



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: M.I. Heriberto García Ledezma

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 21

No. de Práctica(s): 1

Integrante(s): Diego Rodríguez Rinconcillo

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

No. de Lista o Brigada: 35

Semestre: 2022-1

Fecha de entrega: 14/09/2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

OBJETIVOS

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.

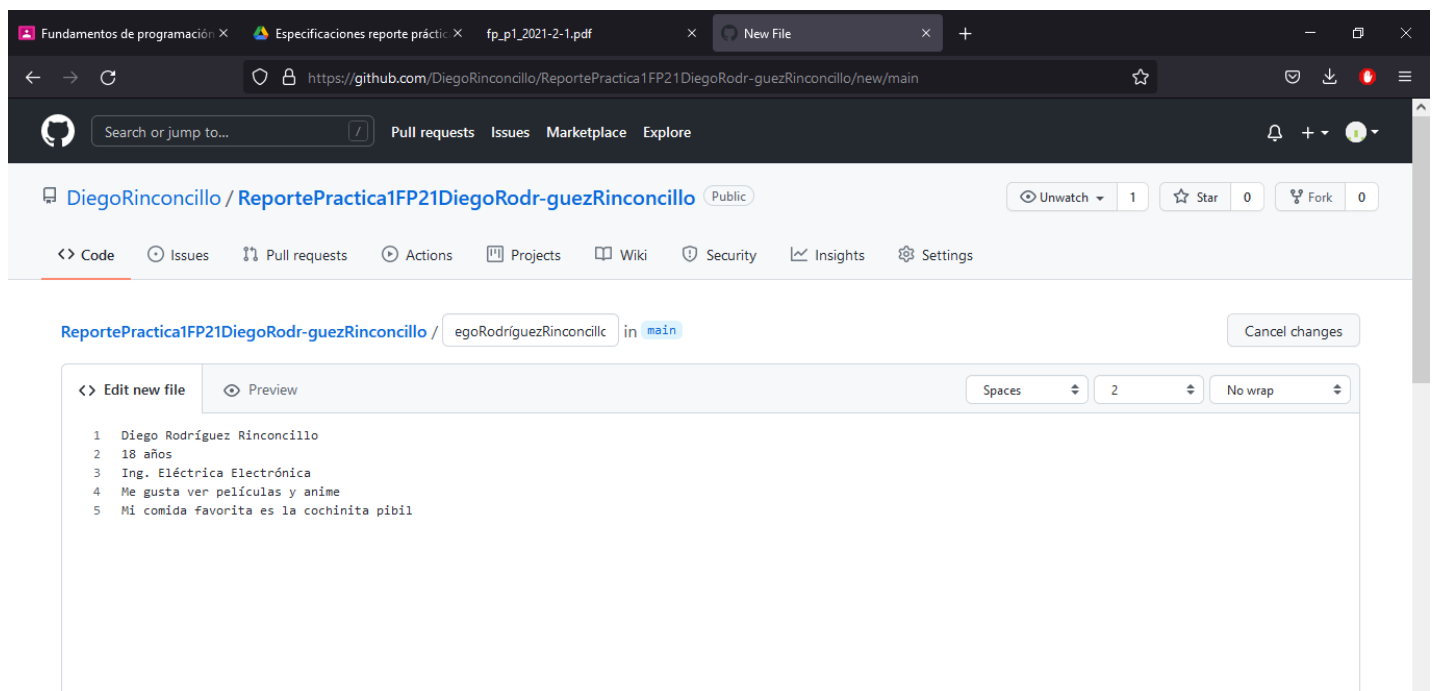
DESARROLLO

1) Creación de un repositorio

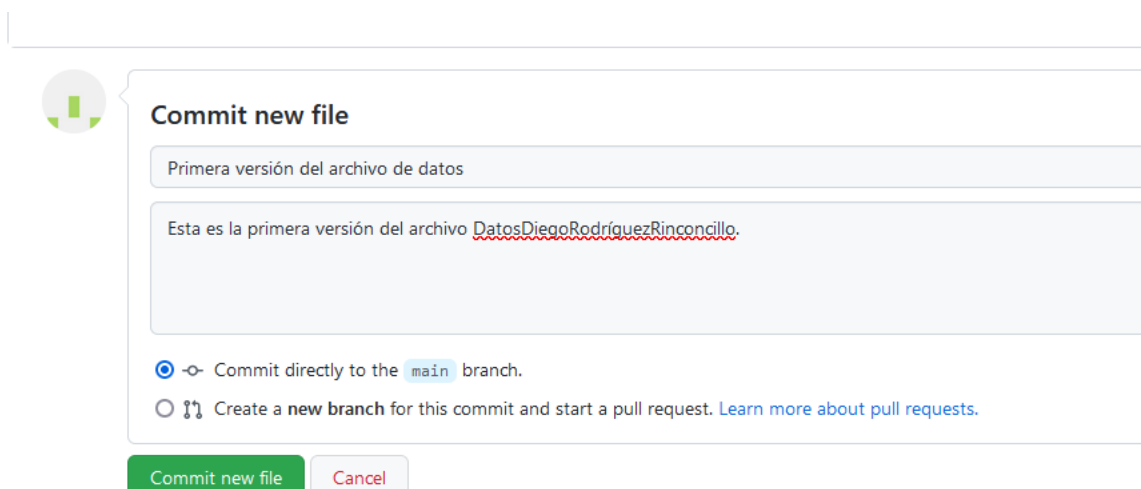
Comenzamos por crear una cuenta en la página <https://github.com>.

Al terminar y activar la cuenta se creó un repositorio con el nombre ReportePractica1FP21DiegoRodr-guezRinconcillo.


En este se generó un archivo con el nombre DatosDiegoRodríguezRinconcillo en el que se incluyeron los datos solicitados por el profesor.



Posteriormente se especificó en los comentarios del commit que se trataba de la primera versión del archivo.



Se realizaron los cambios solicitados en la guía de la práctica y se especificaron en el commit.



Commit changes





Cambios en el archivo

Se añadió el número de cuenta del alumno y el correo electrónico del mismo. Segunda versión


☒ Commit directly to the `main` branch.
☐ Create a **new branch** for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changesCancel

Se subió un archivo en .pdf con las instrucciones de la práctica y una imagen del escudo de la facultad.

	DiegoRinconcillo Delete README.md	31f5b27 41 seconds ago	🕒 5 commits
	DatosDiegoRodríguezRinconcillo	Cambios en el archivo	10 hours ago
	escudo_fi_color.png	Escudo y pdf	2 minutes ago
	fp_p1_2021-2-1.pdf	Escudo y pdf	2 minutes ago

Se añadieron al archivo de datos dos líneas solicitadas por el profesor.



Commit changes

Adición de datos

Se colocó mi libro favorito y mi preferencia entre team Batman y team Ironman. Tercera versión de este archivo.

☒ Commit directly to the `main` branch.
☐ Create a **new branch** for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changesCancel

En total se realizaron tres cambios a este archivo.

History for [ReportePractica1FP21DiegoRodr-guezRinconcillo](#) / [DatosDiegoRodríguezRinconcillo](#)

Commits on Sep 14, 2021

Adición de datos ...

DiegoRinconcillo committed 11 seconds ago

Verified [7e73cde](#)

Commits on Sep 13, 2021

Cambios en el archivo ...

DiegoRinconcillo committed 10 hours ago

Verified [f591d41](#)

Primera versión del archivo de datos ...

DiegoRinconcillo committed 10 hours ago

Verified [71802b9](#)

Para finalizar, estos son los cambios que se realizaron a lo largo de esta práctica.

main

Commits on Sep 14, 2021

Adición de datos ...

DiegoRinconcillo committed 3 minutes ago

Verified [7e73cde](#)

Delete README.md

DiegoRinconcillo committed 10 minutes ago

Verified [31f5b27](#)

Escudo y pdf ...

DiegoRinconcillo committed 12 minutes ago

Verified [6210bd5](#)

Commits on Sep 13, 2021

Cambios en el archivo ...

DiegoRinconcillo committed 10 hours ago

Verified [f591d41](#)

Primera versión del archivo de datos ...

DiegoRinconcillo committed 11 hours ago

Verified [71802b9](#)

Initial commit

DiegoRinconcillo committed 11 hours ago

Verified [232c528](#)

2) Herramientas de búsqueda avanzada


En este ejemplo se utilizó el signo menos para buscar la palabra jaguar excluyendo los resultados que incluyan la palabra animal.

Google

jaguar -animal

Todos Imágenes Maps Videos Noticias Más Herramientas

Cerca de 350,000,000 resultados (0.51 segundos)



Calificación Horario de atención

JAGUAR QUERETARO SERVICE
1.0 ★★★★★ (1) · Taller de automóviles
Santiago de Querétaro, Qro. · 442 674 9960

[Sitio web](#) [Ruta](#)

Jaguar Land Rover Querétaro
4.8 ★★★★★ (88) · Concesionario Jaguar

En este ejemplo se utilizó el operador `or` para encontrar todas las páginas que tengan una de las tres palabras proporcionadas.

A screenshot of a Google search interface. The search bar contains the text "pelota or balón or esférico". Below the search bar, the results show "Cerca de 728,000 resultados (0.46 segundos)". The first result is a link to "https://www.elcorreogallego.es" with the title "El balón, la pelota, el esférico... - El Correo Gallego". Below the title, it says "23 oct. 2009 — El esférico, la pelota, la redonda... son términos utilizados en el argot deportivo para referirse al balón, esa esfera de tamaño variable ...". Underneath the results, there is a section titled "Preguntas relacionadas" with four questions: "¿Qué es un balón esférico?", "¿Por qué la pelota es esférica?", "¿Qué diferencia hay entre una bola y una pelota?", and "¿Qué tipo de polígonos forman un balón de fútbol?". Each question has a dropdown arrow to its right. At the bottom right of this section is a link that says "Comentarios".

En este ejemplo se utilizó el comando `intitle:` para encontrar páginas que tuvieran la frase “Un mundo feliz” en su título.

A screenshot of a Google search interface. The search bar contains the text "intitle:un mundo feliz". Below the search bar, the results show "Cerca de 12,100,000 resultados (0.70 segundos)". The main results are categorized under "Videos". There are three video results listed: "Un MUNDO FELIZ | ALDOUS HUXLEY Resumen | Draw My Life" by YouTube - DRAW MY LIFE en Español (1 dic. 2019), "Un Mundo Feliz Resumen de Video" by YouTube - GradeSaver (19 nov. 2020), and "Un mundo feliz - Resumen" by YouTube - De Arte (10 may. 2016). Below these results is a button that says "Ver todos". To the right of the video results, there is a detailed card for the book "Un mundo feliz" by Aldous Huxley. The card includes a "Vista previa del libro" section with a "VISTA PREVIA" button, a section stating "Al 85% le gustó este libro" with a thumbs up icon, and a description of the book: "Un mundo feliz es la novela más famosa del escritor británico Aldous Huxley, publicada por primera vez en 1932. La novela es una distopía que anticipa el desarrollo en tecnología reproductiva, cultivos".

En este ejemplo se utilizó el comando `filetype` para buscar el libro “El llano en llamas” en pdf.



filetype:pdf el llano en llamas



Todos Imágenes Videos Shopping Libros Más Herramientas

Cerca de 190,000 resultados (0.71 segundos)

<https://ens9004-inf.d.mendoza.edu.ar/upload/J...> PDF

EL LLANO EN LLAMAS Juan Ruifo

por J Ruifo · Mencionado por 530 — EL LLANO EN LLAMAS. Juan Ruifo ... Nosotros paramos la jeta para decir que el Llano no lo queríamos. ... este duro pellejo de vaca que se llama... 80 páginas

Preguntas relacionadas

- ¿Por qué se llama El llano en llamas?
- ¿Cuáles son los 17 cuentos del llano en llamas?
- ¿Dónde es el llano en llamas?
- ¿Cuánto cuesta el llano en llamas?

El llano en llamas

Libro de Juan Ruifo

Vista previa del libro
Páginas disponibles: 15 de 143

VISTA PREVIA



Al 85% le gustó este libro
Usuarios de Google



El llano en llamas es el primer y último libro de

En este ejemplo se utilizaron comillas dobles para buscar resultados que tuvieran la frase solicitada.



"Primer aparato electrónico en la historia"



Todos Imágenes Videos Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 22,700,000 resultados (0.99 segundos)

No se han encontrado resultados para "Primer aparato electrónico en la historia".

Resultados de **Primer aparato electrónico en la historia** (sin comillas):

El ingeniero británico sir John Ambrose Fleming (1849-1945) aplicó el efecto Edison a un tubo para detectar las ondas hertzianas e inventó así el diodo, **primer tubo electrónico** en el que se había hecho el vacío y en cuyo interior existía un ánodo (electrodo positivo) y un cátodo (electrodo negativo).



<https://es.wikipedia.org/wiki/Eléctronica>

[Eléctronica - Wikipedia, la enciclopedia libre](#)

Información sobre los fragmentos destacados · Comentarios

En este ejemplo se hizo uso del operador definición para buscar la definición de "electricidad".



definición:electricidad



Todos Imágenes Noticias Videos Shopping Más Herramientas

Cerca de 34,000,000 resultados (0.51 segundos)

Electricidad

Resumen

Calculadoras

Ejemplos

...

Diccionario

Definiciones de Oxford Languages · Más información

Busca una palabra

electricidad

nombre femenino

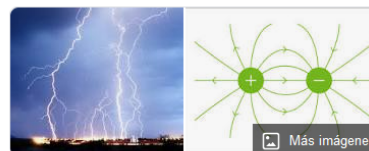
- Forma de energía que produce efectos luminosos, mecánicos, caloríficos, químicos, etc., y que se debe a la separación o movimiento de los electrones que forman los átomos. "antiguamente se consideraba que la electricidad era un fluido"
- Parte de la física que estudia la electricidad.

Comentarios

Traducciones y más definiciones

Preguntas relacionadas

¿Qué es la electricidad? ¿cómo se genera?

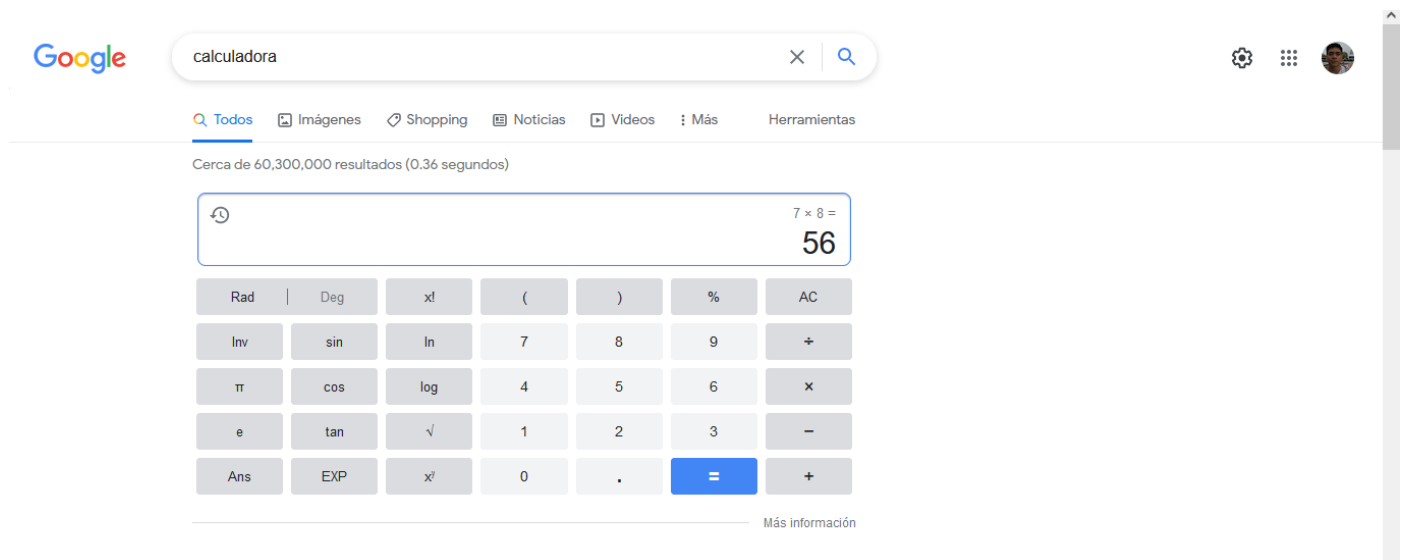


Acerca de

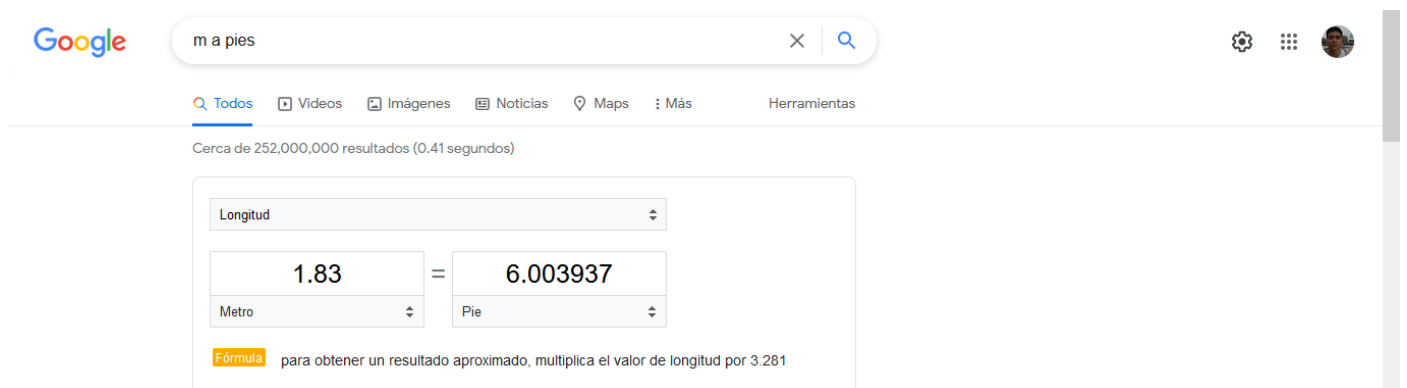
La electricidad es el conjunto de fenómenos físicos relacionados con la presencia y flujo de cargas eléctricas. Se manifiesta en una gran variedad de fenómenos como los rayos, la electricidad estática, la inducción electromagnética o el flujo de corriente eléctrica. [Wikipedia](#)

Corriente

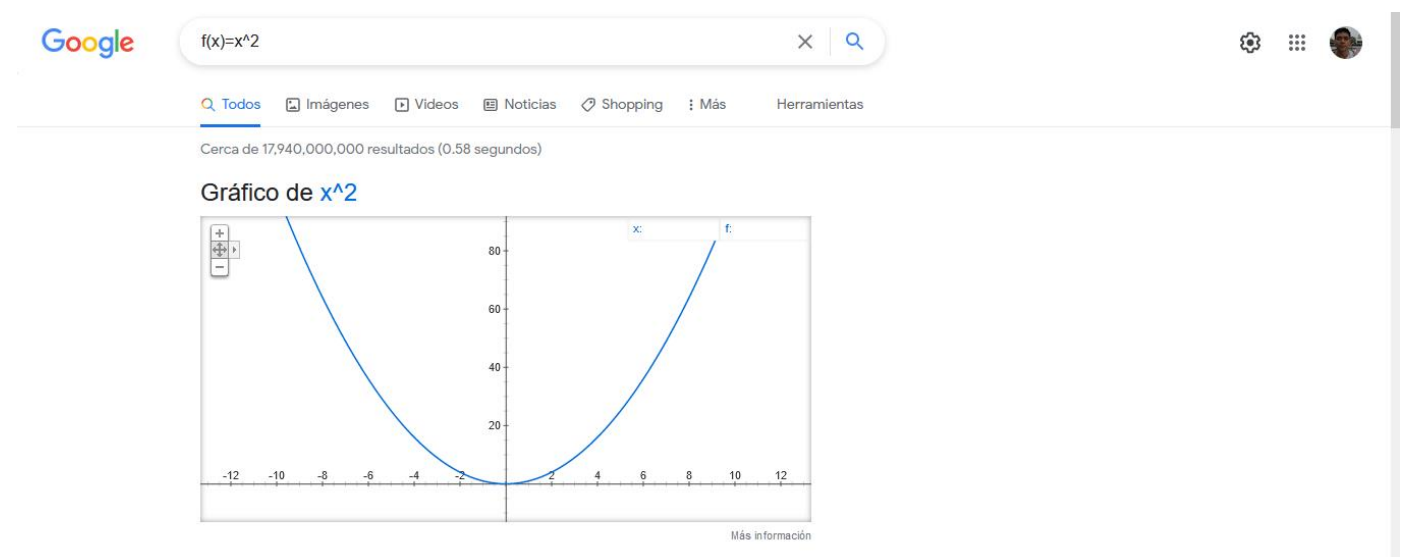
En esta imagen se muestra el como se utilizó la calculadora del buscador para encontrar el producto de 7×8 .



En este ejemplo se utilizó la herramienta de conversión de unidades del buscador para pasar la estatura del alumno de metros a pies.



En este ejemplo se buscó la función $f(x)=x^2$ para obtener su gráfica.



Para concluir se utilizó la herramienta de Google académico para buscar información confiable sobre el estoicismo.

The screenshot shows the Google Académico search interface. The search bar contains the word "estoicismo". The results are filtered to "Artículos" and show approximately 33,600 results. The first result is "El estoicismo" by E. Elorduy, published in 1970. The second result is "[LIBRO] El estoicismo" by J. Berraondo, published in 1992. The third result is "[LIBRO] ¿Una ética en tiempos de crisis?: ensayos sobre estoicismo" by F. Gagin, published in 2003. There are also links to "Las pasiones en el estoicismo" (PDF) and "Las pasiones en el estoicismo" (PDF) from scielo.org.co.

3) Biblioteca digital UNAM

Se utilizó el descubridor de información de la biblioteca digital de la UNAM para buscar información sobre el Block Chain con los criterios especificados por el maestro.

The screenshot shows the UNAM Digital Library search interface. The search bar contains the word "Block Chain". The results are filtered to "Revistas" and show approximately 705 results. The first result is "3. FSSE: Forward secure searchable encryption with keyed-block chains." by Wei, Yu; Lv, Siyi; Guo, Xiaojie; Liu, Zheli; Huang, Yanyu; Li, Bo. The second result is "4. The Evaluation of Block Chain Technology within the Scope of Ripple and Banking Activities" by Kaygin, Erdogan; Zengin, Yunus; Topcuoglu, Ethem; Ozkes, Serdal. The third result is "5. A Crystalline B4N2Dewar Benzene as a Building Block for Conjugated B,N-Chains".



chain *we trust(?)*

Blockchain technology promises **secure data transactions** in an increasingly digitized world.

By Julie Larson Gribbet, science and technical editor

The buzz about blockchain in the food industry really got its start during the 2017 holiday season. Cargill rolled out the first-ever U.S. food pilot using the technology to create a transparent digital trail of farm-to-store provenance for Honeysuckle White brand turkeys from selected farms in Texas. After buying a turkey, consumers were able to enter a package code on their home computers to access a website where they could learn more about the farmer and family farm where the turkey was raised. They could even

view an Instagram-worthy photo of the turkey they bought.

Cargill's goal was straightforward: Use blockchain to deliver on consumer demands for more transparency about where and how their food is made, grown or raised.

"Key events, such as placement on the farm and processing, were captured into the blockchain to create a digital trail of supply chain activities," says Deb Bauer, Cargill chief information officer for North American Protein, noting that the company considers the

pilot a success. (See sidebar, Cargill's traceable turkeys, p. 32).

In early 2018, Walmart and IBM showed how blockchain, combined with the International retailer's existing GS1 standards-based traceability system, could improve food safety by speeding up food recalls. In its blockchain pilot involving a shipment of mangoes grown in Mexico, Walmart was able to trace the product at every supply chain point and access product data that typically takes days or weeks — in just 2.2 seconds.

4) Creación de una página web

En esta actividad se utilizó la herramienta Google sites para la creación y publicación de una página web.



<https://sites.google.com/view/fp21-221-drr/inicio>

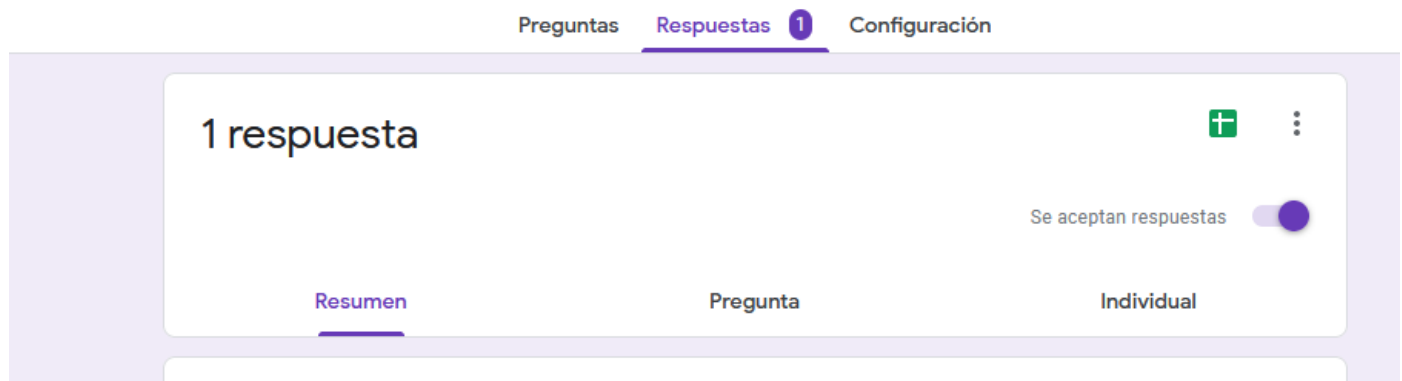
5) Creación de un cuestionario en Google forms

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScBrZeJEyUmbOOQHaf1H9pf-v9JBEIqCVmHHwPQRm1z0jr_RQ/viewform?usp=sf_link

Se generó el cuestionario anterior.

6) Incorporar el cuestionario en nuestra página.

Y finalmente lo contestamos.



CONCLUSIONES

Es importante conocer la distinta gama de herramientas que nos ofrecen tanto los buscadores que usualmente utilizamos como las facilidades que nos proporciona la universidad. En esta práctica pude conocer y aprender a manejar herramientas que me serán extremadamente útiles en el desarrollo de mi vida estudiantil. La creación de repositorios facilitará mi organización, los operadores de Google volverán más rápida mi investigación al igual que la biblioteca UNAM. La creación de páginas web y los formularios eran herramientas de las que ya tenía conocimiento pero esta actividad me fue útil para reafirmar conocimientos.