



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en Computación



Loperena Jasso Jonathan Missael

Martínez López Luis David

Sánchez del Valle Escanero Alfonso

Vega Gutierrez Ricardo Daniel

Ing. Adrián Ulises Mercado Martínez

Fundamentos de Programación

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

Jueves 22 de Agosto del 2019

Introducción

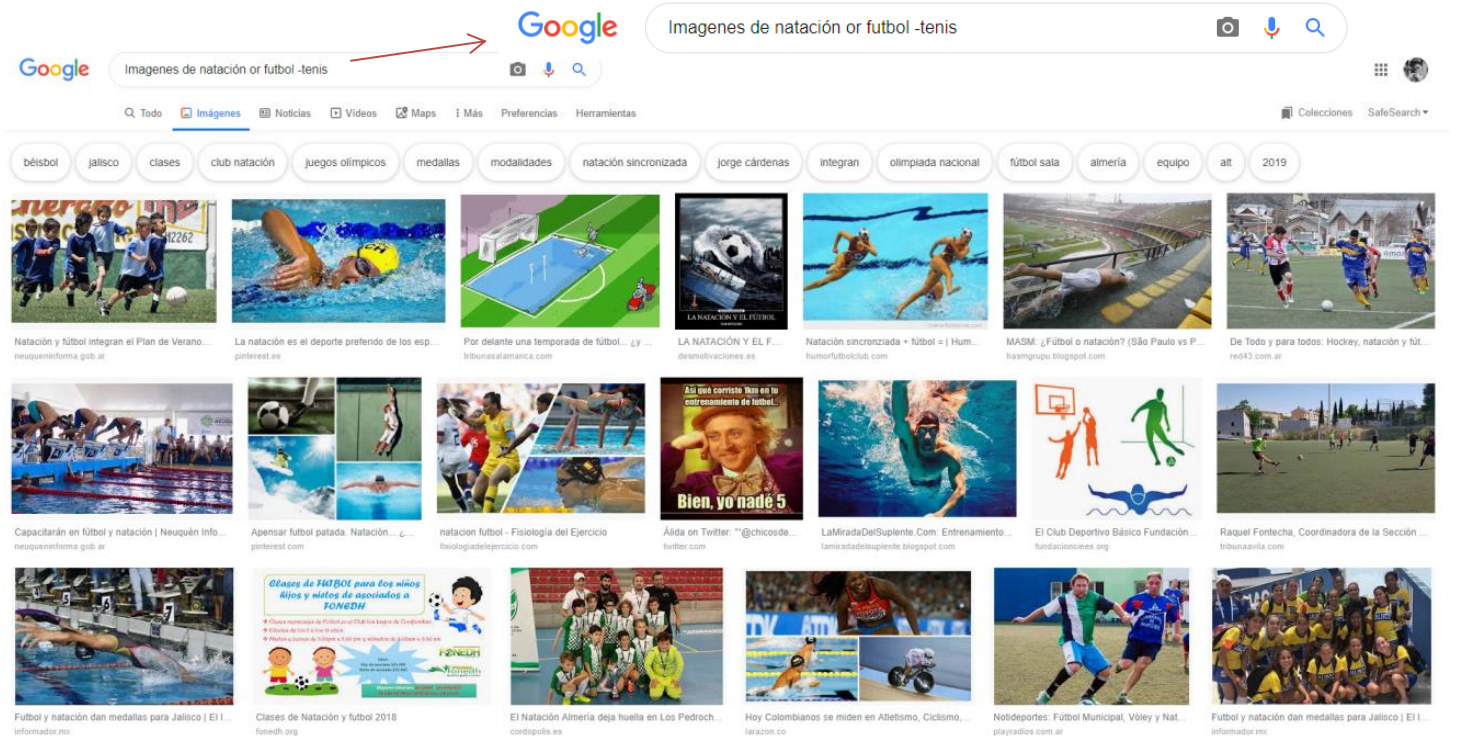
El uso de la computadora siempre sirve para muchas cosas en la vida cotidiana de todas las personas que tienen alcance a una computadora como lo son las tareas cotidianas como lo que son hacer proyectos para la escuela buscar algún lugar, buscar algún personaje o equipo favorito, y para ello hacer una búsqueda mejor y más eficaz nos puede ayudar a facilitar a encontrar más rápido lo que queremos encontrar en el menor tiempo posible

Para hacer el menor tiempo posible existen varias formas para búsqueda de información en los cuales destacan el poner la búsqueda deseada entre comillas o para buscar la definición de una palabra poner define: por mencionar algunos ejemplos

Desarrollo

Características del buscador de Internet Google

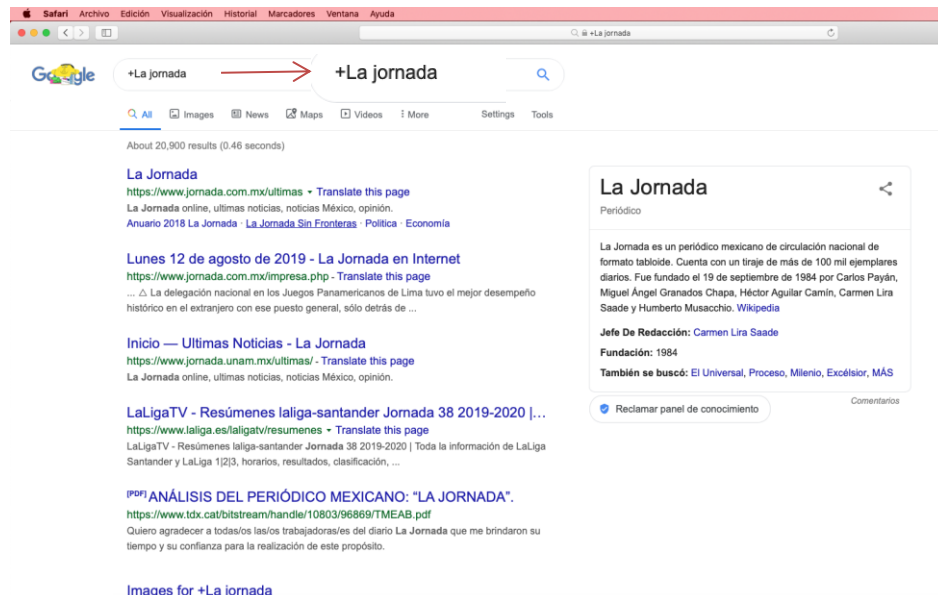
1. Si queremos buscar imágenes de natación o de fútbol utilizamos la palabra “or” (una conjunción) que indica que la búsqueda debe contener una palabra u otra.
2. El símbolo “-” indicará que no debe de contener esa palabra, es este caso es “tenis”.



3. Utilizaremos las comillas al inicio y al final de la frase o palabra para indicar que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras.

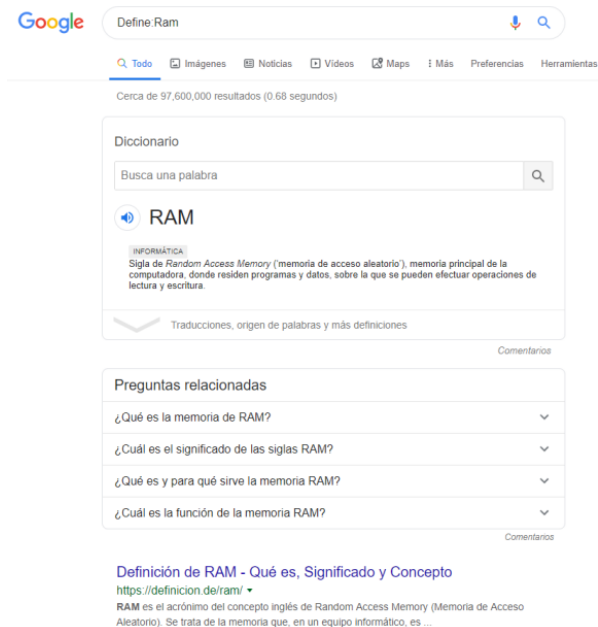


3. Al momento de hacer búsquedas no es necesario incluir artículos (el, la, los, las, un, etc.), pero en caso de ser necesario podemos ocupar el símbolo “+” para que se agregue el artículo y encuentre búsquedas que lo incluyan.



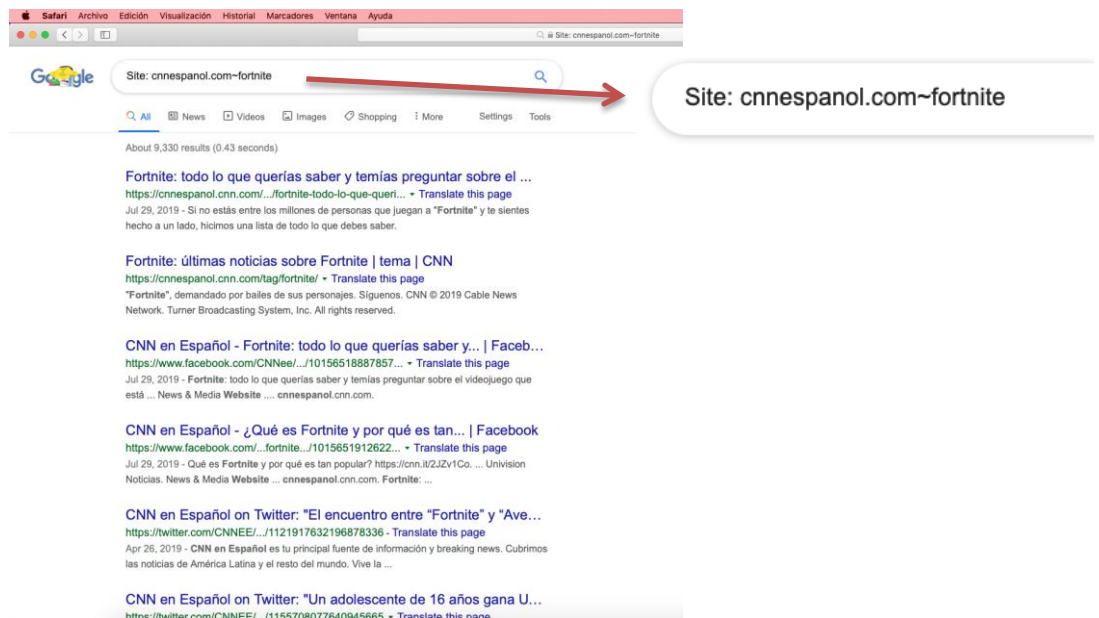
Comandos

4. Para saber el significado de alguna palabra, solo hay que agregar “define:” (Y la palabra que queremos buscar).



5. Para buscar en algún sitio específico ocuparemos el comando “site:”.

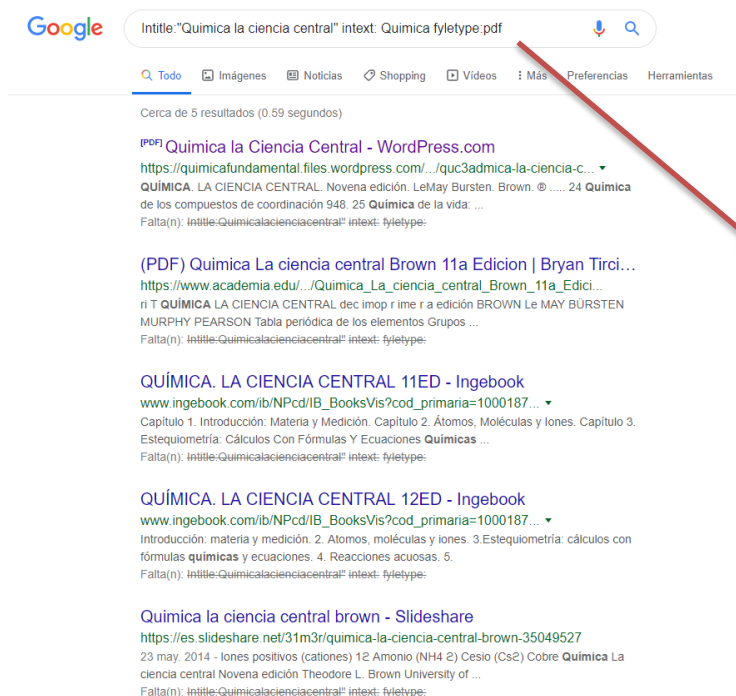
6. “~” Nos permitirá encontrar cosas relacionadas con alguna palabra.



7. “..” Sirve para buscar en un intervalo de números



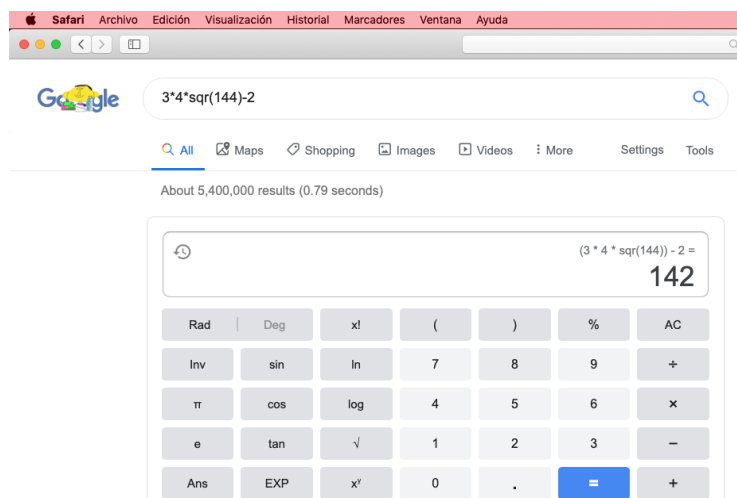
8. El comando “**intitle**” se encarga de encontrar páginas que tengan la palabra como título.
9. Para realizar la búsqueda y obtener un tipo de documento en particular se usa “**filetype:**”
10. Para restringir los resultados donde se encuentre un término específico se usa “**intext:**”



intitle:"Quimica la ciencia central" filetype:pdf

Calculadora

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



Convertidor de Unidades

12. Google también nos puede ayudar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades.

Google

15.1 km a millas

All Images Videos News Maps More

10 results (0.60 seconds)

Length

15.1 = 9.382705

Kilometre Mile

via Av. Río Churubusco 42 min 15.1 km
Fastest route, despite heavier traffic than usual

via Av. Río Churubusco and Calz. Ermita Iztapalapa/Ermita Iztapalapa/Eje 8 Sur 47 min 13.8 km
Heavier traffic than usual

4:18 PM–5:42 PM 1 h 24 min

Explore Morelos 38

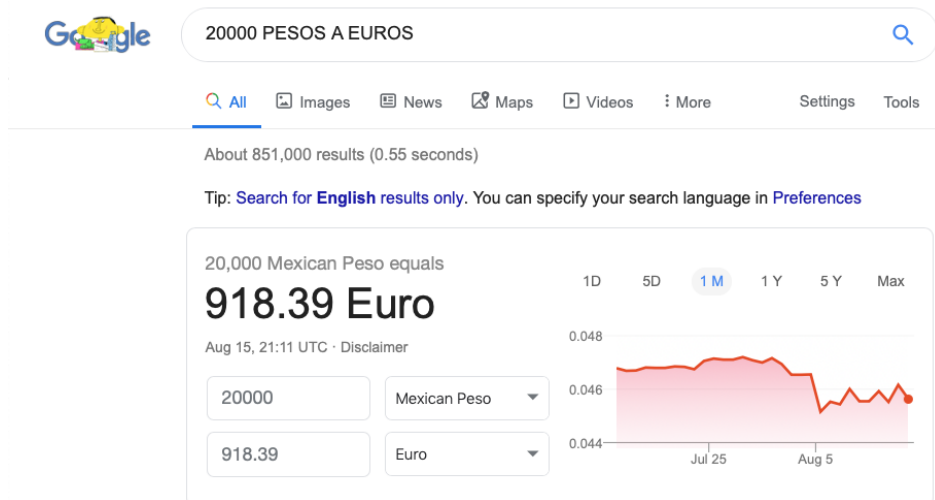
Restaurants Hotels Gas stations Parking Lots More

42 min 15.1 km

Map data ©2019 Google, INEGI Mexico Terms Send feedback 1 km

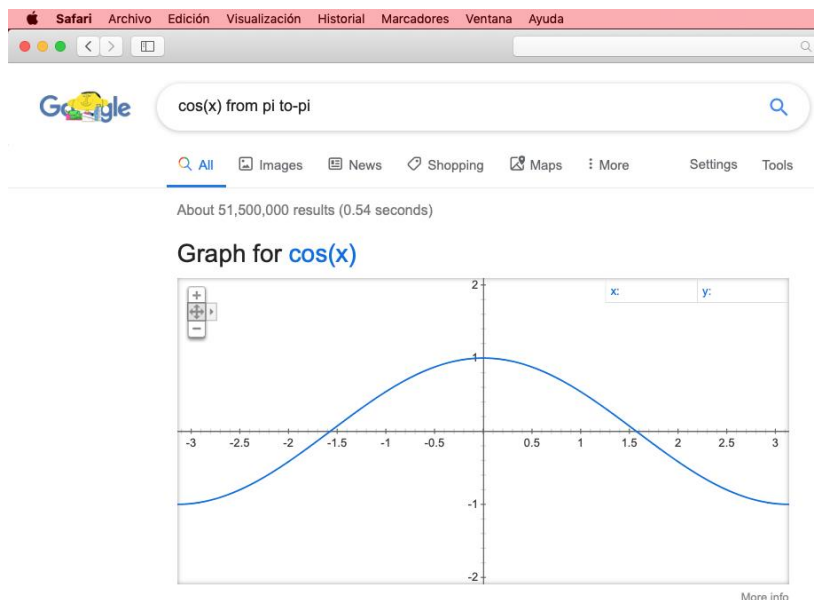
Conversión de Moneda

El navegador nos permite realizar conversiones de monedas, el navegador interpreta la moneda nacional, si se requiere la conversión a otra moneda solo se especifica el tipo de peso (colombianos, argentinos, chilenos, etc.).



Graficas en 2D

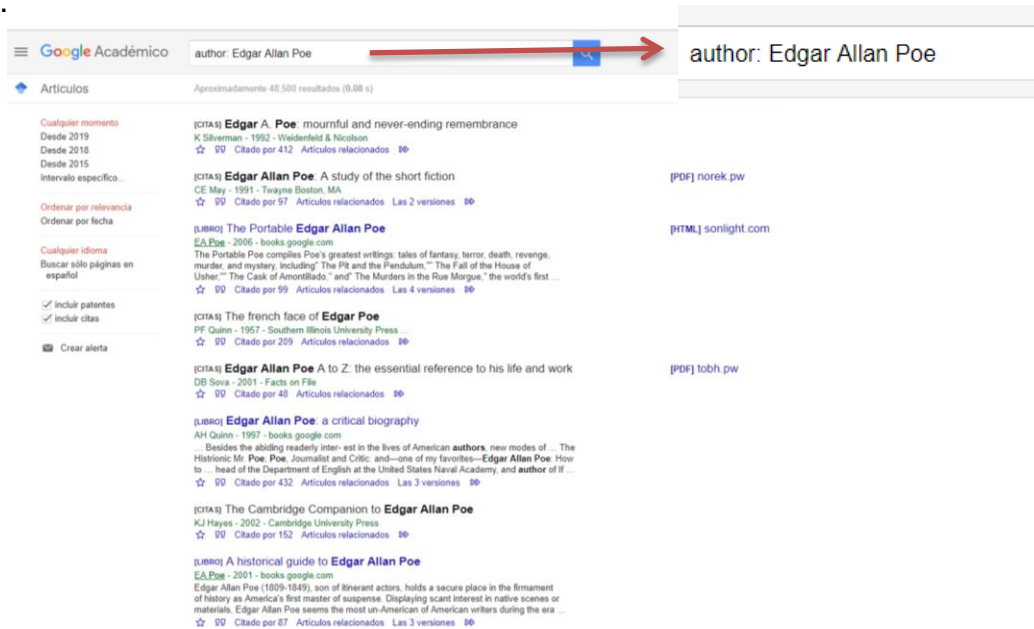
Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar en la barra de búsqueda. También se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar.



Google académico - <http://scholar.google.es/>

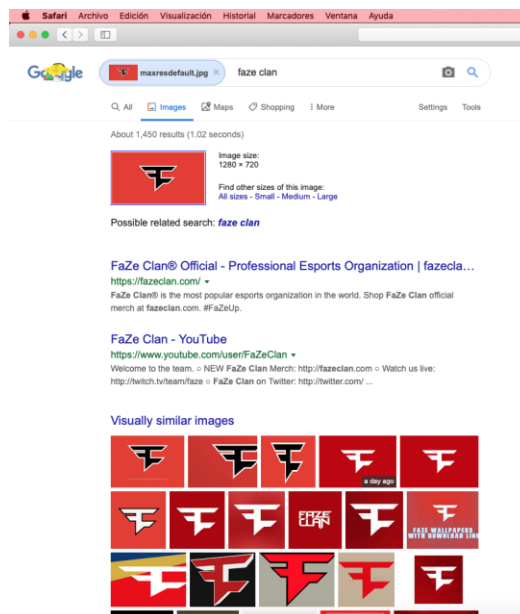
Google Académico es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico, y soportado por una base de datos disponible libremente en Internet que almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación.

Con el comando “author:” se indica que se quiere buscar artículos, libros y publicaciones de un autor específico.



Google imágenes - <http://www.google.com/imghp>

13. Permite realizar búsquedas a través de una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.



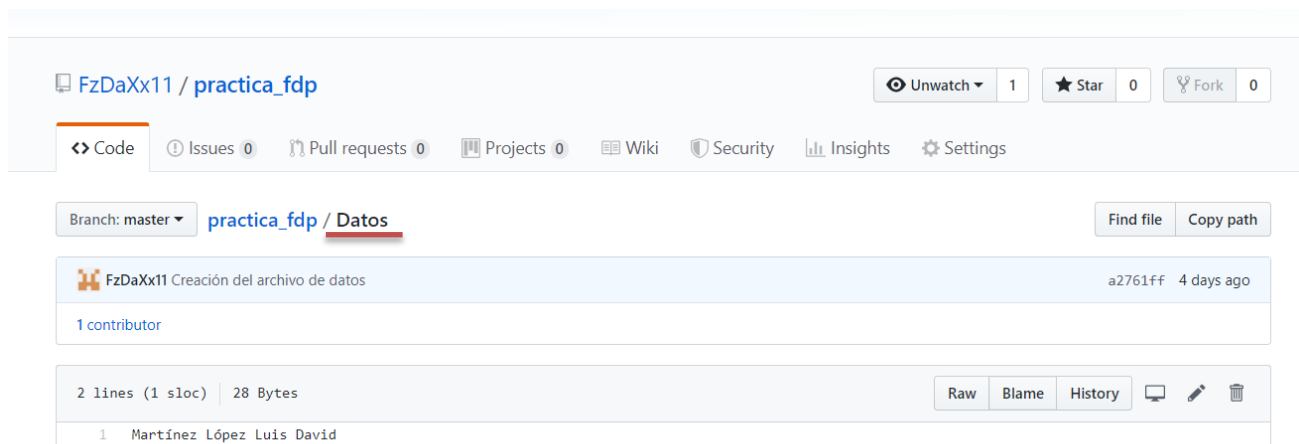
Actividad

Creando nuestro primer repositorio

Después de haber creado nuestra cuenta de github.

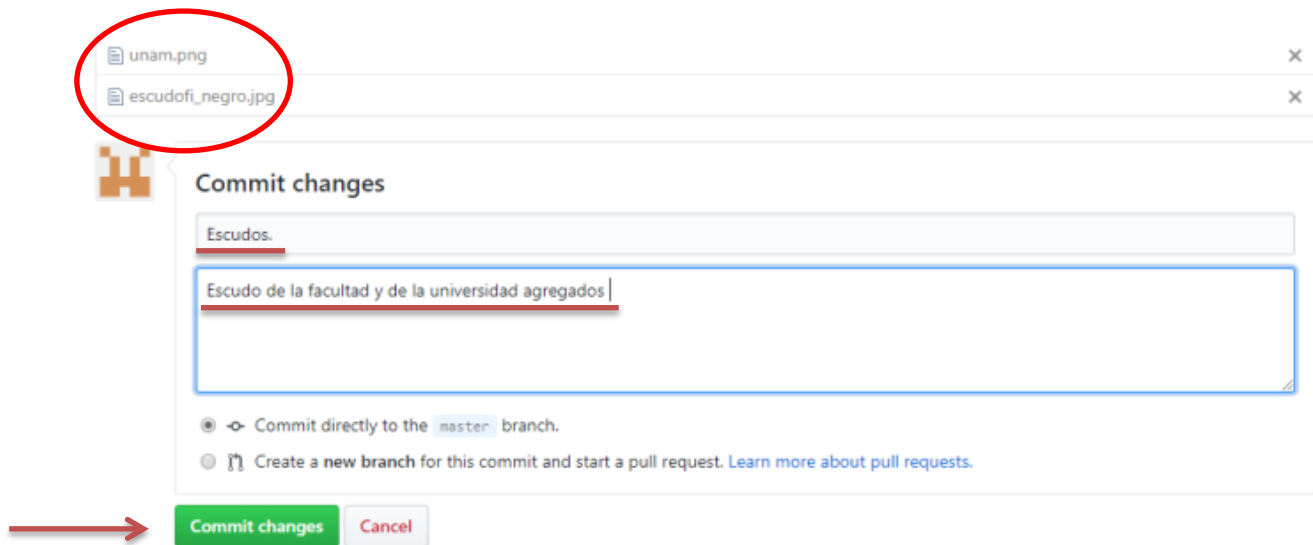
1. Damos click en el botón de “Start a Project”. En este paso se crea el repositorio, le damos un nombre (practica1_fdp), una descripción e inicializamos un README, posteriormente damos click a “Create repository”

2. Damos click en el botón de “Create new file”. Crearemos un archivo llamado Datos, y en la primera línea agregaremos nuestro nombre. En la sección de Commit new file, haremos una explicación del archivo creado, posteriormente damos click al botón de Commit new file.



Creamos un nuevo archivo en nuestro repositorio, la acción de hacer commit es indicarle al Control de versiones que hemos terminado una nueva modificación, dando una breve explicación Al momento de hacer el commit, nuestro proyecto se encuentra en un nuevo estado. En la pantalla principal del repositorio se puede ver la lista de archivos en nuestro repositorio con la explicación del commit que agregó o modificó a ese archivo.

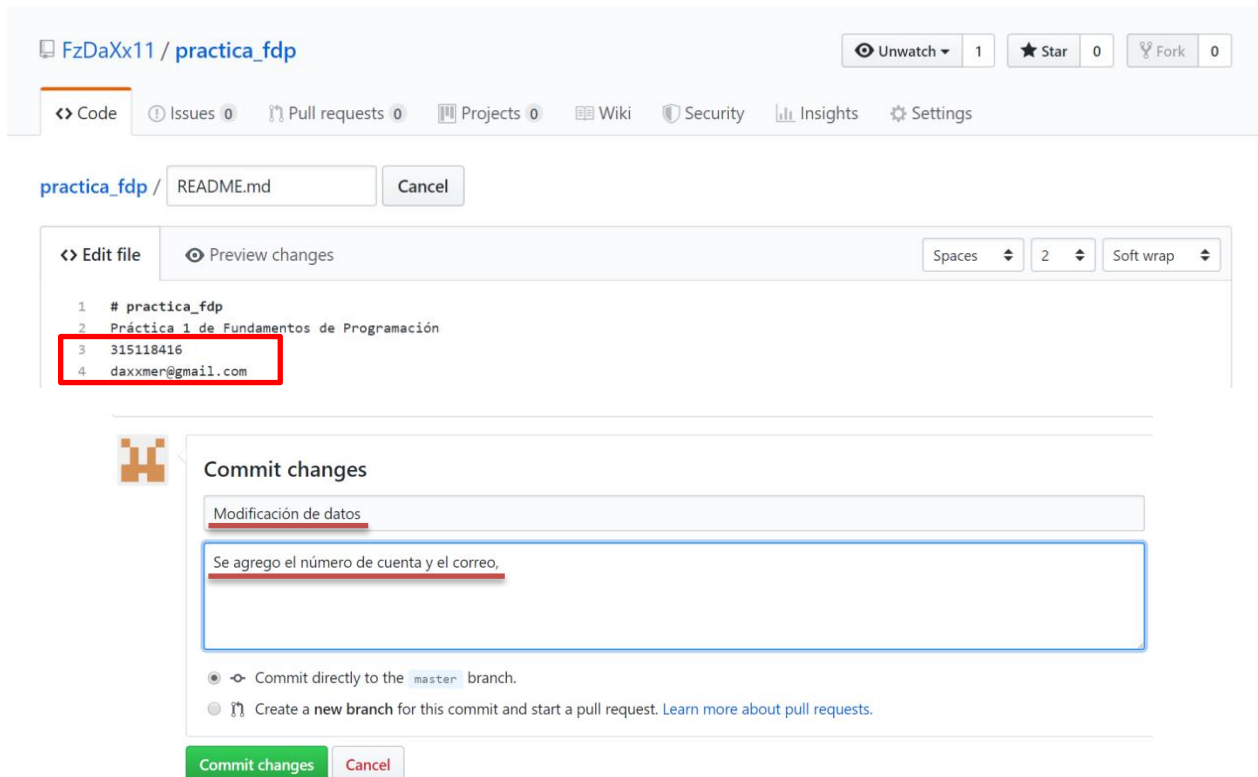
3. Subiremos dos imágenes del escudo de la facultad y el de la universidad a nuestro repositorio, dando click en el botón de “Upload files”. Seleccionamos los dos archivos de nuestro equipo y hacemos el commit, explicando los archivos agregados.



Un commit puede ser de uno o más archivos.

Modificando un archivo

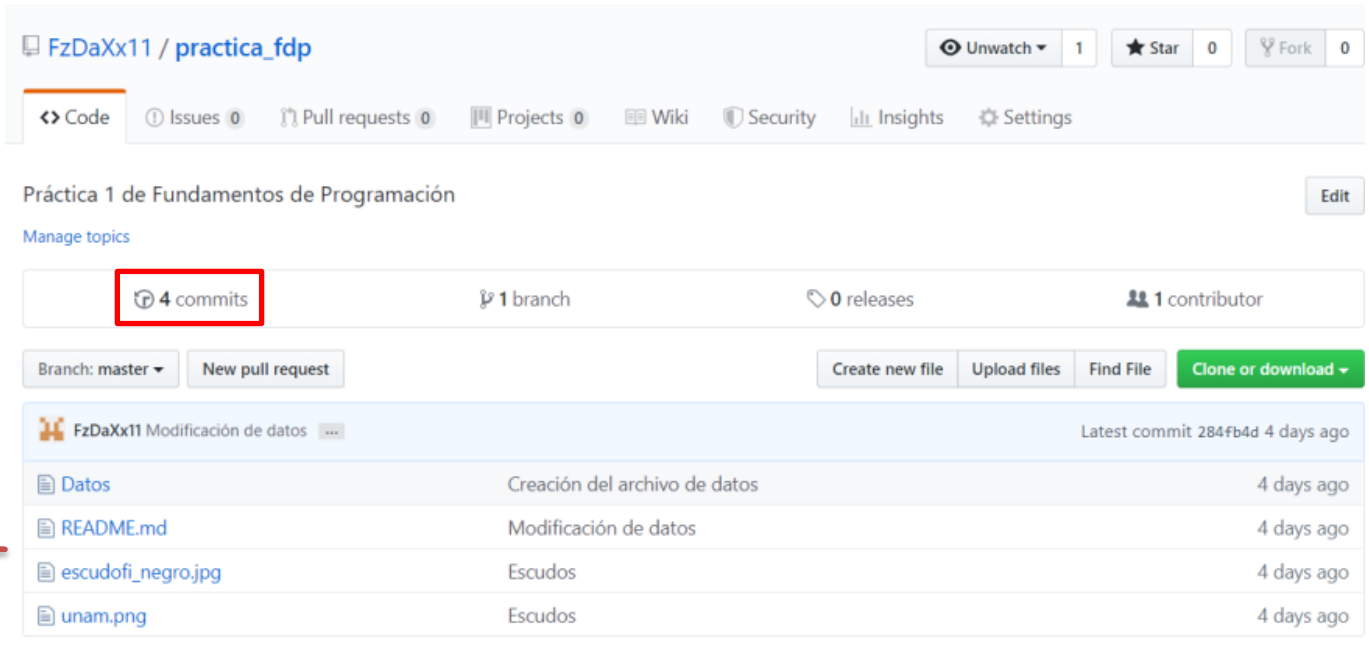
Agregué en la siguiente línea nuestro número de cuenta y en la siguiente línea nuestro correo. Hacemos el commit explicando qué cambios hicimos.



Revisando la historia de nuestro repositorio

En la página principal del repositorio dar click a los commits, en este momento debe ser 4.

En esta sección se pueden revisar los cambios y estados en nuestro repositorio. Github guarda cada estado de nuestros archivos, de esta manera siempre podemos acceder a versiones específicas.



FzDaXx11 / practica_fdp

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Security Insights Settings

Práctica 1 de Fundamentos de Programación Edit

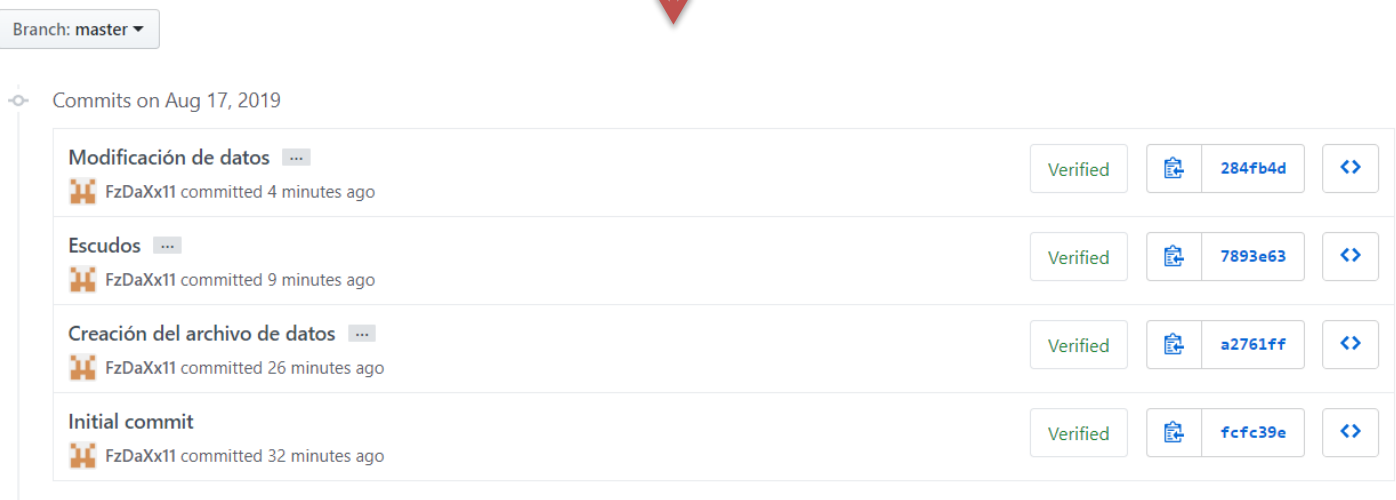
Manage topics

4 commits 1 branch 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find File Clone or download

FzDaXx11 Modificación de datos Latest commit 284fb4d 4 days ago

Datos	Creación del archivo de datos	4 days ago
README.md	Modificación de datos	4 days ago
escudofi_negro.jpg	Escudos	4 days ago
unam.png	Escudos	4 days ago



Branch: master

Commits on Aug 17, 2019

Modificación de datos	Verified	284fb4d	<>
FzDaXx11 committed 4 minutes ago			
Escudos	Verified	7893e63	<>
FzDaXx11 committed 9 minutes ago			
Creación del archivo de datos	Verified	a2761ff	<>
FzDaXx11 committed 26 minutes ago			
Initial commit	Verified	fcfc39e	<>
FzDaXx11 committed 32 minutes ago			

Dar click al botón En esta sección se puede observar el estado total del repositorio al momento de un commit específico. Podemos regresar a versiones anteriores.

Conclusiones

Conclusión de Loperena Jasso Jonathan Missael

Pues se llegó al objetivo especificado en la práctica por qué pude conocer muchas maneras para encontrar rápido lo que yo quisiera buscar y aprendí a qué significaba y para que servía cada cosa.

Conclusión de Martínez López Luis David

La práctica fue sencilla pero de suma importancia, en mi opinión todo lo visto en esta primera práctica lo tiene que saber cualquier estudiante de nivel bachillerato o superior ya que saber todas las herramientas que nos ofrece Google, así como los comandos, nos facilita y simplifica el realizar actividades y trabajos académicos de una forma profesional y organizada a lo largo de nuestra trayectoria escolar e incluso profesional. Podemos decir que se alcanzaron de buena manera los objetivos

Conclusión de Sánchez del Valle Escanero Alfonso

En esta práctica de laboratorio utilizamos herramientas que podemos usar en el internet, siendo más preciso en el buscador de Google, que, aunque no es el único buscador, es el más usado. Utilizamos diversos símbolos y herramientas para hacer una mejor búsqueda o investigación más especializada. Esto nos ayudará a lo largo de nuestra vida cotidiana y escolar ya que normalmente tenemos que hacer más búsquedas ya que la información de algunas paginas es incorrecta o general y nos tardamos más tiempo en hallar la información que buscamos. Por lo que esas herramientas son muy útiles y por eso la práctica también fue importante de realizar.

Conclusión de Vega Gutiérrez Ricardo Daniel

En esta práctica aprendí a utilizar el navegador de internet, de una manera más organizada y específica, gracias a los comandos de búsqueda que nos proponen en la práctica y los mismos que nos explicó el profesor. Pude conocer lo que es un repositorio y su forma de funcionar, así como, sus distintas herramientas. Con lo anterior puedo concluir que el objetivo de la práctica se cumplió en su totalidad y prueba de ello es: la cuenta que cree -get.hub- y las distintas búsquedas personalizadas que realice con los comandos enseñados.

