Incluye teoremas, algoritmos iterativos, notación asintótica y costes en tiempo y espacio. El documento posee fórmulas y ejemplos desarrollados paso a paso, por lo que se puede decir que es una página seria correspondientemente a lo buscado.

4) Link:

[Algoritmos Basicos Para La Multiplicacion De Puntos En Una Curva Elíptica](#)

RV Polanco - Investigación e Innovación en Ingenierías, 2014 - revistas.unisimon.edu.co

... que no se conocen **algoritmos** eficientes para resolver el ... **algoritmos** usados para la implementación de las curvas elípticas. Por consiguiente, en este artículo se describen **algoritmos** ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 25 Artículos relacionados Las 3 versiones ☺

[PDF] [unisimon.edu.co](#)

Biblioteca Digital - UNAM

Descripción:

La página redirige al enlace de un artículo de divulgación científica, la cual habla sobre cómo los algoritmos describen exclusivamente la criptografía de una curva elíptica, ya que pueden dar solución a lo que llaman “logaritmo discreto”. A la larga el artículo describe los algoritmos básicos para la multiplicación de puntos en una curva elíptica y a medida que avanza la lectura, se detallan técnicas eficientes y recomendaciones para la implementación correcta de estos métodos con parámetros reales, por lo cual, es claro que se trata de un trabajo serio, y en cuanto a curiosidades de los algoritmos, la pagina es seria y correspondiente a la búsqueda.

5) Link:

[Algoritmos y métodos para el reconocimiento de voz en español mediante sílabas](#)

JL Oropeza Rodríguez, S Suárez Guerra - Computación y sistemas, 2006 - scielo.org.mx

Actualmente el uso de los fonemas tiene implícita varias dificultades debido a que la identificación de las fronteras entre ellos por lo regular es difícil de encontrar en representaciones ...

[☆ Guardar](#) [QQ Citar](#) [Citado por 46](#) [Artículos relacionados](#) [Las 5 versiones](#) [»»](#)

[PDF] scielo.org.mx

Biblioteca Digital - UNAM

Descripción:

La página describe el algoritmo como representaciones de sílabas y oraciones emergentes de ondas acústicas de voz. Una descripción de cómo la tecnología que funciona por comandos de voz capta la información correctamente de los usuarios en cualquier dispositivo electrónico. La página da ejemplos sencillos de entender, sin embargo, eso no justifica la seriedad de la página con respecto a la información buscada.

5 links sobre Lenguaje C.

1) Link:

[FACUL TAO DE INGENIERIA UNAM DIVISION DE EDUCACION CONTINUA](#)

[PDF] unam.mx

T de México, P de Minería, DF México - ptolomeo.unam.mx

... En el **lenguaje C**, los módulos de un programa se implementan por medio de funciones;

no ... El **lenguaje C** permite la creación de arreglos de elementos cuyos tipos pueden ser ...

[☆ Guardar](#) [QQ Citar](#) [Citado por 2](#) [Artículos relacionados](#) [»»](#)

Descripción:

En un documento obtenido del repositorio de la facultad de ingeniería de la UNAM, en donde se habla en general del lenguaje “C” y su importancia debido a sus capacidades de lenguaje de bajo nivel, fácil de aprender y portátil, por lo cual, se abordan temas como tipos de operadores y expresiones, control de flujo, funciones, arreglos y apuntadores, estructuras y manejo de archivos. Este documento pertenece a una institución de prestigio y confiable, por ende se puede concluir que la información expedida es fidedigna.

2) Link:

[\[LIBRO\] El lenguaje de programación C](#)

[PDF] academia.edu

[BW Kernighan, DM Ritchie - 1991 - books.google.com](#)

... del **lenguaje C** e, independiente de la máquina", cuidando la conservación de su espíritu. El resultado es el estándar ANSI para el **lenguaje C**. El ... el **lenguaje C** y también cómo usarlo. ...

[☆ Guardar](#) [QQ Citar](#) [Citado por 202](#) [Artículos relacionados](#) [Las 7 versiones](#) [»»](#)

Descripción:

El documento aborda desde temas básicos hasta los más avanzados sobre el lenguaje, específicamente se enfoca en la parte práctica, operaciones, expresiones,

funciones y estructuras de programas, control de flujo, apunadores y aritmética de funciones, estructuras, uniones, biblioteca estándar y especificaciones del sistema UNIX. Se considera seria porque tiene una muy buena cantidad de información, además de que pertenece a una auditoría.

3) Link:

[\[PDF\] El Cómputo en los Cursos de la Facultad de Ciencias, UNAM](#)

[\[PDF\] 132.248.181.216](#)

[AC Ledesma, KIG Rosas - 132.248.181.216](#)

... un programa escrito casi en su totalidad en lenguaje C, con excepción de una parte del manejo de interrupciones, expresada en el lenguaje ensamblador del procesador en el que ...

[☆ Guardar](#) [QQ Citar](#) [Artículos relacionados](#) [Las 5 versiones](#) [»»](#)

Descripción:

El presente artículo recopila información sobre temas de programación utilizados en la Facultad de Ciencias, incluido el lenguaje C, específicamente temas sobre sistemas operativos, paquetes de cálculos numéricos, paquetes de cálculo simbólico, paquetes estadísticos, paquetes ofimáticos, lenguaje de programación, entorno de desarrollo y herramientas de programación, base de datos, seguridad, privacidad y vigilancia. El documento presenta buena información, además está sustentado por la UNAM.

4) Link:

[\[PDF\] LENGUAJE" C](#)

[\[PDF\] academia.edu](#)

[A Salas - 1991 - academia.edu](#)

En el curso, se explica el lenguaje desde el principio, en términos que presuponen conocimientos básicos sobre la programación de computadores. Se estudian, presentando ...

[☆ Guardar](#) [QQ Citar](#) [Citado por 3](#) [Artículos relacionados](#) [Las 18 versiones](#) [»»](#)

Descripción:

En este documento explica el lenguaje C de manera didáctica con la finalidad de facilitar la comprensión de los conceptos, sus respectivos elementos y reglas para la construcción de programas con este mismo. Contiene diversos temas que tienen que ver con los aspectos del lenguaje, como tipo de datos, clase de almacenamiento, operadores, expresiones, sentencias de control, funciones, etc, cada uno de ellos con abundantes ejemplos. El documento fue elaborado por el Centro de Cálculo de la Universidad de Zaragoza, por lo cual se considera una fuente confiable con abundante información.

5) Link:

[\[HTML\] Dennis Ritchie-Creador del Lenguaje C](#)

[\[HTML\] disenowebakus.net](#)

[HA Delgado Rodríguez - 2019 - disenowebakus.net](#)

... historia de la informática. Ritchie dijo que nunca esperó que el lenguaje de programación C ... del lenguaje de programación C. Su trabajo tuvo implicaciones de gran alcance tanto en la ...

[☆ Guardar](#) [QQ Citar](#) [Artículos relacionados](#) [»»](#)

Descripción:

La página nos habla acerca de la creación del lenguaje C, así como sus aportaciones a ésta área del conocimiento y su importancia de hoy en día. Dennis

Ritchie es descrito como el pionero de la programación, pues sus contribuciones dieron pie a un nuevo mundo. Es una página seria ya que describe muy a detalle lo que espera del título.

5 links sobre Pseudocódigo.

1) Link:

A screenshot of a Google Scholar search results page. The search term 'pseudocódigos' is entered in the search bar. Below the search bar, there are filters: 'Artículos' selected, 'Aproximadamente 2,630 resultados (0.03 s)'. On the left, there are filters for 'Cualquier momento', 'Desde 2023', 'Desde 2022', 'Desde 2019', and 'Intervalo específico...'. The first result is a link titled 'APRENDIZAJE DE ESTRUCTURAS DE DATOS USANDO PSEUDOCÓDIGOS' by KL Pérez, GC Montero, et al., from Electrónica Formación y..., 2020. It includes a PDF link to uleam.edu.ec and a link to the UNAM digital library.

Descripción:

Este artículo muestra una investigación sobre la estructuración para la utilización de mediadores didácticos digitales en el proceso de enseñanza y aprendizaje. Este artículo es de un nivel más avanzado respecto a los conocimientos en cuanto a programación

2) Link:

[LIBRO] Fundamentos de programación: diagramas de flujo, diagramas NS, **pseudocódigo** y java

JAJ Murillo, EMJ Hernández, LNA Zamora - 2014 - books.google.com

Esta obra está pensada para ayudar a las personas que comienzan una carrera en el área de la computación. Busca desarrollar la lógica de programación del lector usando diferentes ...

☆ Guardar ☰ Citar Citado por 2 Artículos relacionados ☰

Descripción:

Es un libro digital en el cual separa la información en dos capítulos: Conceptos básicos y Algoritmos. La sección de algoritmos incluye un apartado exclusivo para los pseudocódigos, donde se da la introducción al tema relacionando toda la información anterior, dado que el libro es sumamente completo para cubrir todo un temario de fundamentos de programación. Eventualmente se explica cómo los pseudocódigos son códigos con el comportamiento de algoritmos para la programación. La página es seria y sumamente confiable, el libro está certificado y respaldado por grupos de informática avanzada, además de tener una editorial reconocida como alfaomega. Así mismo, cubre correctamente la búsqueda gestionada.

3) Link:

Definición del lenguaje de programación EPLOAM para la ejecución de **pseudocódigo** y su compilador

O Arboleda - Scientia et technica, 2011 - dialnet.unirioja.es

En la enseñanza de la algorítmia se capacita a los alumnos en la construcción de algoritmos en **pseudocódigo** y después en su implementación en lenguajes de programación de alto ...

☆ Guardar ☰ Citar Citado por 2 Artículos relacionados Las 4 versiones ☰

Descripción:

La página es de un artículo donde la enseñanza de los algoritmos se capacita con la construcción de pseudocódigos, para posteriormente darle implementación en lenguajes de programación de alto nivel. En el mismo documento se presenta el trabajo hecho por varios investigadores, el desarrollo de un propio y nuevo lenguaje de programación imperativo y estructurado, con estructuras cimentadas en el pseudocódigo tradicional y su compilador equivalente a programas como Java. El lenguaje tiene la función de ejecutar algoritmos escritos y sin tanta complejidad, por lo que además de ser interesante, se nota la seriedad del trabajo para la publicación completamente relacionada a la búsqueda del tema.

4) Link:

[Pseudocódigo: Estructuras selectivas](#)

LB Fonseca Chiu - 2017 - 148.202.167.116

Pseudocódigo (o falso lenguaje) es una manera aproximada de representar algoritmos usando para ello palabras de un idioma natural para simular un lenguaje de programación, ...

[☆ Guardar](#) [✉ Citar](#) [Artículos relacionados](#) [Las 2 versiones](#) [»»](#)

Descripción:

Es un libro electrónico que presenta una introducción al pseudocódigo o (falso código) ya que es una manera de familiarizarnos con algoritmos de programación, asegurándose de aprender de una manera más clara y sencilla , siendo así una fuente de información seria, convirtiéndose en un recurso de aprendizaje. Cabe destacar que aunque las computadoras no puedan entender esta forma de representación ya que el pseudocódigo no es un lenguaje formal de programación. Es indispensable dominar las bases de estos para poder avanzar en esta rama.

5) Link:

[\[CITAS\] Herramienta de Programación de apoyo al Lenguaje de Pseudocódigo:](#)

[\[conjunto\]](#)

O Parada Cortés - 2002 - [repositorioacademico.uda.cl](#)

Herramienta de Programación de apoyo al Lenguaje de Pseudocódigo : [\[conjunto\]](#) ...

Herramienta de Programación de apoyo al Lenguaje de Pseudocódigo : [\[conjunto\]](#) ...

[☆ Guardar](#) [✉ Citar](#) [Artículos relacionados](#) [»»](#)

Descripción:

El enlace requiere acceso por usuario institucional o solicitar una copia del documento que se requiera revisar, proporcionado por la universidad de Atacama. El documento nos reúne información de varios libros que cita, sobre cómo se desarrolla un pseudocódigo desde sus conceptos más básicos a algo que parece ser más avanzado. Básicamente, es un análisis de nivel de utilización de herramientas de diagramación en pseudocódigos y diseño de algoritmos.

Actividad 6: CADA INTEGRANTE DEL EQUIPO debe realizar una búsqueda mediante una imagen usando **google images**.

Imagen 1

The screenshot shows a Google search results page with the query "moon hq". The search bar has a moon icon and the text "moon hq". Below the search bar are tabs for "Todo", "Imágenes" (selected), "Maps", "Shopping", and "Más". A yellow banner at the top right states "SafeSearch filtró los resultados explícitos. [Más información](#) [Deshacer](#)". The main content area displays a thumbnail of a full moon image with the caption "Tamaño de la imagen: 1024 × 829". Below it is a link to "Buscar esta imagen en otros tamaños: Todos los tamaños - Mediano - Grande". A related search suggestion "Posible búsqueda relacionada: moon hq" is shown.

Imagen 2

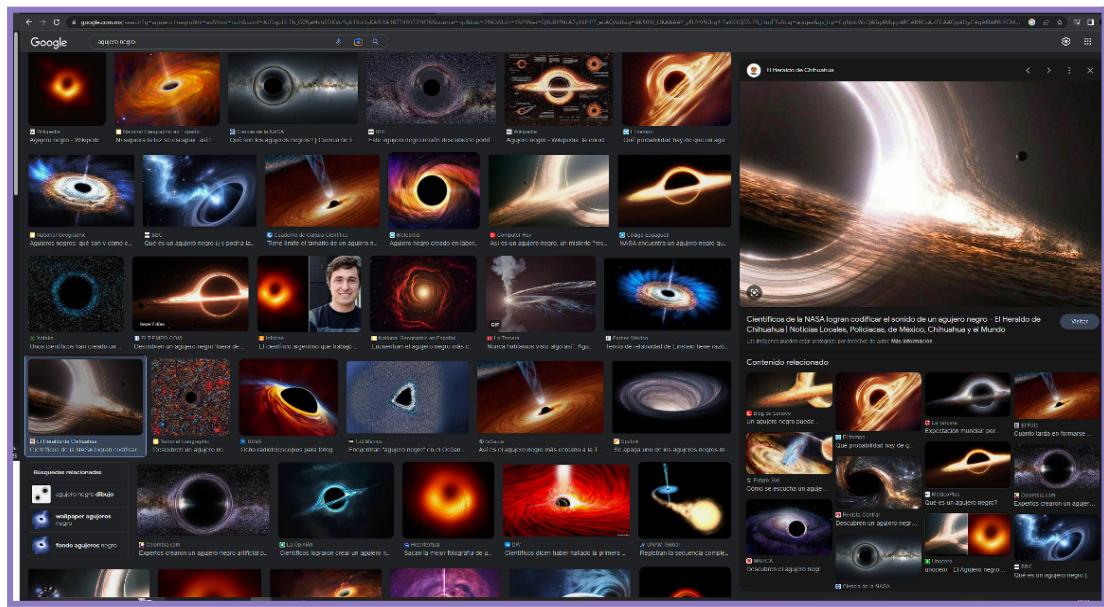
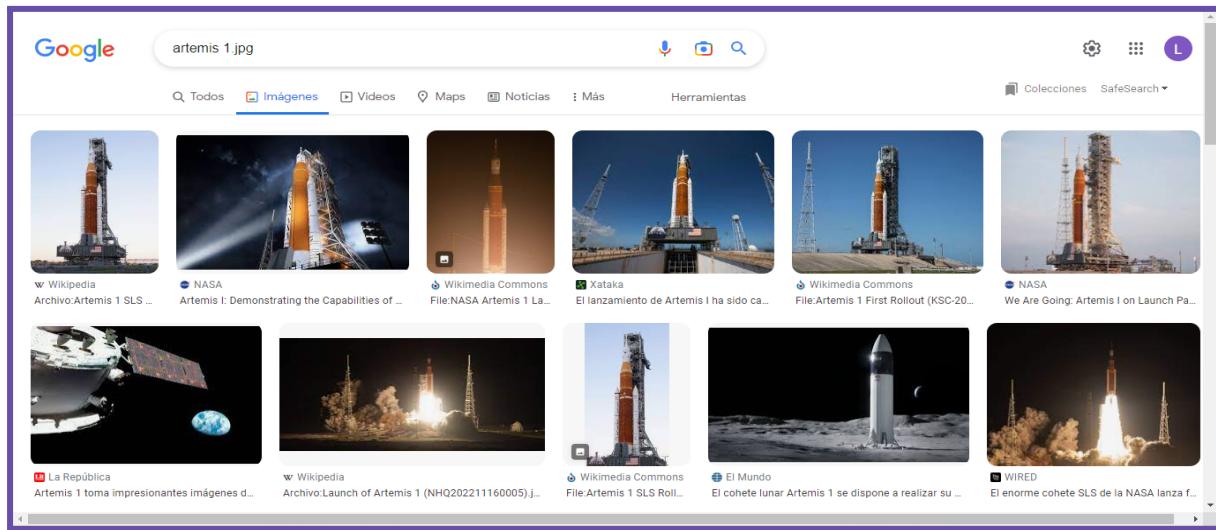


Imagen 3

The screenshot shows a Google search results page for "airbus a380". The search bar has an airplane icon and the text "airbus a380". Below the search bar are tabs for "Todos" (selected), "Imágenes" (highlighted in blue), "Videos", "Noticias", "Shopping", and "Más". The main content area displays a grid of images related to the Airbus A380, including exterior shots of the aircraft in flight and on the ground, interior views of the cabin, and various news articles. At the bottom, there are additional search suggestions like "aircraft", "plane", "el avión de pasajeros", "emirates", "A380", "boeing", "air bus", "flight", "jumbo jet", "pasajeros mas", and "A380".

Imagen 4



Actividad 7: CADA INTEGRANTE DEL EQUIPO debe crear una cuenta en github.com. Verificar que haya alguna referencia de que lo hizo cada uno de los integrantes de equipo en una cuenta en Github. Debe haber una captura de pantalla o un link por integrante de equipo.

Link de github:

[Diego-hp/practica1_fdp: Repositorio práctica 1 \(github.com\)](https://github.com/Diego-hp/practica1_fdp)

Imagen 1.

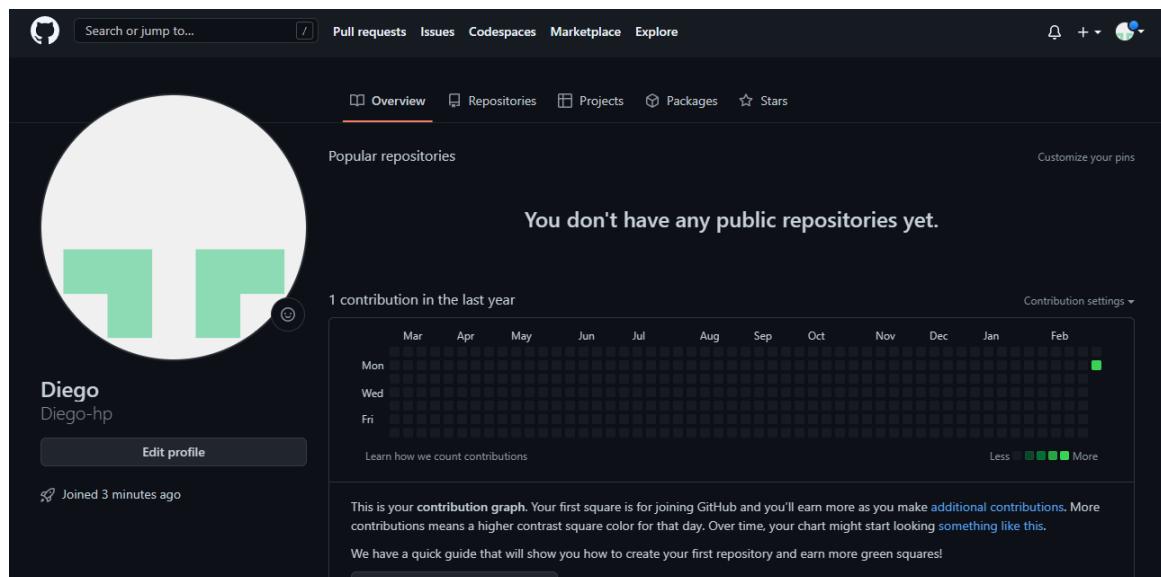


Imagen 2.

Overview Repositories Projects Packages Stars



Limonroy

Edit profile

Popular repositories

You don't have any public repositories yet.

2 contributions in the last year

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

Contribution settings ▾

Learn how we count contributions

Less ■ ■ ■ More ■ ■ ■

This is your contribution graph. Your first square is for joining GitHub and you'll earn more as you make additional contributions. More contributions means a higher contrast square color for that day. Over time, your chart might start looking something like this.

We have a quick guide that will show you how to create your first repository and earn more green squares!

Read the Hello World guide

Imagen 3.

FardMP3

Joined 6 minutes ago

Edit profile

1 contribution in the last year

You don't have any public repositories yet.

Contribution settings ▾

Learn how we count contributions

This is your **contribution graph**. Your first square is for joining GitHub and you'll earn more as you make additional contributions. More contributions means a higher contrast square color for that day. Over time, your chart might start looking something like this.

We have a quick guide that will show you how to create your first repository and earn more green squares!

Read the Hello World guide

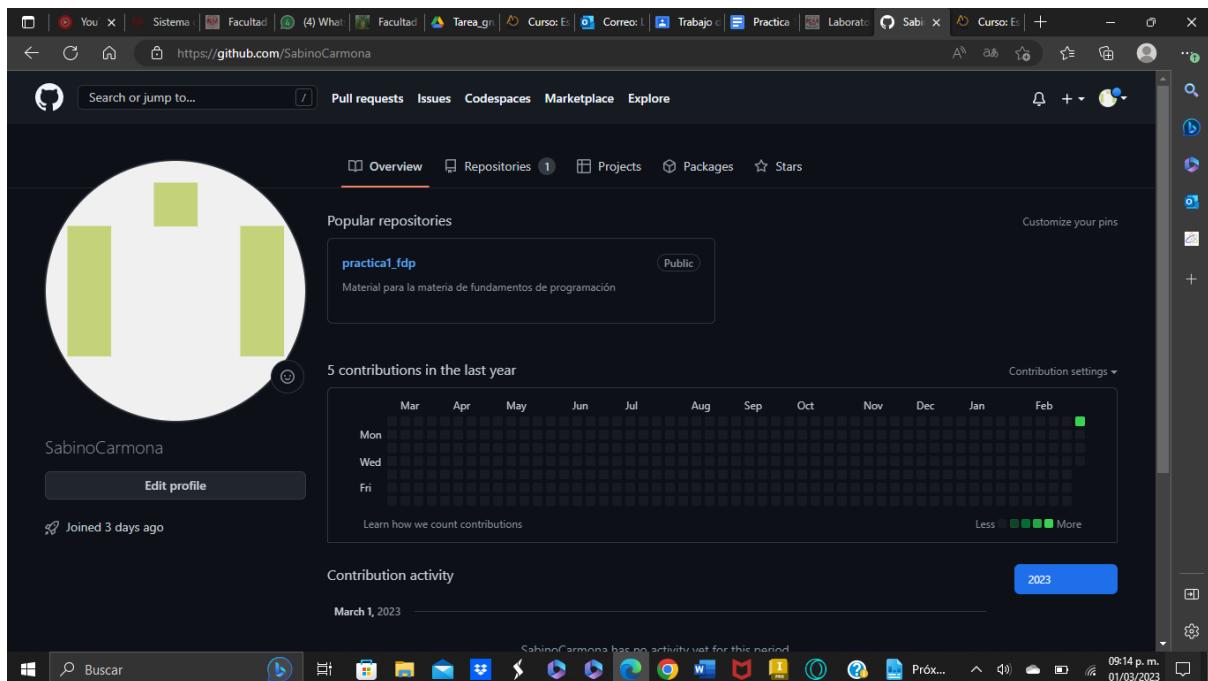
Contribution activity

March 2023

Joined GitHub

Joined GitHub
on March 1, 2023

Imagen 4.



Aprendizaje individual

Como primer práctica las actividades fueron muy sencillas, no rescato mucho, a excepción de cómo hacer gráficas en 3D, siguiendo el objetivo de la práctica considero que se cumple, pues es entender que la computación es una herramienta indispensable para el trabajo, más aún cuando se trata de una ingeniería o una rama del conocimiento que lo exija.

-Hernández Pérez Diego

Las actividades de la práctica fueron muy atractivas y sencillas, los comandos que se utilizaron considero que son de uso cotidiano, una de las actividades que más me agradaron fue la de las gráficas 3D, ya que se tiene pensado que se necesita un software más complicado para poder realizarlas, pero puedes jugar con las fórmulas en el buscador, desde mi perspectiva el objetivo de la práctica se cumplió, concluyendo así que la programación es una herramienta muy útil actualmente.

-Monroy Montaño Lidia Ezbhetlanha

Actualmente, casi cualquier herramienta de software relacionada con el internet posee servicios demasiado eficaces. Por lo que puedo decir que esta primera práctica en lo personal no me representó ninguna complejidad en cuanto el uso de herramientas de búsqueda en el operador Google, ya que al ser tan cotidiano su uso, es fácil trabajar con todas sus vertientes como Google imágenes y Google académico. Así como usar la calculadora y realizar conversiones dentro del mismo operador. Por otro lado, puedo destacar que nunca está demás retomar principios básicos para el manejo de buscadores, y que en particular me llamó mucho la atención ver que muchas veces se puede desconfiar de toda la información que está en internet, sin embargo, Google académico es un apartado exclusivo para todo tipo de publicaciones profesionales, artículos, libros, etc. Que, aun variando entre tantas posibles opciones de enlaces, casi toda la información es seria en

términos generales. Finalmente, puedo decir también que los objetivos se cumplieron satisfactoriamente considerando mi aprendizaje durante esta práctica, y que todas las actividades pudieron realizarse sin inconveniente.

-Mendoza Puente Farid

Considero que esta práctica fue sencilla de realizar, puesto que algunos comandos ya los había utilizado con anterioridad. En cuanto al objetivo uno, se pudo completar ya que logré realizar el repositorio en “Github” conforme lo indicaba el manual, lo cual resultó en un nuevo aprendizaje adquirido, ya que desconocía totalmente sobre cómo hacerlos. Por otra parte, el segundo objetivo también logré completarlo, puesto que se pudieron completar las actividades indicadas.

Sabino Carmona Luis Angel