



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de Docencia

Laboratorios de computación Salas A y B

Profesor: Marco Antonio Martínez Quintana

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 3

No de Práctica(s): #1

Integrante(s): Benítez Rivera José Rodrigo

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* No aplica

No. de Lista o 2

Semestre: Primero

Fecha de entrega: 06/10/2020

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

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.

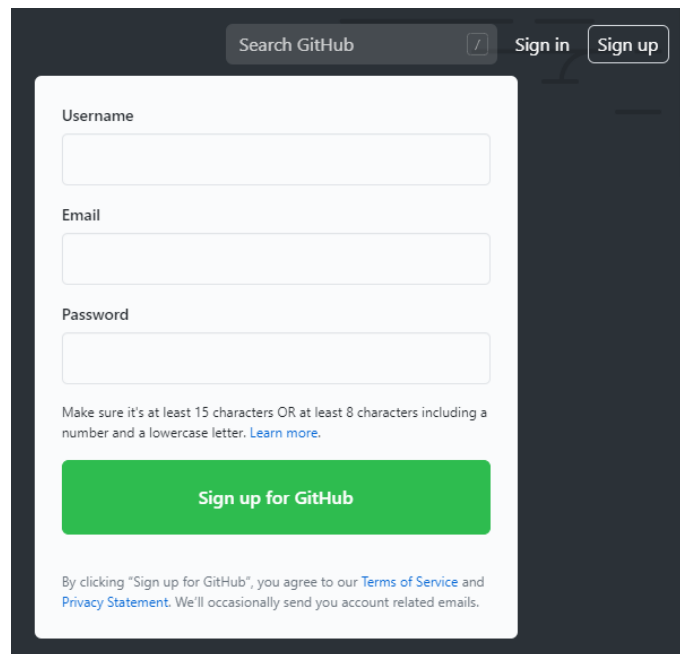
ACTIVIDADES:

1. Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
2. Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

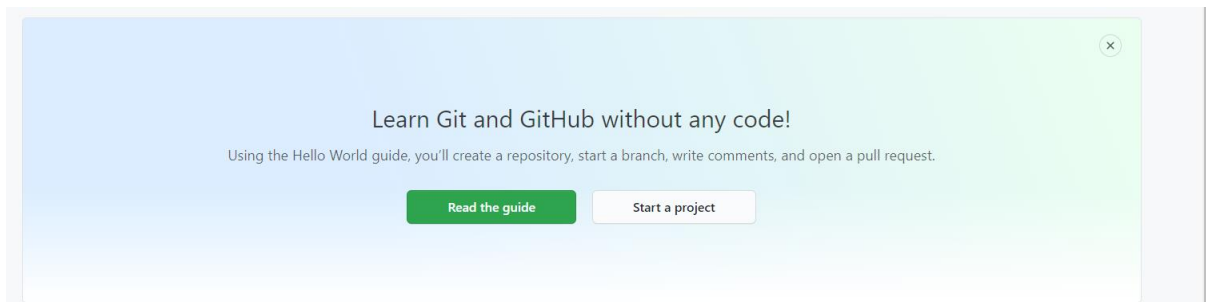
DESARROLLO:

Actividad 1: Crear un repositorio de almacenamiento en línea

1. El primer paso será crear una cuenta de GitHub. Para ello presionamos en el botón Sign Up y llenamos los datos requeridos para crear nuestra cuenta.

A screenshot of the GitHub Sign Up form. At the top, there is a search bar labeled "Search GitHub" and two buttons: "Sign in" and "Sign up". The main form area has three input fields: "Username", "Email", and "Password". Below the "Password" field, there is a note: "Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)". At the bottom of the form is a large green button labeled "Sign up for GitHub". Below this button, there is a small text line: "By clicking 'Sign up for GitHub', you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account related emails."

2. En este paso creamos un repositorio. Lo nombramos "practica1_fdp" y añadimos una pequeña descripción sobre el repositorio, iniciando con un README. Posteriormente damos click a "Create repository".



3. Presionamos en el botón "Create new file" para crear un archivo.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner * yoshibeni64 / Repository name * practica1_fdp ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [glowing-umbrella](#)?

Description (optional)

Práctica 1 de Fundamentos de Programación

☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ **Choose a license**
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

This will set [main](#) as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

[Create repository](#)

4. Crearemos un archivo llamado Datos, agregando nuestro nombre al contenido de este.

[main](#) 1 branch 0 tags [Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)

[yoshibeni64](#) Initial commit [1 commits](#)

[README.md](#) Initial commit 6 minutes ago

README.md

practica1_fdp

Práctica 1 de Fundamentos de Programación

5. En la sección *Commit new file* escribiremos una pequeña explicación del archivo creado. Damos click despues al botón “Commit new file”. Con esto le hemos indicado al Control de versiones que hemos terminado una nueva modificación.

[practica1_fdp](#) / [Cancel](#)

[Edit new file](#) [Preview](#) [Spaces](#) [2](#) [No wrap](#)

1 Benítez Rivera José Rodrigo

[Commit new file](#) [Cancel](#)

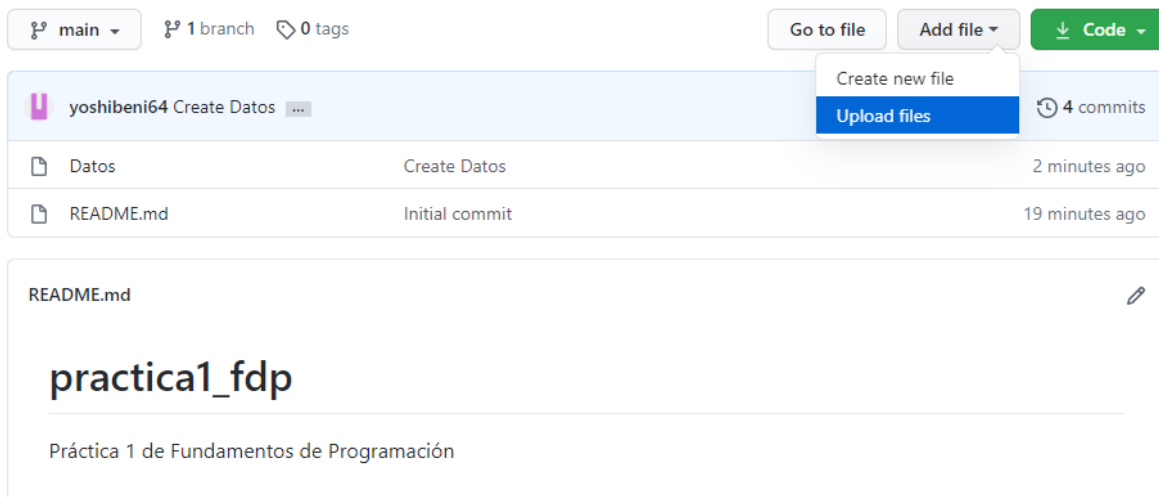
Create Datos

Este archivo contiene los datos del alumno

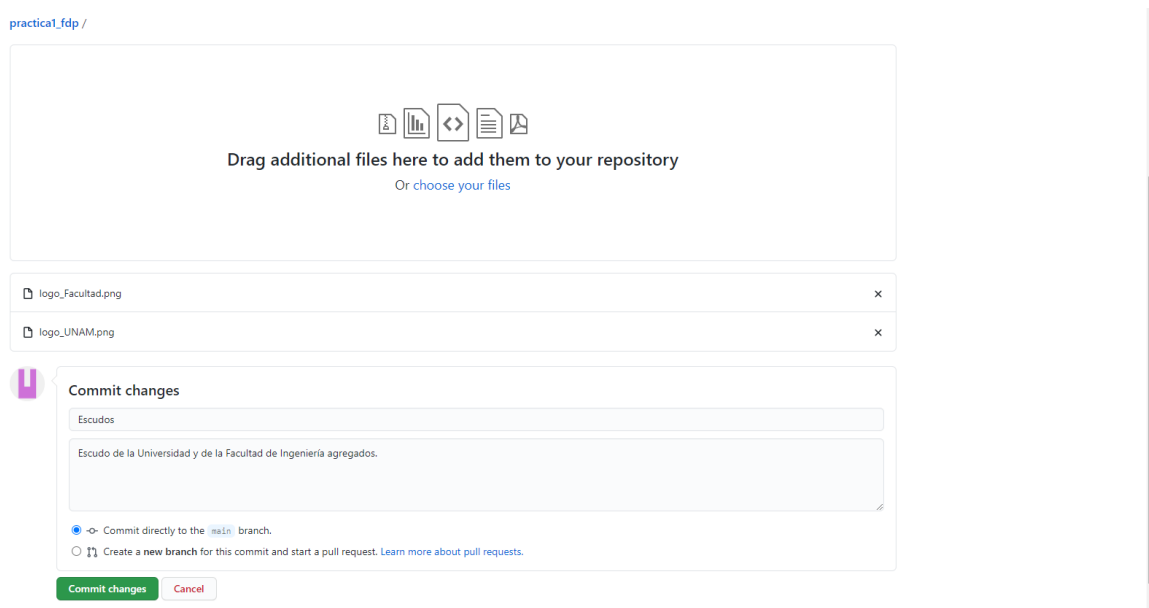
☒ Commit directly to the [main](#) branch.

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

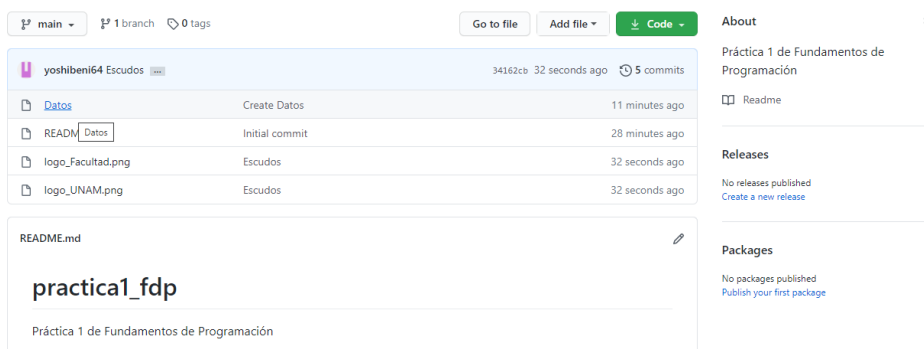
6. Procederemos a añadir subir dos imágenes locales, una del logo de la Universidad y otra del logo de la Facultad de Ingeniería. Para ello damos click en el botón "Upload files".



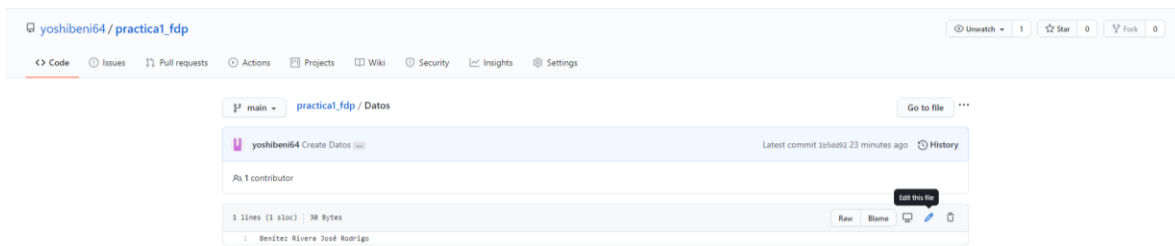
7. En la parte de *Commit changes* escribiremos una pequeña descripción sobre los archivos agregados.



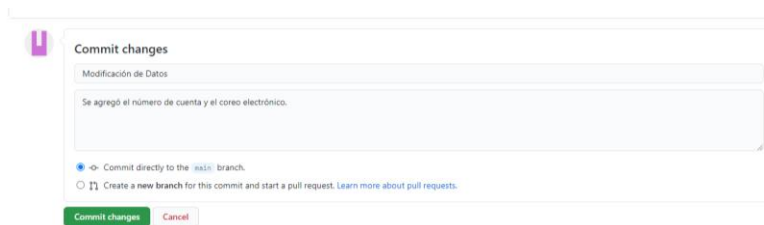
8. Ahora procederemos a añadir información al archivo de Datos. Para ello damos clic en el nombre del archivo.



9. Procederemos a anotar nuestro número de cuenta y nuestro correo electrónico. Para lograr esto damos click en el botón con ícono de lápiz para editar el archivo y añadir los datos antes mencionados.



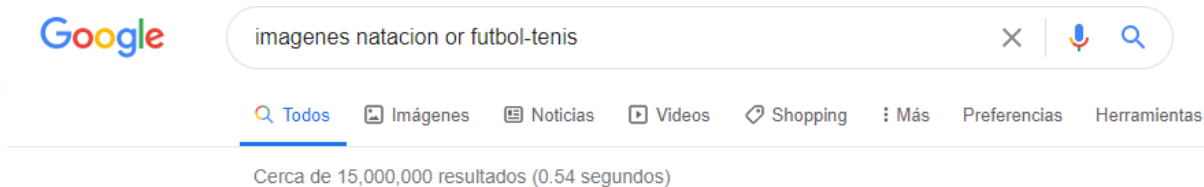
10. Procedemos a la sección de *Commit changes* para agregar una breve descripción de lo añadido.



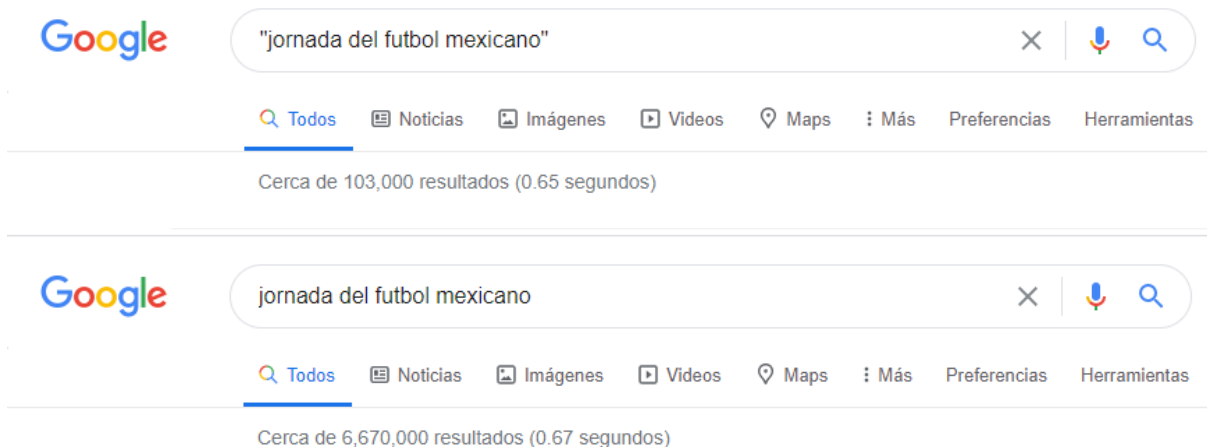
Actividad 2: Realizar búsquedas avanzadas de información especializada

-: Indica que la búsqueda no debe contener esa palabra

or: Indica que la búsqueda debe contener una palabra o la otra



": Indica que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente las palabras dentro de las comillas



La comparación del número de resultados obtenidos es bastante notoria.

+: Sirve para que en la búsqueda se agregue la palabra y encuentre páginas que la incluyan

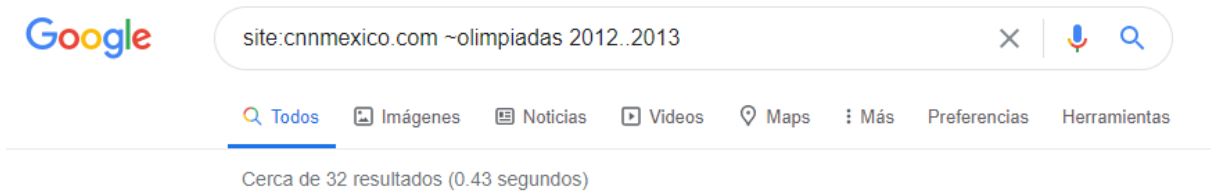


La diferencia del número de resultados se ve claramente.

define:"palabra": Sirve para buscar el significado de una palabra

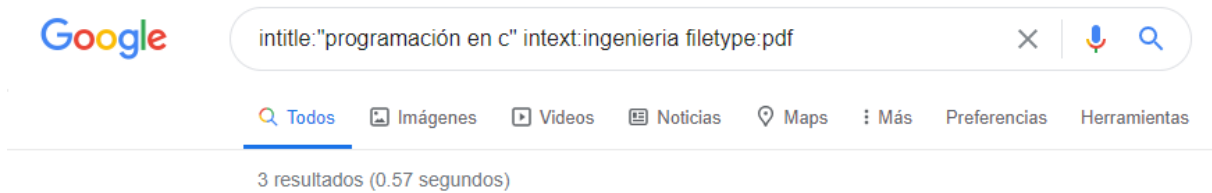


site: Ayuda a buscar sólo en un sitio determinado.

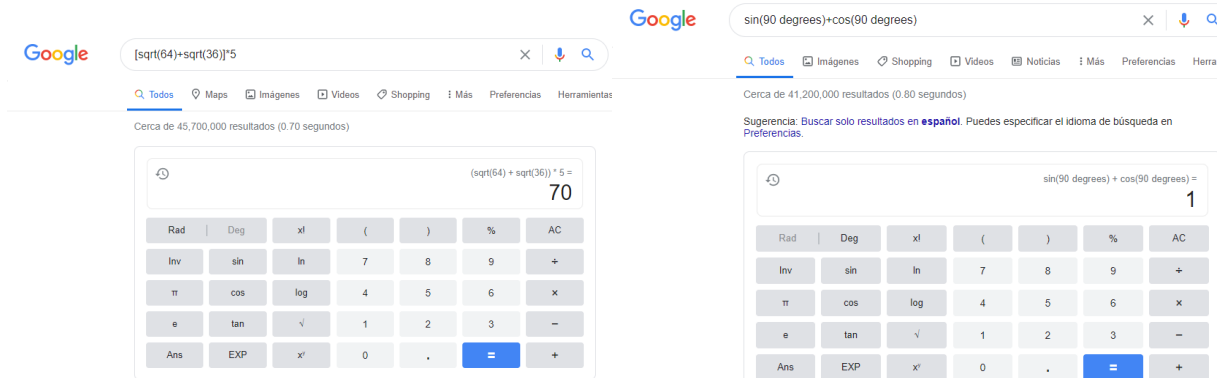


~: Indica que encuentre cosas relacionadas con una palabra

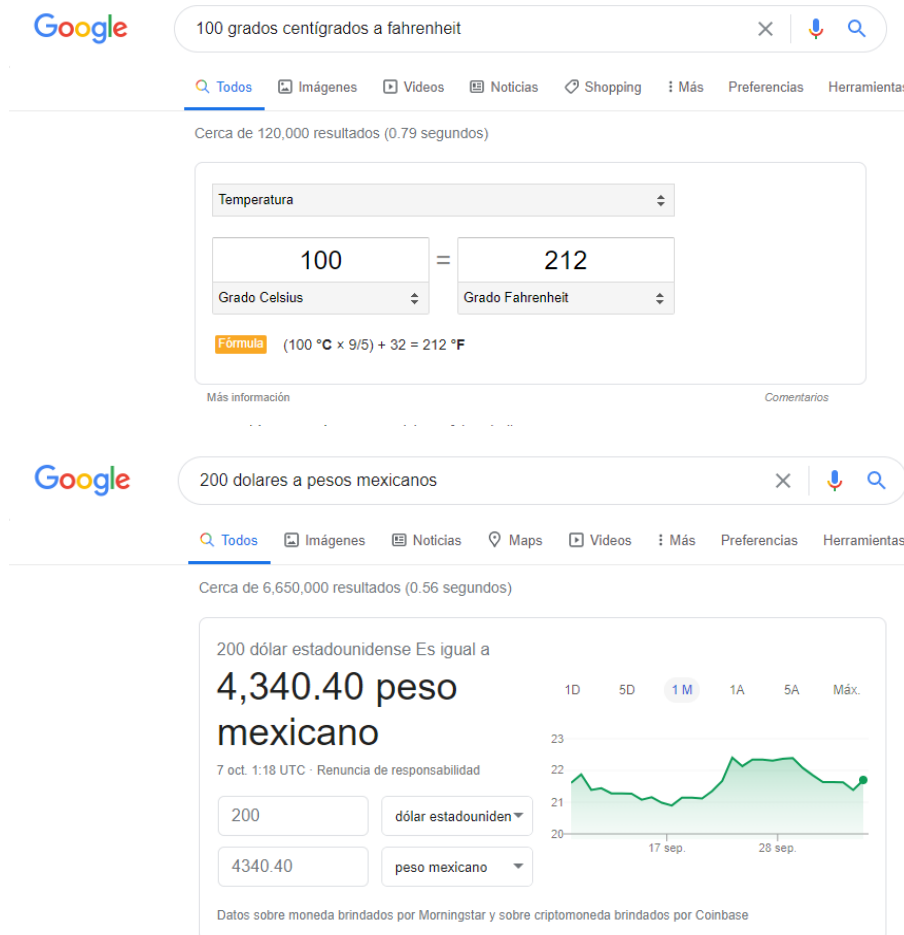
.. Sirve para buscar en un intervalo de números, en este caso de años.



Calculadora: En el buscador de Google puedes efectuar operaciones matemáticas.



Convertidor de unidades: Solo basta con escribir la cantidad de unidades y su sistema de medida y el sistema de medida al cual deseemos convertir.

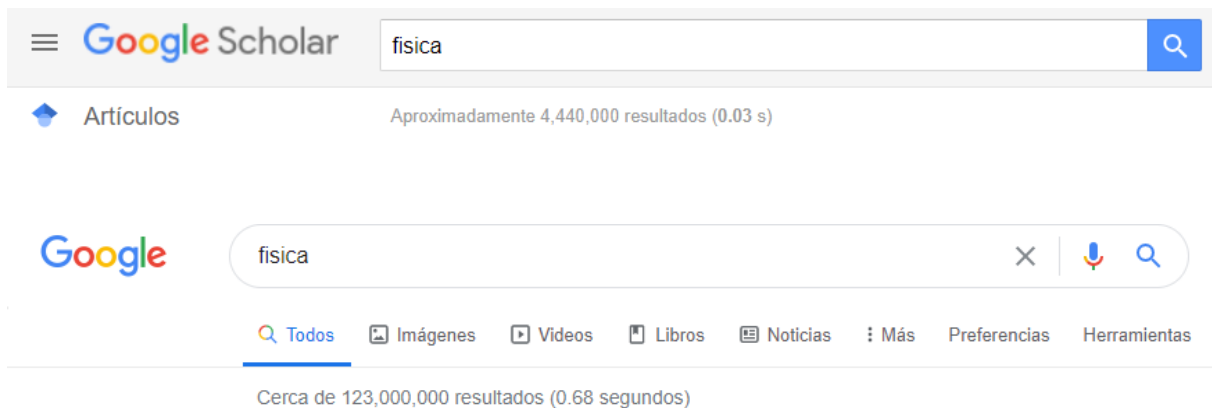


Graficadora en 2D: Para esto se requiere colocar la función que se desee graficar y el intervalo de x que se desee visualizar.



Google Académico: Google Académico es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico. Para acceder a él se entra al enlace siguiente:

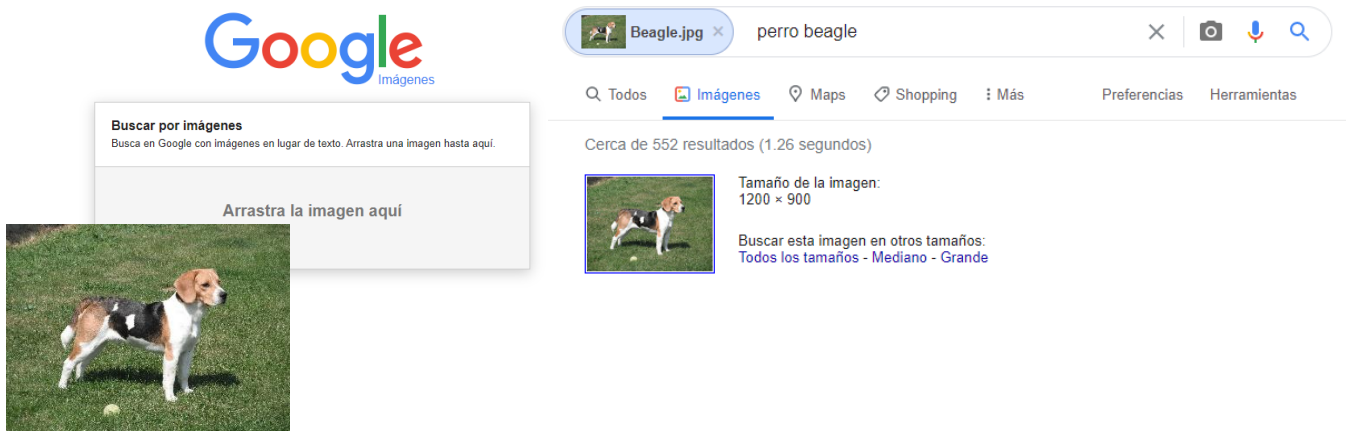
<https://scholar.google.es/schhp?hl=es>



Google Académico permite filtrar los resultados para ser más útiles en el ámbito académico.

Google imágenes: Permite realizar una búsqueda de una imagen arrastrándola hacia el buscador de imágenes. Se accede a través del siguiente enlace:

<https://www.google.com.mx/imghp?hl=es-419>



CONCLUSIONES

El buscador de Google es una herramienta que nos puede conectar a un inmenso número de páginas con una gran cantidad de información. Sin embargo, muchas veces requerimos de filtros importantes para poder acceder a información que cumpla con nuestras necesidades de búsqueda, por lo cual el conocer los comandos avanzados de búsqueda permitieron observar la eficacia de los mismos para contactar información más precisa.

Así como buscar información requiere de filtros para obtener mejores resultados, también es necesario disponer de herramientas que permitan subir archivos de manera organizada, siendo una de estas la plataforma estudiada en este proyecto, GitHub.

Esta práctica enseñó la importancia de organizar la información para poder buscar en ella de forma más apropiada y eficaz.