

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Fundamentos de Programación

Profesor(a): Hugo Zuñiga Barragan

Semestre 2021-2

Práctica No. 1

Nombre de la práctica

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Grupo: 15

Integrante:

Arévalo Moreno Álvaro Alexis

Objetivo:

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.

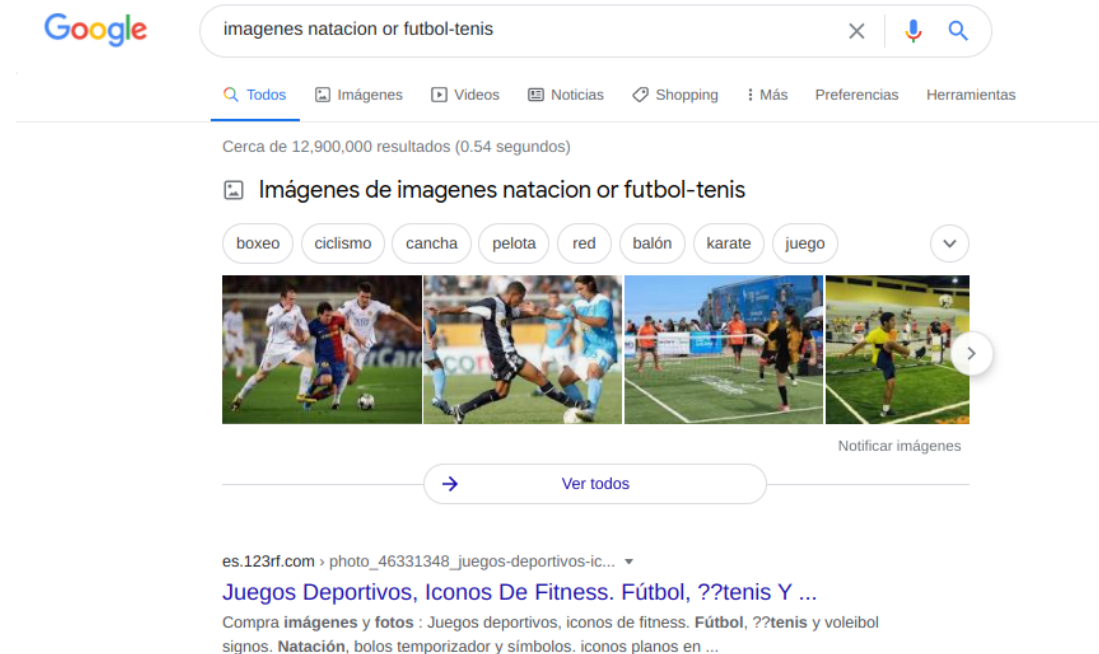
Introducción:

Hoy en día uno de los más grandes buscadores a nivel mundial sin duda alguna es el muy reconocido Google, debido a que cuenta con una facilidad y versatilidad a la hora de buscar información, o cualquier otro tipo de contenido. Si bien cabe mencionar que el tiempo de respuesta de este buscador es extremadamente rápido, como o verán a continuación no tarda ni un segundo en arrojar millones de resultados a nuestra búsqueda, lo cual en cierto punto es muy bueno ya que obtenemos todo tipo de información sobre un tema en específico pero hay muchas formas en que podemos delimitar esta búsqueda, como lo es poner entre comillas alguna palabra o frase para que nos muestre en los resultados esa frase en específico, podemos buscar los tipos de archivos como lo es un pdf, un excel o un powerpoint, lo cual no ahorra un tiempo de búsqueda muy bueno.

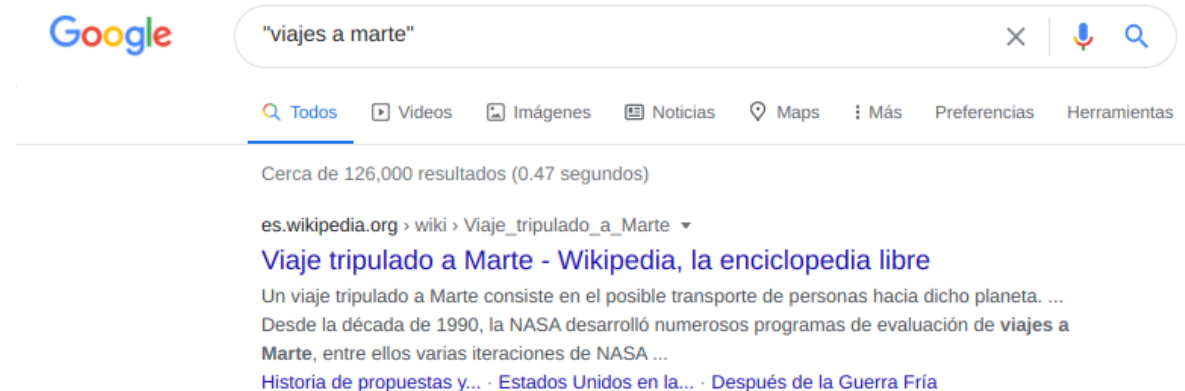
Además google tiene muchas funciones extras como lo es Google académico, el cual es de mucha ayuda para los jóvenes estudiantes y profesores, debido a que este apartado de google se encuentra un sin fin de artículos científicos y de investigación con información un poco más creíble que en el sitio original de google, cuenta también con un apartado exclusivo para imágenes, y un apartado para poder realizar operaciones matemáticas un poco simples, así como también cuenta con un graficador para funciones trascendentales.

Desarrollo: (Búsquedas en google)

Esta opción sirve para realizar búsquedas entre dos temas omitiendo una palabra en específico



Con esta diseño de búsqueda podemos buscar en concreto la palabra o frase que se encuentra dentro de las comillas

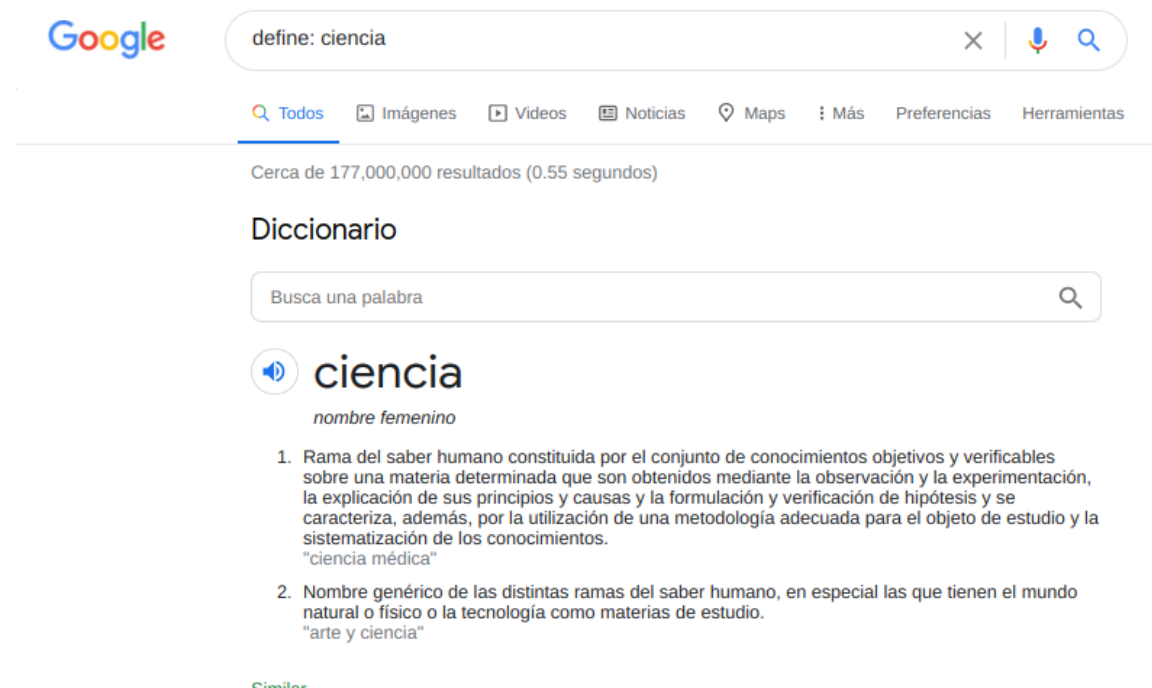


Al momento en el que agregamos el símbolo “+” el buscador nos ayuda realizar una búsqueda tomando en cuenta los artículos (el, la, los, las, un, etc.)



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "+el salario mínimo". Below the search bar, there are navigation links: Todos, Imágenes, Noticias, Videos, Maps, Más, Preferencias, and Herramientas. The search results show "Cerca de 28,400,000 resultados (0.53 segundos)". The main result is "123.22 pesos". Below this, it says "Actualmente, el salario mínimo en el país es de 123.22 pesos al día, mientras que para la Zona Libre de la Frontera Norte es de 185.56 pesos diarios. 21 dic. 2020". To the right of the text is an image of a 200 Mexican peso banknote. Below the image, there is a link to "www.elfinanciero.com.mx > economia > cual-sera-el-salar...". At the bottom, there is a link to "¿Cuál será el salario mínimo en México para 2021?" and a link to "Información sobre los fragmentos destacados" and "Comentarios".

Google también cuenta con una función que nos ayuda a buscar definiciones de palabras en concreto como lo es en este caso la palabra “ciencia”



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "define: ciencia". Below the search bar, there are navigation links: Todos, Imágenes, Videos, Noticias, Maps, Más, Preferencias, and Herramientas. The search results show "Cerca de 177,000,000 resultados (0.55 segundos)". The main result is "Diccionario". Below this, there is a search bar with the text "Busca una palabra". To the left of the word "ciencia" is a speaker icon. Below the word "ciencia", it says "nombre femenino". There are two numbered definitions: 1. Rama del saber humano constituida por el conjunto de conocimientos objetivos y verificables sobre una materia determinada que son obtenidos mediante la observación y la experimentación, la explicación de sus principios y causas y la formulación y verificación de hipótesis y se caracteriza, además, por la utilización de una metodología adecuada para el objeto de estudio y la sistematización de los conocimientos. "ciencia médica" 2. Nombre genérico de las distintas ramas del saber humano, en especial las que tienen el mundo natural o físico o la tecnología como materias de estudio. "arte y ciencia". At the bottom, there is a link to "Similar".

También podemos hacer búsquedas de noticias que ocurrieron en un periodo determinado de tiempo, y en una página en concreto.

Google

site:cnnmexico.com ~covid 2020..2021

www.cnnmexico.com

CNN en Español | Últimas noticias de Estados Unidos ...

16:00. Temas del día. Comparación de vacunas · Bomba de la Segunda Guerra Mundial · Síntomas de que tuviste covid-19 · Globo de Oro 2021 · Coronavirus.

m.cnnmexico.com > videos > 2015/08/07 > tenemos-que-...

"Tenemos que construir un muro y rápido": Trump - Expansión

comscore Business/Finance. © 2020 DERECHOS RESERVADOS EXPANSIÓN, S.A. DE C.V.. Expansion, LS ...

15 oct. 2016

m.cnnmexico.com > videos > 2015/03/12 > que-es-mexic...

¿Qué es 'Mexicoleaks' y para qué sirve? - Expansión

Grupo Expansión. comscore Business/Finance. © 2021 DERECHOS RESERVADOS EXPANSIÓN, S.A. DE C.V..

15 oct. 2016

m.cnnmexico.com > videos > 2013/08/14 > hanna-anders...

Hanna Anderson cuenta su secuestro - Expansión

Grupo Expansión. comscore Business/Finance. © 2021 DERECHOS RESERVADOS EXPANSIÓN, S.A. DE C.V..

17 oct. 2016

m.cnnmexico.com > videos > 2016/04/27 > la-cri...

Otra función muy importante de Google es que nos permite buscar archivos con un formato en específico y con un tema en específico.

Google

intitle:"programación en c" intext:ingeniería filetype:pdf

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Preferencias Herramientas

1 resultado (0.42 segundos)

intprog.files.wordpress.com > 2013/08 > programacion-e... PDF

Programación en C, Metodología, Algoritmos y estructura de ...

Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software. Facultad de Informática/Escuela Universitaria de Informática. Universidad ...

Visitaste esta página el 28/02/21.

A pesar de que google es un motor de búsqueda de información también tiene integrado una calculadora que nos ayuda para resolver problemas básicos de aritmética y trigonometría

Google

10+350*5

Todos Imágenes Shopping Maps Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 11,250,000,000 resultados (0.66 segundos)

10 + (350 * 5) =
1760

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

Google

tan(1)+sin(0)

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 1,740,000,000 resultados (0.58 segundos)

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

tan(1 radian) + sin(0 radians) =
1.55740772465

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	.	=	+

Google también cuenta con un programa de conversión de unidades muy amplias y mejor aún nos da las fórmulas que tenemos que ocupar para llegar a ese resultado, esto incluye fórmulas matemáticas así como también monedas de distintos países del mundo.

Google

50 grados farenheit a centigrados

Todos Imágenes Noticias Videos Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 29,900 resultados (0.52 segundos)

Temperatura

50 = 10

Grado Fahrenheit Grado Celsius

Fórmula $(50^{\circ}\text{F} - 32) \times 5/9 = 10^{\circ}\text{C}$

Más información Comentarios

Google

100.000 bolivares a pesos mexicanos

Todos Imágenes Noticias Videos Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 283,000 resultados (0.61 segundos)

100,000 bolívar venezolano Es igual a

1.14 peso mexicano

7 mar. 5:16 UTC · Renuncia de responsabilidad

100000 bolívar venezolano

1.14 peso mexicano

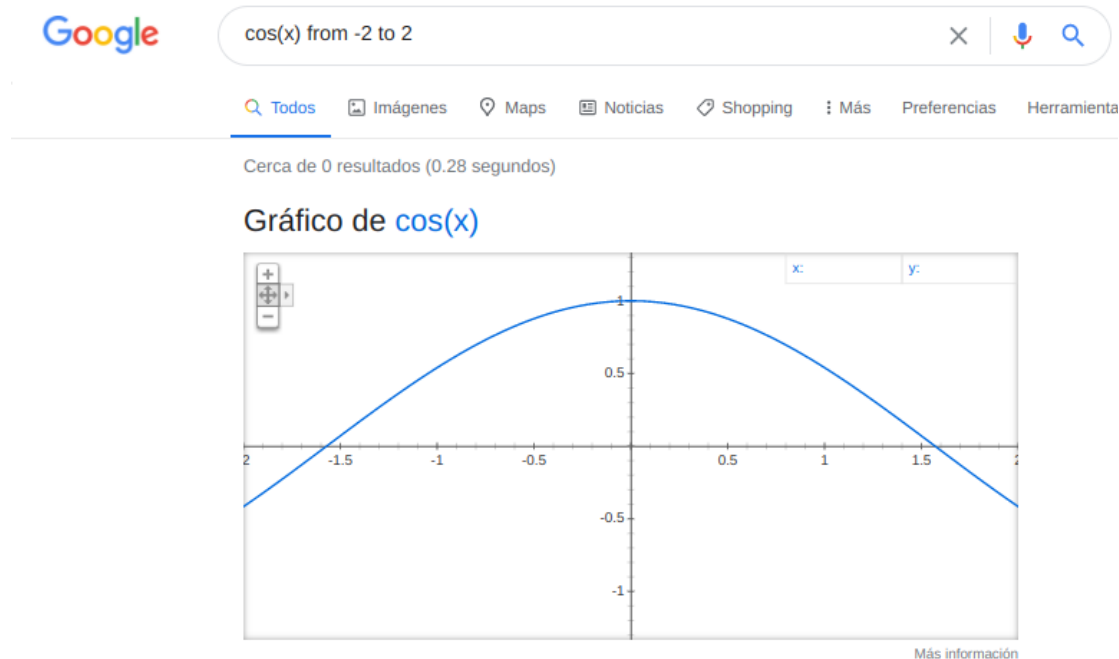
1D 5D 1M 1A 5A Máx.

0.0000120
0.0000115
0.0000110

16 feb. 26 feb.

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

Cuenta también con una graficadora 2D para recrear funciones trigonométricas. Asignando también los valores de donde a donde queremos la gráfica.



Existe también un apartado de google exclusivo para el ambiente escolar y se domina google académico, y en el se puede entrar distintos artículos sobre un tema en en concreto, cabe mencionar que también se puede ocupar los formatos de búsqueda anterior

También cuenta con un apartado de imágenes en el cual nosotros podemos arrastrar una imagen guardada en nuestra computadora y google se encargará de buscar imágenes con características similares a la imagen proporcionada



Buscar por imágenes

Busca en Google con imágenes en lugar de texto. Arrastra una imagen hasta aquí.



Tierra-Girando-84966....

Arrastra la imagen aquí



Tierr...-84966.gif x

eras geológicas de la tierra gif



Todos



Imágenes



Maps



Shopping

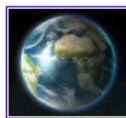


Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 644 resultados (0.96 segundos)



Tamaño de la imagen:
243 × 221

Buscar esta imagen en otros tamaños:
[Todos los tamaños](#) - [Peq.](#) - [Mediano](#)

Posible búsqueda relacionada: [eras geológicas de la tierra gif](#)

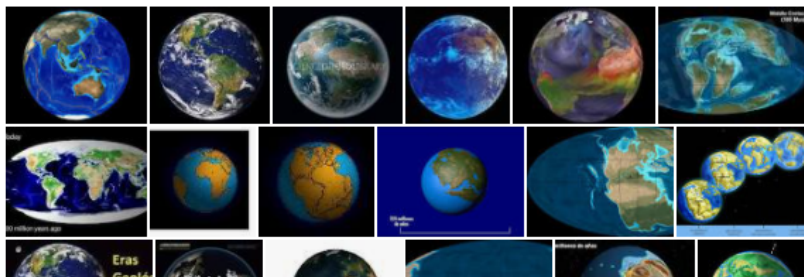
[ar.pinterest.com](#) > pin ▼

[mapa conceptual eras geologicas - Buscar con Google | Mapa ...](#)

[Husos-de-horario-para-imprimir.gif](#) (958×741). Actividades De Historia. Actividades De Geografía. Ciencias De La Tierra. Ciencias De La Naturaleza. Mapa De ...

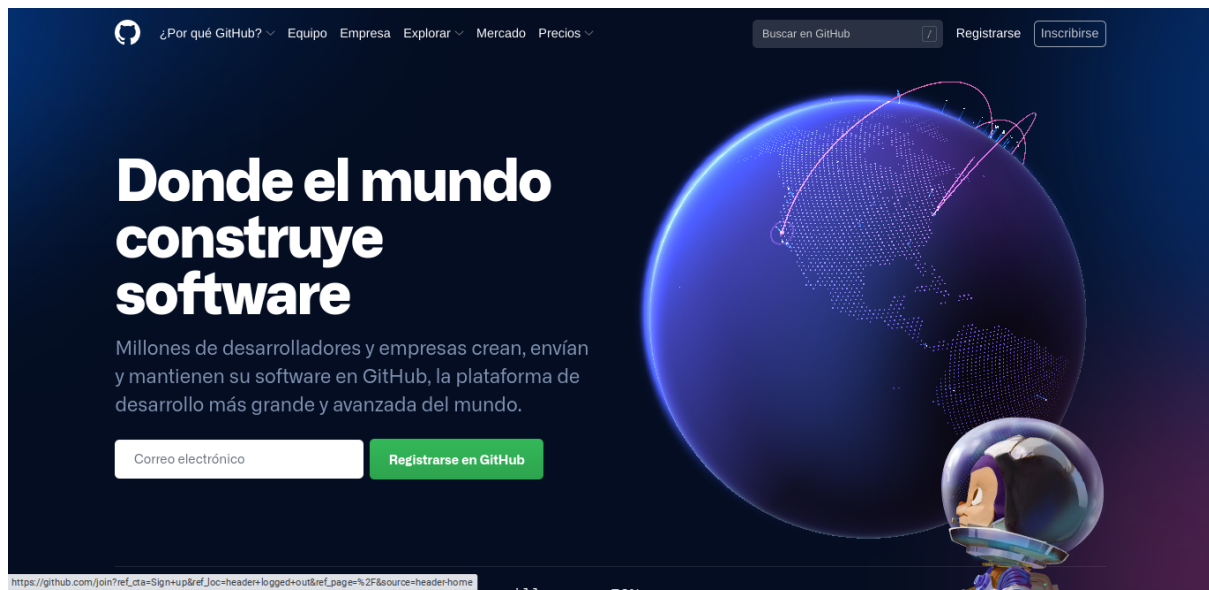


Imágenes similares



(Cuenta de github.com)

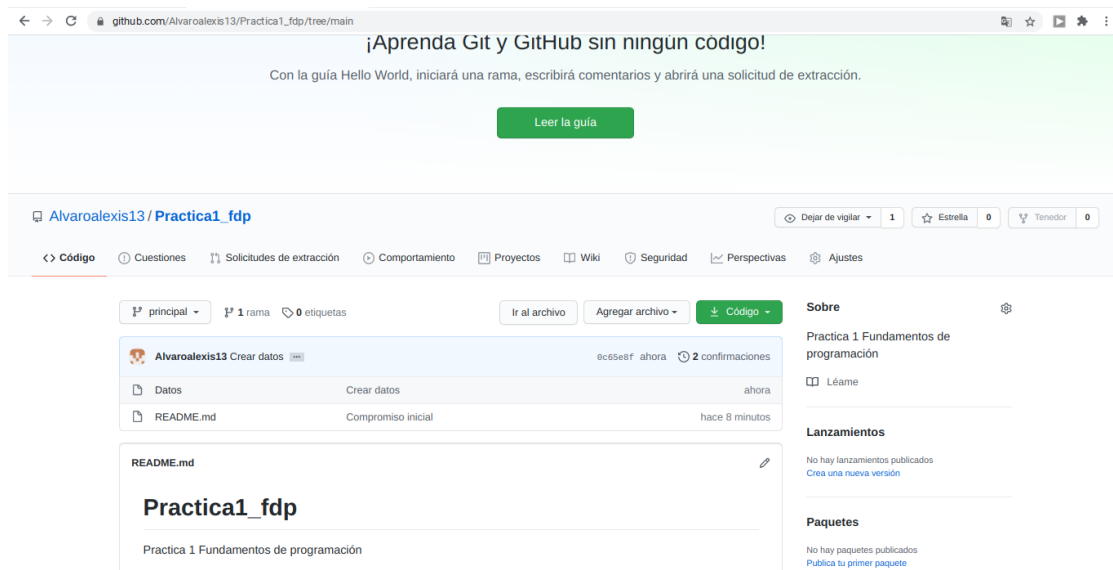
Aquí podemos ver la página principal de Github, en la cual tenemos que hacer nuestro registro, adecuadamente



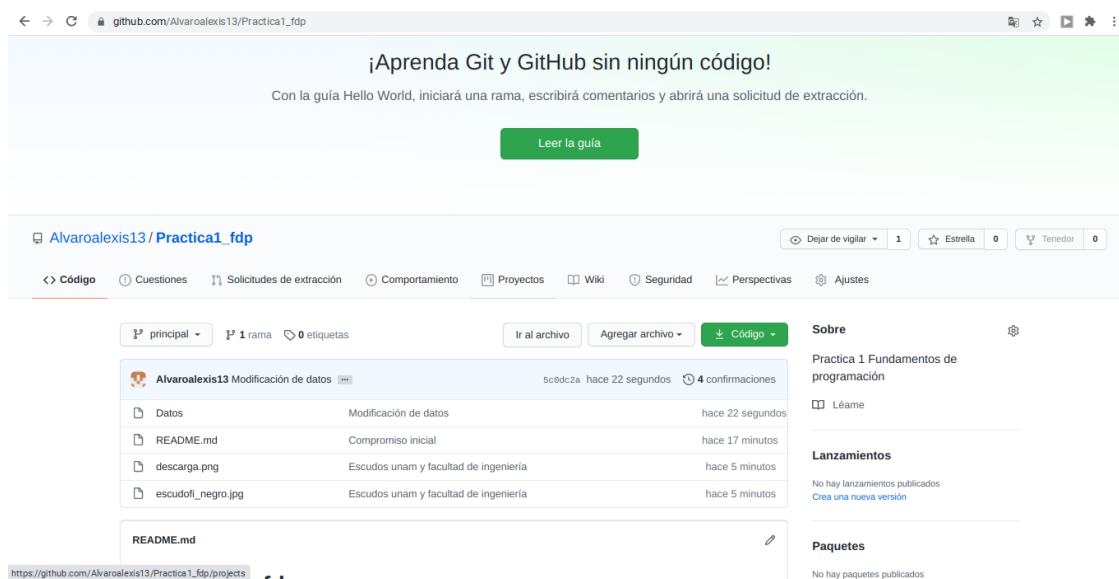
Una vez registrados, creamos nuestro primer archivo con el nombre practica1_fdp, en cual agregaremos nuestra primera práctica, es decir esta misma práctica.

The image shows the 'Crea un nuevo repositorio' (Create a new repository) form on GitHub. The form is titled 'Crea un nuevo repositorio' and includes a sub-header: 'Un repositorio contiene todos los archivos del proyecto, incluido el historial de revisiones. ¿Ya tienes un repositorio de proyectos en otro lugar? [Importar un repositorio.](#)'. The form fields include: 'Dueño' (Owner) set to 'Alvaroalexis13', 'Nombre del repositorio' (Repository name) set to 'Practica1_fdp' with a green checkmark, a description field containing 'Practica 1 Fundamentos de programación', and visibility options for 'Público' (selected) and 'Privado'. Below these are checkboxes for 'Agregar un archivo README' (checked), 'Agregar .gitignore', and 'Elija una licencia'. At the bottom, there's a note about the default branch: 'Esto establecerá `principal` como rama predeterminada. Cambie el nombre predeterminado en su configuración.'

Creamos también un apartado con nuestros datos, en el cual se incluirá nombre completo, número de cuenta y correo electrónico. Y subiremos también unas imágenes las cuales serán el escudo de la UNAM y el escudo de la Facultad de ingeniería (FI).



Una vez terminado con todo lo anterior estamos listos para subir la práctica número 1.



Conclusión:

Podemos concluir esta práctica diciendo que Google a pesar de que es el motor de búsqueda más grande e importante de la actualidad siempre busca maneras de mejorar el tiempo de respuesta para la búsqueda, implementando formas de búsqueda avanzada y más específicas para la obtención de datos en específicos que necesitamos, y que también cuenta con distintos programas para que la utilización de otros equipos no sea necesaria, como por ejemplo es la calculadora y graficadora.