

REPORTE DE LABORATORIO: PRÁCTICA 1

Jorge P. Zárate

Laboratorio de programación

UNAM – Facultad de Ingeniería

La computación como
herramienta de trabajo del
profesional de ingeniería

Vivimos en una época donde gran parte de las actividades que realizamos son a través de un medio digital; por ejemplo, estudiar, investigar e inclusive entretenerse. Por esta razón, es de la mayor importancia que nosotros como alumnos, más aún del área de las ingenierías, aprendamos a utilizar las herramientas a nuestra disposición de la manera más eficiente posible; con el propósito de realizar nuestras tareas y trabajos eficientemente. Lo anterior se puede lograr con la ayuda de diferentes comandos de búsqueda y con la utilización de repositorios en línea como lugar de almacenamiento.

A lo largo de la sesión de laboratorio, aprendemos sobre las diferentes herramientas disponibles en línea, como repositorios, servicios de encuesta y buscadores de internet. A continuación, experimentamos con diferentes comandos de búsqueda para ayudarnos a encontrar información o imágenes en Google de manera más rápida.

- Google

imágenes ciclismo or atletismo -olimpiadas

Q All

Images

News

Videos

Shopping

More

Tools

Collections

SafeSearch

pista

cancún

natación

quintana roo

montaña

dopaje

entrenamiento

bicycle

bici

Ciclismo y atletismo - J...
jam-sports.com

Atletismo Y Ciclismo ...
es.123rf.com

Atletismo + Ciclismo + Natación | AD ...
adrianaduelo.com

ciclismo y running desde el Tour
runnersworld.com

Ciclismo y atletismo - JAM Sports
jam-sports.com

Atletismo Aislados En El Fond...
es.123rf.com

© iStockphoto

© iStockphoto

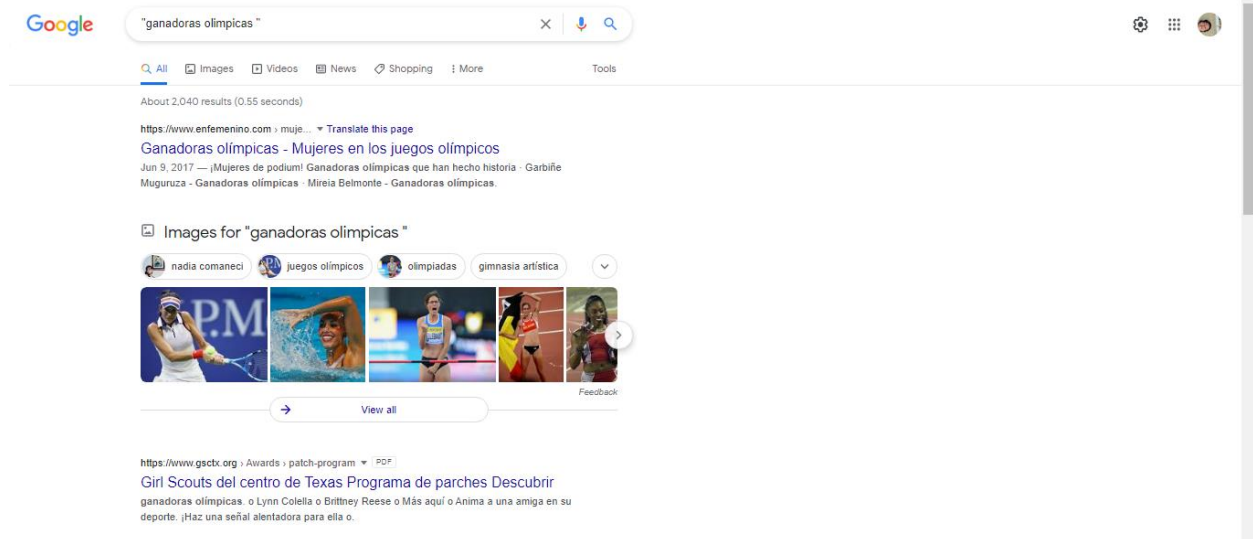
MOUNTAIN BIKE
© iStockphoto

© iStockphoto

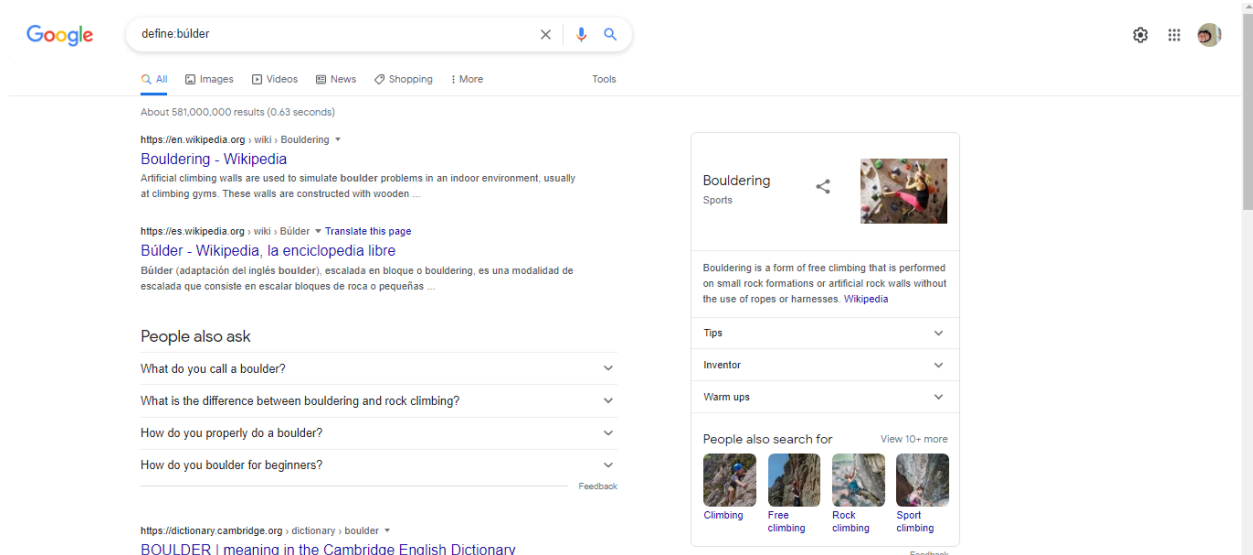
© iStockphoto

© iStockphoto

2. El uso de comillas ("") alrededor de una frase u oración indica que solo se deberán mostrar las páginas que contengan las palabras exactas.



3. Al escribir "define:" antes de una palabra al realizar una búsqueda se mostrarán las páginas que contengan la definición de dicha palabra.



4. Si se incluye “+” seguido de un termino de búsqueda, se mostrarán los resultados que incluyan la palabra que sigue del signo.

The screenshot shows a Google search interface with the query "olimpiadas +ciclismo". The search results are filtered to show only pages containing the word "ciclismo". The top result is from Wikipedia, titled "Ciclismo en los Juegos Olímpicos - Wikipedia". Below the main results, there is a section titled "People also ask" with three questions related to cycling in the Olympics. On the right side, there is a knowledge panel for "Ciclismo en los Juegos Olímpicos de Tokio 2020 (Cycling at the ...)" with a date range of 24 Jul 2021 – 8 ago 2021 and a location in Tokyo.

Google

olimpiadas +ciclismo

Q All Images News Videos Shopping More Tools

About 69 results (0.87 seconds)

<https://es.wikipedia.org/wiki/Cicli...> Translate this page

Ciclismo en los Juegos Olímpicos - Wikipedia

El **ciclismo** en los Juegos Olímpicos se realiza desde la primera edición (Atenas 1896). ...

Datos: Q499650 · Commonsat Multimedia: [Cycling at the Olympics](#) ...

[Competiciones](#) · [Ediciones](#) · [Medalleros históricos](#) · [Ciclistas con más medallas](#)

People also ask

¿Cómo funciona el ciclismo de ruta en los Juegos Olímpicos?

¿Cuándo se incluyó el ciclismo en los Juegos Olímpicos?

¿Cuántos ciclistas participan en los Juegos Olímpicos 2021?

Feedback

<http://especial.elcorreo.com/ciclismo> Translate this page

Ciclismo: descripción de la disciplina olímpica y medallero ...

Ciclismo en los Juegos Olímpicos de Tokio 2020 (Cycling at the ...)

24 Jul 2021 – 8 ago 2021

El ciclismo en los Juegos Olímpicos de Tokio 2020 se realizó en cuatro instalaciones ubicadas en las prefecturas de Tokio y Shizuoka del 24 de julio al 8 de agosto de 2021. [Wikipedia](#)

Fecha: 24 Jul 2021 – 8 ago 2021

Ubicación: [Tokio](#), [Izu Velodrome](#), [Circuito](#)

5. El comando “site:” muestra los resultados de búsqueda únicamente en la página especificada. Si se incluye el símbolo “~” se mostrarán resultados relacionados con una palabra o término de búsqueda.

The screenshot shows a Google search interface with the query "site:youtube.com ~ciclismo 2021". The search results are filtered to show only videos from YouTube related to cycling in 2021. The top results are from YouTube, including a live transmission of the Vuelta España 2021, a summary of the 21st stage, and a video about the Tokyo 2020 Olympic cycling events.

Google

site:youtube.com ~ciclismo 2021

Q All Videos Images News Maps More Tools

About 295,000 results (0.79 seconds)

<https://www.youtube.com/watch>

TRANSMISIÓN EN VIVO ETAPA 20 | VUELTA ESPAÑA | 2021

#ENVIVO #LAVUELTA21 #PRIMOZROGLIC. TRANSMISIÓN EN VIVO ETAPA 20 | VUELTA ESPAÑA | 2021 ...

12 days ago · Uploaded by Ciclismo en GRANDE

<https://www.youtube.com/watch>

RESUMEN ETAPA 21 LA VUELTA a España 2021 El Colofón ...

... de La Vuelta a España 2021 en el resumen de Dany Pro Cycling. Todo en los highlight de esta competición ...

1 day ago · Uploaded by Dany Pro Cycling

<https://www.youtube.com/watch>

Juegos Olímpicos Tokyo 2020 - Ciclismo de Ruta - YouTube

El ciclista mexicano, Eder Frayre buscará en el Circuito Internacional Fuji colgarse la medalla de oro ...

Jul 24, 2021 · Uploaded by Marca Claro

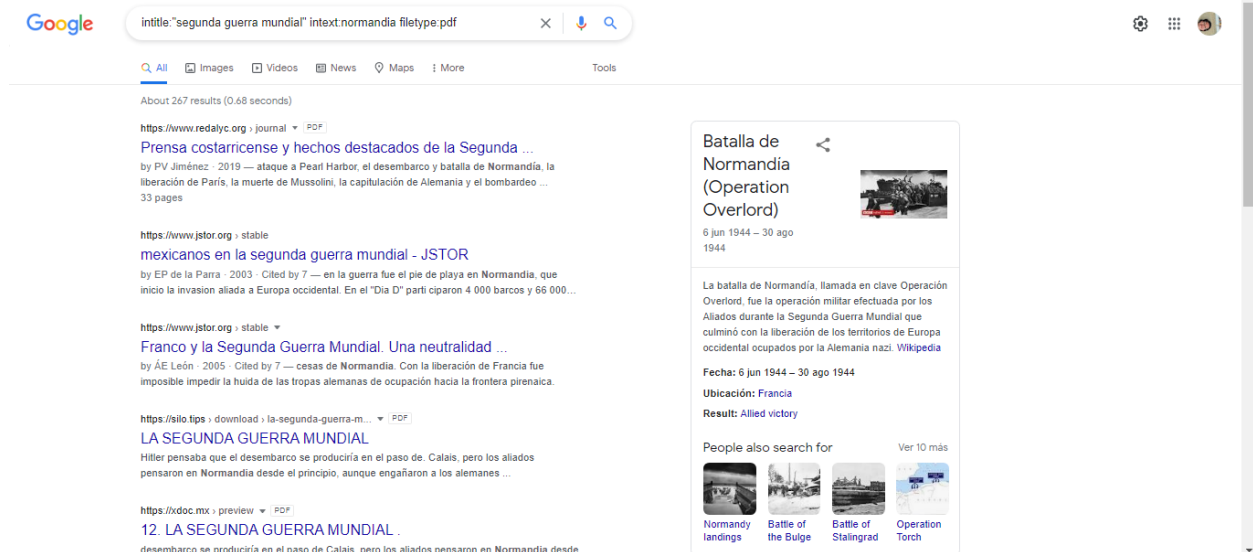
<https://www.youtube.com/watch>

CALENDARIO DE CICLISMO 2021 Próximas CARRERAS

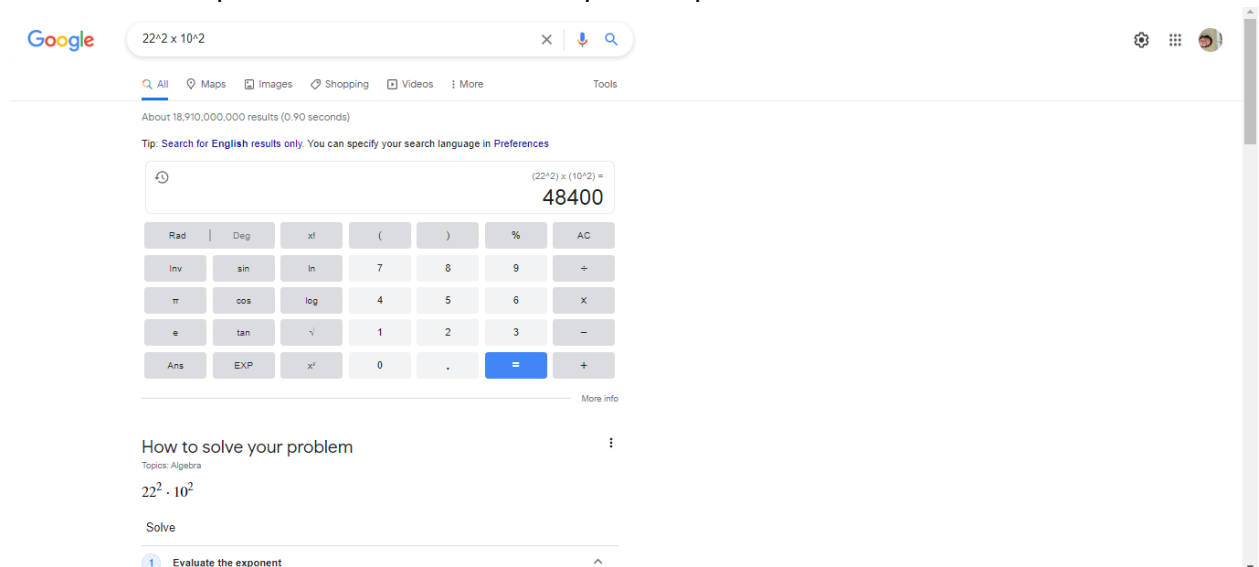
Entérate aquí cuales son las carreras de ciclismo para la temporada 2021 en la categoría worldtour y ciclismo ...

Jan 26, 2021 · Uploaded by Ciclofanáticos

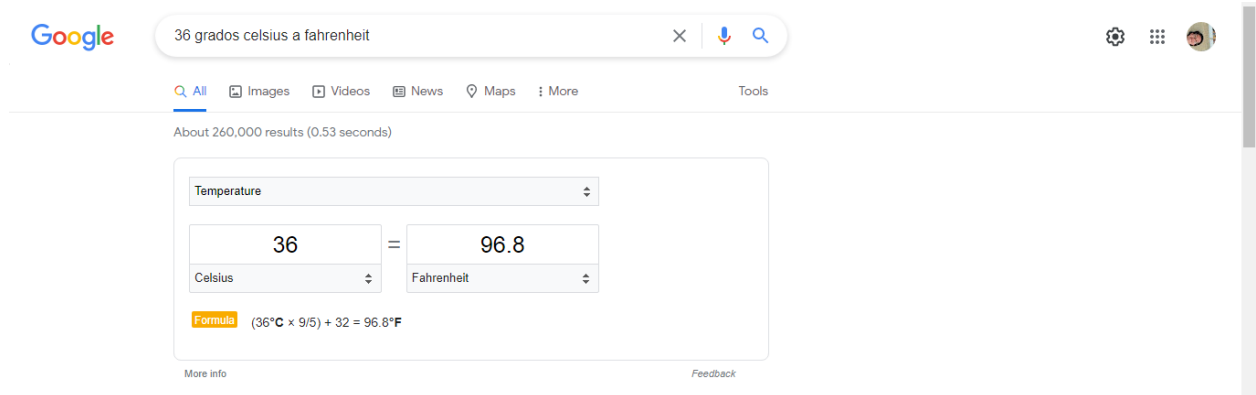
6. El comando “intitle:” ayuda a encontrar las páginas que tienen un cierto término o palabra en el título; ocurre lo mismo si se utiliza el comando “intext:”, pero muestra las páginas que contengan las palabras especificadas dentro del texto. El comando “filetype:” reduce el criterio de búsqueda a un tipo de archivo específico.



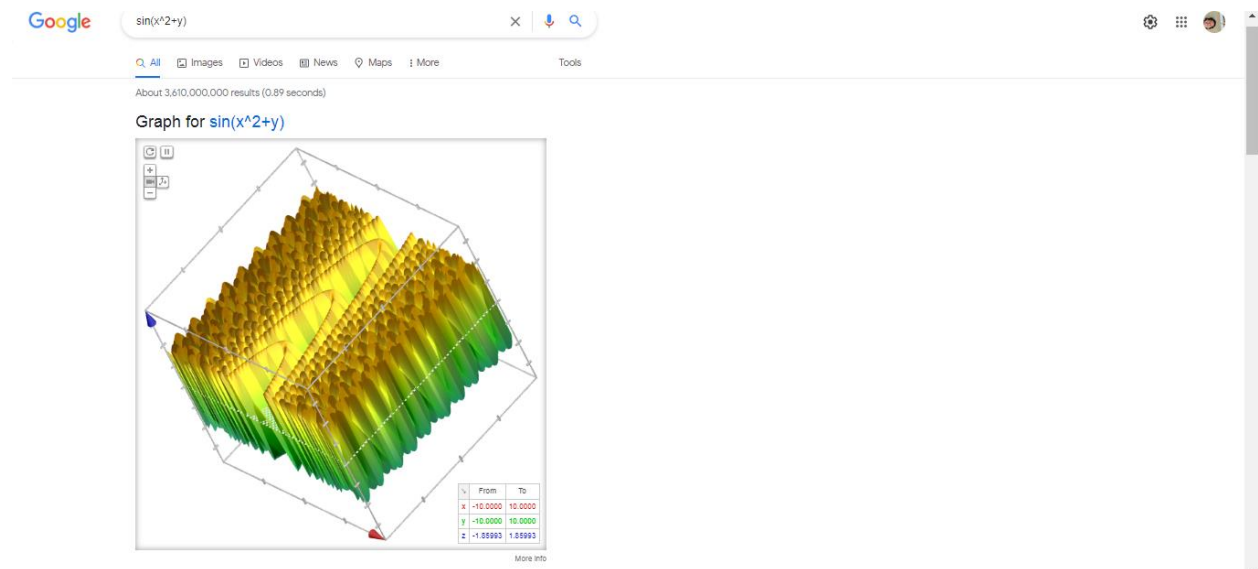
7. Si se ingresa una operación a la barra de búsqueda, Google mostrará una calculadora sobre la cual se pueden realizar diferentes tipos de operaciones.



8. De la misma manera, si se ingresa una conversión de unidades, por ejemplo, “grados Fahrenheit a Celsius”, el buscador mostrará una herramienta de conversión. Dentro de esta se pueden cambiar las unidades y el tipo de conversión (masa, distancia, presión, etc.).



9. Si se ingresa una ecuación o función a la barra de búsqueda, Google desplegará la gráfica de dicha función. Si después se escribe “from x to y”, se reestablecerá la gráfica dentro del rango especificado.



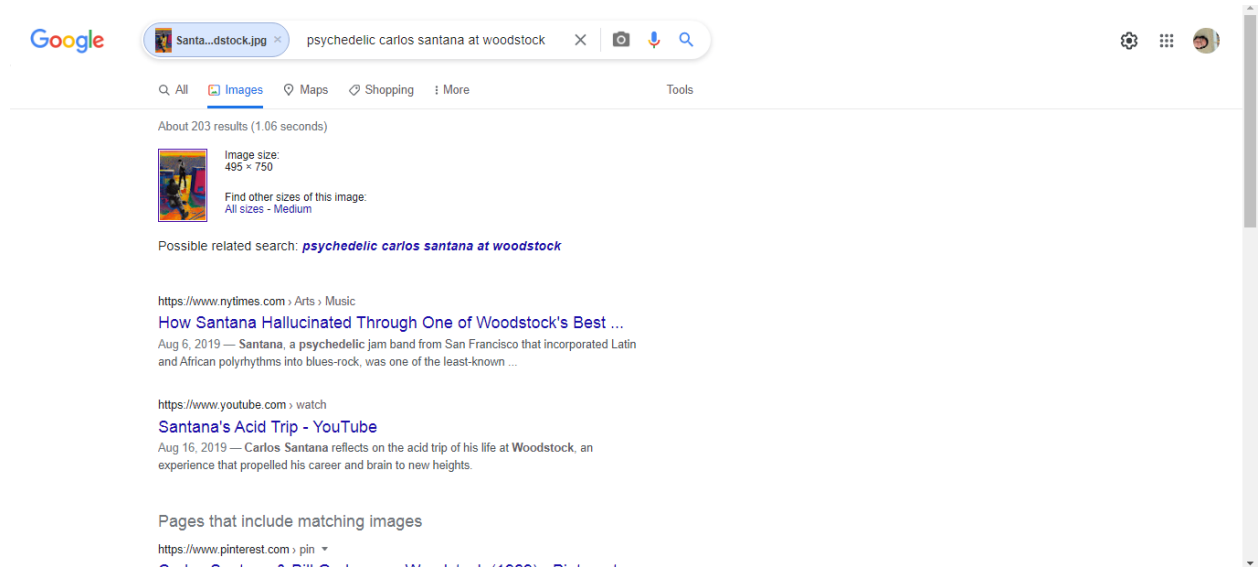
10. Google Scholar es un buscador enfocado en artículos científicos, documentos ensayos, etc., con soporte de una base de datos consultable. Su enfoque académico es óptimo para la realización de ensayos y trabajos con fuentes de alta credibilidad. Además, Google Scholar ofrece diferentes filtros de búsqueda, junto con una herramienta para guardar artículos en una biblioteca digital.

The screenshot shows the Google Scholar interface with the search term "segunda guerra mundial". The results page displays several articles and books. On the left, there are filters for "Any time" (with sub-options: Since 2021, Since 2020, Since 2017, Custom range...), "Sort by relevance" (selected), "Sort by date", and checkboxes for "include patents" and "include citations". A "Create alert" button is also present. The main results area shows a tip to search for English results only. The first result is a book titled "La Segunda Guerra Mundial" by A Beevor and C Cavalcanti, published in 2012, available as a PDF from pasadopresente.com. The second result is another book titled "La Segunda Guerra Mundial I" by ARR González, published in 1989, available as a PDF from sabuco.com. The third result is a book titled "La segunda guerra mundial" by SW Churchill, published in 2002, available from libros-antiguos-alcana.com. The fourth result is a book titled "El mundo actual: de la Segunda Guerra Mundial a nuestros días" by R Aracil, RA Martí, JO I Puigdomènech, and A Segura, published in 1996, available from books.google.com. Each result includes a star icon, a citation count, and links to related articles and all versions.

11. El comando "autor:" permite buscar páginas sobre un autor en específico.

The screenshot shows the Google Scholar interface with the search term "author:villaurrutia nostalgia". The results page displays several articles and books. On the left, there are filters for "Any time" (with sub-options: Since 2021, Since 2020, Since 2017, Custom range...), "Sort by relevance" (selected), "Sort by date", and checkboxes for "include patents" and "include citations". A "Create alert" button is also present. The main results area shows a tip to search for English results only. The first result is a book titled "Nostalgia de la muerte" by X Villaurrutia, published in 2015, available from books.google.com. The second result is a book titled "Nostalgia de la nieve/Sehnsucht nach Schnee" by X Villaurrutia, published in 1987, available from degruyter.com. The third result is a book titled "«Nostalgia for Death'; 'Hieroglyphs of Desire': A Critical Study of Villaurrutia" reviewed by Rafael H. Mojica, published in 1995, available from search.proquest.com. The fourth result is a book titled "Nostalgia for Death" by X Villaurrutia, published in 1938, available from sulfur. Each result includes a star icon, a citation count, and links to related articles and all versions.

12. En la sección de *Images* de Google, se puede insertar una imagen para realizar una búsqueda sobre una imagen guardada en la computadora.



Para la siguiente actividad, llevamos a cabo la realización de un repositorio en línea en la página de Github.com, lo cual requirió una serie de pasos sencillos.

Primero ingresamos a la pagina de Github.com y nos dirigimos a la sección de “Sign up” para crear la cuenta. Durante este proceso se introduce la información necesaria para tener una cuenta y acompañado de esto hay una serie de animaciones y diseños interesantes para hacer de la experiencia algo más entretenido.

A screenshot of the GitHub sign-up form. The form is dark-themed with white text. It starts with a welcome message: 'Welcome to GitHub! Let's begin the adventure'. Then, it asks for an email address, which is 'jorge.z.b22@gmail.com'. Next, it asks for a password, which is represented by dots. Then, it asks for a username, which is 'JorgeZB22'. Finally, it asks if the user wants to receive product updates and announcements via email, with a 'Continue' button at the bottom right.A screenshot of the GitHub team size selection screen. The screen is light-themed with dark text. It asks 'How many team members will be working with you?' and provides six options: 'Just me', '2 - 5', '5 - 10', '10 - 20', '20 - 50', and '50+'. Below this, it asks 'Are you a student or teacher?' and provides two options: 'Student' and 'Teacher'. A 'Continue' button is at the bottom.


Posteriormente, realizamos la creación de un repositorio llamado “practica1_fdp”, lo cual fue un proceso muy sencillo.


Owner ^{*} Repository name ^{*}

JorgeZB22 / practica1_fdp ✓

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

Description (optional)

☒  **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.](#)

[Create repository](#)

practica1_fdp / Datos in main Cancel changes

< Edit new file Preview Spaces 2 No wrap

1 Jorge P. Zárate

 **Commit new file**

Creación del archivo de datos

Este archivo contiene los datos del alumno

Después de crear el repositorio, creamos un archivo llamado datos, donde escribimos nuestro nombre, número de cuenta UNAM y nuestro correo electrónico.

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

JorgeZB22 / practica1_fdp Public Unwatch 1 Star 0 Fork 0

< Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main practica1_fdp / Datos Go to file

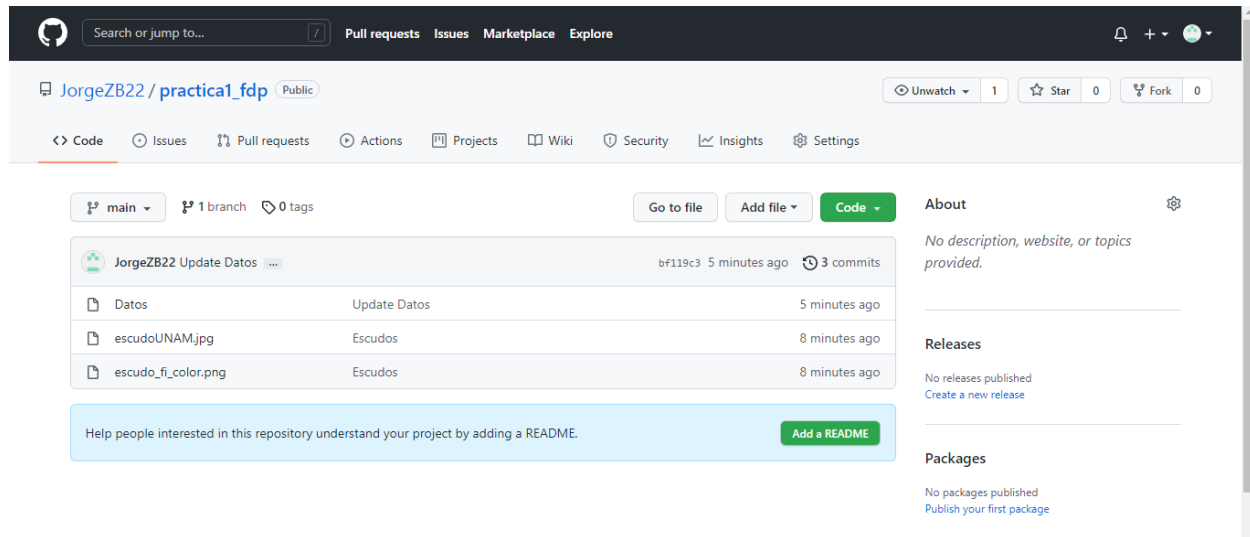
JorgeZB22 Update Datos Latest commit bf119c3 10 minutes ago History

1 contributor

3 lines (3 sloc) 49 Bytes Raw Blame

```
1 Jorge P. Zárate
2 319644359
3 jorge.z.b22@gmail.com
```

En la penúltima parte de la actividad, subimos dos archivos al repositorio: el escudo de la Facultad de Ingeniería y el escudo de la UNAM.



Finalmente, a la terminación de este reporte, se subirá al repositorio el PDF de este documento y se le entregará al profesor la liga de acceso al repositorio.

Conclusiones:

A lo largo de esta práctica tuvimos la oportunidad de aprender sobre muchas de las diferentes herramientas digitales que tenemos a nuestra disposición. Una parte que me sorprendió mucho fue aprender sobre los comandos de búsqueda de Google, ya que previamente solo conocía uno o dos. Yo ya sabía, por previas experiencias, de la existencia de Github; pero nunca me había dado a la tarea de aprender como utilizar la página o de sus funciones.

Personalmente, no tuve mayor dificultad con la realización de las actividades ya que la mayoría eran bastante sencillas. Pero en la parte de subir los escudos creo haber cometido el error de subirlos al mismo tiempo, lo cual causó que solo tuviera tres commits, a diferencia de los cuatro que menciona el manual de práctica.

En general me parece que esta actividad nos ha dado mucho conocimiento sobre el uso de herramientas digitales y la importancia que pueden llegar a tener en nuestras actividades escolares y laborales del día a día.