



Carátula para entrega de prácticas

**Facultad de Ingeniería**

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: M. T. Hugo Zuñiga Barragan

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 18

No de Práctica(s): Practica No. 1

Integrante(s): Pérez Nicolás Dánae Guadalupe

No. de Equipo de cómputo  
empleado:

No. de Lista o Brigada:

Semestre: 2022-2

Fecha de entrega: 20 de Febrero de 2022

Observaciones:

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

## Objetivo:

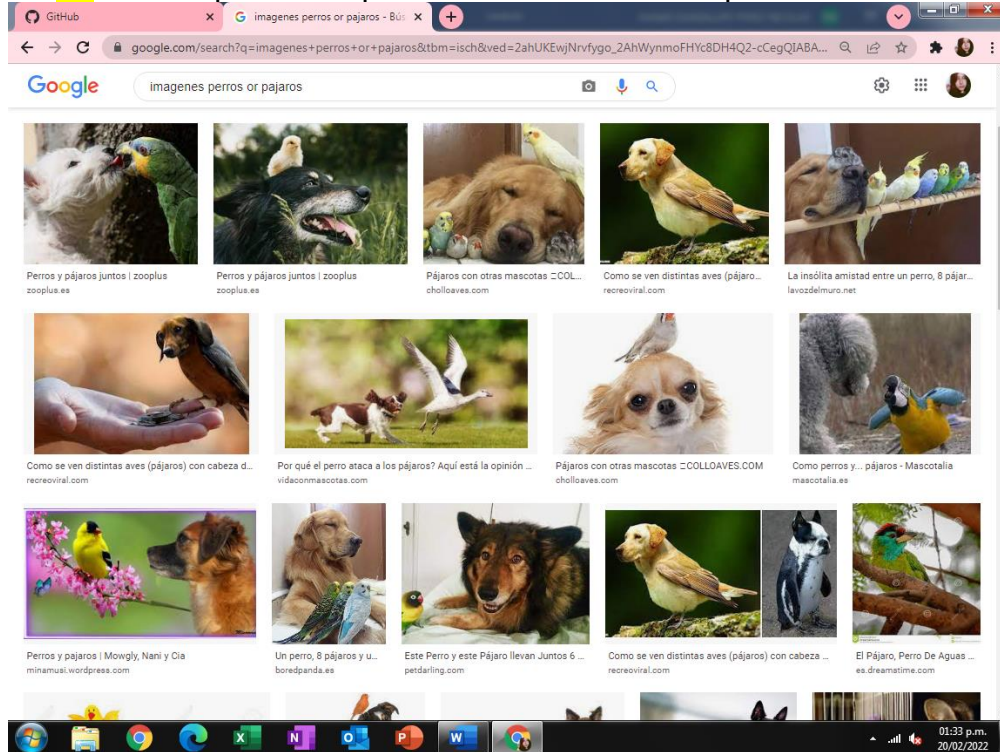
El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

## ACTIVIDAD:

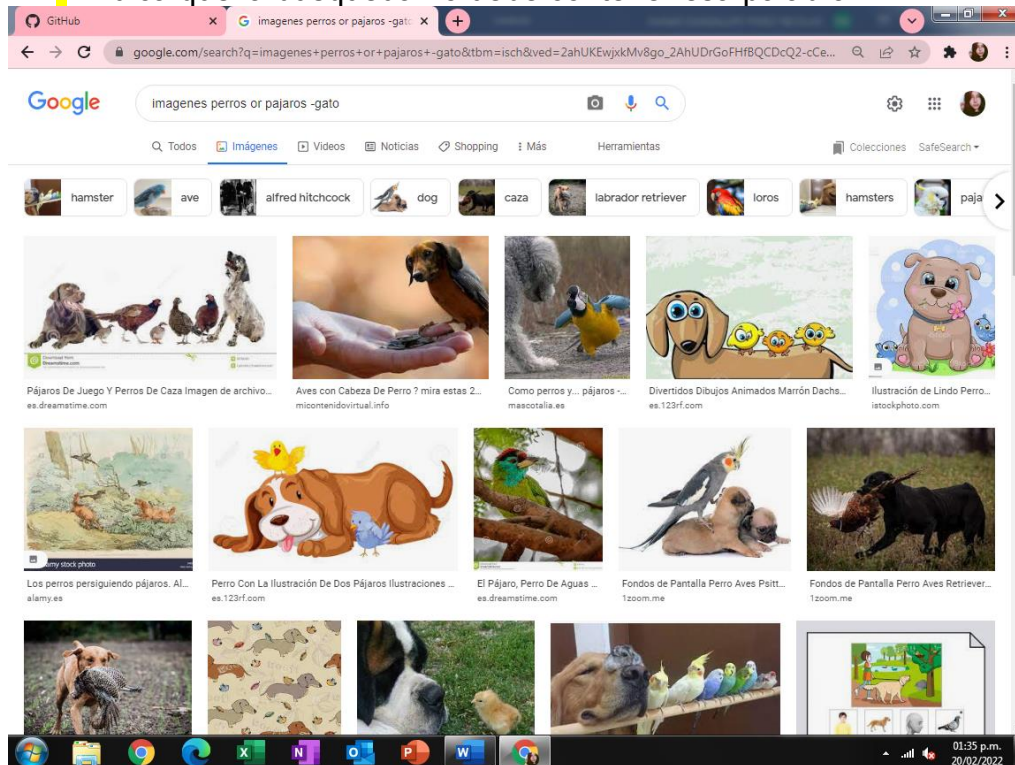
Buscador de internet Google

Comandos de búsqueda:

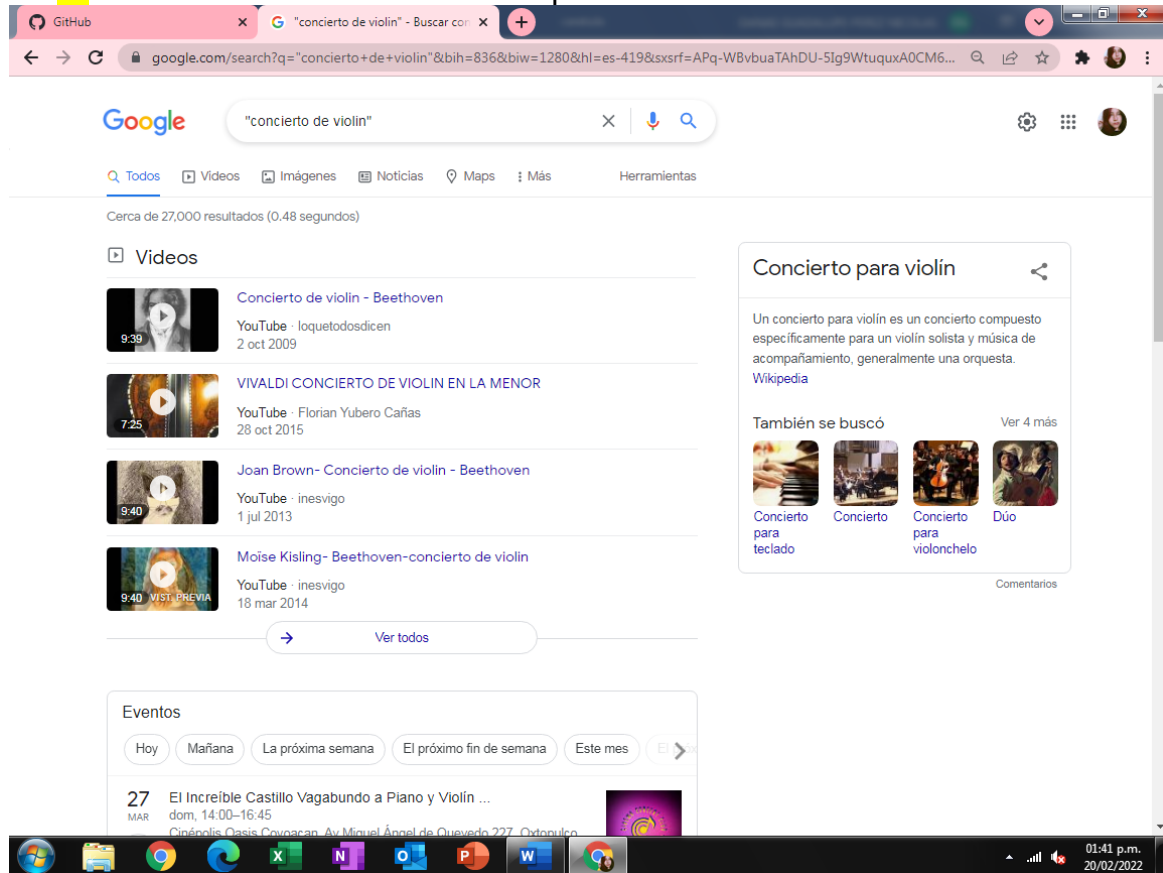
- **Or**: indica que la búsqueda debe contener una palabra o la otra



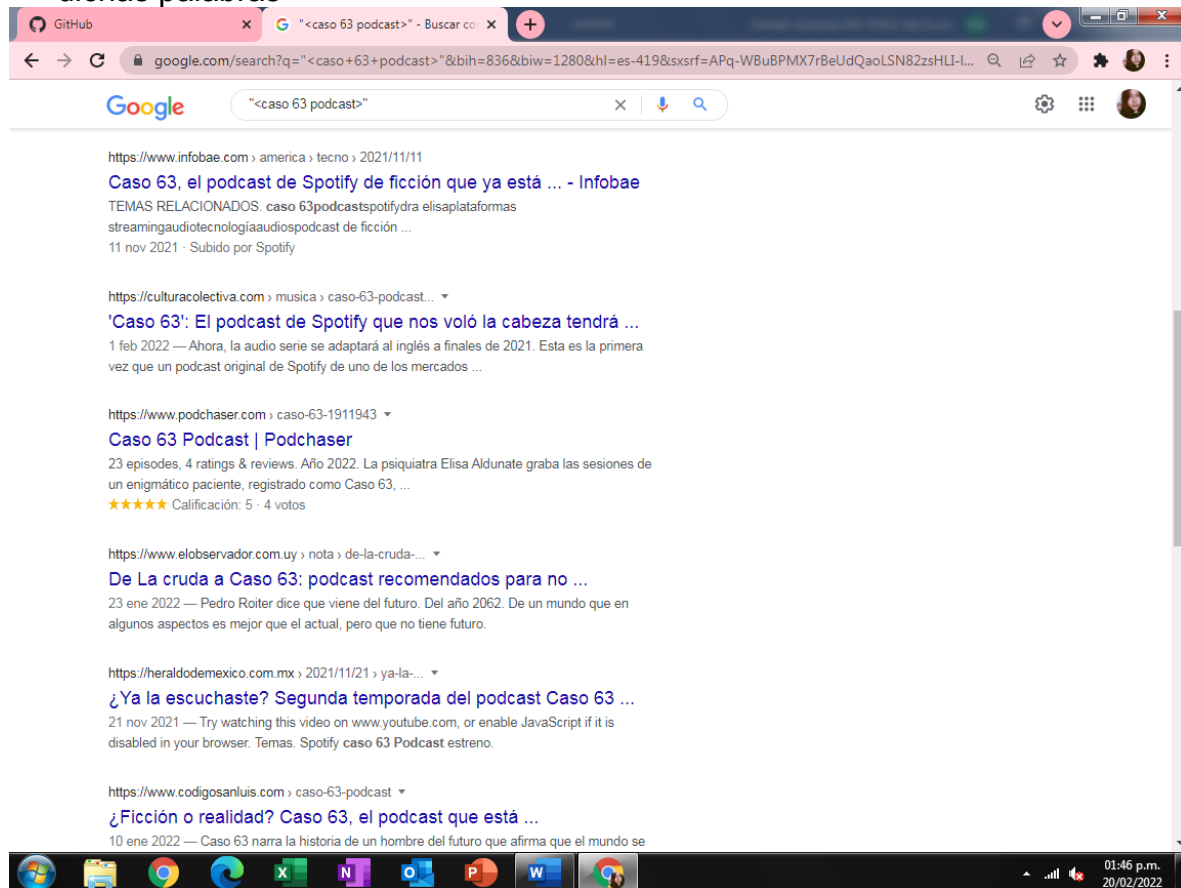
- **-**: Indica que la búsqueda no debe contener esa palabra.



- **"**: Para encontrar todos los datos pertenecientes solo a un tema



- **"<oración">**: indican que solo se deben buscar paginas que contengan exactamente dichas palabras



- **+**: sirve para que en la búsqueda se agregue la palabra y encuentre páginas que la incluyan

A screenshot of a Google search page. The search bar contains the text "+la comunidad lgbt". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Maps", "Más", and "Herramientas". The search results show "Cerca de 12,000,000 resultados (0.50 segundos)". The first result is from Wikipedia: "LGBT - Wikipedia, la enciclopedia libre". Below this, there are "Preguntas relacionadas" (Related questions) with two questions: "¿Qué es la comunidad LGBT resumen?" and "¿Cuáles son los tipos de comunidad LGBT?". There are also two other search results: one from Berlitz México titled "LGBT - Conceptos, siglas y banderas de la comunidad LGBT" and another from Lambda Legal titled "Conceptos básicos sobre el ser LGBT - Lambda Legal". On the right side of the page, there is a knowledge panel for "Comunidad LGBT" with a rainbow flag icon and a brief description in Spanish.

- **Define:<palabra>**: Si se quiere saber el significado de una palabra.

A screenshot of a Google search page. The search bar contains the text "Define:<futuro>". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Maps", "Más", and "Herramientas". The search results show "Cerca de 9 resultados (0.47 segundos)". The first result is from the Oxford Languages dictionary: "futuro, futura". It provides two definitions: "1. Que existirá o sucederá en un tiempo posterior al presente. 'tiene esperanzas en una vida futura mejor'" and "2. Que será lo que expresa el nombre en un tiempo posterior al presente. 'la futura madre'". Below the definitions, there are "Similar" words: "porvenir", "mañana", "venidero", "acaeceder", and "acontecer". On the right side of the page, there is a "Ver resultados de" (See results of) section with two links: "Futuro Según la concepción lineal de tiempo que tienen la mayoría ..." and "Futuro Gramática". At the bottom, there are two more search results: one from the Real Academia Española (RAE) titled "futuro, futura | Definición - Diccionario de la lengua española" and another from Definición.de titled "Definición de futuro - Qué es, Significado y Concepto".

- **Site:** Ayuda a buscar sólo en un sitio determinado

The screenshot shows a Google search interface with the query 'site: marcaclaro.com' entered in the search bar. The results page displays several links related to MARCA Claro's content, including the main website, a YouTube channel, and coverage of the Tokyo 2020 Olympics. The taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 01:52 p.m. on 20/02/2022.

Google

site: marcaclaro.com

Cerca de 681,000 resultados (0.44 segundos)

<https://www.marca.com> > claro-mx  
**MARCA Claro México - Diario online líder en información ...**  
 La mejor información deportiva de México actualizada minuto a minuto en noticias de fútbol y liga MX, automovilismo, básquetbol, NFL y resultados en ...  
[Fútbol](#) · [Streaming](#) · [Resultados](#) · [Fútbol Internacional](#)

<https://www.youtube.com> > marcaclaro  
**Marca Claro - YouTube**  
 En MARCA Claro encontrarás la mejor información deportiva al momento, así como eventos internacionales de distintas disciplinas completamente EN VIVO.  
 Falta(n): site: | Debe incluir lo siguiente: site:

<https://olimpicos.marcaclaro.com> > tokyo-2020  
**Tokyo 2020 - Marca Claro - Juegos Olímpicos**  
 Noticias. Los campeones olímpicos de Tokyo 2020 lideran la lista de nominados a los Laureus World Sports Awards 2022. 2 febrero, 2022.  
 Falta(n): site: | Debe incluir lo siguiente: site:

<https://olimpicos.marcaclaro.com> > tokyo-2020 > en-vivo  
**Transmisiones en vivo de los Juegos Olímpicos de Tokyo 2020**  
 ... Béisbol y Deportes de Invierno, además de nuestras producciones originales: Deportes En Claro, Radio Marca Claro, Documentales, Series y Debates.

<https://es-la.facebook.com> > ... > Marca Claro  
**Marca Claro - Home | Facebook**  
 News & media website. MARCA y Claro Sports unen sus fuerzas en una alianza editorial para crear MARCA Claro, el mayor portal de información deportiva de...

- **site:** Indica que encuentre cosas relacionadas con una palabra

The screenshot shows a Google search interface with the query 'site: marcaclaro.com + juegos olimpicos de invierno' entered in the search bar. The results page displays several links related to the Beijing 2022 Winter Olympics, including news coverage, live transmissions, and schedules. The taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 01:55 p.m. on 20/02/2022.

Google

site: marcaclaro.com + juegos olimpicos de invierno

Cerca de 30,000 resultados (0.45 segundos)

<https://olimpicos.marcaclaro.com> > beijing-2022  
**Últimas noticias Beijing 2022, videos y fotos de los Juegos ...**  
 Toda la cobertura de Juegos Olímpicos de Invierno Beijing 2022: noticias, transmisiones y las mejores historias; calendarios, fechas y sedes.  
 Falta(n): site: | Debe incluir lo siguiente: site:

<https://olimpicos.marcaclaro.com> > Beijing 2022  
**Transmisiones en vivo de los Juegos Olímpicos ... - Beijing 2022**  
 Sigue la actividad de Beijing 2022 en vivo y las transmisiones exclusivas de Juegos Olímpicos de Invierno: competencias y medallas al momento.

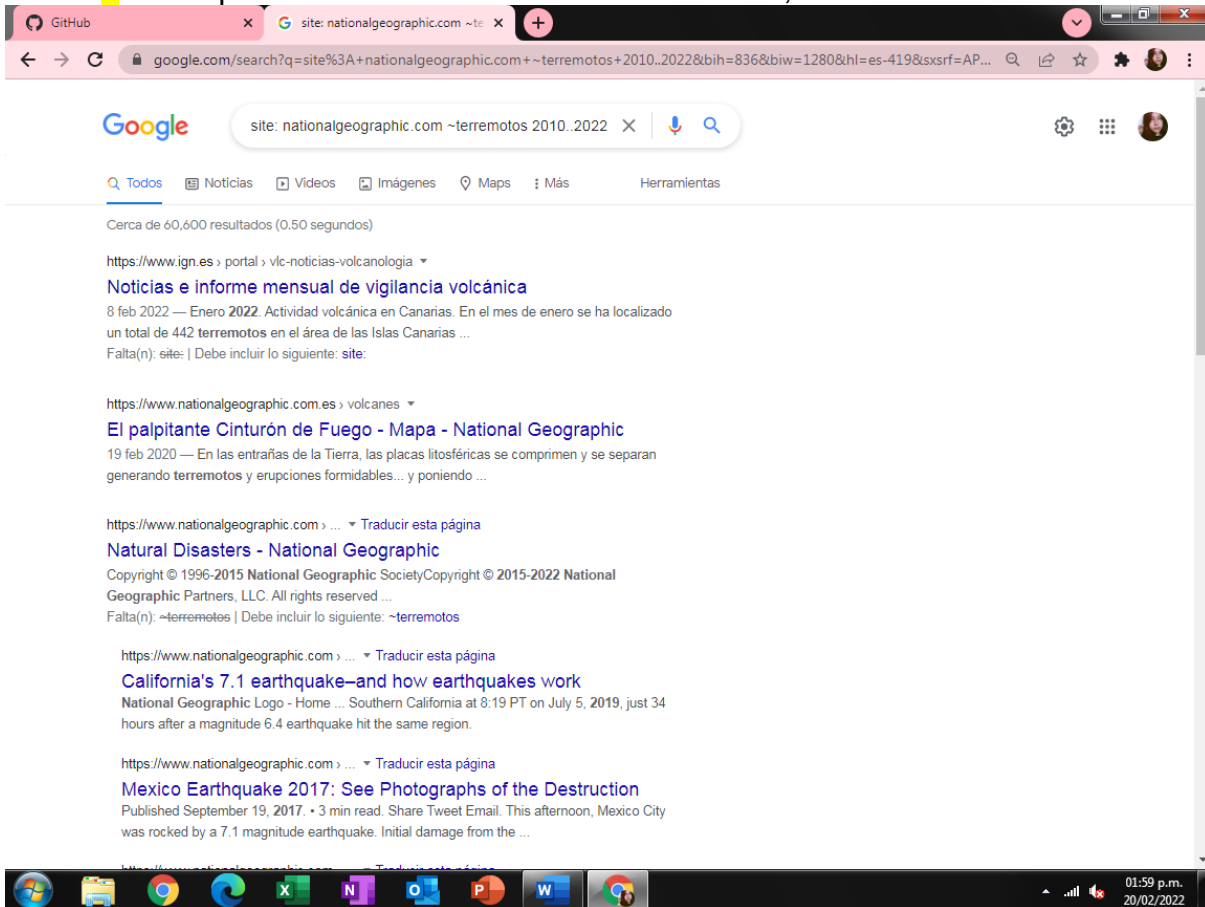
<https://www.marca.com> > ... > Juegos Olímpicos  
**Beijing 2022: Juegos Olímpicos de Invierno: Horario y cómo ...**  
 1 feb 2022 — | Lo puedes ver en exclusiva a través de la señal de MARCA Claro y Claro Sports. ¿Qué deportes habrá en los Juegos Olímpicos de Invierno 2022?  
 Falta(n): site: | Debe incluir lo siguiente: site:

<https://elcomercio.pe> > Deporte total > Polideportivo  
**Juegos Olímpicos de Invierno 2022 en vivo - El Comercio Perú**  
 10 feb 2022 — MARCA Claro (@MarcaClaro) February 8, 2022. 20:11 |. Programación del sexto día de competencia en los Juegos Olímpicos de Invierno.

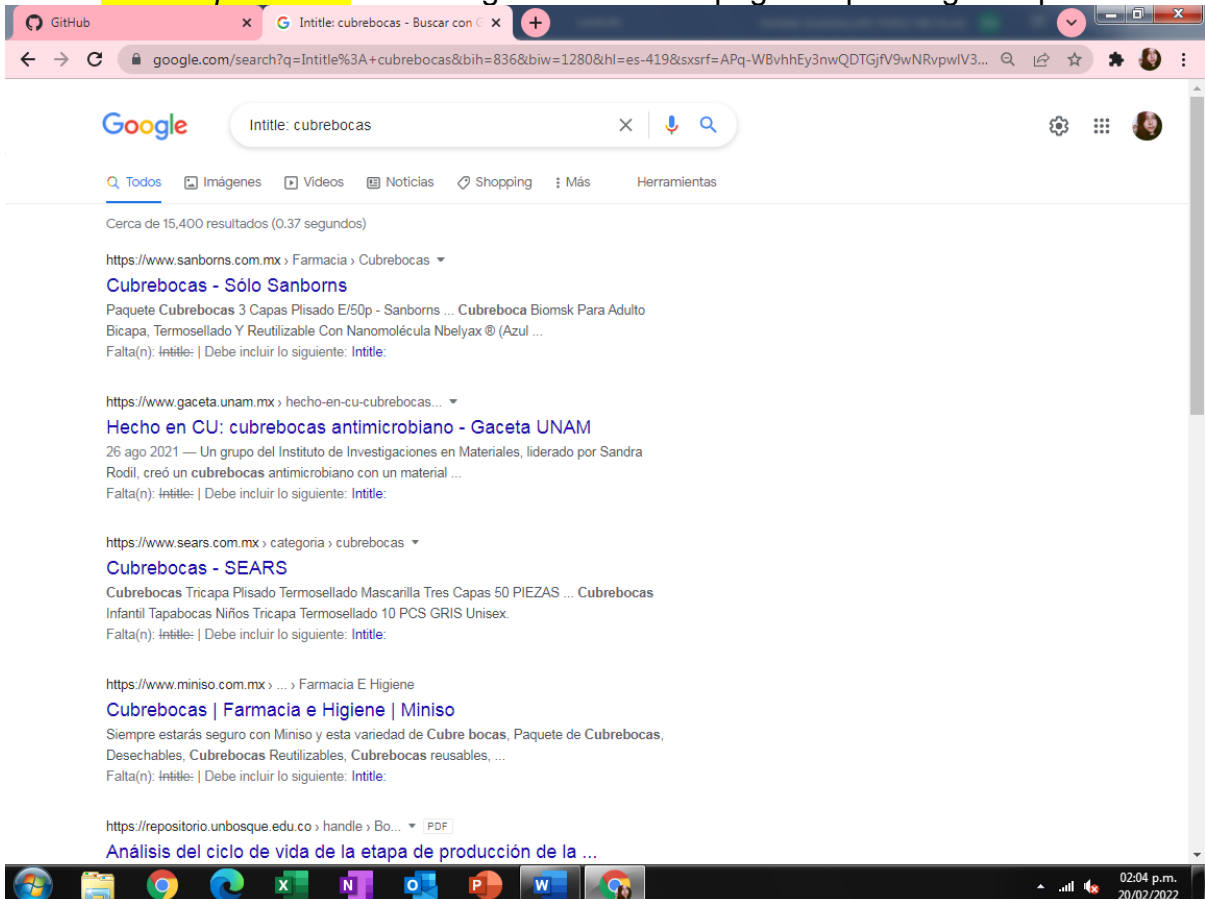
<https://www.claro.com.pe> > centro-de-prensa > sigue-lo-...  
**Sigue los Juegos Olímpicos de Invierno Beijing 2022 donde ...**  
 Lo mejor del deporte invernal de Beijing 2022 por la multiplataforma de Marca Claro y Claro Sports. Miércoles, 02 de Febrero de 2022. Perú, miércoles 2 de ...



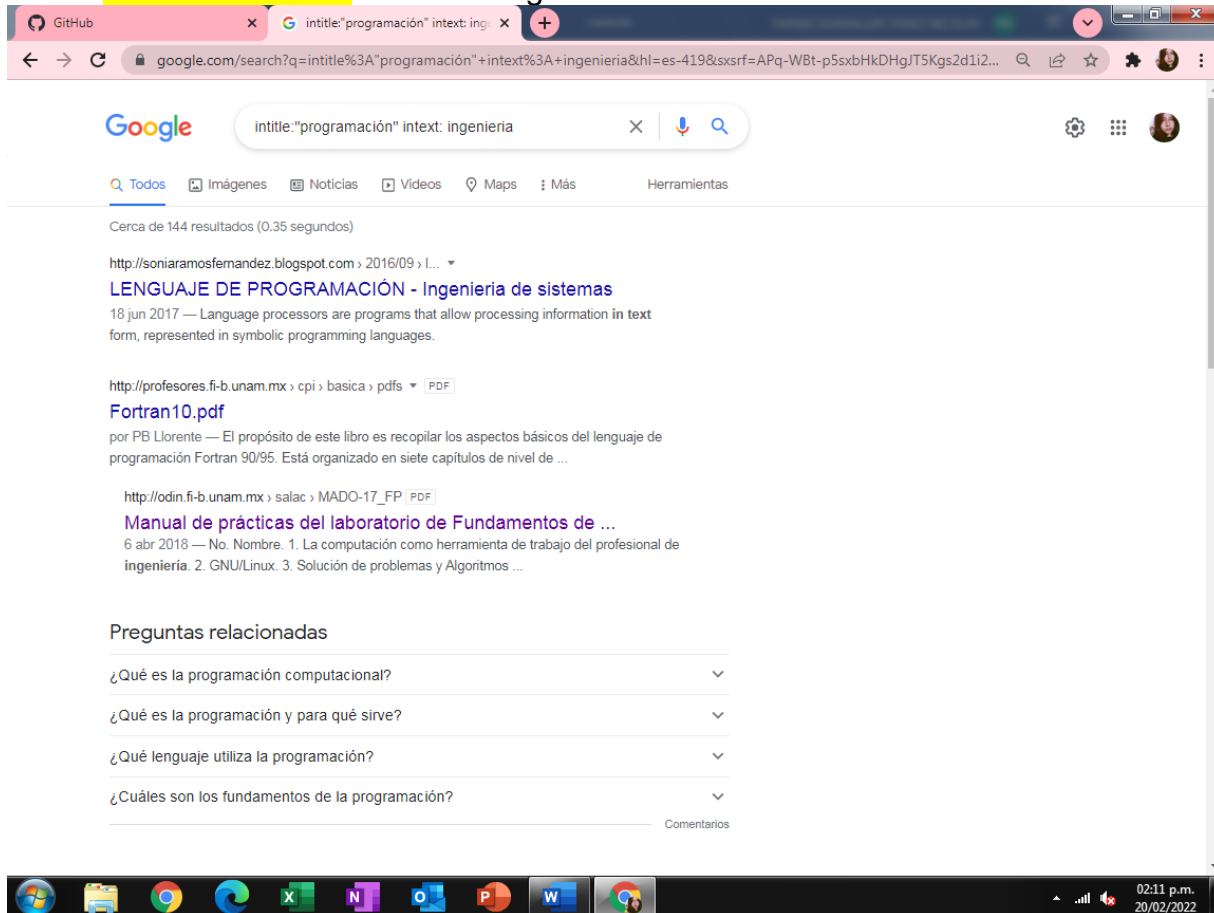
- **..**: Sirve para buscar en un intervalo de números, en este caso de años.



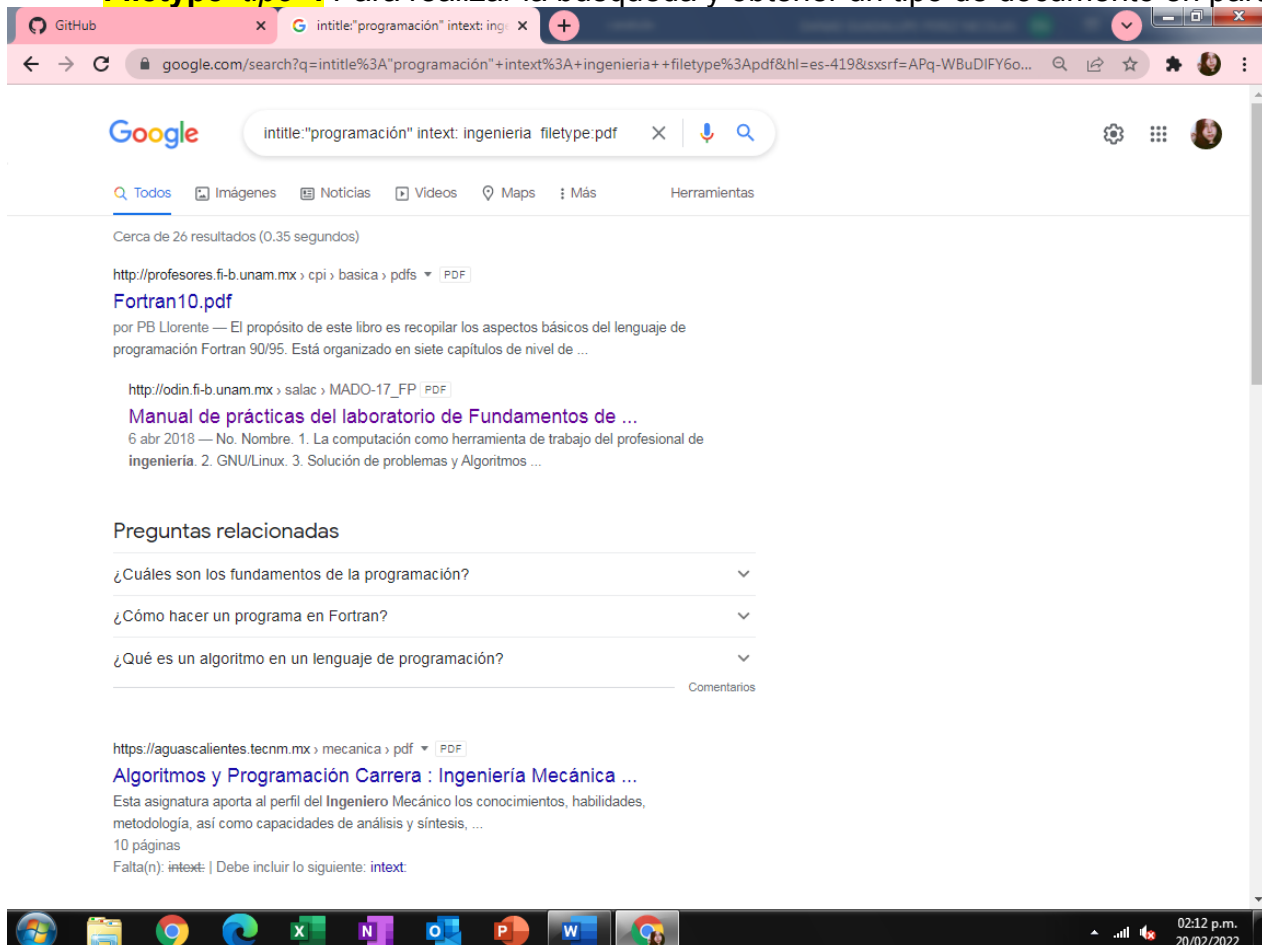
- **Intitle:<palabra>**: se encarga de encontrar páginas que tengan la palabra como título



- **Intext:<termino>**: Para restringir los resultados donde se encuentre un término específico



- **Filetype<tipo>**: Para realizar la búsqueda y obtener un tipo de documento en particular



- **Calculadora:** Google permite realizar operaciones dentro de la barra de búsqueda agregando la ecuación

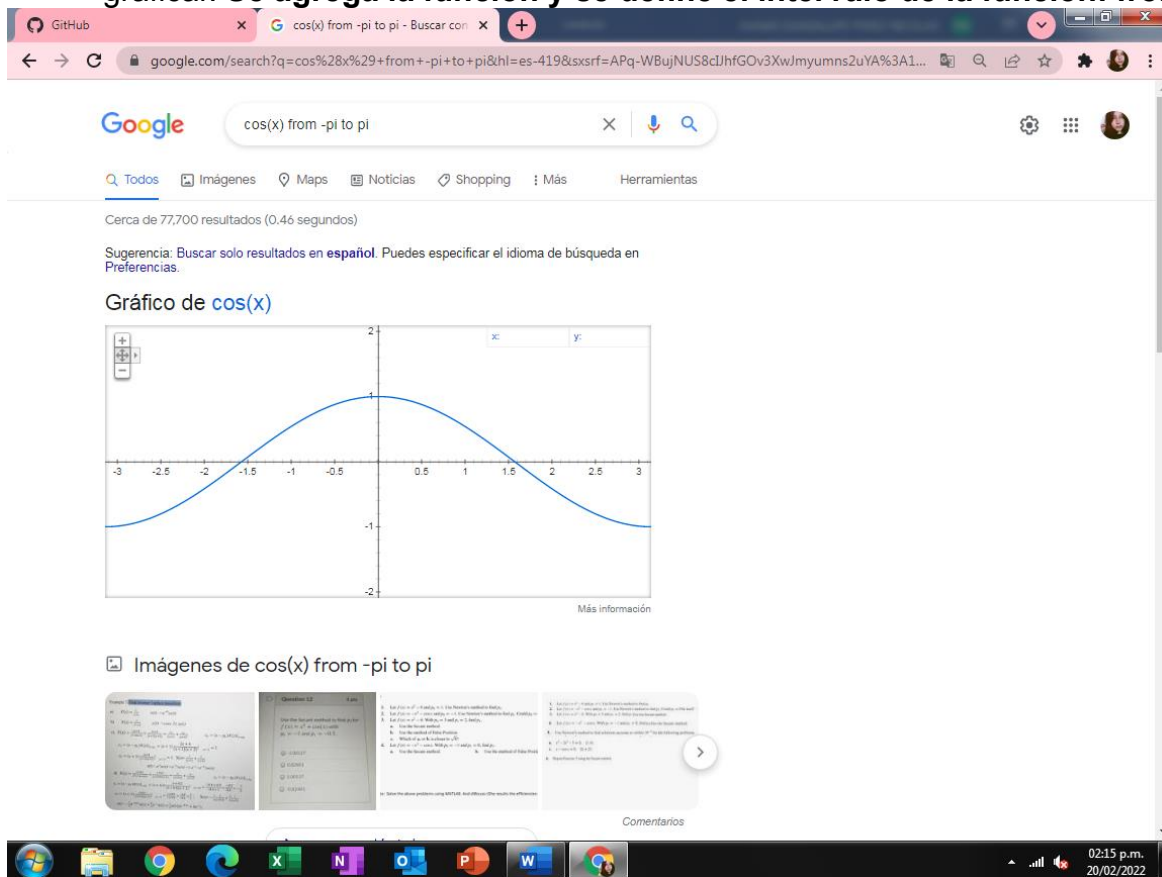
Google search results for the equation  $1376 + 765 * 6$ . The search bar shows the equation, and the results display a calculator interface with the result 5966. Below the calculator, there are search results for "Dexter Outdoors® 1376 6 inch Traditional boning knife" and "PACER: Login - US Bankruptcy Court:caeb".

- **Convertidor de unidades:** Se puede utilizar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades.

Google search results for the unit conversion "de mm a km". The search bar shows the text, and the results display a unit converter interface showing 598 mm equals 0.000598 km. Below the converter, there are search results for "Convertir de Milímetros a Kilómetros (mm a km) - YouTube" and a list of related questions.



- **Graficas 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. **Se agrega la función y se define el intervalo de la función: from -pi to pi**

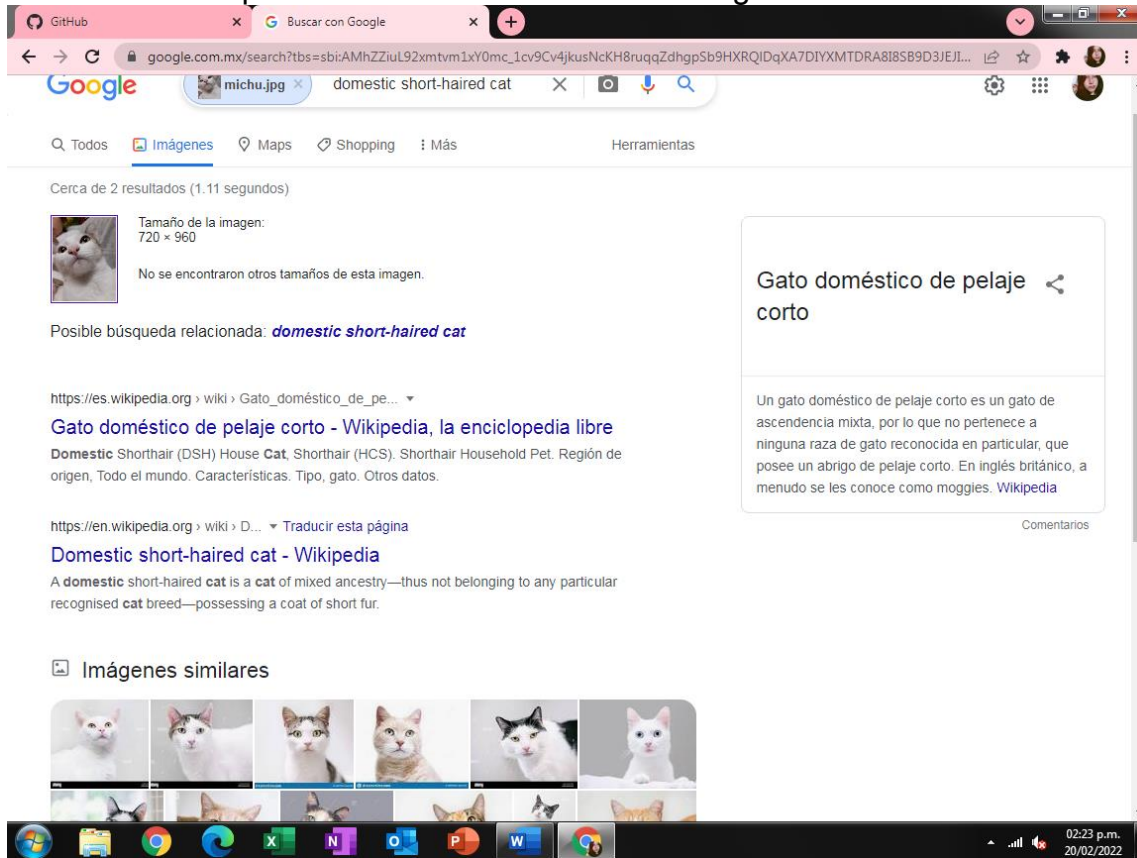


## Google académico

- **Author:<nombre>**: se indica que se quiere buscar, artículos, libros y publicaciones de un autor en específico.

The screenshot shows the Google Académico search results for the query "author: Julieta Fierro". The search bar displays the query, and the results section shows a list of articles and books. The first result is "M. en C. Julieta Fierro" by VMG ORTIZ, published in 2000. The second result is "Interaction of Planetary Nebulae by Prenebulae Debris" by J Fierro, published in 1993. The third result is "Astronomy books in Spanish" by J Fierro, published in 2001. The fourth result is "Infrared Photometry of OH/IR Stars" by M Peña, J Fierro, published in 1989. The fifth result is "Periodical Publications on Astronomy for Children" by J Fierro, published in 1996. The search results are displayed in a list format with links to the full text or abstract of each article.

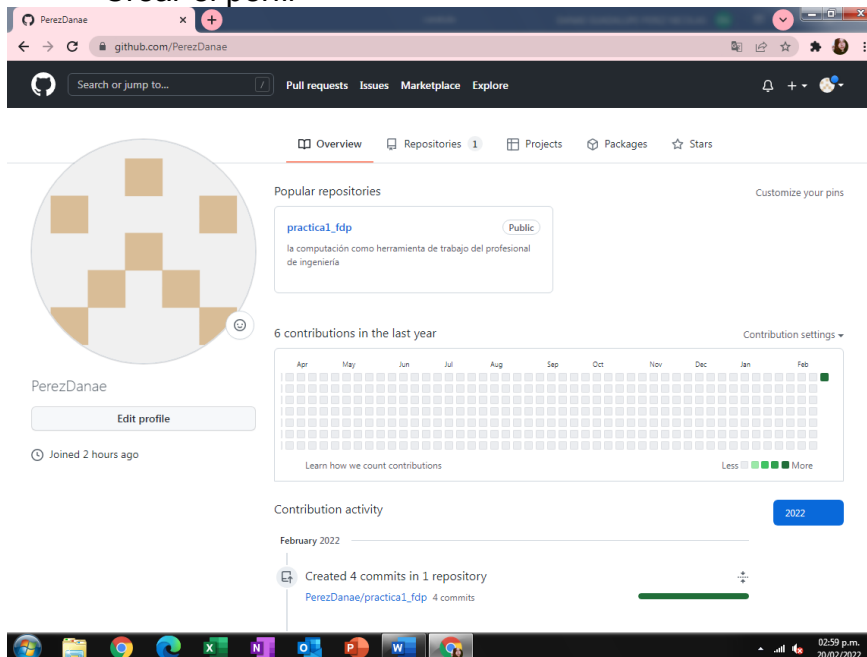
- **Google imágenes:** Permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes



## Actividad en casa

Creación de cuenta en github.com

- Crear el perfil



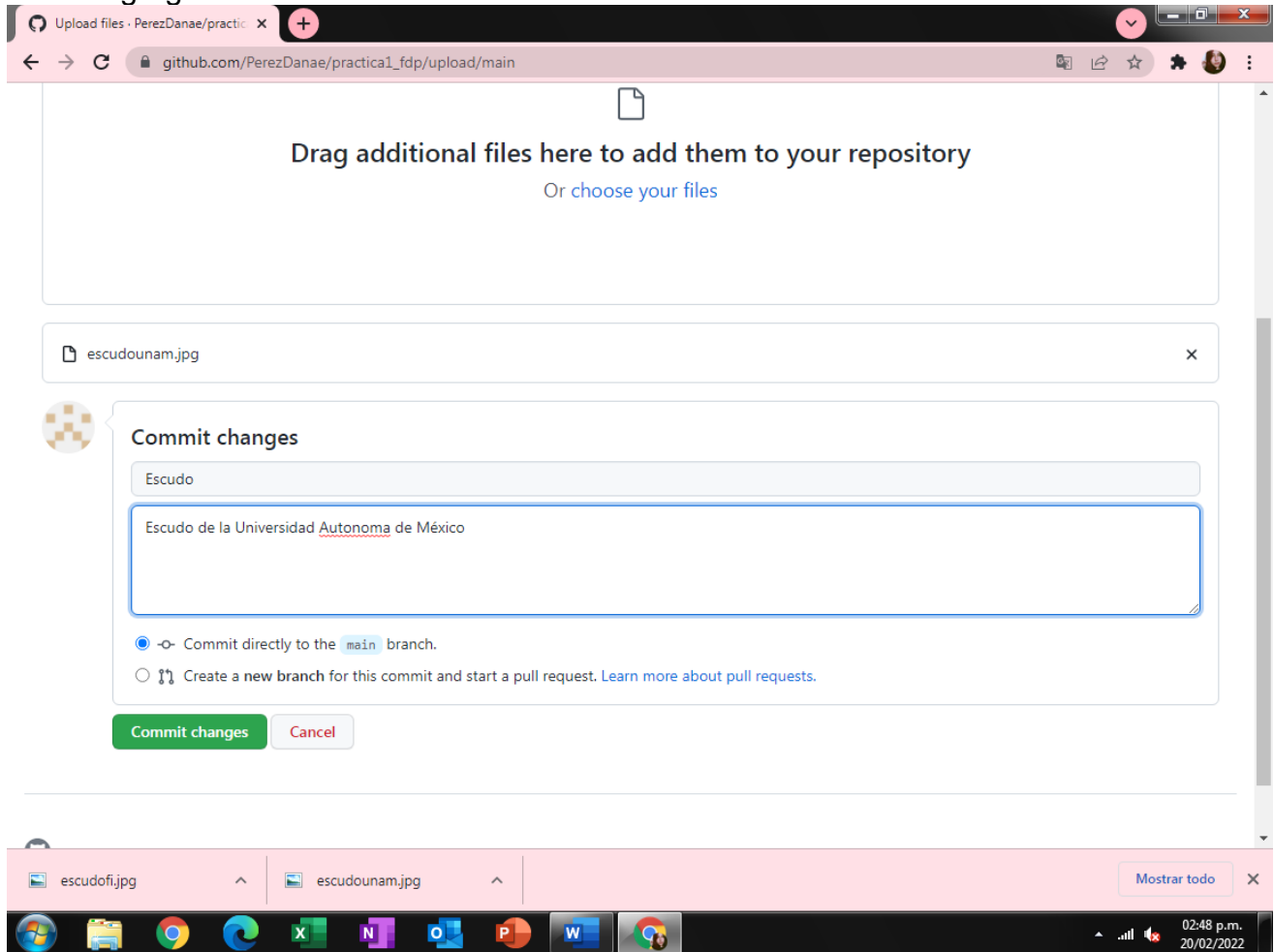
- Creamos un repositorio

The screenshot shows the GitHub repository page for 'PerezDanae/practica1\_fdp'. The repository is public and has 1 branch (main) and 0 tags. The commit history shows 4 commits, with the latest commit 'db6f85b' made 43 seconds ago. The repository contains three files: 'Datos', 'escudofi.jpg', and 'escudounam.jpg'. The 'About' section describes the project as 'la computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería'. The 'Releases' and 'Packages' sections indicate that no releases or packages have been published yet. The footer shows the GitHub logo, copyright notice, and various links like Terms, Privacy, Security, Status, Docs, Contact GitHub, Pricing, API, Training, Blog, and About.

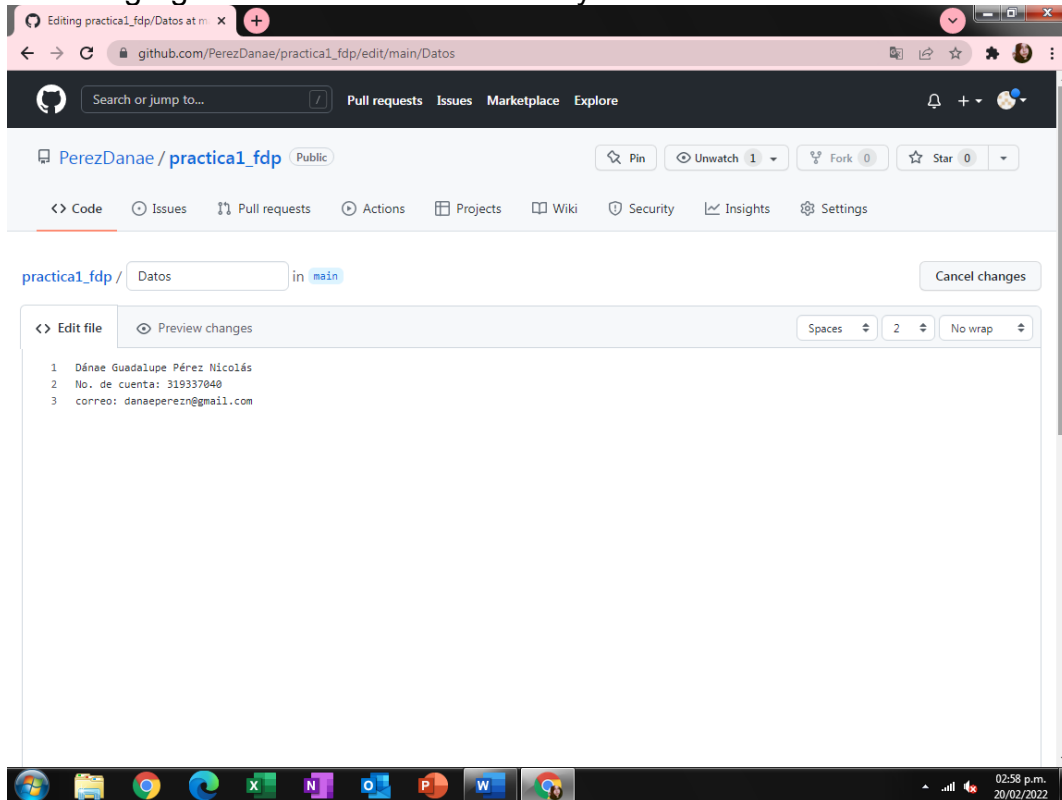
- Creamos un archivo llamado datos

The screenshot shows the GitHub file view for 'practica1\_fdp/Datos'. The file is located in the 'practica1\_fdp' repository. The file details show it was last committed by 'PerezDanae' with commit 'e22267f' 19 minutes ago. The file has 1 contributor. The file content is displayed as a single line of text: 'Dánae Guadalupe Pérez Nicolás'. The footer shows the GitHub logo, copyright notice, and various links like Terms, Privacy, Security, Status, Docs, Contact GitHub, Pricing, API, Training, Blog, and About.

- Agregamos los escudos



- Agregamos el número de cuenta y correo a “Datos”



Enlace del repositorio: [https://github.com/PerezDanae/practica1\\_fdp](https://github.com/PerezDanae/practica1_fdp)

## CONCLUSIÓN

Tenemos acceso a demasiada información y como estudiantes podemos encontrar información que no es verídica y al conocer diferentes comandos para encontrar resultados más específicos en el software de Google y estos nos ayuda a obtener resultados más precisos y como estudiantes recabar información de fuentes más confiables o de un autor en concreto y hacer más fácil la comparación con otras fuentes de información. Al tener información tan rápido con tan solo teclear lo que queremos encontrar nos facilita muchísimo la vida académica y al conocer los comandos esta puede ser más fácil.