



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Fundamentos de Programación

Práctica 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

González Sánchez Alan Arath

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.

Introducción

El uso de dispositivos y la comunicación a través de la red se ha hecho una necesidad de nuestra vida cotidiana, día con día utilizamos cada vez mas los sistemas, para esto no aprovechamos al cien por ciento los recursos que tenemos en la red, en esta practica veremos recursos que nos ayudaran a saber utilizar mejor los buscadores y aprenderemos sobre la bóveda de GitHub. En ella se almacenan programas completos, versiones, herramientas gráficas, todo esto de manera fácil y rápida.

Buscadores de Internet

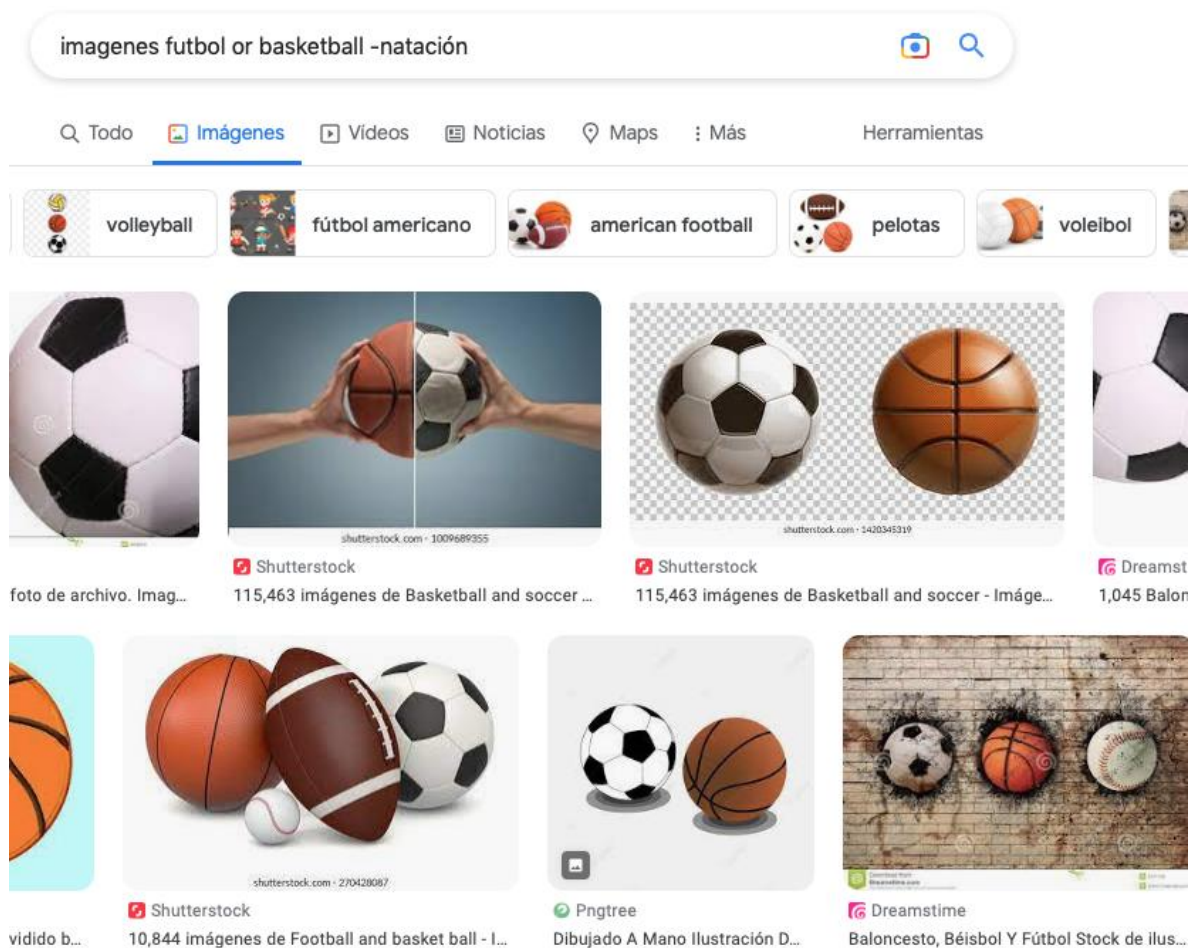
Los motores de búsqueda son aplicaciones que rastrean la red de redes, clasificando y ordenando información para mostrarla en el navegador.

Buscador de Internet Google



El buscador de Google es un motor de búsqueda en la web. Es el motor de búsqueda más utilizado en la Web. En el cual podemos utilizar comandos para facilitar o encontrar información de manera más precisa.

Por ejemplo:

1. Para encontrar todas las imágenes de basquetbol o de futbol que no contengan la palabra natación se utiliza la siguiente búsqueda:



2. Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a la jornada del futbol Americano:

"jornada de futbol americano"X

Q Todo

Imágenes

Videos


Noticias

Maps

Más

Herramientas

Cerca de 463,000 resultados (0.41 segundos)

NFL

Super Bowl

PARTIDOS


NOTICIAS

POSICIONES

JUGADORES


NFL · Dom, 12/2

Finalizado

35

-

38



Philadelphia Eagles


(16 - 4)


Kansas City Chiefs


(17 - 3)

Super Bowl

Equipo	1	2	3	4	T
Philadelphia Eagles	7	17	3	8	35
Kansas City Chiefs	7	7	7	17	38









Comentarios

Ver más

3. Encontrar paginas donde se incluya la palabra en la búsqueda, con la ayuda del signo “+”

+la liga

×



Todo

Imágenes

Videos


Noticias

Maps

Más

Herramientas

Cerca de 19,200 resultados (0.38 segundos)



LaLiga

Jornada 22 de 38

PARTIDOS

NOTICIAS


POSICIONES

ESTADÍSTICAS

JUGADORES

LaLiga · Hoy


Finalizado



1

Getafe


-




0


Valencia C. F.

Borja Mayoral 82'











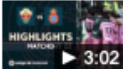




Resumen del partido



HIGHLIGHTS MATCHED 10 3:09

<div><div>Barcelona</div></div> <div><div>2</div><div>◀</div></div>	<div>Fin Ayer</div> <div><div>HIGHLIGHTS MATCHED 3:05</div></div>	<div><div><div>Atlético Madrid</div></div><div><div>1</div><div>◀</div></div></div> <div><div><div>Athletic</div></div><div><div>0</div><div>◀</div></div></div>	<div>Fin Ayer</div> <div><div>HIGHLIGHTS MATCHED 3:03</div></div>
<div><div><div>Rayo Vallecano</div></div><div><div>1</div><div>◀</div></div></div> <div><div><div>Sevilla</div></div><div><div>1</div><div>◀</div></div></div>	<div>Fin Ayer</div> <div><div>HIGHLIGHTS MATCHED 3:04</div></div>	<div><div><div>Elche C. F.</div></div><div><div>0</div><div>◀</div></div></div> <div><div><div>RCD Espanyol</div></div><div><div>1</div><div>◀</div></div></div>	<div>Fin Ayer</div> <div><div>HIGHLIGHTS MATCHED 3:02</div></div>

4. Para buscar el significado de una palabra agregamos la palabra “define:”

×

Todo

Imágenes

Videos

Noticias

Shopping

Más

Herramientas

Cerca de 13,500,000 resultados (0.37 segundos)

Diccionario

Definiciones de [Oxford Languages](#) · [Más información](#)

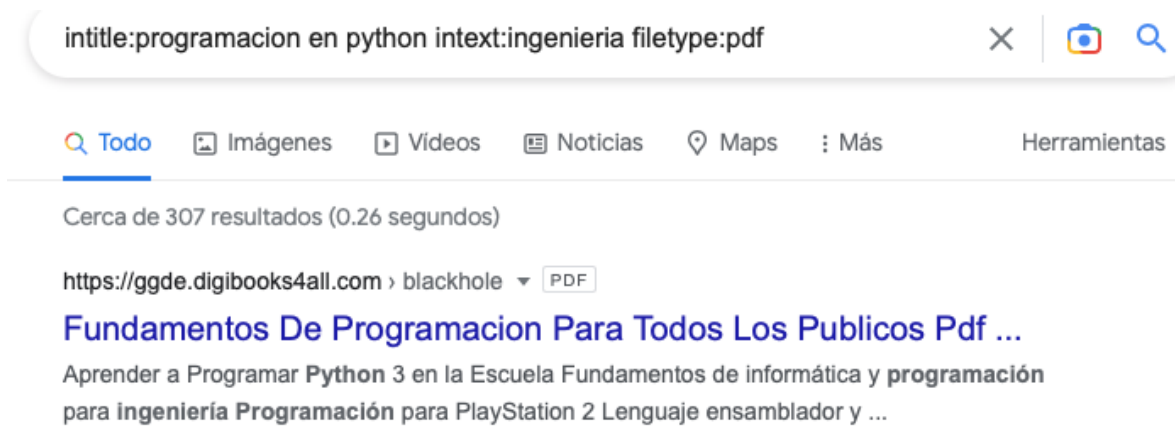
fútbol, futbol

nombre masculino

Deporte que se practica entre dos equipos de once jugadores que tratan de introducir un balón en la portería del contrario impulsándolo con los pies, la cabeza o cualquier parte del cuerpo excepto las manos y los brazos; en cada equipo hay un portero, que puede tocar el balón con las manos, aunque solamente dentro del área; vence el equipo que logra más goles durante los 90 minutos que dura el encuentro.

- **fútbol sala**
Variante del fútbol que se practica entre dos equipos de cinco jugadores en un campo de 24 m a 28 m de largo por 13 m o 15 m de ancho y con un balón más duro y más pequeño; el encuentro dura 40 minutos, divididos en dos partes iguales.
"el fútbol sala suele practicarse en pistas de cemento, madera o hierba artificial"
- **fútbol 7**
Variante del fútbol que se practica entre dos equipos de siete jugadores en un campo más pequeño que el de fútbol, pero más grande que el de fútbol sala.

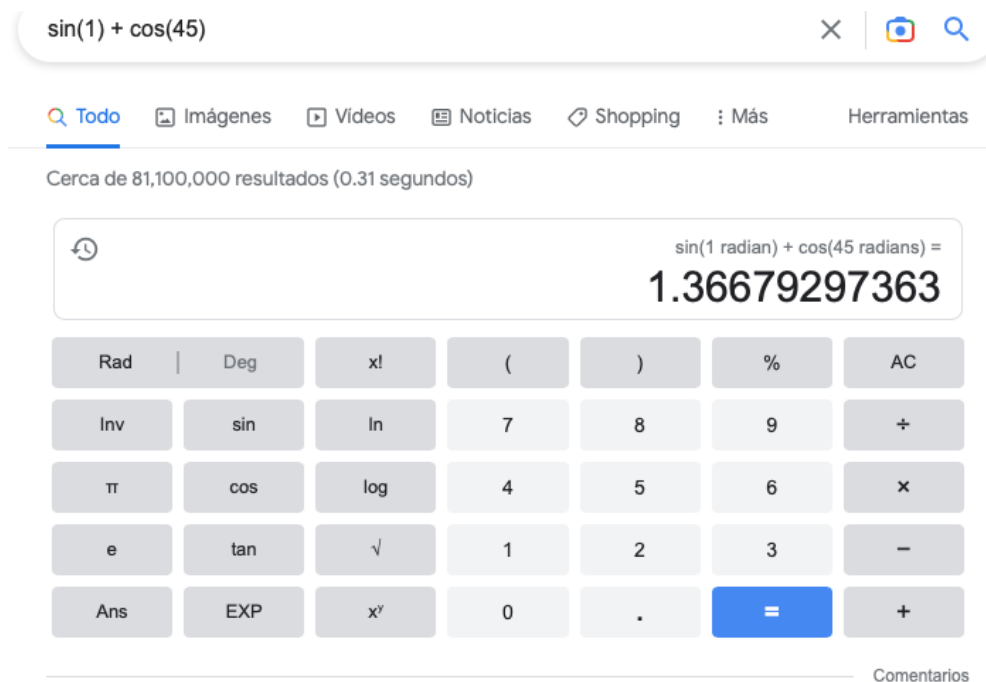
5. Para realizar la búsqueda y encontrar un documento en particular se utiliza el “filetype”



Intitle se utiliza para encontrar las paginas que contengan la palabra como título.

Intext se utiliza para que se encuentren resultados con un término específico.

6. Calculadora; Google permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda simplemente agregando la ecuación en el buscador



7. Convertidor de unidades: El buscador de Google también se puede utilizar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades

mililitros a litros

Todo Imágenes Vídeos Noticias Maps Más Herramientas

Cerca de 3,870,000 resultados (0.29 segundos)

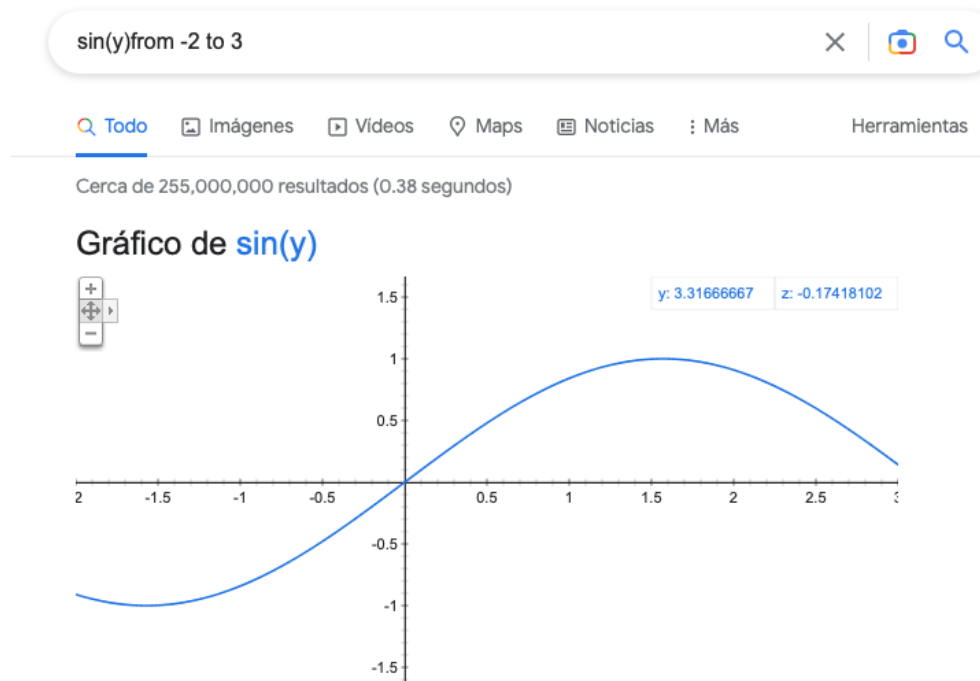
Volumen

1 = 0.001

Mililitro Litro

Fórmula divide el valor de volumen entre 1000


8. Gráficas en 2D: Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar ésta en la barra de búsqueda. También se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar.



9. Google académico: 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.

Google Académico

10. En el podremos hacer mas funciones con el comando correcto, podemos buscar publicaciones, artículos, libros de un autor utilizando el comando "author"

 **Google Académico**

author:Llavori "pascal"



 **Artículos** 4 resultados (0.04 s)



Cualquier momento
Desde 2023
Desde 2022
Desde 2019
Intervalo específico...



Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha


Cualquier idioma
Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo
Artículos de revisión
☐ incluir patentes
☒ incluir citas
☒ Crear alerta

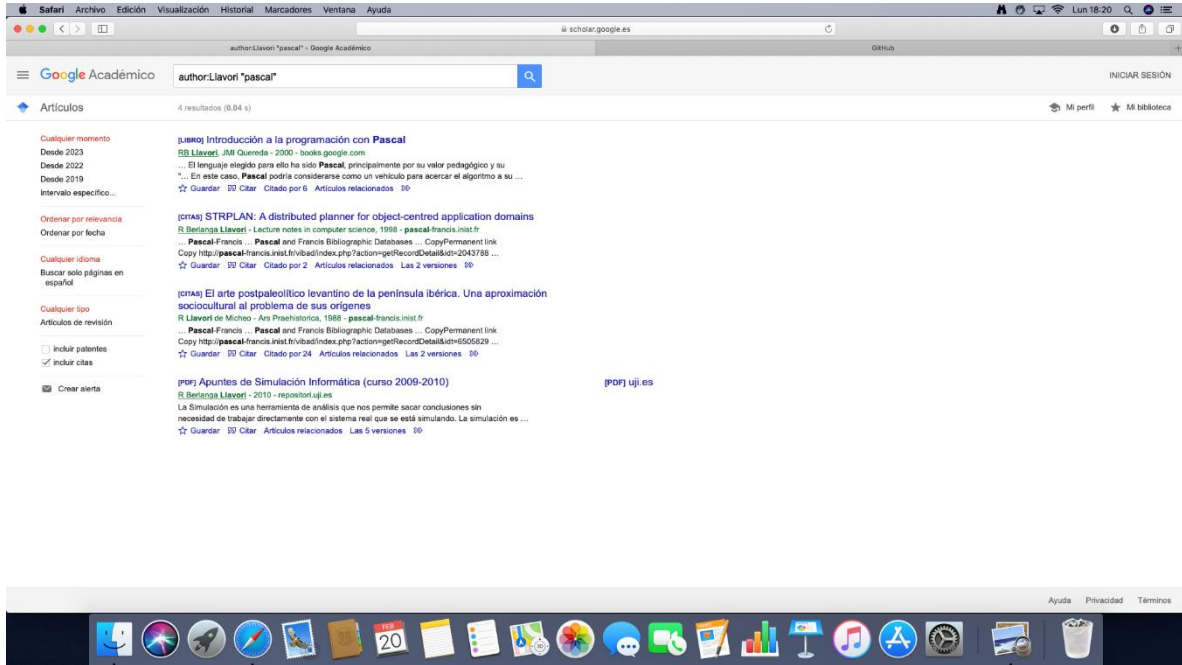
[LIBRO] Introducción a la programación con Pascal
[RB Llavori](#), JMI Quereda - 2000 - books.google.com
... El lenguaje elegido para ello ha sido **Pascal**, principalmente por su valor pedagógico y su "... En este caso, **Pascal** podría considerarse como un vehículo para acercar el algoritmo a su ...
☆ Guardar  Citar Citado por 6 Artículos relacionados 

[CITAS] STRPLAN: A distributed planner for object-centred application domains
[R Berlanga Llavori](#) - Lecture notes in computer science, 1998 - [pascal-francis.inist.fr](#)
... **Pascal**-Francis ... **Pascal** and Francis Bibliographic Databases ... CopyPermanent link
Copy <http://pascal-francis.inist.fr/vibad/index.php?action=getRecordDetail&idt=2043788> ...
☆ Guardar  Citar Citado por 2 Artículos relacionados Las 2 versiones 

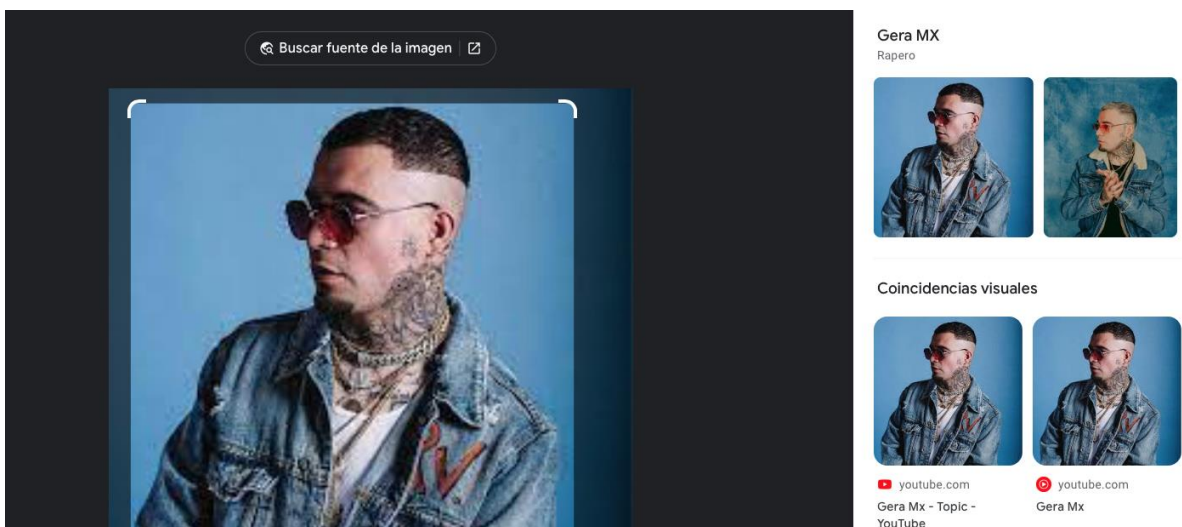
[CITAS] El arte postpaleolítico levantino de la península ibérica. Una aproximación sociocultural al problema de sus orígenes
[R Llavori de Micheo](#) - Ars Praehistorica, 1988 - [pascal-francis.inist.fr](#)
... **Pascal**-Francis ... **Pascal** and Francis Bibliographic Databases ... CopyPermanent link
Copy <http://pascal-francis.inist.fr/vibad/index.php?action=getRecordDetail&idt=6505829> ...
☆ Guardar  Citar Citado por 24 Artículos relacionados Las 2 versiones 

[PDF] Apuntes de Simulación Informática (curso 2009-2010)
[R Berlanga Llavori](#) - 2010 - [repositori.uji.es](#)
La Simulación es una herramienta de análisis que nos permite sacar conclusiones sin necesidad de trabajar directamente con el sistema real que se está simulando. La simulación es ...
☆ Guardar  Citar Artículos relacionados Las 5 versiones 

11. En el podremos organizar y guardar artículos, podremos mejorar nuestra búsqueda por mas reciente a mas antiguo, si se incluyen patentes, podremos ver el tipo de archivo.



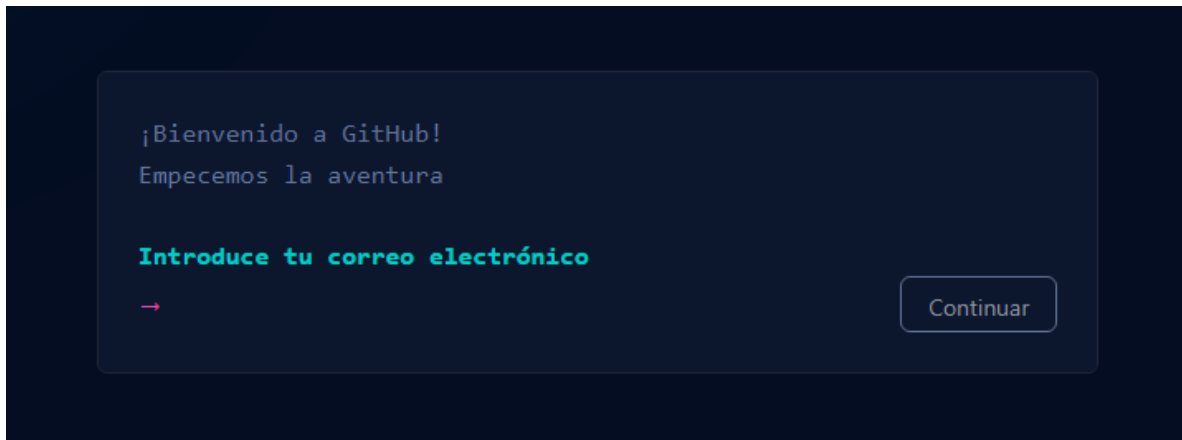
12. Google Imágenes: en el podremos insertar una foto y nos dará alguna coincidencia o nos dará el nombre de la persona u objeto.



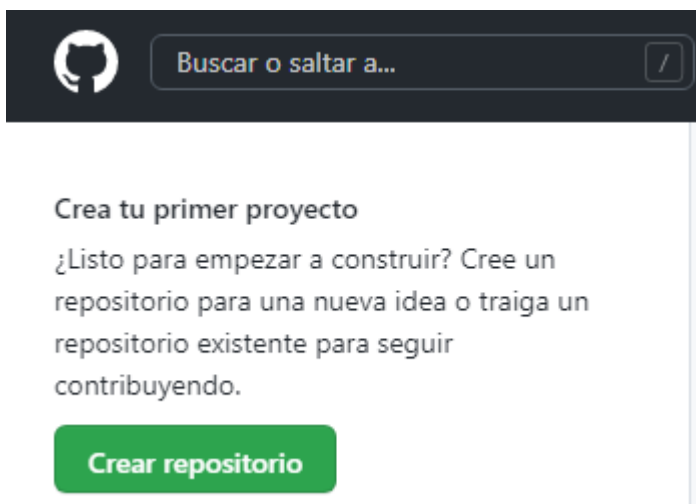
GitHub

Es un sitio "social coding". Te permite subir repositorios de código para almacenarlo en el sistema de control de versiones Git.

Crearemos una cuenta en GitHub.



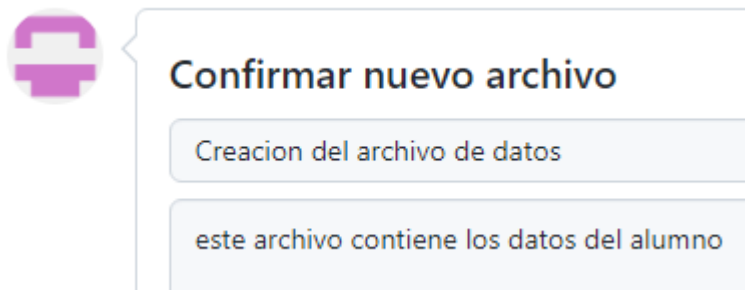
Iniciaremos nuestro primer proyecto



Crearemos un archivo llamado Datos, y en la primera línea agregaremos nuestro nombre.



Pondremos la descripción del archivo



https://github.com/10Alangonz/practica1_fdp

Conclusiones: En esta practica aprendimos algunas de tantas utilidades del buscador de Google, los comandos que utilizamos nos ayudan bastante a los estudiantes, ya que hay algunos que nos ayudan a realizar una búsqueda específica, lo cual nos ayuda a hacer más fácil la búsqueda, en cuanto a GitHub, es una herramienta digital increíble ya que en ella puedes hacer una infinidad de cosas, es una gran herramienta para la organización, nos da la opción de hacer publico nuestros repositorios, es algo compleja la interfaz pero investigando y acostumbrándote a ella es mas fácil.

