



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Adrian Ulises Mercado Martínez

*Asignatura:* Fundamentos de Programacion

*Grupo:* 6

*No de Práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Garcia Santiago Jahel Ademir

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

*No. de Lista o* 18

*Semestre:* 2021-1

*Fecha de entrega:* 13 De Octubre.

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

# INTRODUCCION.

Esta práctica tiene como propósito el crear un repositorio web, sin embargo, es fundamental que primero nos pongamos en contexto, acerca del repositorio. En un repositorio, se guarda algo, que puede ser material (físico) o simbólico. En este sentido, actualmente se suele hacer referencia a las bases de datos digitales y a diversos sistemas informáticos como repositorios.

En la actualidad lo habitual es almacenar toda la información de manera digital con el software pertinente y este es necesario que, entre otras cosas, ofrezca personalización e Inter operatividad.

También en esta practica lo que se pretende es que las búsquedas realizadas en el buscador normal, sean más especializadas y específicas. ¿Cómo logramos esto? Mediante operación en la cual introducimos en el buscador ciertos caracteres.

Se espera que después concluida esta practica tengamos las herramientas suficientes para poder registrar planes programas y cualquier documento en el repositorio ya mencionado y a la par poder almacenar la información.

El tercer aprendizaje esperado es la búsqueda especializada en el buscador Google, hemos visto y yo mismo he sido testigo, de que, al momento de hacer una búsqueda, nos aparece un panorama general de lo que acabamos de buscar,

Ejemplo de ello:

Buscamos: Gatitos.

Nos aparecen gatitos de todas formas y colores, pero si yo quiero que me aparezcan en la pantalla solo gatos de color negro, Busco:

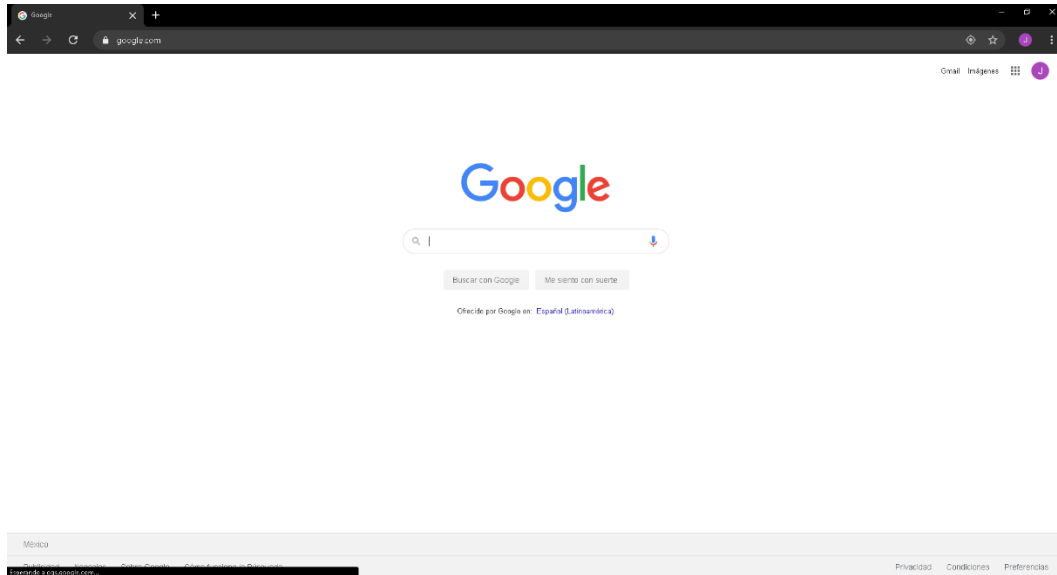
Gatitos-blancos.

Hay varios de estos códigos que son muy curiosos usar, porque gracias a los próximos que vamos a mostrar es que son más específicas las búsquedas que realizaremos y por lo tanto mas eficientes en cuanto a funcionalidad.

También es importante recalcar que en estos códigos de búsqueda encontramos herramientas como la calculadora, y oras que para muchas personas son desconocidas por no necesitarlas o verse en la necesidad de usarlas.

# DESARROLLO DE LA PRACTICA.

En una primera estancia tenemos un buscador cualquiera, en este caso será Google Chrome, el buscador de Google



<https://www.google.com/>

Hecho esto, procedemos a hacer la primera búsqueda que amerita esta práctica, en este caso buscaremos: “Imágenes de consolas de videojuegos” este es el resultado que el buscador arroja:

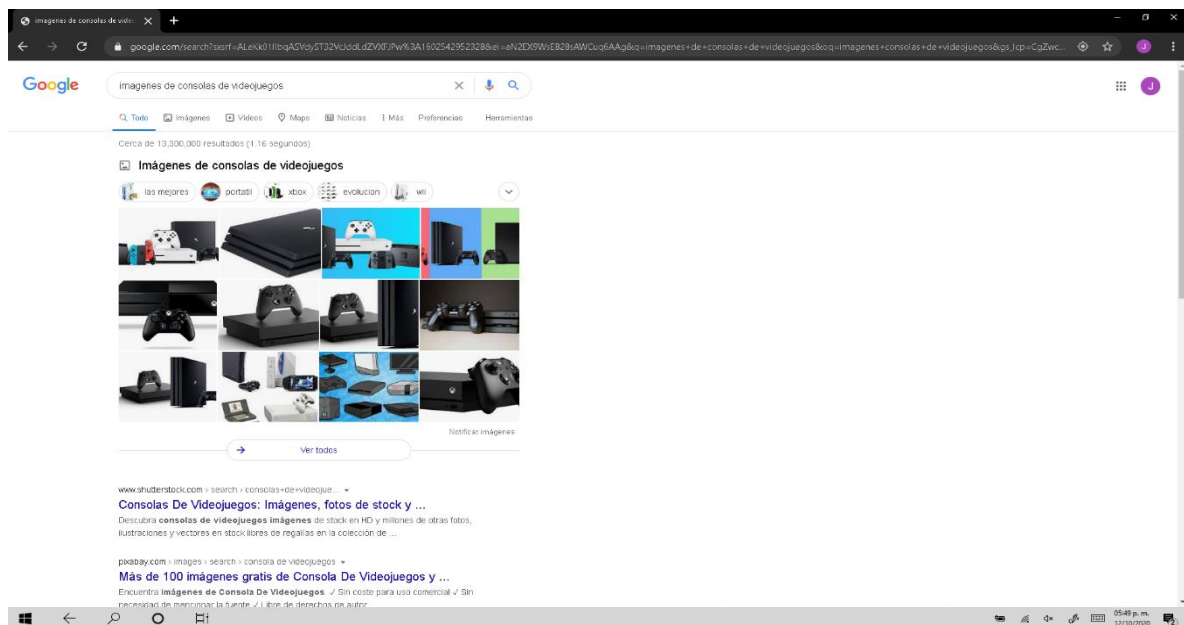


Figura 1. Búsqueda de Google Chrome: Imágenes consolas de videojuegos.

Pero, que pasaría si lo único que quisiera fuera buscar fuera Xbox 360, una consola de videojuegos de la marca Microsoft. Aquí es donde entran todos los comandos ya mencionados en el principio, en este caso buscaremos

### Imágenes de Consolas de Videojuegos-Xbox 360

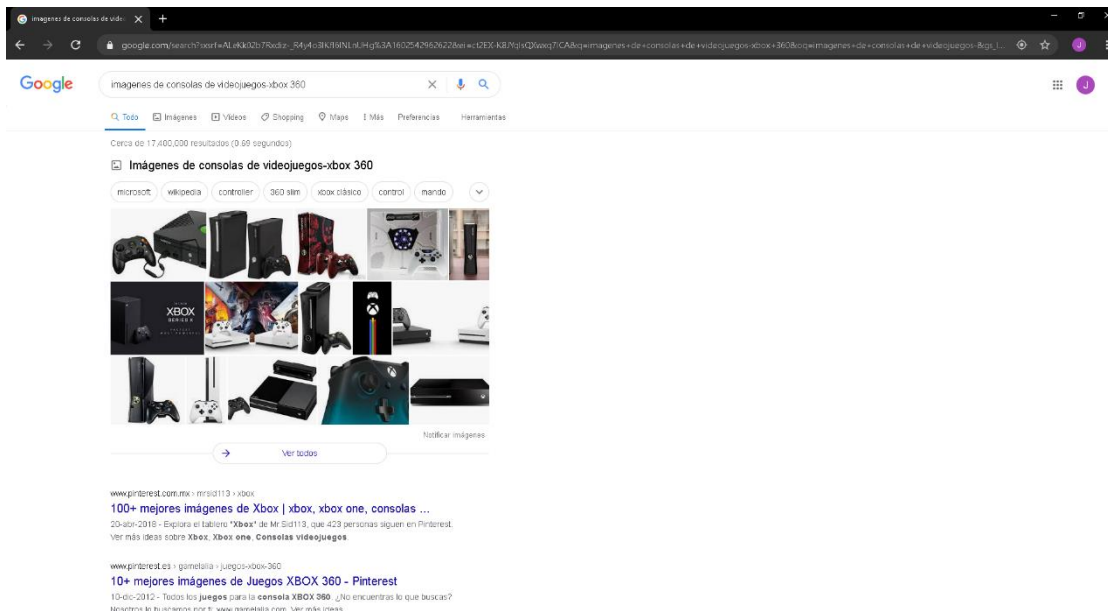


Figura 2. Búsqueda en Google Chrome: Imágenes de consolas de videojuegos-Xbox 360

Gracias al comando insertado, la búsqueda se aísla y en el buscador solo van a aparecer consolas de videojuegos Xbox 360, descartando cualquier otro resultado.

Sucesivo a ello esta lo contrario, queremos buscar consolas de videojuegos, pero ahora nos proponemos descartar todos los resultados que tengan que ver con Xbox 360.

El comando que pondremos en el buscador será el siguiente.

### Imágenes de Consolas de videojuegos -Xbox

A diferencia del anterior este se desarrollará dejando un espacio entre el guion y la última palabra

Nos arrojará un resultado en el cual se han suprimido cualquier otro resultado que sea relacionado con la palabra Xbox 360

Como se ve en la siguiente imagen.

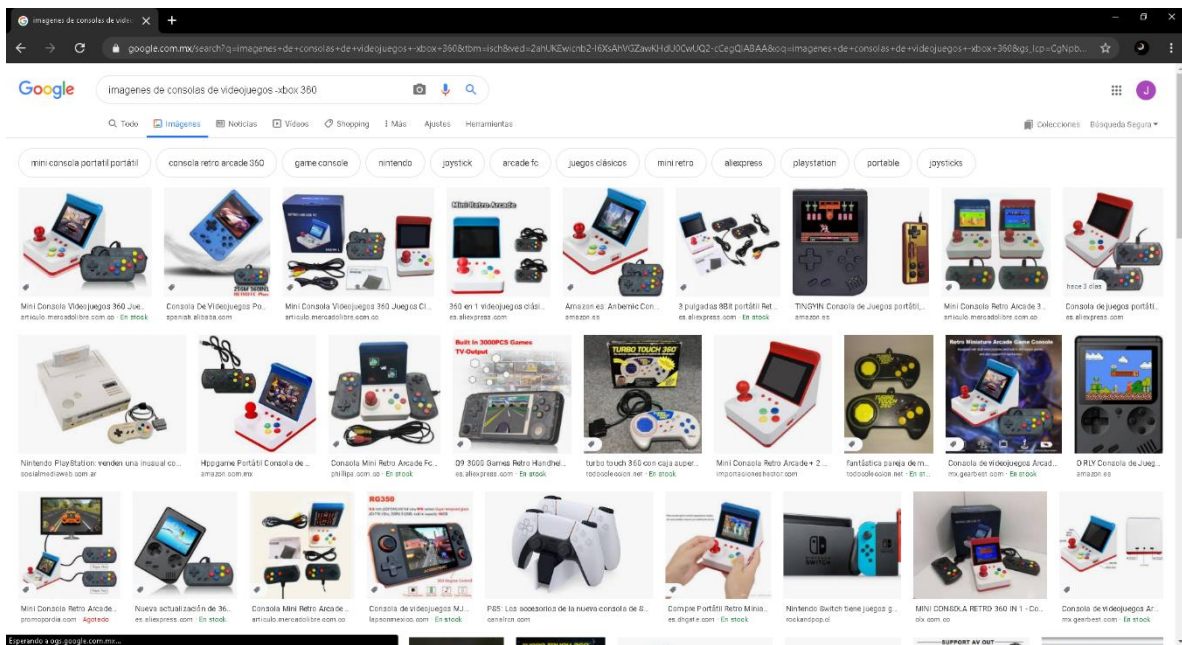


Figura 3. Búsqueda de Google Chrome: Imágenes de consolas de videojuegos -Xbox

Esto funciona para cualquier tipo de búsqueda de información, en este ejemplo que se ve que la práctica fue con imágenes, pero también este código de comando también opera con páginas.

Aquí se ve un ejemplo con Wikipedia.

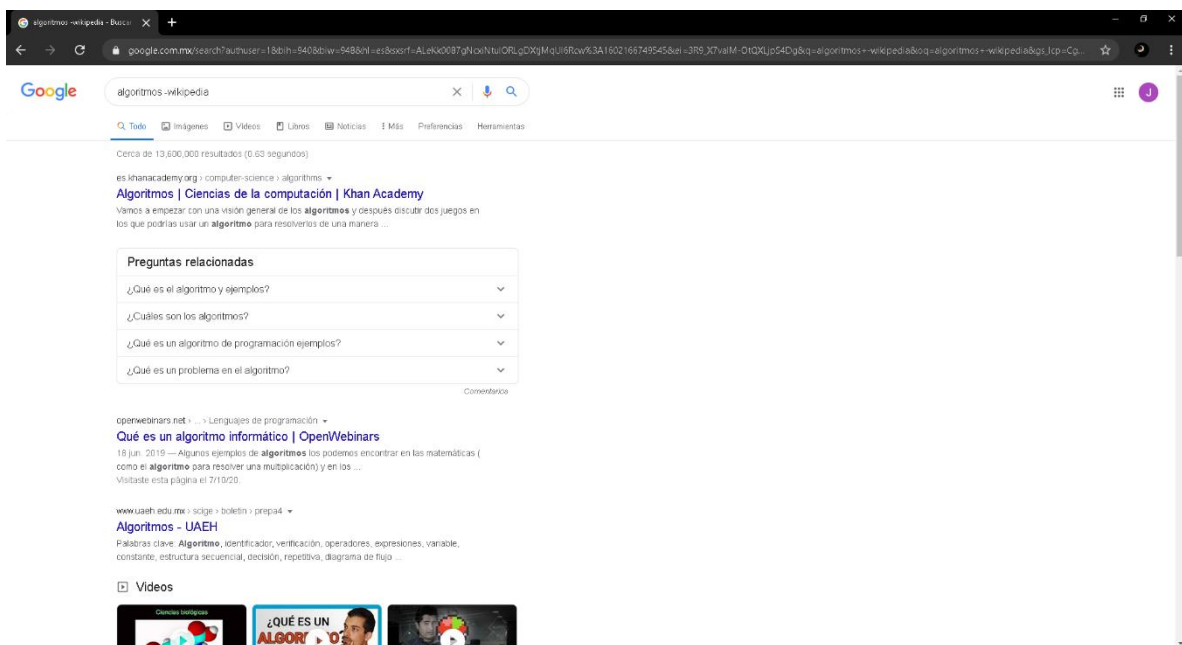


Figura 4. Búsqueda en Google Chrome: Algoritmos-Wikipedia

Incluso llega a funcionar con una plataforma tan contundente como YouTube expulsando de la búsqueda todo resultado o videos relacionados con la página.

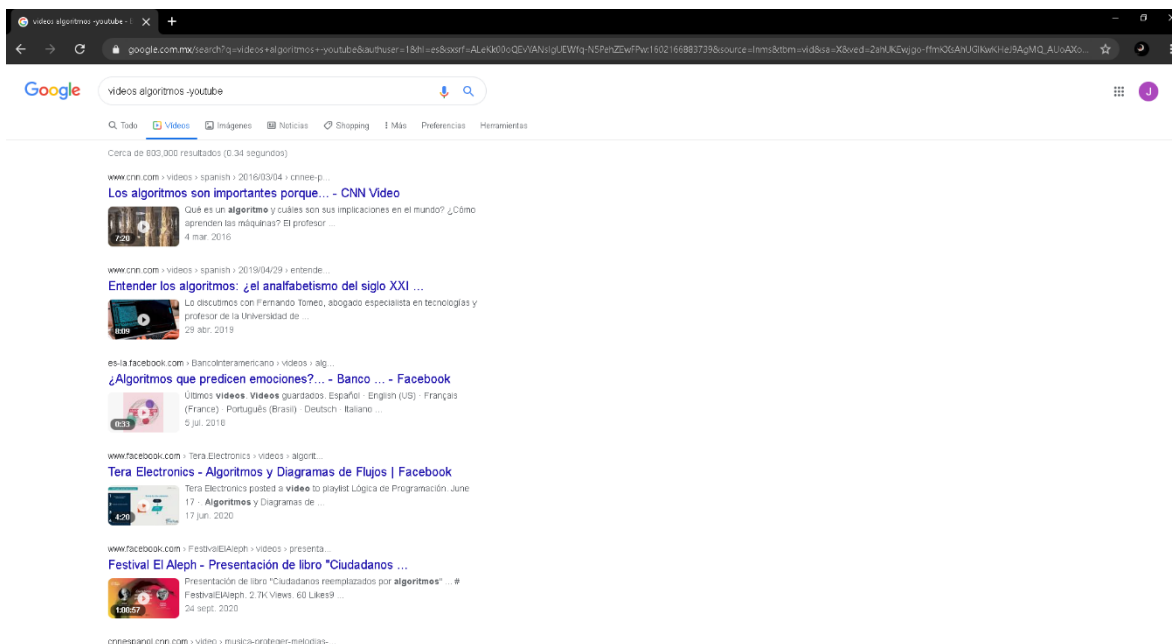


Figura 5. Búsqueda en Google Chrome: Videos algoritmos -YouTube.

Algo que fue sorprendente fue la cantidad de resultados que me arrojó el buscador al aplicar el siguiente comando.

Buscamos: “El arte griego a través del tiempo”

En este, se aplicaron comillas en el principio y al final del texto, lo que hace que el buscador obtenga resultados en los cuales lo ya anterior escrito este textualmente en la página.

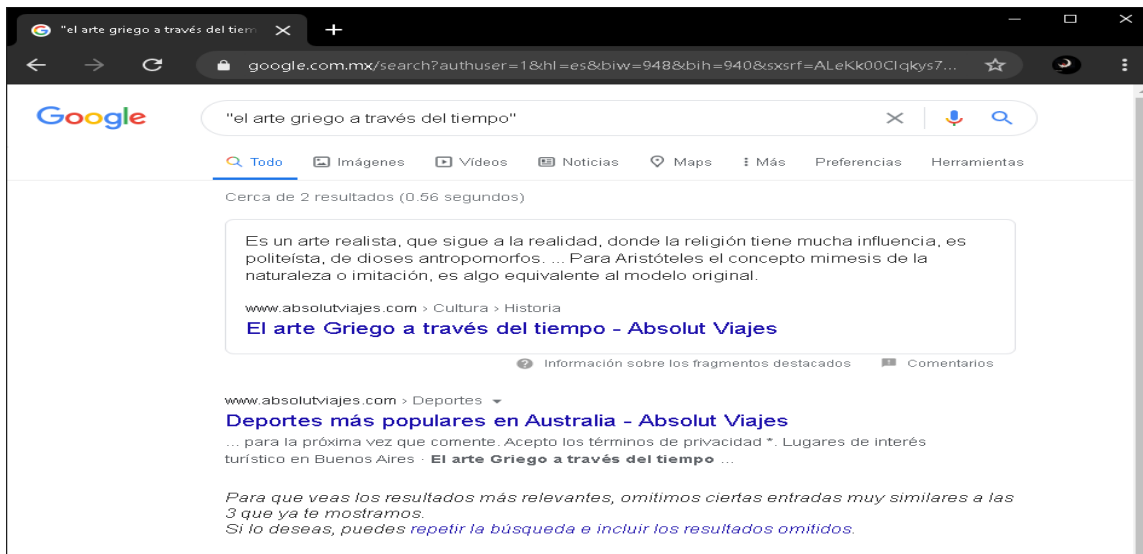


Figura 6. Búsqueda por Google Chrome: "el arte griego a través del tiempo."

En el buscador o en la mayoría de los buscadores, sucede algo con mucha frecuencia de lo cual no nos damos cuenta. Cuando buscamos un sustantivo o cualquier cosa que tenga un artículo antepuesto, el buscador ignora por completo el artículo.

Lo que paso en este comando, fue que se buscó:

**+La Chona**

Y salió una canción curiosamente llamada así, con el artículo, no hubo necesidad de agregar otra cosa.



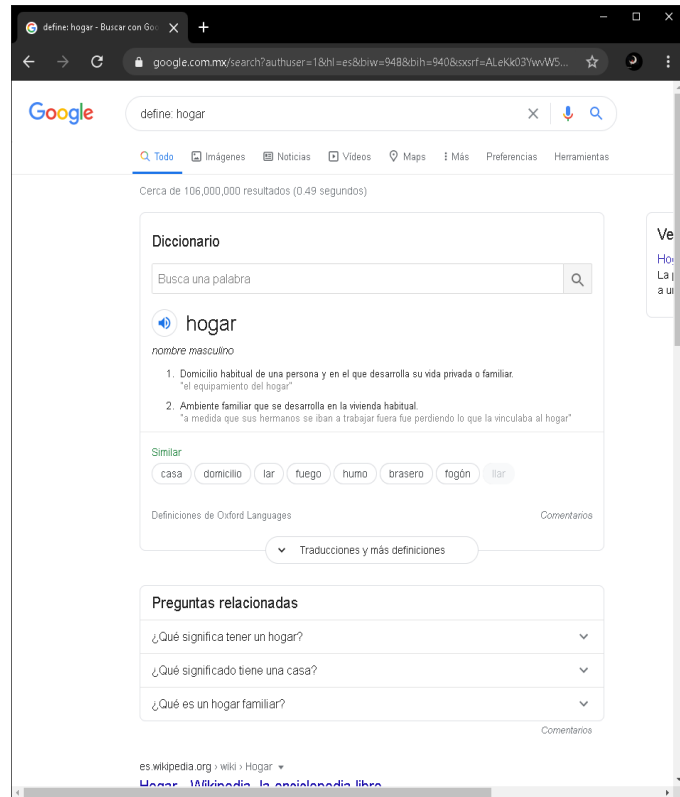
Figura 7. Búsqueda por Google Chrome: +La Chona

El comando que precedió fue uno que en lo personal yo ya conocía y se trata del diccionario de Google

Define: Lo que queramos saber el significado

Figura 8. Búsqueda por Google Chrome:

Define: Hogar



Después hay otro en el cual Agregamos la palabra site junto con la pagina en conjunto que queremos visitar.

Aunado a ello y al mismo algoritmo de búsqueda agregamos un ~ seguida del temam que nos interesa para aislarlo en ese sitio.

site:cnnmexico.com ~inundación

Y nos arroja al sitio en específico donde hablan de inundación

Figura 9. Búsqueda por Google Chrome: site:cnnmexico.com ~inundación



Lo siguiente que ejecutamos fue acerca de los títulos que queremos encontrar en específico, ósea hacer una búsqueda con solo el título para así descartar cualquier otro título, esto podría servir para buscar libros o títulos que no encontramos fácilmente.

Lo que tenemos que hacer es

**Intle:** Trigonometría

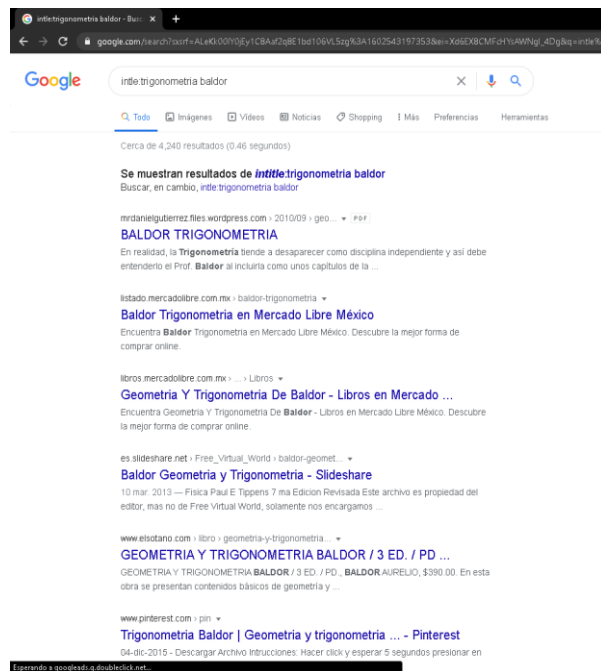


Figura 10.2 Búsqueda por Google Chrome: Intle: Trigonometría Baldor.

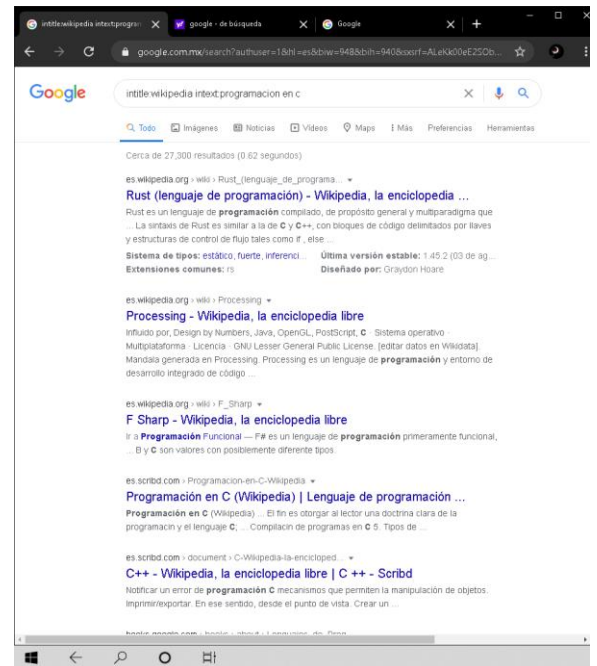


Figura 10.1 Búsqueda por Google Chrome: Fundamentos de programación

Aquí se muestran dos ejemplos de un solo mismo comando

Acompañando a este algoritmo textual, agregaremos

**Intext:** seguido de una oración que queramos buscar textualmente

**filetype:** mas el tipo de documento que esperamos encontrar.

También en esta búsqueda los resultados fueron muy limitados en comparación a los que usualmente buscamos que a veces llegan a ser millones. En esta ocasión solo 5 resultados fueron los que el buscador encontró.

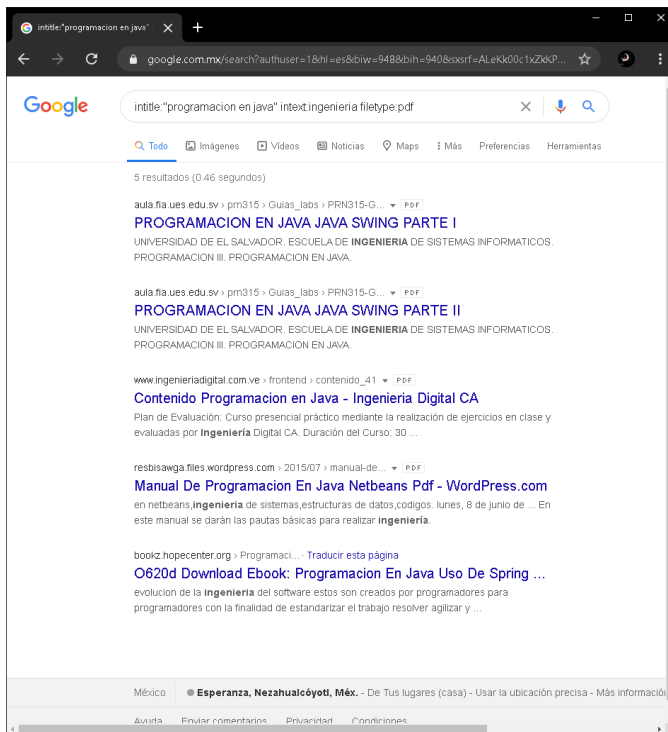


Figura 11. Busqueda por Google Chrome: Intle:Programacion en Java  
Intext:Ingenieria Intle:Pdf

En este punto de la práctica, optamos por usar un comando de calculadora de Google Chrome, desconocía esta herramienta, hubiera sido de gran ayuda.

Lo que tenemos que hacer es poner la operación en el buscador, y la calculadora del mismo, nos dará el resultado como se muestra en la siguiente figura.

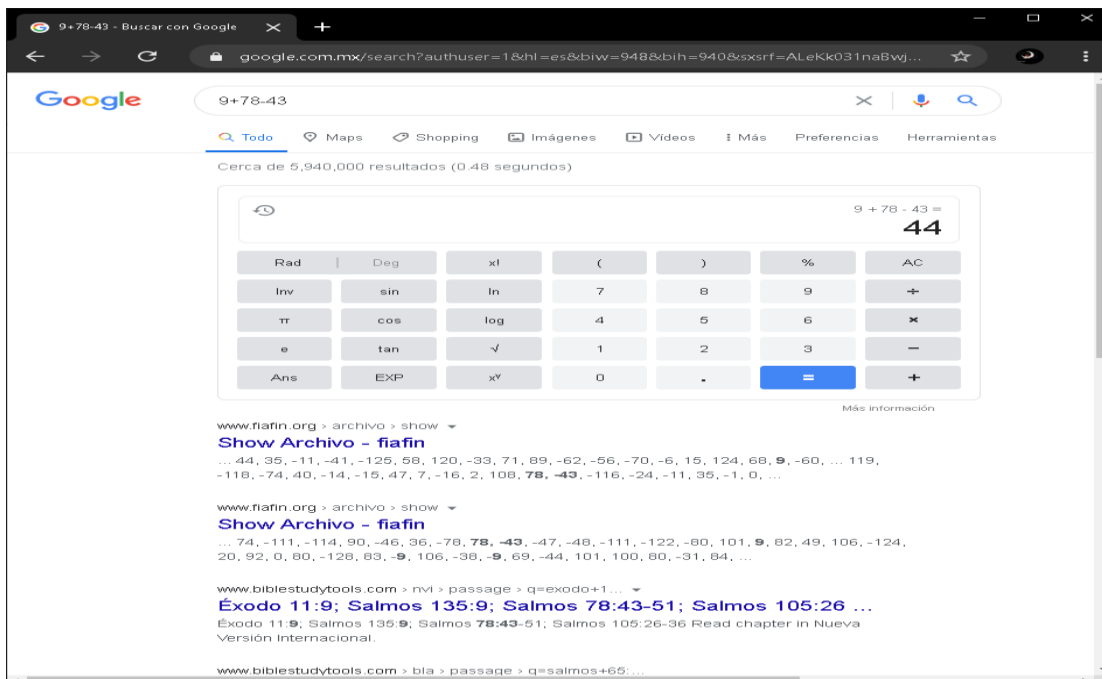


Figura 12. Búsqueda por Google Chrome: 9+76/43

## Google también tiene una herramienta para buscar mediante imágenes

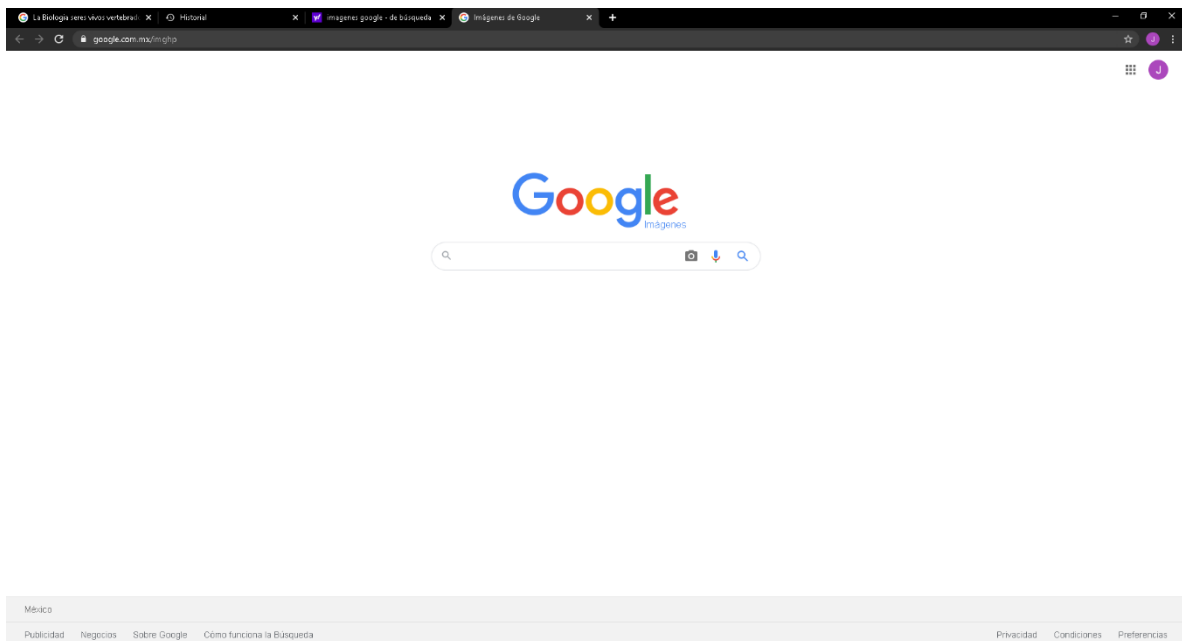


Figura 13. Búsqueda por Google Chrome. Google images.

En esta puedes buscar imágenes e incluso insertar para ver de donde proviene o de que fuente.

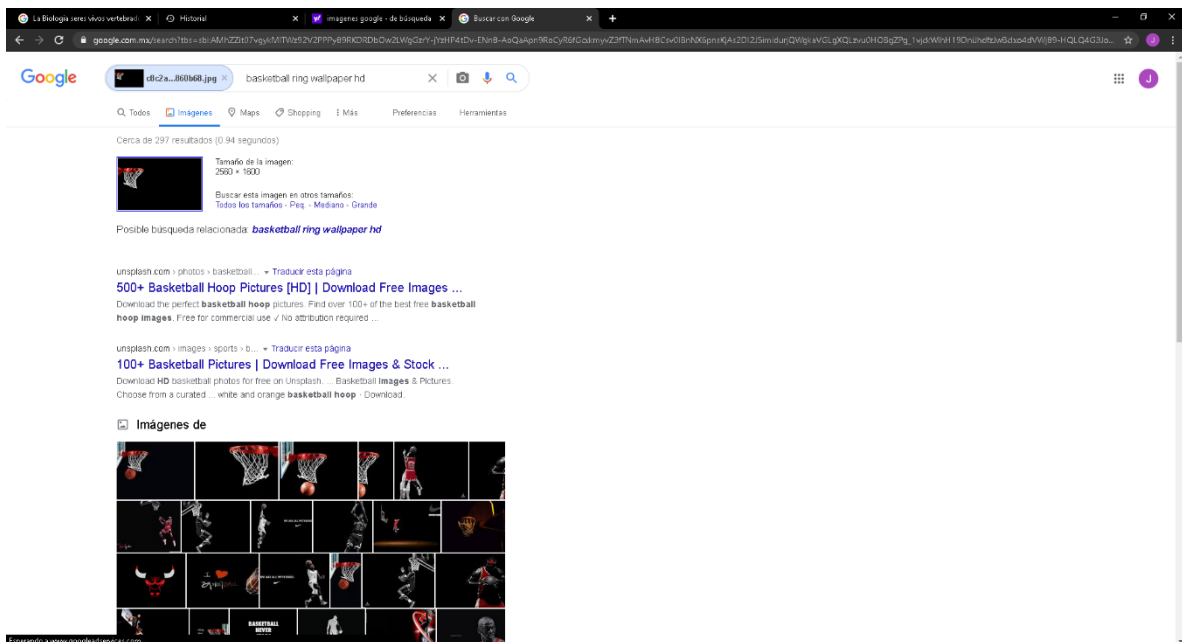


Figura 14. Búsqueda por Google Images insertando una imagen.

Incluso, los comandos que se mencionaron al principio se pueden ejecutar en Google Académico de la misma forma

### Ejemplo:

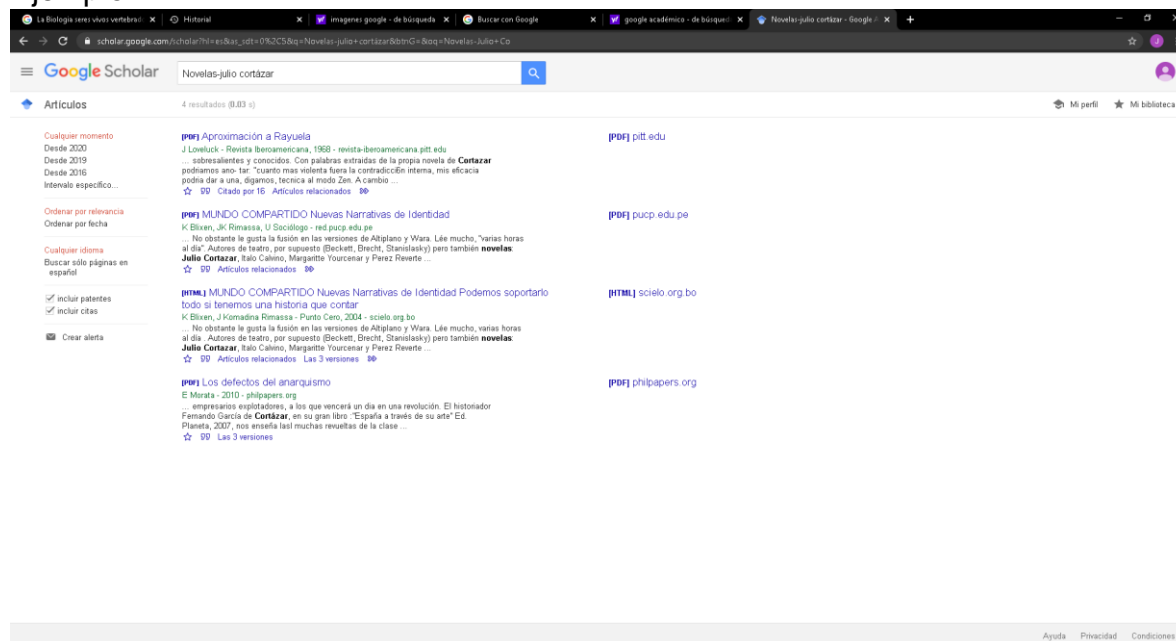


Figura 15. Búsqueda por Google Skjuylcholar. Novelas-Julio Cortazar

Para finalizar: hice una búsqueda con varios de los comandos dados, y este fue el resultado:

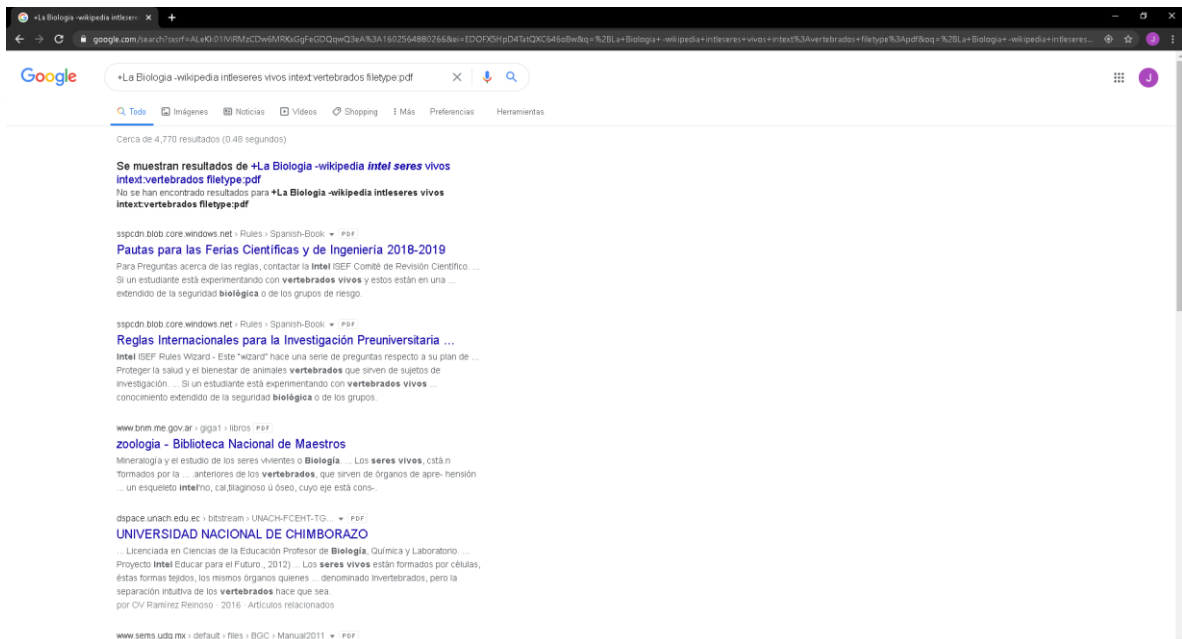


Figura 16. Búsqueda de Google Chrome: +La Biología -wikipedia intleseres vivos intext:vertebrados filetype:pdf

A diferencia de que si lo busco sin comandos.

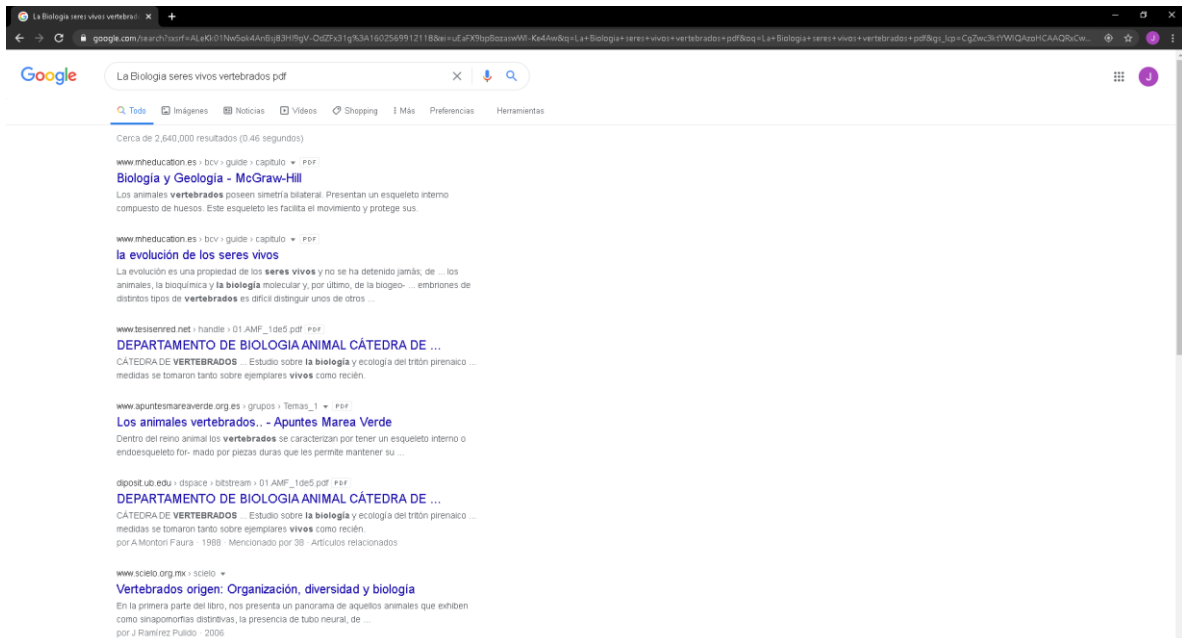


Figura 17. Búsqueda de Google Chrome: La Biología seres vivos vertebrados pdf

Después, en una plataforma que tiene por nombre GitHub, realizamos un repositorio digital para salvaguardar la información que estaremos recolectando.

Github es una plataforma de almacenamiento para control de versiones y colaboración. Esta plataforma nos permite almacenar nuestros repositorios de una forma fácil y rápida, además nos da herramientas para el mejor control del proyecto, posibilidad de agregar colaboradores, notificaciones, herramientas gráficas y mucho más.

El proceso fue el siguiente.

Fue simple, creamos un repositorio con el nombre de Practica 1. Para así sucesivamente confirmar el repositorio

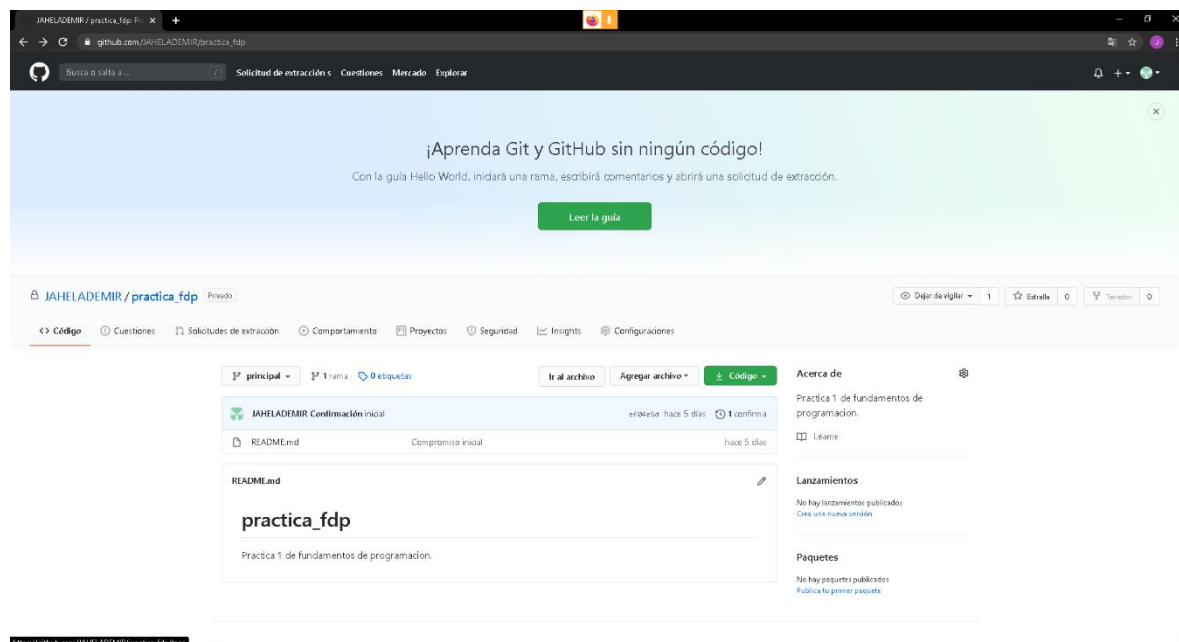


Figura 18. Búsqueda por Google Chrome: [https://github.com/JAHELADAMIR/practica\\_fdp](https://github.com/JAHELADAMIR/practica_fdp)

Hecho esto tenemos que compartir el repositorio con el profesor. Esto lo logramos con la opción de Administrador de Acceso.

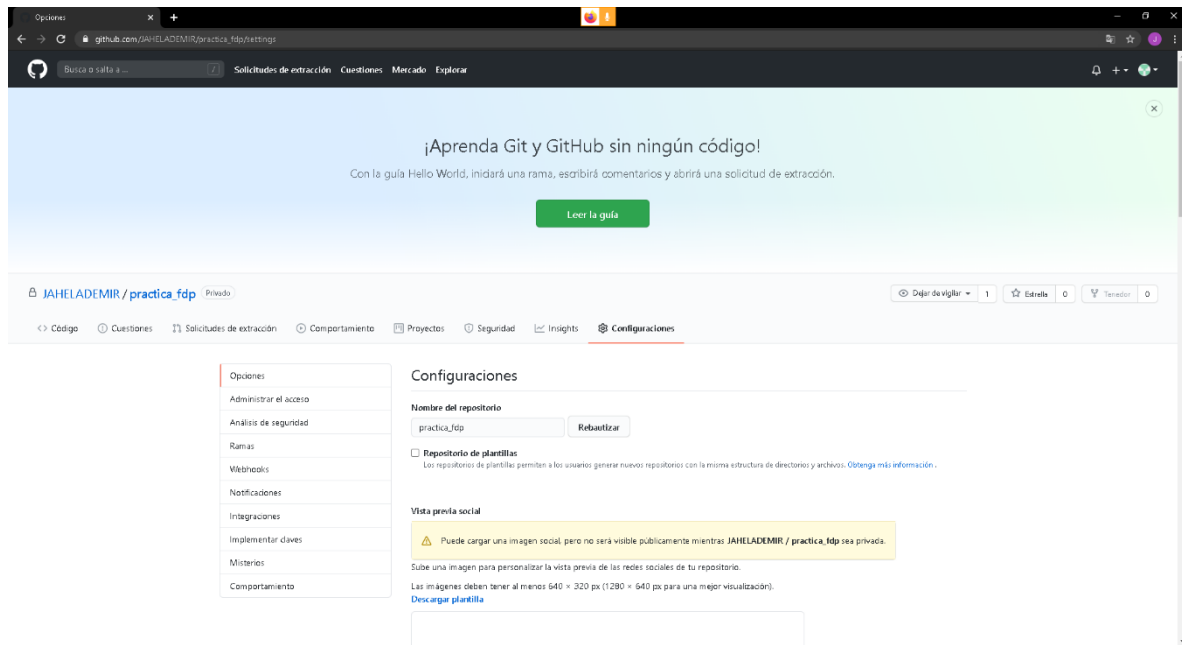


Figura 19, búsqueda por Google Chrome. [https://github.com/JAHELADEMIR/practica\\_fdp/settings](https://github.com/JAHELADEMIR/practica_fdp/settings)

## Conclusiones

Después de hacer uso de estos comandos, la información obtenida mediante estos es sumamente específica, y por lo tanto es más funcional para la educación y el conocimiento adquirido. Al contrario de cuando hacemos una búsqueda general y nos arroja resultados menos específicos y más ambiguos, incluso hay que estar buscando página por página lo que queremos encontrar, esto hace que sea más tardada la búsqueda de información y menos eficiente, porque el tiempo es oro.

Después tenemos el repositorio, que puede ser de gran ayuda para salvaguardar información y al mismo tiempo compartirla desarrollando el control de versiones en la plataforma de GitHub obteniendo conocimientos de lo que era un repositorio local y externo. También se observan las operaciones o que es lo que hace un repositorio que consiste en agregar y registrar archivos.



## Referencias.

Las referencias ilustrativas fueron puestas en el pie de cada foto.

- [file:///C:/Users/jahel/AppData/Local/Temp/fp\\_p1-1.pdf](file:///C:/Users/jahel/AppData/Local/Temp/fp_p1-1.pdf)

-