



CARÁTULA PARA ENTREGA DE PRÁCTICAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

LABORATORIO DE DOCENCIA

LABORATORIOS DE COMPUTACIÓN SALAS A Y B

PROFESOR: ADRIÁN ULISES MERCADO MARTÍNEZ

ASIGNATURA: FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

GRUPO: 6

NO. DE PRÁCTICA: #1 LA COMPUTACIÓN COMO HERRAMIENTA DE
TRABAJO DEL PROFESIONAL DE INGENIERÍA

INTEGRANTE: RODEA DOMENZAIN ANGELA AIDÉ

NO. DE LISTA: 46

SEMESTRE: 2021-1

FECHA DE ENTREGA: 13 / OCTUBRE / 2020

OBSERVACIONES: _____

CALIFICACIÓN: _____

INTRODUCCIÓN:

En esta práctica aprendí lo que son los “repositorios”, éstos son herramientas de organización y de almacenamiento de información. Un ejemplo es el almacenamiento en la nube que utilizo usualmente, por ejemplo, al realizar actividades en los documentos de Google y compartiéndolos por Google Drive para poder hacerlo colaborativo con mis compañeros y así todos podamos modificarlo, mientras todos vemos los cambios, también podemos contar con que la información se guardará ahí, al igual que todas las modificaciones.

Un repositorio puede ser remoto esto quiere decir que se encuentra en un servidor externo que puede accederse vía internet.

En esta práctica Utilizamos el repositorio remoto “GitHub”, en esta plataforma puede trabajarse colaborativamente y las versiones anteriores a todos los cambios también se guardarán, para poder rectificar información pasada y tener un mayor control sobre la información.



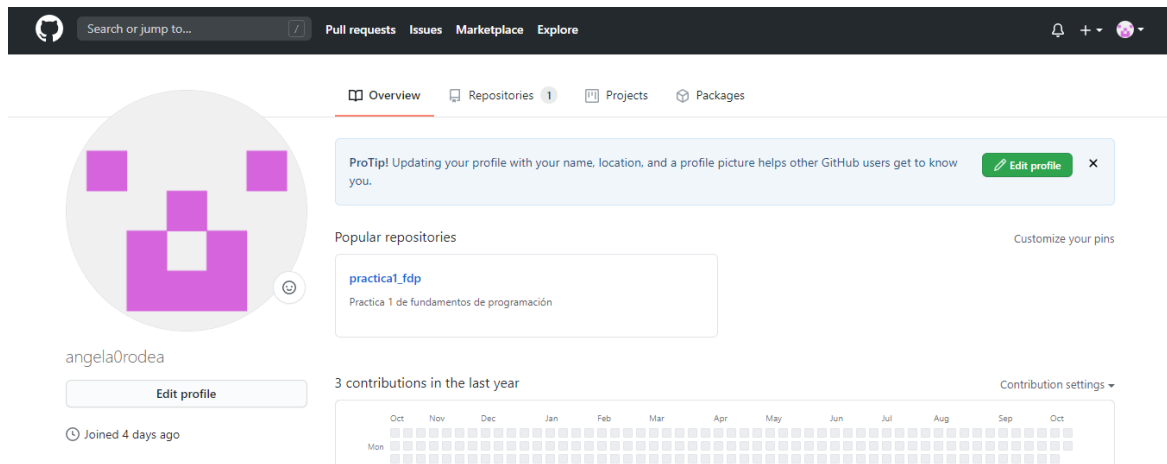
1.1 Logo Google Drive



1.2 Logo de GitHub

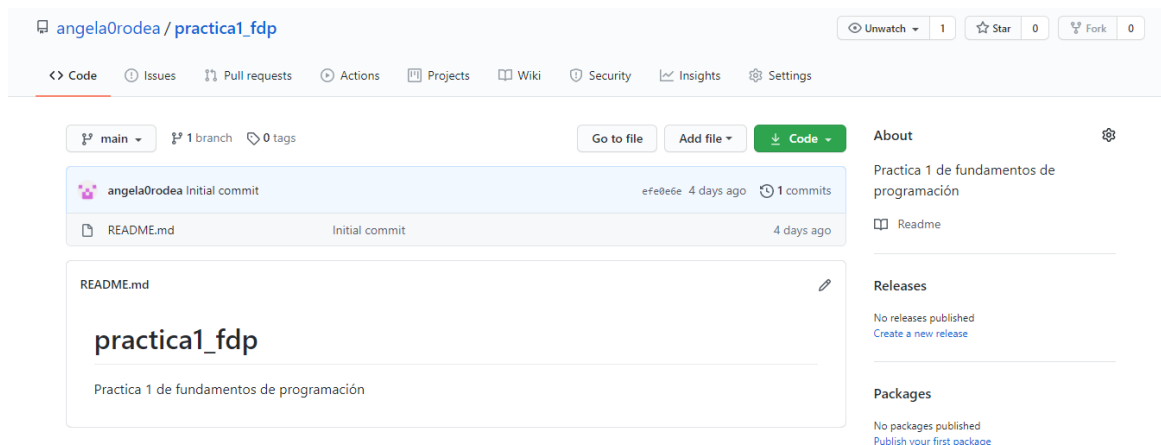
DESARROLLO:

1.- Creamos una cuenta en GitHub:



2.0 Creación del repositorio

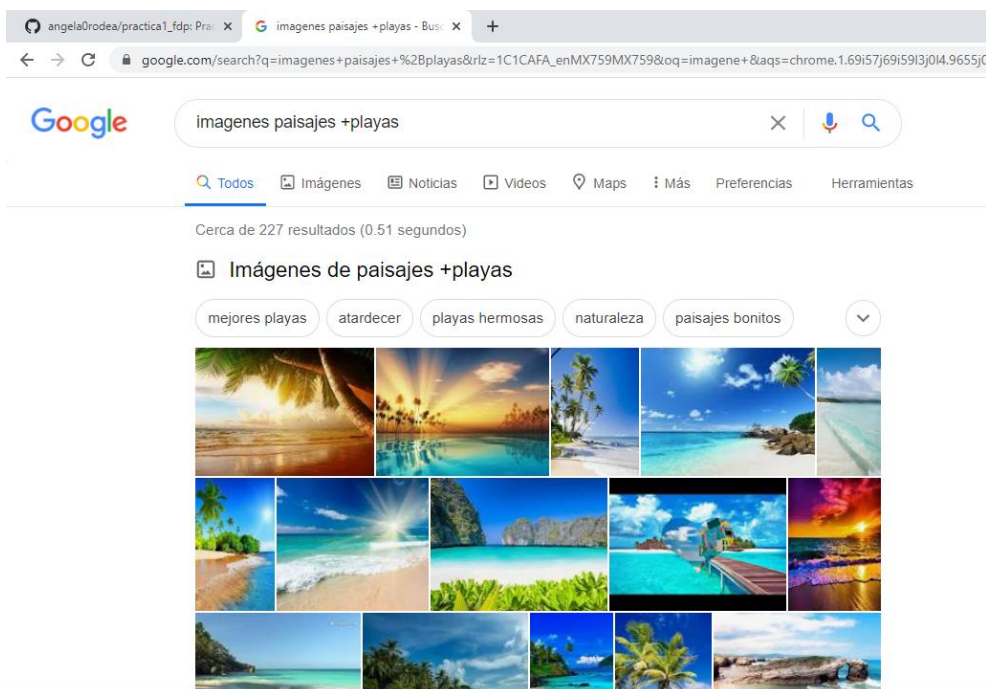
2.- Creamos un “nuevo proyecto” seleccionamos la opción de “repositorio” e inicializamos un “Read Me”, lo nombramos como **Práctica 1 fdp**.



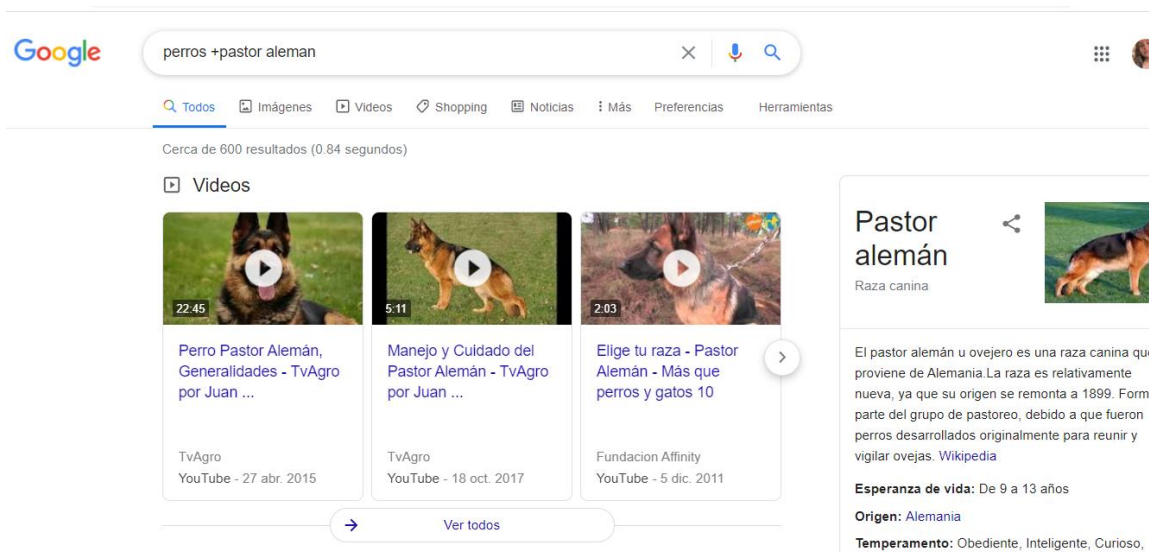
2.1 Creación del repositorio

3.- Características para búsquedas específicas:

4.- Añadir un “+” seguida de una especificación para que solo aparezca, imágenes sobre ese tema específico.



3.0 Búsqueda con comando “+”

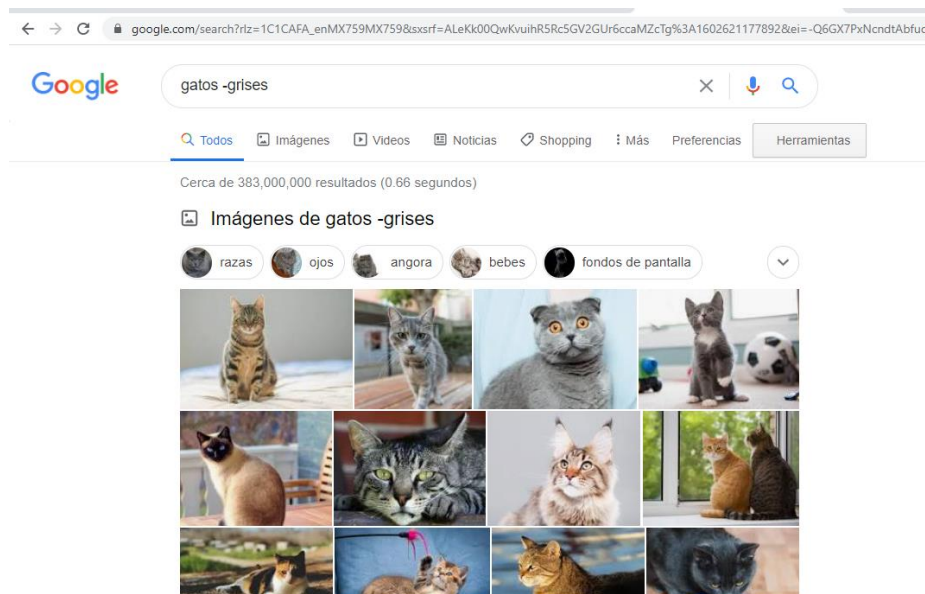


3.1 Segunda búsqueda con comando “+”

5.- Se pone “or” para que aparezcan imágenes sobre ambas cosas que se especifican, el símbolo “-” para que se excluya el tema que se especifica.



4.0 Búsqueda con “or” y “-” de playas



4.1 Búsqueda con “-” de gatos

6.- Se escribe entre comillas "" para que la búsqueda sea exactamente de las palabras que se encuentran entre las comillas.

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "jornada de vacunacion influenza 2020 Mexico". Below the search bar, it says "Cerca de 682,000 resultados (0.55 segundos)". The results section shows a message: "No se han encontrado resultados para 'jornada de vacunacion influenza 2020 Mexico'." Below this, it says "Resultados de **jornada de vacunacion influenza 2020 Mexico** (sin comillas):". The first result is from www.jornada.com.mx with the title "Inicia hoy campaña de vacunación para influenza estacional ..." and a snippet about the IMSS starting a vaccination campaign. The second result is also from www.jornada.com.mx with the title "Se afina la vacunación contra influenza: Ssa - Política - La ..." and a snippet about the SSA refining vaccination efforts.

5.0 "Búsqueda entre comillas"

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "ejercicios de funciones". Below the search bar, it says "Cerca de 1,960,000 resultados (0.58 segundos)". The results section shows a "Videos" tab selected. There are three video thumbnails displayed, each titled "Evaluación de Funciones" and "Ejercicios Resueltos - Nivel 1", "Nivel 2", and "Nivel 3" respectively. Each thumbnail has a play button icon and a duration. Below the thumbnails, there is a "Ver todos" button.

5.1 "Búsqueda entre comillas"

7.- Se le agrega + y un sitio específico de donde se quiere obtener la información

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "jornada de vacunacion influenza 2020 Mexico+el universal.com". Below the search bar, the results are displayed. The first result is from "www.eluniversal.com.mx" and is titled "¿Cuándo inicia la campaña de vacunación contra la influenza ...". The second result is also from "www.eluniversal.com.mx" and is titled "vacuna contra la influenza | El Universal". The third result is from "www.eluniversal.com.mx" and is titled "Este jueves inicia la campaña de vacunación contra la ...".

6.0 Búsqueda con “+”

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "ingenieria industrial. unam.mx". Below the search bar, the results are displayed. The first result is from "www.ingenieria.unam.mx" and is titled "Ingeniería Industrial - Facultad de Ingeniería - UNAM". The second result is from "oferta.unam.mx" and is titled "Ingeniería Industrial - Oferta Académica | UNAM". The third result is from "www.ingenieria.unam.mx" and is titled "plan de estudios de la licenciatura en ingeniería industrial ...".

6.1 Búsqueda con “+”

8.- Se escribe “define:” para buscar el significado de lo que se escriba acontinuación.

The screenshot shows a Google search for "define:genero". The search bar contains "define:genero" and the results show the dictionary definition of "género". The definition is: "nombre masculino" and "1. Conjunto de personas o cosas que tienen características generales comunes. 'el género humano'". The search also shows a sidebar with "Género" and "Ciencias sociales".

7.0 Búsqueda de definición

The screenshot shows a Google search for "define:sexualidad". The search bar contains "define:sexualidad" and the results show the dictionary definition of "sexualidad". The definition is: "nombre femenino" and "1. Conjunto de características físicas y psicológicas propias de cada sexo. 'tenía una sexualidad poco definida'". The search also shows a sidebar with "Sexualidad" and "La sexualidad humana".

7.1 Búsqueda de definición

9.- “site” para buscar en un sitio determinado, “~” para encontrar cosas referentes únicamente a lo que se escriba y “..” para buscar durante un periodo de tiempo.

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the query "site:cinetecanacional.net~ peliculas de terror 2018..2020". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Videos", "Imágenes", "Noticias", "Maps", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The search results are displayed below the tabs, showing "Cerca de 44 resultados (0.33 segundos)". The first result is from "www.cinetecanacional.net" and is titled "Cineteca Nacional MEXICO". The snippet below the title reads: "Las rutas del **miedo**. 40 años de horror en el cine. Del 29 de enero al 30 de abril de **2019** | Horario: Martes de 18:00 a 21:00 horas | 12 sesiones de 3 horas ...". The second result is also from "www.cinetecanacional.net" and is titled "2010 - Cineteca Nacional MEXICO". The snippet below the title reads: "Del 2 al 26 de diciembre en la Cineteca Nacional, 'Tutto Fellini': 20 **películas** y 3 cortos del realizador italiano ... Gánate un póster de la **película** Zona de **miedo** .". The third result is also from "www.cinetecanacional.net" and is titled "Cursos Presenciales - Cineteca Nacional MEXICO". The snippet below the title reads: "... que registra el cine para su desglose y estudio, la biopic o **película** biográfica es uno de ... Fue colaborador de la Cineteca Nacional entre 1997 y **2018**; en dicha ... Dirigido a: Público en general, interesado en aprender sobre cine de **terror**."

8.0 “Búsqueda en un sitio específico”

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the query "site:cinetecanacional.net~ peliculas romanticas 2016..2020". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Videos", "Imágenes", "Noticias", "Shopping", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The search results are displayed below the tabs, showing "Cerca de 40 resultados (0.43 segundos)". The first result is from "www.cinetecanacional.net" and is titled "2016 - Cineteca Nacional MEXICO". The snippet below the title reads: "Archivo histórico de noticias **2016** ... Sábado 16 de Diciembre de **2016** ... Cineteca Nacional presenta Desde allá, la primera **película** latinoamericana en triunfar en ... Analizan la historia de las comedias **románticas** en la Cineteca Nacional.". The second result is also from "www.cinetecanacional.net" and is titled "Estrategia matrimonio cierra el ciclo de - Cineteca Nacional ...". The snippet below the title reads: "Viernes 12 de Diciembre de **2019**. • Alberto Cabañas concluyó su ciclo de Alberto Gout con la comedia **romántica** de Silvia Pinal. El lunes 9 de diciembre se ... La **película** es un remake de How to Marry a Millionaire (Jean Negulesco, 1953), ...". The third result is also from "www.cinetecanacional.net" and is titled "Cineteca Nacional MEXICO". The snippet below the title reads: "Analizan la historia de las comedias **románticas** en la Cineteca Nacional. [Archivo Histórico]. Viernes 19 de Mayo de **2016**. La charla de Carlos Andrés Mendiola Hernández giró en torno a las **películas** de mayor consumo en México, como A ...".

10.- “intitle” para buscar un título en específico. “intext” para recordar un tema específico y “Filetype” para buscar un tipo de documento en particular.

The screenshot shows a Google search interface with the query "intitle:Calculo diferencial intext:ingenieria filetype:pdf" in the search bar. Below the search bar, there are navigation links for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Shopping", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The search results indicate "Cerca de 1,410 resultados (0.43 segundos)". The first result is from "ingenieria.unimagdalena.edu.co" and is titled "Calculo Diferencial - Ingeniería - Universidad del Magdalena". The second result is from "158.251.13.110" and is titled "MAT 115 CALCULO DIFERENCIAL". The third result is from "unjfsc.edu.pe" and is titled "SILABO DE CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL". The fourth result is from "www3.uah.es" and is titled "FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS: CÁLCULO EN UNA VARIABLE".

9.0 Buscar un título específico, con una palabra que se mencione, y un tipo de archivo en especial

The screenshot shows a Google search interface with the query "intitle:biologia celular intext:medicina filetype:pdf" in the search bar. Below the search bar, there are navigation links for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Shopping", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The search results indicate "Cerca de 4,800 resultados (0.43 segundos)". The first result is from "www.oc.lm.ehu.es" and is titled "BIOLOGIA CELULAR (Primer Curso de la Licenciatura en ...)". The second result is from "oncousd.files.wordpress.com" and is titled "Biología Celular y Molecular - oncousd". The third result is from "www.udla.edu.ec" and is titled "FACULTAD DE MEDICINA FCS103 (BIOLOGIA CELULAR ...)".

9.1 Buscar un título específico, con una palabra que se mencione, y un tipo de archivo en especial

11.- Utilizando la barra de búsqueda también podemos realizar operaciones matemáticas.

angela0rodea/practica1_fdp: Pra: x 10*30 - sqrt(2) - Buscar con Goo: x +

google.com/search?rlz=1C1CAFA_enMX759MX759&xsrf=ALeKk00Ue27KYuj4nACHWLHU95i-bxycPw:1602547608846&q=10*30+-+sqrt

Google 10*30 - sqrt(2)

Todos Imágenes Shopping Videos Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 45,300,000 resultados (0.61 segundos)

(10 * 30) - sqrt(2) =
298.585786438

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 | . | = | +

Más información

es.symbolab.com > ... > Algebra > Basic Operations > Simplify
[Calculadora para simplificar expresiones - Symbolab](#)

10. Calculadora del buscador.

angela0rodea/practica1_fdp: Pra: x 40/20 - sqrt(16) - Buscar con Goo: x +

google.com/search?rlz=1C1CAFA_enMX759MX759&biw=1242&bih=597&xsrf=ALeKk03x0M3S0_y_0TcVFUQksiAozfxr1Q%3A1602547611659&ei=i

Google 40/20 - sqrt(16)

Todos Maps Imágenes Videos Shopping Más Preferencias Herramientas

Cerca de 171,000 resultados (0.49 segundos)

(40 / 20) - sqrt(16) =
-2

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 | . | = | +

Más información

Videos

10.1 Calculadora del buscador

12.- Podemos poner datos y saber cuál es su equivalencia en otra unidad.

angela0rodea/practica1_fdp: Pra x 200 onzas a gramos - Buscar con x +

google.com/search?rlz=1C1CAFA_enMX759MX759&biw=1242&bih=597&sxsrf=ALeKk02ovfTe6KqYYcG3GIWKqbjyxgZx7

Google 200 onzas a gramos

Todos Imágenes Noticias Maps Videos Más Preferencias He

Cerca de 559,000 resultados (0.51 segundos)

Masa

200 = 5669.9

Onza Gramo

Fórmula para obtener un resultado aproximado, multiplica el valor de masa por 28.35

Más información Comentarios

es.justcnw.com › Conversores de Peso ▾

Convertor de onzas a gramos | Pasar de onzas a gramos

Quieres convertir una cantidad en **onzas a gramos**? Con este sencillo ... son **200** onzas en gramos? **200** onzas equivalen a 5669.9 gramos (**200oz** = 5669.9g) ...

11. Transformador de Unidades

angela0rodea/practica1_fdp: Pra x 1000 euros a pesos mexicanos - x +

google.com/search?rlz=1C1CAFA_enMX759MX759&biw=1242&bih=597&sxsrf=ALeKk0286-CeO7e2QecJ8vnWt6z_pzbfrA%3A1602547771193&ei=O_CEX66zC5

Google 1000 euros a pesos mexicanos

Todos Maps Imágenes Videos Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 292,000 resultados (0.51 segundos)

1,000 euro Es igual a


25,070.08 peso mexicano

13 oct. 0:08 UTC · Renuncia de responsabilidad

1000 euro

25070.08 peso mexicano

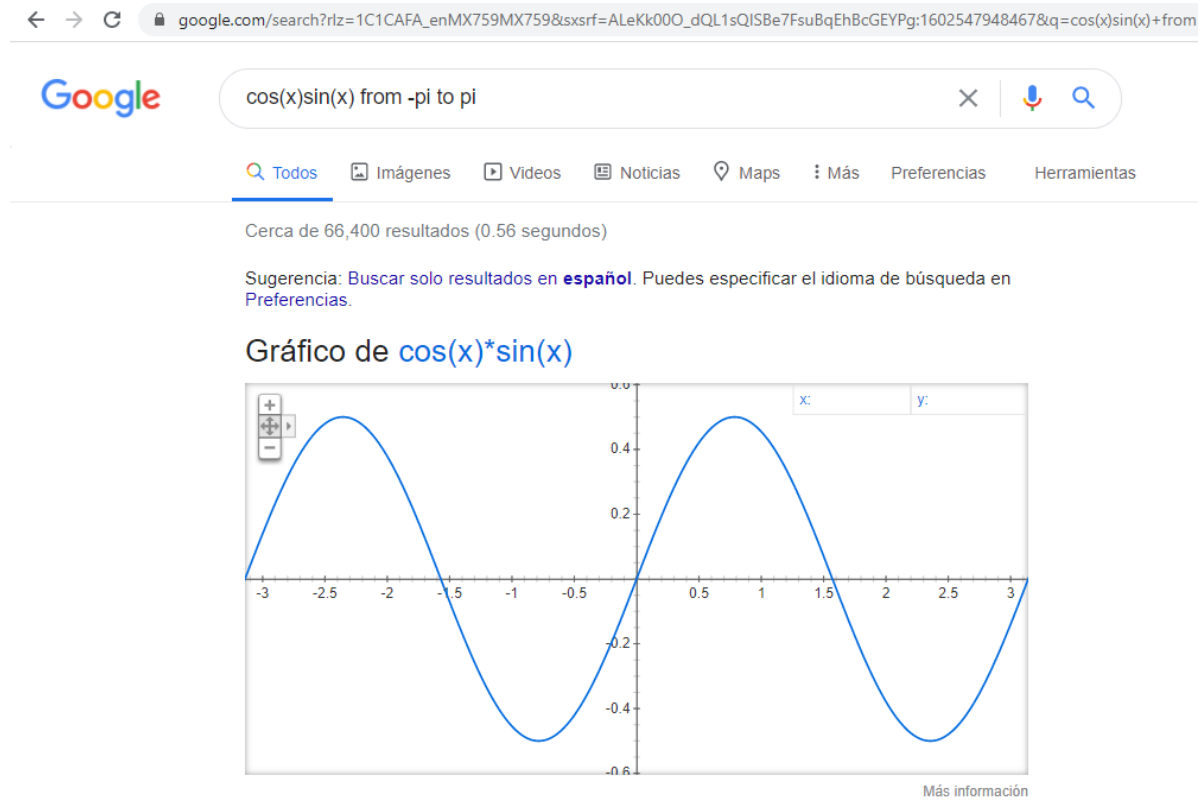
1D 5D 1M 1A 5A Máx.



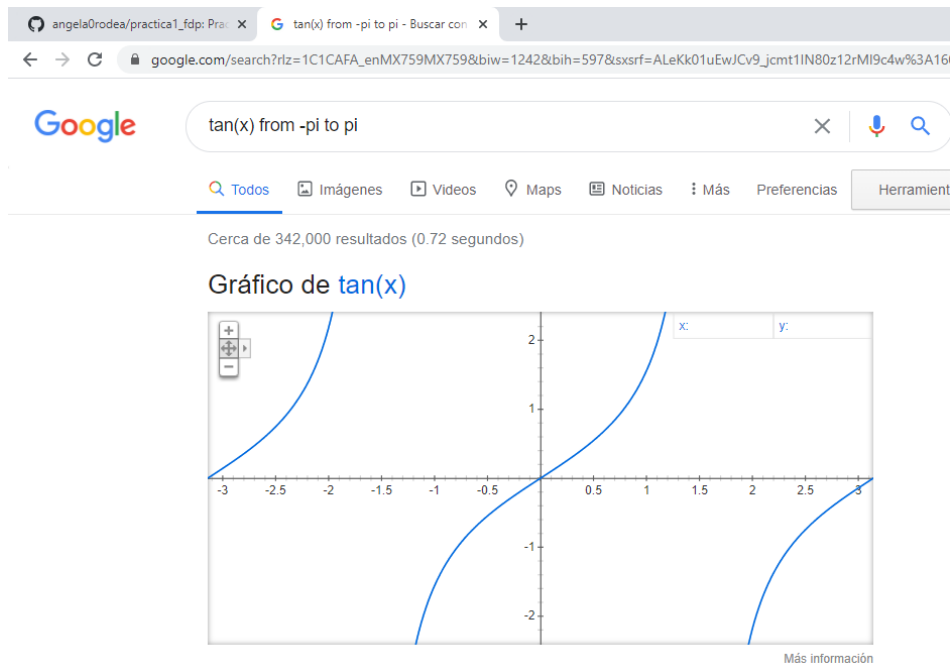
Datos sobre moneda brindados por Morningstar y sobre criptomoneda brindados por Coinbase

11.1 Transformador de Unidades

13.- Se puede graficar funciones, insertando los datos de la función y el intervalo en el que se busca.



12. Gráficas



12.1 Gráficas

Google Académico es una herramienta especializada para buscar información en el mundo académico.

14.- “author” para buscar escritos de un autor específico.

The screenshot shows a Google Scholar search for 'author: Alfonsina Storni'. The search bar at the top contains the query, and the results page shows approximately 1,590 results. On the left sidebar, there are filters for 'Cualquier momento' (Any time), 'Ordenar por relevancia' (Sort by relevance), and 'Cualquier idioma' (Any language). The main results list includes:

- [LIBRO] Crónicas travestis: el periodismo transgresor de Alfonsina Storni, Clarice Lispector y María Moreno** by M Méndez - 2017 - scholarship.richmond.edu. It mentions a recommended citation and a download link.
- Alfonsina Storni in Her Self-Portraits: The Woman and the Poet** by MA Salgado - Confluencia, 1992 - JSTOR. It discusses the poet's self-perception and her work's reflection of ideology.
- ... del entresiglos latinoamericano: Delmira Agustini y Alfonsina Storni/The Fin-de-Siècle Nymph. An Image of the Female "Modern Author" as Pathosformel at the Latin ...** by EC Pedrón - El jardín de los poetas, 2020 - fh.mdp.edu.ar. It mentions a PDF link from mdp.edu.ar.
- [CITAS] Alfonsina Storni** by S Jones - 1979 - Boston: Twayne Publishers. It shows a citation count and related articles.
- Lo que en verso he sentido: la poesía feminista de Alfonsina Storni**

13. Búsqueda en Google Académico por Autora específico.

The screenshot shows a Google Scholar search for 'author: Antoine Saint Exupéry'. The search bar at the top contains the query, and the results page shows approximately 12,600 results. On the left sidebar, there are filters for 'Cualquier momento' (Any time), 'Ordenar por relevancia' (Sort by relevance), and 'Cualquier idioma' (Any language). The main results list includes:

- [LIBRO] The little prince: A new translation by Michael Morpurgo** by A de Saint-Exupéry - 2018 - books.google.com. It mentions a PDF link from novelstudies.org.
- [LIBRO] El Principito: The Little Prince** by A de Saint-Exupéry - 2019 - books.google.com. It mentions a PDF link from educarchile.cl.
- [CITAS] Saint-Exupéry: a biography** by S Schiff - 2006 - Macmillan. It shows a citation count and related articles.
- [PDF] Archetypes and archetypal symbols in the little prince: A psychoanalytic view on the work of Antoine de Saint-Exupéry** by M Romila - Agathos, 2017 - agathos-international-review.com. It mentions a PDF link from agathos-international-revi...

13.1 Búsqueda en Google Académico por Autora específico.


15.- Google Images, se utiliza para buscar el significado o más información sobre las fotos que nosotros seleccionemos.

← → ↻ google.com/search?tbs=sbi:AMhZZiuloxkzCq0x4B9nc8ASUeuJWXXWZL5GNSvEzQ-onGHXUeStEObVLMHgfCuJ9_1ZHHj_1keQKSbdw9jzG6RIRk3TysXGoiHnltUJZ6ox...

google ducks.jpeg

Q All Images Maps Shopping More Settings Tools

About 2 results (0.81 seconds)


 Image size: 960 x 1280
No other sizes of this image found.

Possible related search: [duck](#)

duckduckgo.com ▾
DuckDuckGo — Privacy, simplified.
Help your friends and family join the Duck Sidel \$2,650,000 in privacy donations! Over 57 Billion anonymous searches. Learn why reducing tracking is important ...

en.wikipedia.org > wiki > Duck ▾
Duck - Wikipedia

Duck
Birds



Duck is the common name for numerous species in the waterfowl family Anatidae which also includes swans and geese. Ducks are divided among several subfamilies in the family Anatidae; they do not represent a monophyletic group but a form taxon, since swans and geese are not considered ducks. [Wikipedia](#)

14. Búsqueda con imágenes


angela0rodea/practica1_fdp: Pra... author: Antoine Saint Exupery - Google Search

← → ↻ google.com/search?tbs=sbi:AMhZZiv5UlwDqP160NGx4JSKZ1Pxt8f_1x2_1Mxna6MCyevd-emPLg3Yjr0My2ArSX39e53G27p1ByLTsc2Pb_1C73ElwF1-v0sV_1I4-vTePqU...

google hedgy.jpeg hedgehog

Q All Images Maps Shopping More Settings Tools

About 2 results (0.67 seconds)


 Image size: 962 x 1280
No other sizes of this image found.

Possible related search: [hedgehog](#)

en.wikipedia.org > wiki > Hedgehog ▾
Hedgehog - Wikipedia
A **hedgehog** is any of the spiny mammals of the subfamily Erinaceinae, in the eulipotyphlan family Erinaceidae. There are seventeen species of **hedgehog** in five ...

www.nationalgeographic.com > animals > mammals > hedgehog ▾

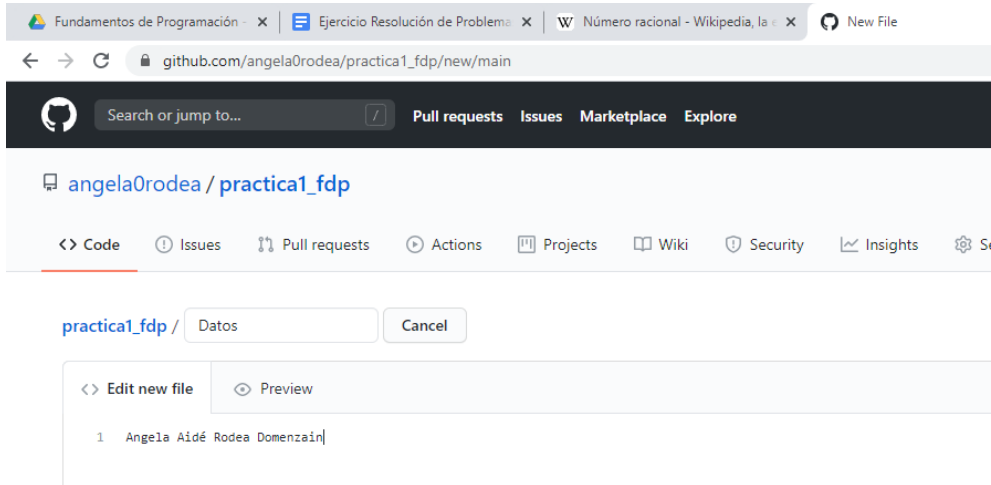
Hedgehog
Animal



A hedgehog is any of the spiny mammals of the subfamily Erinaceinae, in the eulipotyphlan family Erinaceidae. There are seventeen species of hedgehog in five genera found through parts of Europe, Asia, and Africa, and in New Zealand by introduction. [Wikipedia](#)

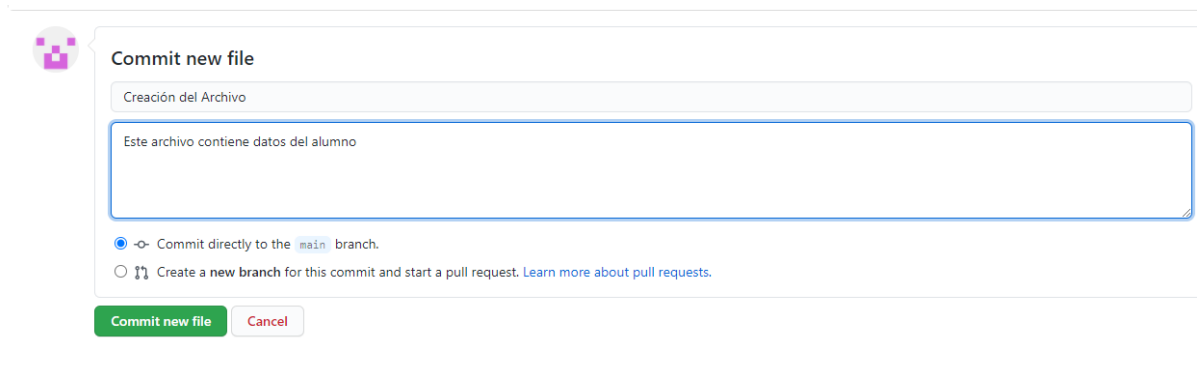
14.1 Búsqueda con imágenes

16.- Después de las búsquedas, ingresar a GitHub, en el repositorio que ya habíamos creado, añadir un archivo con nuestro nombre.



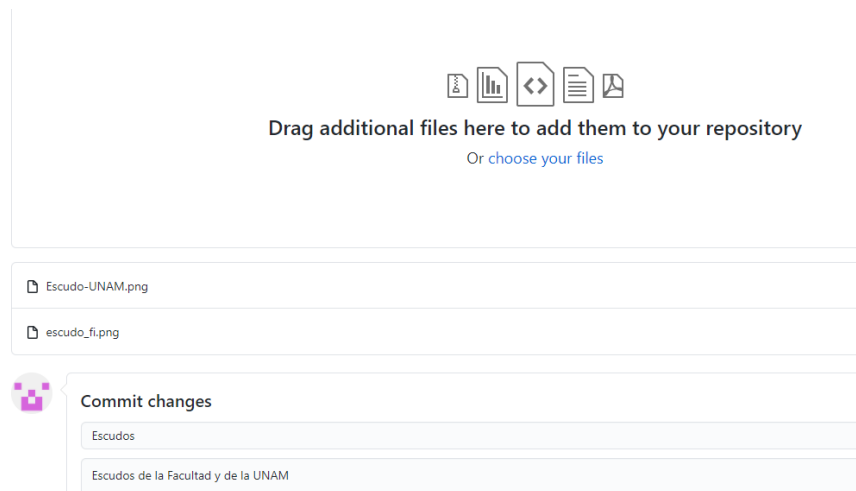
15. Repositorio con mi nombre

17.- Añadir la descripción de lo que hicimos.

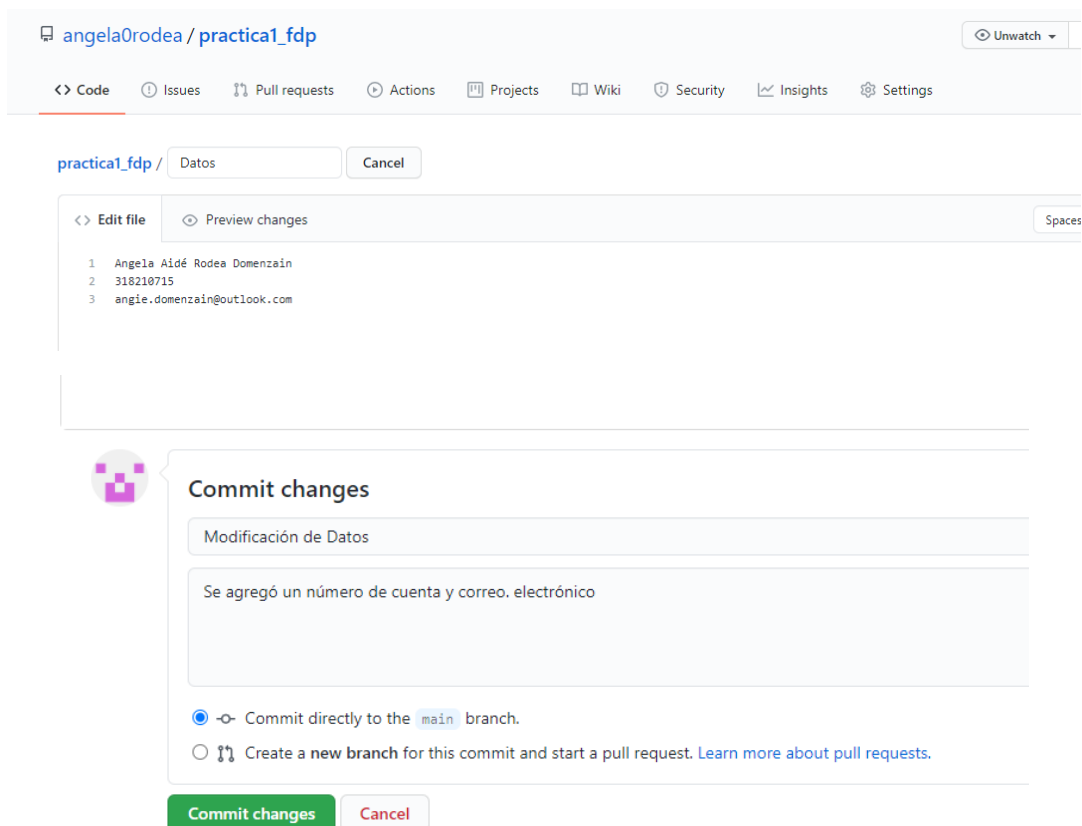


16. Descripción del cambio

18.- Añadir las imágenes de los escudos de la facultad y de la UNAM, con la opción de añadir archivos y describir los cambios que se hicieron.



19.- Agregar a la pestaña de datos, nuestro número de cuenta y correo electrónico, también describiremos la acción.



20.- Como paso final, añadiremos esta práctica al Repositorio.

CONCLUSIONES:

En esta práctica aprendí como funciona el repositorio de GitHub y como ésta es una buena herramienta para organizar trabajos y llevar un récord de las versiones y cambios que se hagan, también aprendí nuevas formas de buscar información aprovechando todas las funciones que tiene Google.

REFERENCIAS:

*Facultad de Ingeniería (2018) Manual de Prácticas Fundamentos de Programación
“La computación como herramienta de trabajo del profesional de Ingeniería”*

*Gustavo B. (2019) “¿Qué es GitHub y para que se utiliza?” Hostinger Tutoriales
<https://www.hostinger.mx/tutoriales/que-es-github/>*