

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Práctica #1

Fundamentos de programación Laboratorio

Grupo 12 Semestre 2019-2

fecha de entrega:15 de febrero de 2019



Equipo: 5

Nombres:

- *Cruz Gonzàlez Andrea Estephania.
- *Palomares Romo Álvaro Jordán
- *Reyes García Javier Mauricio
- *Urquides Brito Cristobal

OBJETIVOS.

Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

LISTA DE EJERCICIOS.

- 1)Realizar 5 búsquedas usando operadores de google
- 2)Realizar 5 cálculos utilizando calculadora de google
- 3)Realizar 5 conversiones usando google
- 4)Realizar 1 grafica en 2D y 1 grafica en 3D por integrante usando google
- 5)Usar google académico para buscar:
 - 5 links sobre algoritmos
 - 5 links sobre lenguaje C
 - 5 links sobre Pseudocódigo
- 6) Cada integrante del equipo debe compartir un documento usando un servicio en la nube. Se debe incluir una captura de pantalla o texto que demuestre esto.
- 7) Cada integrante del equipo debe realizar una búsqueda mediante una imagen usando google imagenes.
- 8)Cada integrante del equipo debe crear una cuenta en Github. Verificar que haya alguna referencia de que lo hizo cada uno de los integrantes de equipo una cuenta en Github. Debe haber una captura de pantalla o un link por integrante de equipo.
- II) Se realizaron todos los ejercicios de manera efectiva.

DESARROLLO.

Búsquedas con 5 operadores de google

Buscar algo de un tema de interés, utilizando ciertos caracteres que ayuden a mejorar la búsqueda.

-https://www.harley-davidson.com/mx/es/motorcycles/index.html

En esta pàgina encontré los diferentes modelos de motocicletas que comprenden la marca Harley Davidson, así como algunas de sus caracteristicas y diferencias.

-https://listas.20minutos.es/lista/las-45-mejores-bandas-mundiales-actuales-374217/ "

En esta página se pueden encontrar diferentes bandas de rock, clasificadas como las más escuchadas según los gustos de los fans, con el nombre de la banda y la puntuación que han recibido.

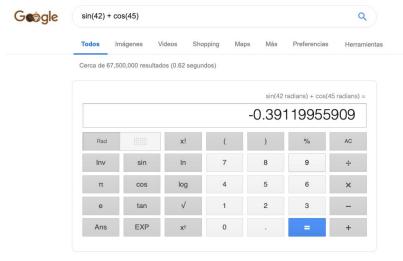
-https://www.eluniversal.com.mx/autopistas/todas-las-presentaciones-de-autos-de-formula En esta página existe información sobre las mejores o las carreras más destacadas de fórmula 1.

-https://www.vans.com/shop/ProductDisplay?storeId=10155&urlLangId=-1000&productId=30 29807&urlRequestType=Base&langId=-1000&catalogId=10703#hero=0 "or" Aquí podemos encontrar un par de tenis que se pueden conseguir en la tienda Vans, con descripción e imágenes de los tenis, en diferentes colores y modelos.

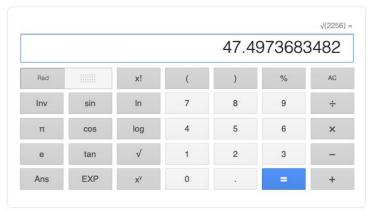
-http://abdielmarfer2.blogspot.com/2011/08/mecatronicos-vs-mecanicos.html

Operaciones utilizando la calculadora de Google

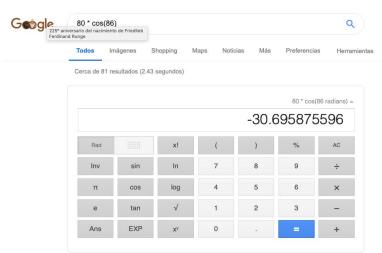
Permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda, solo agregando la ecuación de dicho campo.



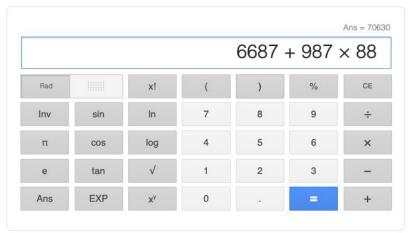
Cerca de 00,000,000 resultados (0.47 seguridos)



Más información

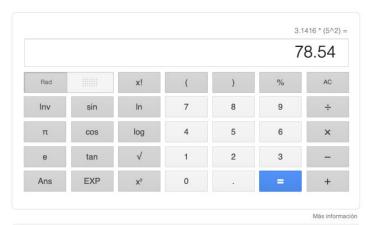


Más información



Más información

Cerca de 515,000 resultados (0.68 segundos)

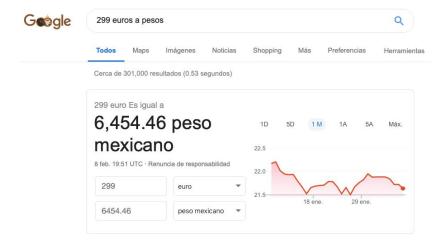




trian has

Conversiones.

Nos permite obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades.

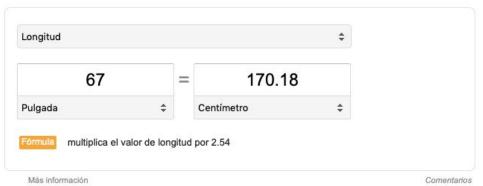




Comentarios

Cerca de 91, 100 resultados (0.04 segundos)

Más información

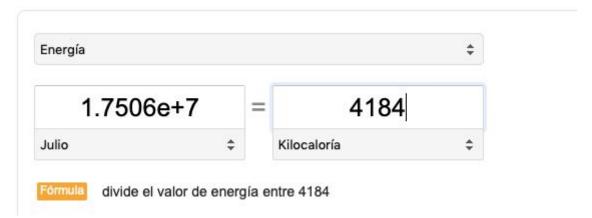


Más información

Cerca de 16,900 resultados (0.57 segundos)



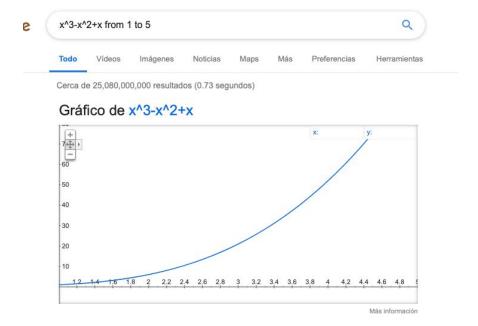
Más información Comentarios

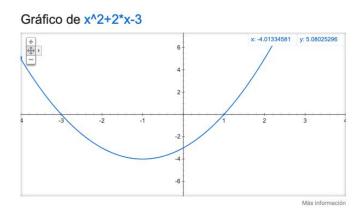


Gráficas 2D.

Graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar la ecuación en la barra de búsqueda. de igual manera se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar.

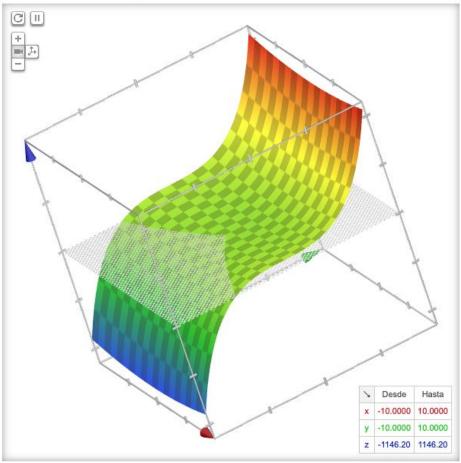






Gráficas 3D.

Gráfico de x^2+y^3



Más información





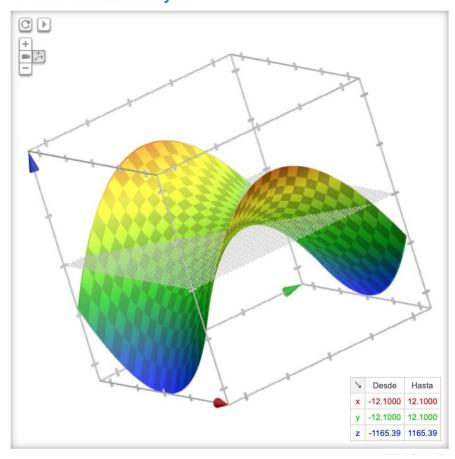


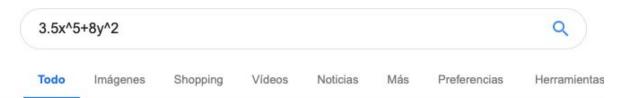
Todos Imágenes Videos Shopping Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 3,230,000 resultados (0.53 segundos)

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

Gráfico de 5*x^2-8*y^2

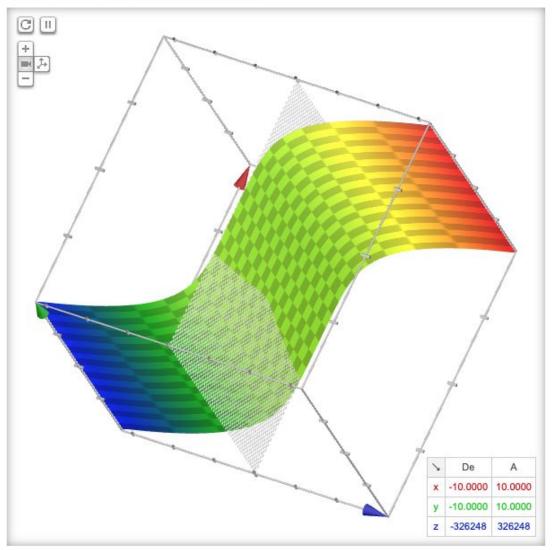




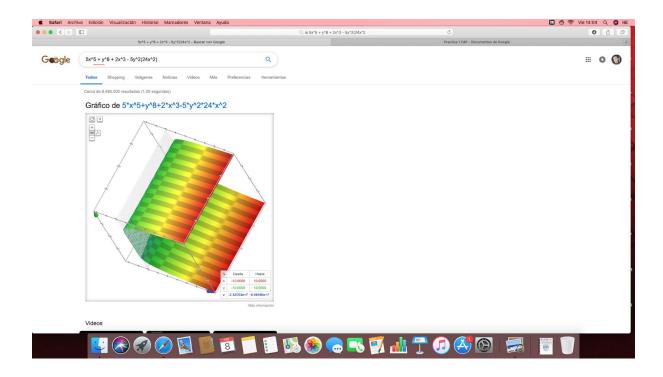
Cerca de 70,000 resultados (0.52 segundos)

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

Gráfico de 3.5*x^5+8*y^2



Más información



Búsquedas en Google académico.

En este buscador se puede obtener información especializada en artículos de revistas, libros y está enfocado al mundo académico, soportado por una base de datos disponible en Internet que almacena un amplio conjunto de trabajos.

5 links sobre algoritmos.

-https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=g4urCAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA3&dq=%22algorithms+programming%22&ots=sSJlpFfbDW&sig=4z57R8LVHLEy7tdOMJep6KNagh0#v=onepage&g=%22algorithms%20programming%22&f=false

En este libro electrónico encontramos a los algoritmos como todo lo que significan, facilitando la búsqueda de información, aunque está en inglés y utiliza lenguaje más técnico la información que proporciona y los ejemplos complementan a la explicación de cómo se trabajan los algoritmos.

-http://www.biblioteca.uma.es/bbldoc/tesisuma/17161794.pdf

El link nos lleva a un libro (PDF) en el cual, se describen los tipos de algoritmos que existen en programación.

-http://repobib.ubiobio.cl/jspui/handle/123456789/2388

es un libro en el que habla de cómo resolver problemas por medio de los algoritmos

-https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=DAorddWEgl0C&oi=fnd&pg=PA1&dq=% 22pseudocode%22&ots=o4MKa2_oFM&sig=sb4yslPOWJKZ_uzhr2sn-oMeSnl#v=onepage &q=%22pseudocode%22&f=false

Este link es de otro libro que habla sobre más conceptos de programación que también está visto de una manera más matemática, la reglas que deben seguir los programadores, esta en ingles pero aun así cumple su función.

-http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/18901

Son estrategias que nos enseña el cómo programar y su enseñanza, como las técnicas, y estrategias para aprender.

5 links sobre lenguaje C.

-https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=OpJ_0zpF7jlC&oi=fnd&pg=PR10&dq=% 22lenguaje+C%22+&ots=2cK5eeuhOX&sig=513cPpOzAgz0Vb9EtwSqem18rxo#v=onepage &q=%22lenguaje%20C%22&f=false

La liga nos dirige a un archivo de google books en el que nos comparte secciones de las partes importantes acerca de aprender el lenguaje en C, pero con un léxico muy fácil de comprender, ya que demasiados libros sobre programación utilizan tecnicismos y hace que nos confundamos más.

-http://repositoriokoha.uner.edu.ar/fing/pdf/5224.pdf

Nos habla de lo fundamental en las computadoras y de los sistemas hasta que hay que saber del lenguaje de la programación en c tanto en la comprensión o principios como en su programación más complicada.

-http://files.sanjo2014.webnode.es/200000001-c34cac445e/INTRODUCCION%20A%20LA% 20PROG loRAMACION.pdf

Son diez pequeñas descripciones de los elementos básicos para programar, como que es programar, el lenguaje en la programación, su clasificación, palabras clave y los lenguajes.

-https://scholar.google.com.mx/scholar?start=60&q=lenguaje+c+de+programacion&hl=es&a s_sdt=0.5#d=gs_qabs&u=%23p%3DIId9eHb9ci0J

Habla de los diferentes modelos, similitudes, diferencias, etc al programar en C, C++ y Javascript, se vuelve más complicado aunque las bases de la estructura siguen siendo semejantes.

-https://scholar.google.com.mx/scholar?start=60&q=lenguaje+c+de+programacion&hl=es&assdt=0,5#d=gsqabs&u=%23p%3DOohhc8n03G4J

Muestra conceptos e ideas básicas de C, así como características funcionales para poder asimilar un buen desarrollo al momento de programar.

5 links sobre pseudocódigo.

-https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=FfEfCB-hXCgC&oi=fnd&pg=PA1&dq=ps eudoc%C3%B3digo+programaci%C3%B3n&ots=CMExKhHaXz&sig=0Xls8uFMJs1Pxee-n3 U8v53yMdA#v=onepage&q=pseudoc%C3%B3digo%20programaci%C3%B3n&f=false

Este link lleva directo a un libro que muestra los fundamentos de la programación, teoria e introducción a los diferentes conceptos y planteamientos de la programación incluyendo el pseudocódigo.

-https://scholar.google.com.mx/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=pseudocodigos&oq=pseudocodi#d=gs_qabs&u=%23p%3Diy3tHEFM6nJ

En este espacio podemos encontrar las características del pseudocódigo en la programación por medio de algoritmos

-http://cvi.mes.edu.cu/peduniv/index.php/peduniv/article/view/590/0

Este link es para ingresar a una página que se debe ingresar con un usuario específico para poder hacer uso del material que ofrece, pero el material que no está disponible trata de la manera de resolver problemas de computación mediante pseudocódigo.

-https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/45540246/The Design of an Autom ated C Programming20160511-11538-r1sico.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1549760876&Signature=KgGqD3ToNnuA21uU3J9a0IAKBUQ%3D&respon-se-content-disposition=inline%3B%20filename%3DThe Design of An Automated C Programming.pdf

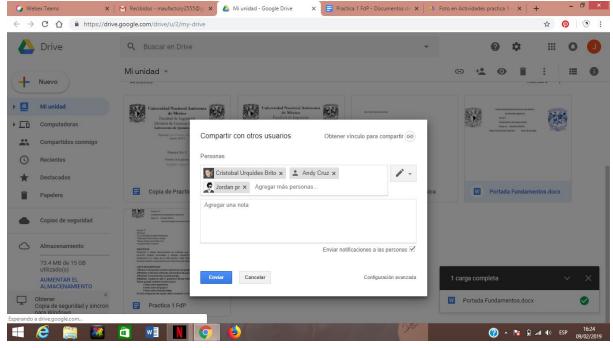
En este documento en pdf el tema sobre pseudocódigo es muy fácil de comprender, aunque es un archivo en inglés la información es directa y concreta, para una mejor aplicación el documento es una explicación en diagramas de flujo, lo cual es solo una representación gráfica del pseudocódigo, por lo que es un segundo conocimiento que se extrae de la información.

-https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=FfEfCB-hXCgC&oi=fnd&pg=PA1&dq=Que+es+el+pseudocodigo+en+programacion&ots=CMExKjHaVu&sig=DQ5OJIYKu0NJyVuNs2w3l5FtUGs#v=onepage&q=Que%20es%20el%20pseudocodigo%20en%20programacion&f=false

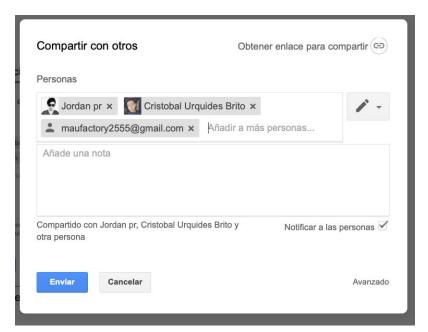
En este link se puede ir a un libro sobre programación, en el cual, en el tema número 3, describen que es un pseudocódigo, sus tipos de estructuras, además de que dan ejemplos del uso que se le puede dar al pseudocódigo.

COMPARTIR ARCHIVOS

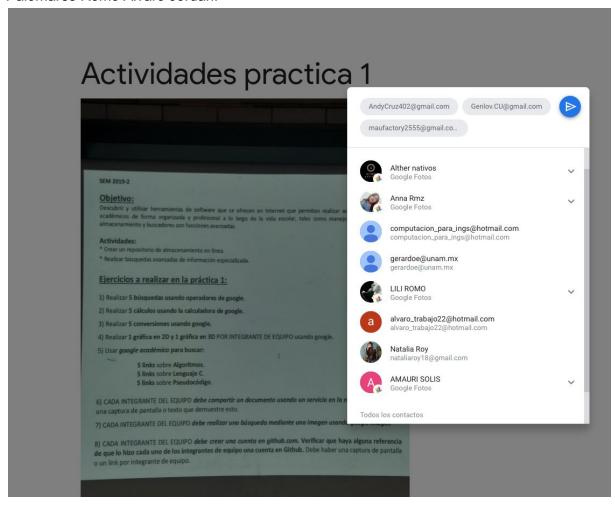
Reyes Garcia Javier Mauricio



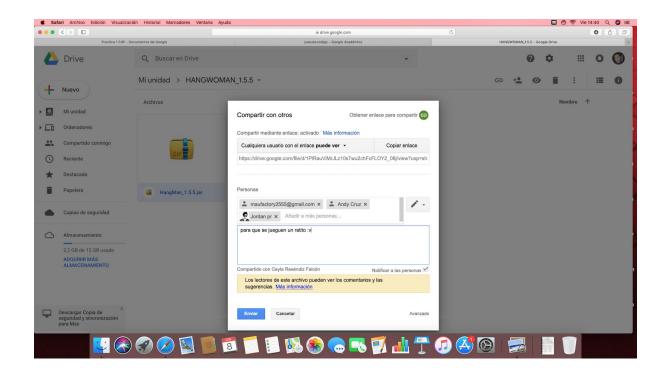
Cruz González Andrea Estephania



Palomares Romo Álvaro Jordán.



Cristobal Urquides Brito



BUSQUEDA POR IMAGENES



Posible búsqueda relacionada: unam ingenieria

Facultad de Ingeniería - UNAM

www.ingenieria.unam.mx/ *

Documento básico para el fortalecimiento de la política de género de la UNAM. XXVIII Reunión internacional de otoño de comunicaciones, computación, ...



Cerca de 25,270,000,000 resultados (1.16 segundos)



Tamaño de la imagen: 215 × 235

Buscar esta imagen en otros tamaños: Todos los tamaños - Grande

Posible búsqueda relacionada: miembros de gorillaz

Gorillaz - Wikipedia, la enciclopedia libre

https://es.wikipedia.org/wiki/Gorillaz •

Ir a **Miembros** - **Miembros** reales. Damon Albarn: voces, teclados, piano, guitarras, bajo, ... de los videos musicales (1998-presente). **Miembros** en vivo.

Conoce al nuevo integrante de Gorillaz - Indie Rocks!

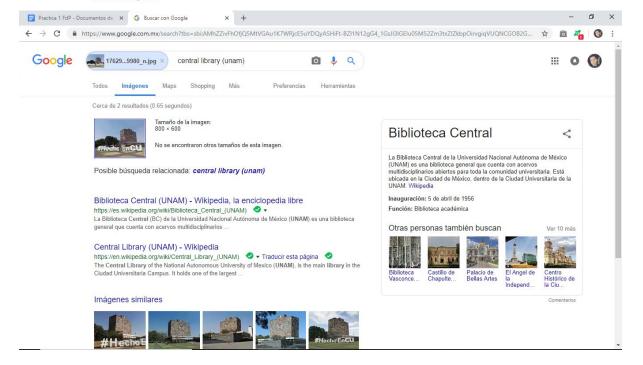
https://www.indierocks.mx/musica/noticias/conoce-al-nuevo-integrante-de-gorillaz/ ▼

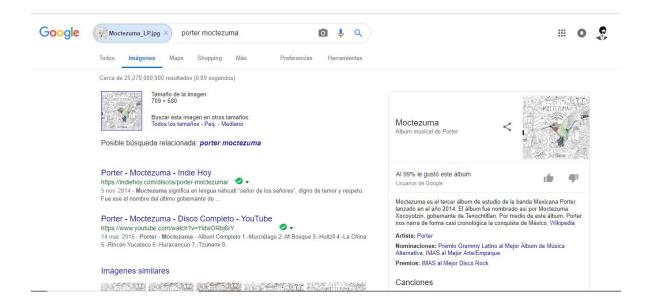
1 jun. 2018 - **Gorillaz** ha sustituido a Murdoc, temporalmente. Aquí te explicamos por quién fue sustituido, pista: es un personaje de Las Chicas ...

Imágenes similares



Notificar imágenes

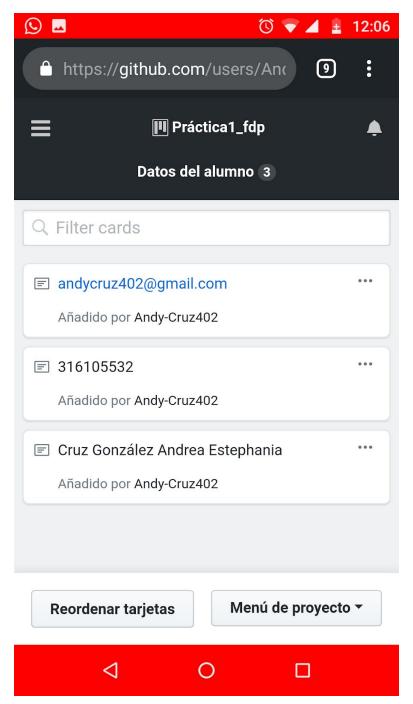




Crear una cuenta en Github

Cruz González Andrea Estephania

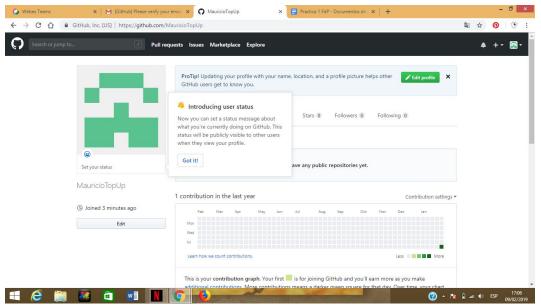
-https://github.com/users/Andy-Cruz402/projects/1



-https://github.com/MauricioTopUp

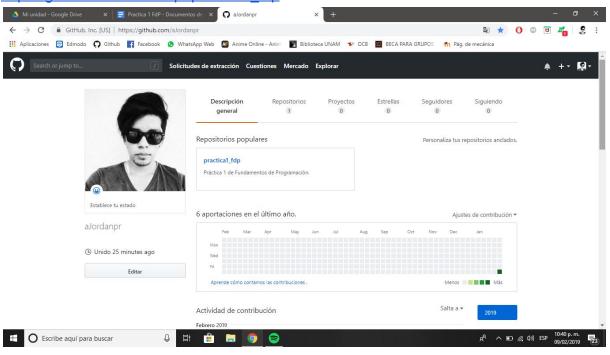
https://github.com/MauricioTopUp/practica1_fpd

Reyes Garcia Javier Mauricio



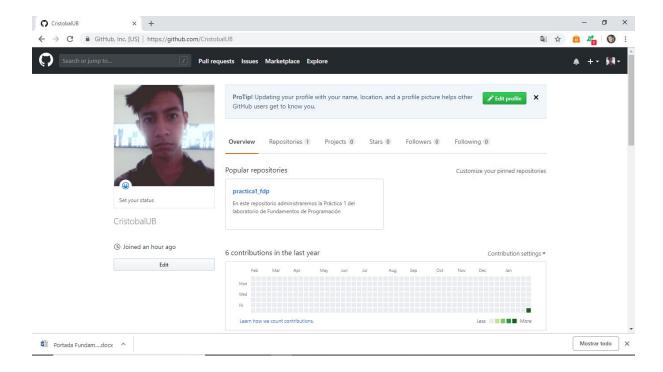
Palomares Romo Álvaro Jordán.

https://github.com/aJordanpr/practica1_fdp



Urquides Brito Cristobal

https://github.com/CristobalUB/practica1_fdp



APRENDIZAJES.

*Aprendí que Google tiene muchas funciones como la calculadora, la graficadora en 2D y 3D, entre otras funciones y comandos para poder facilitar la búsqueda de información de calidad en menor tiempo. -Cruz González Andrea Estephania.

*Aprendí a utilizar de una manera más amplia las herramientas que ofrecen los buscadores, saber manejar estas herramientas para obtener búsquedas e información más concretas al momento de realizar investigaciones. -Reyes Garcia Javier Mauricio.

*Lo que aprendí con esta práctica fue, que además de las funciones de calculadora y el conversor de unidades, Google también puede graficar funciones, ya sea en 2D o en 3D, también aprendí a utilizar "pequeños trucos" para realizar una búsqueda de manera más adecuada, con el fin de tratar de excluir páginas web que no tengan la información que busco. -Palomares Romo Álvaro Jordán

*Con esta práctica aprendí los pequeños trucos para hacer una buena búsqueda, más en específico ya que en muchas ocasiones el buscador muestra páginas web que no tienen relación con la información que necesitamos, y con los pequeños secretos descubiertos será ahora más fácil. Al leer la práctica aprendí la utilidad para la que se emplean los repositorios y al elaborarlo comprendí la forma en que funcionan los repositorios a los que tenemos acceso: google drive, dropbox, etc. -Urquides Brito Cristobal