



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
Semestre 2022-2
Grupo 24
Fundamentos de programación



Práctica: 01

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Objetivo

El objetivo de esta práctica es aprender a usar el manejo de softwares que se utilizan para actividades escolares o académicas; así como a usar repositorios y buscadores de una manera más avanzada.

Introducción

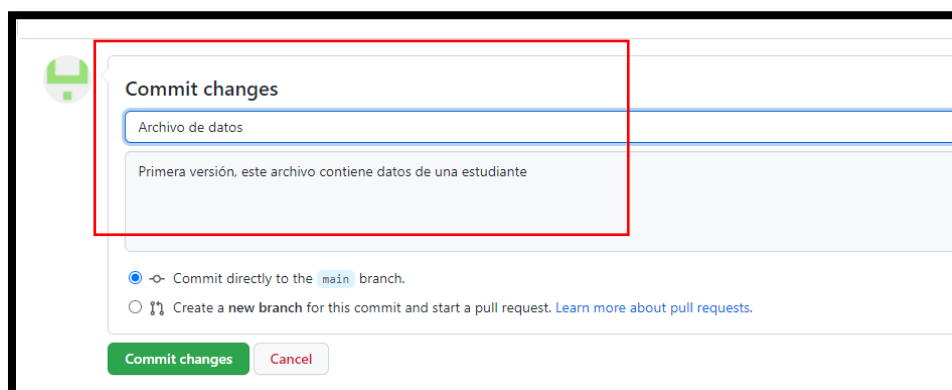
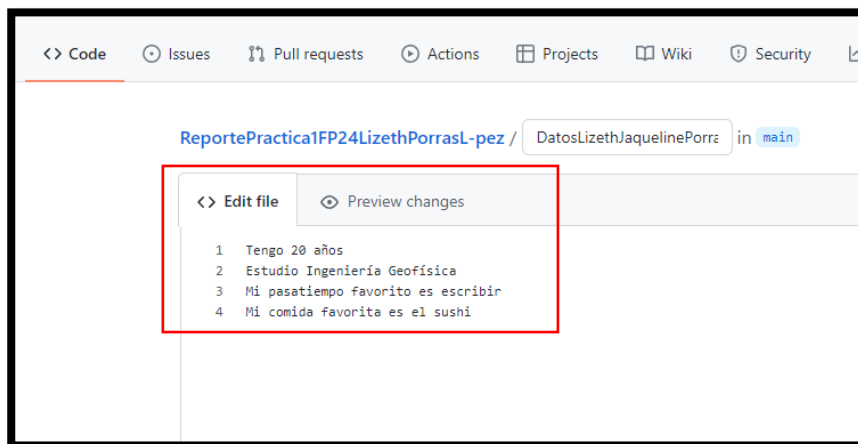
Para utilizar un equipo de cómputo es importante conocer su funcionamiento y sus capacidades. Esto es de suma importancia para el desarrollo de cualquier estudiante de ingeniería, ya que el uso de estas máquinas es fundamental para realizar nuestras actividades académicas y laborales en el futuro.

Sistemas de control de versiones, repositorios y buscadores de internet son funciones básicas que debemos de conocer y en esta práctica se aprenderán.

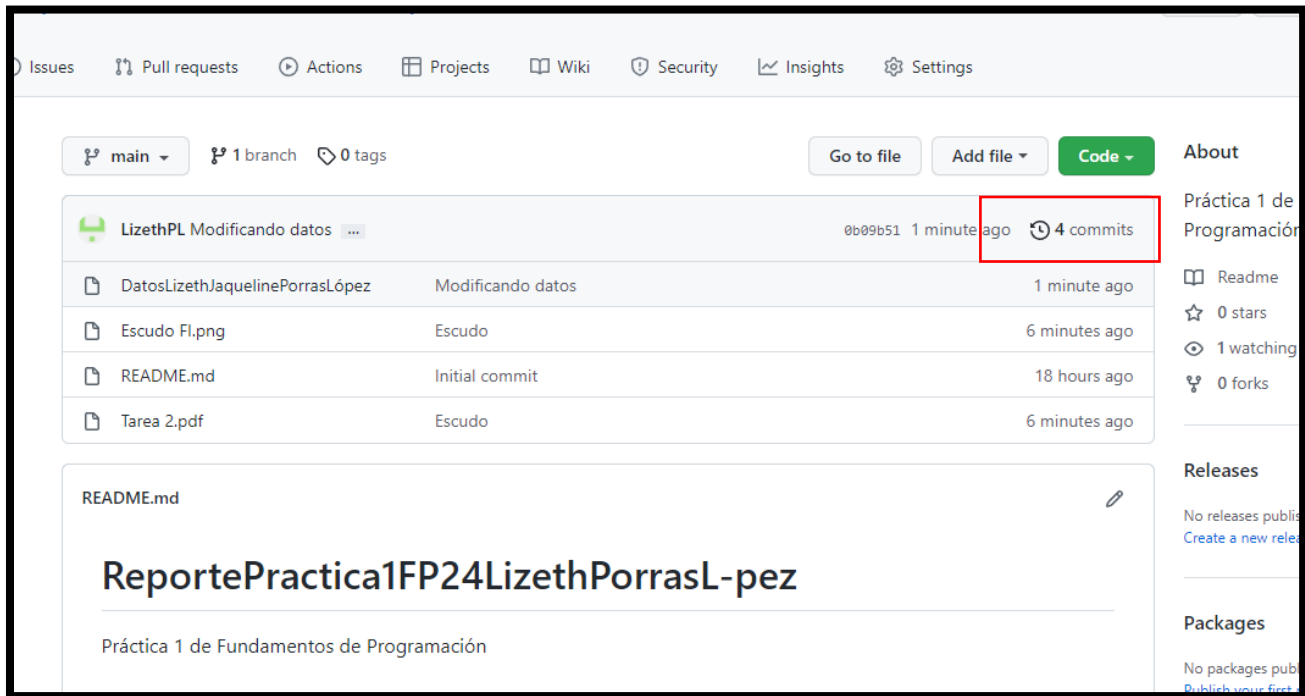
Desarrollo de actividades

Actividad 1

1-. Para la primera actividad me he creado un nuevo perfil en la página 'GitHub', y he creado un repositorio llamado práctica 1 con mi nombre; después hice dentro de mi repositorio un archivo con datos personales indicándole al control de versiones por medio del commit que fue lo que hice.



2-. Después en 'subir archivos' puse la imagen del escudo de la facultad y un PDF de una tarea de mi materia técnicas geológicas de campo, puse en el commit lo que había realizado; además de eso, modifique el archivo de mis datos agregando más información y por último registre en el commit los cambios que realicé.



3-. Por último, agrego el enlace de mi repositorio

<https://github.com/LizethPL/ReportePractica1FP24LizethPorrasL-pe>

Actividad 2

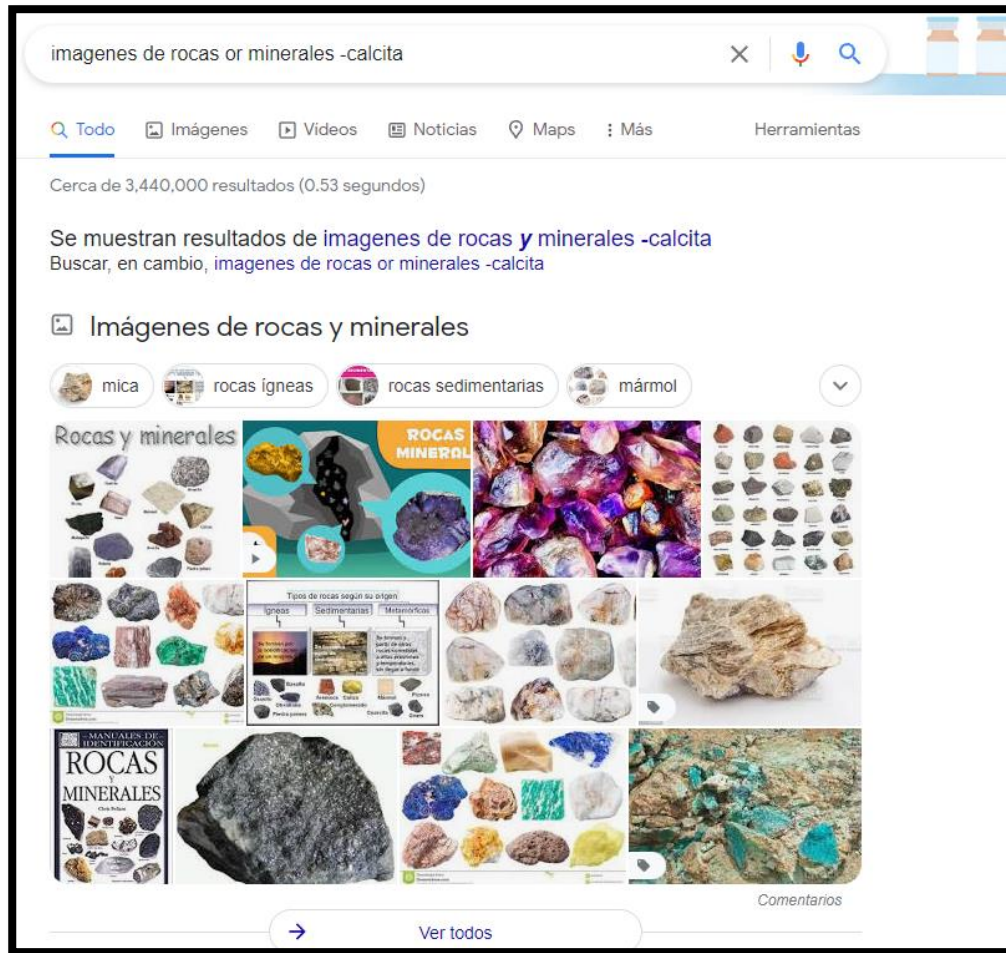
1.- He entrado al buscador de Google para aprender a utilizar los diferentes tipos de búsqueda:

En la primera captura busqué imágenes de rocas o minerales y con el signo menos "-" "puse la calcita, haciendo referencia a que no quería imágenes de ese mineral.

En la segunda imagen puse una ecuación sencilla para que el buscador me hiciera la gráfica.

En la tercera imagen le indique que me buscara todo lo que el universal habló o escribió artículos sobre el volcán tonga poniendo un signo más "+".

En la cuarta imagen escribí palabra "site:" para indicar que solo quería páginas del gobierno con el símbolo ~ para decir que quería buscar solamente mapas cartográficos en esas páginas, acompañado después de dos puntos ".." entre los años que quería los mapas.



volcan tonga +universal

Todo Imágenes Maps Noticias Videos Más Herramientas

Cerca de 36 resultados (0.43 segundos)

<https://www.eluniversal.com.mx/mundo>

Así se ve la isla de Tonga antes y después de la erupción de ...


18 ene 2022 — El **Universal**, Compañía Periodística Nacional. México. El impacto del **volcán** en **Tonga**. Las imágenes satelitales muestran el impacto de la ...

<https://www.eluniversal.com.mx/destinos>

Datos sobre Tonga, el país devastado por un volcán submarino

19 ene 2022 — **Tonga** es un archipiélago con alrededor de 170 islas. La principal se encuentra a solo 64 kilómetros de donde ocurrió la erupción.

Videos

 1:23 VIST. PREVIA

Isla del volcán de Tonga desapareció casi por completo tras ...

El Universal · El Universal

Hace 1 mes

Google

site: gob.mx ~mapas cartográficos 2000..2022

Todo Imágenes Noticias Maps Videos Más Herramientas

Cerca de 1,980,000 resultados (0.54 segundos)

<http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis>

Geoportal del Sistema Nacional de Información sobre ...

Información detallada sobre la **cartografía** disponible a través de búsquedas ... Cuando selecciono un tema para visualizarlo, el **mapa** toma mucho tiempo para ...

Falta(n): site: | Debe incluir lo siguiente: site:

http://sig.conanp.gob.mx/pagsig/mapas_serie

Mapas de las Áreas Naturales Protegidas

Mapas de las Áreas Naturales Protegidas. Serie **Cartográfica**. Enero, 2022. Áreas naturales protegidas federales de **México**. vista previa. Junio, 2021 ...

Falta(n): site: | Debe incluir lo siguiente: site:

http://sig.conanp.gob.mx/website/pagsig/mapas_in...

Mapas interactivos - Áreas Naturales Protegidas de México ...

Mapoteca. **Mapas** Interactivos. Enero, 2022 ... Prontuario Estadístico y Geográfico de las Áreas Naturales Protegidas de **México**. ver. Marzo, 2019 ...

90000 pesos mexicanos a yenes

Todo Noticias Imágenes Maps Vídeos Más Herramientas

Cerca de 2,830 resultados (0.45 segundos)

90,000 peso mexicano Es igual a

509,324.69 yen

17 feb 19:41 UTC · Renuncia de responsabilidad

90000 peso mexicano

509324.69 yen

1D 5D 1M 1A 5A Máx.

"marcha 8m 2019"

Todo Imágenes Vídeos Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 2,220 resultados (0.48 segundos)

<https://cdhcm.org.mx> · 2019/03 · galeria-cdhdf-acomp...

Galería: CDHDF acompañó marcha #8M 2019 - Comisión de ...

Avenida Universidad 1449, Colonia Pueblo Axotla, Alcaldía Álvaro Obregón, 01030 Ciudad de México. Teléfono: 55 5229 5600 <https://cdhcm.org.mx> e-mail: cdhdf@...

Videos

Marcha 8M 2019

YouTube · Noticias 22
11 mar 2019

Marcha 8M- 2019

YouTube · Colectivo Catalejo
9 mar 2019

Ver todos

<https://www.lanacion.com.ar> · Sociedad

Minuto a minuto: la marcha 8M 2019 por el Día de la Mujer

Minuto a minuto: la marcha 8M 2019 por el Día de la Mujer. 8 de marzo de 2019 15:45. LA NACION. Siguen llegando miles de mujeres al Congreso María Amasanti ...

<https://www.elobservador.com.uy> · nota

Marcha del #8M volvió a convocar a miles por los derechos ...

8 mar 2019 — ... idioma español para remarcar también en ese plano su posicionamiento. mujeres · mujer · Marcha 8M 2019 · 8M · #8M · feminismo · derechos.

En la imagen de arriba use la función de conversión de unidades para convertir pesos mexicanos a yenes.

En la de la izquierda puse todo entre comillas la marcha del 8 de marzo del 2019 para indicar que solo quería información sobre eso y en esa fecha.

En las imágenes de la siguiente página use la función de calculadora para hacer una operación, y después puse la palabra "define" para que me diera el significado de una palabra.



Herramientas

+

×

Herramientas

Comentarios

author: walter riso 

Aproximadamente 10,300 resultados (0.05 s)

[LIBRO] Guía práctica para vencer la dependencia emocional: 13 pasos para amar con independencia y libertad
W Riso - 2013 - books.google.com
¿ Eres de los que piensa y siente que no puede vivir sin su pareja, que tu vida sin ella no tiene sentido, que tu felicidad solo depende de tu pareja y que tu vida sólo puede girar en ...
☆ Guardar  Citar Citado por 23 Artículos relacionados

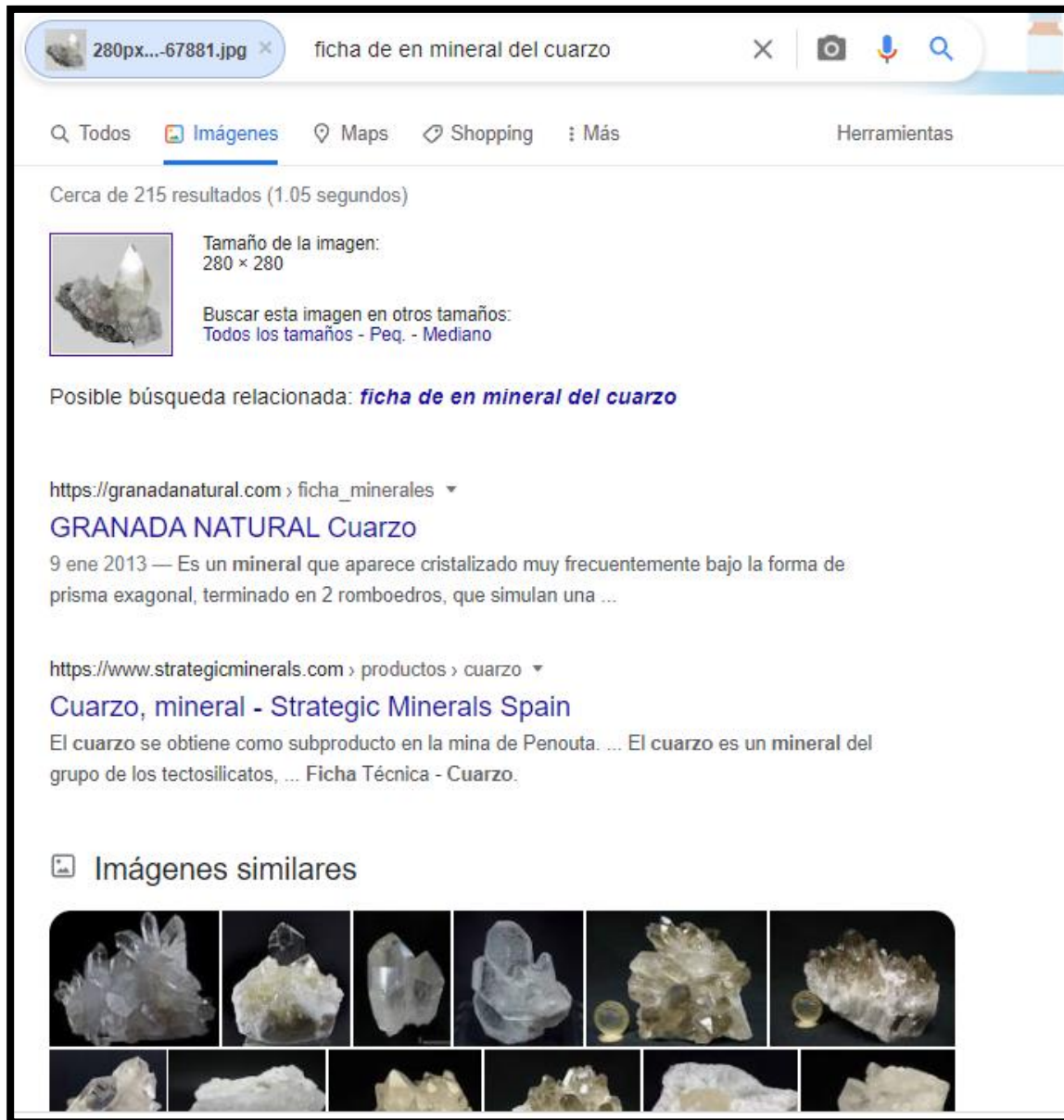
[LIBRO] Enamórate de ti
W Riso - 2012 - academia.edu
El amor a uno mismo es un dique de contención contra el sufrimiento mental. Amarse a uno mismo no solamente es el punto de referencia para saber cuánto se debe amar a los demás ...
☆ Guardar  Citar Citado por 62 Artículos relacionados Las 3 versiones 

[LIBRO] Guía práctica para no dejarse manipular y ser asertivo: 14 pasos para evitar la sumisión, saber expresar desacuerdos (decir "no") y saber ser asertivo, todo ...
W Riso - 2013 - books.google.com
Si temes herir los sentimientos de los demás al ser sincero, o si no eres capaz de expresar la ira de un modo socialmente adecuado, de oponerte, de expresar una opinión contraria, o ...
☆ Guardar  Citar Citado por 14 Artículos relacionados

[LIBRO] Deshojando margaritas: acerca del amor convencional y otras malas costumbres
W Riso - 2003 - books.google.com
Este libro fue concebido originalmente como un texto de autoayuda, orientado principalmente a personas que tuvieran serias dificultades en expresar y/o reci-bir afecto ...
☆ Guardar  Citar Citado por 24 Artículos relacionados Las 4 versiones 

[LIBRO] Guía práctica para afrontar la infidelidad de la pareja: 16 lecciones para descubrir, entender y afrontar la infidelidad. Por **Walter Riso**.
W Riso - 2014 - books.google.com

Usando google académico especializado en artículos y revistas científicas busque todos los libros de Walter riso poniendo la palabra "author:" antes de su nombre.



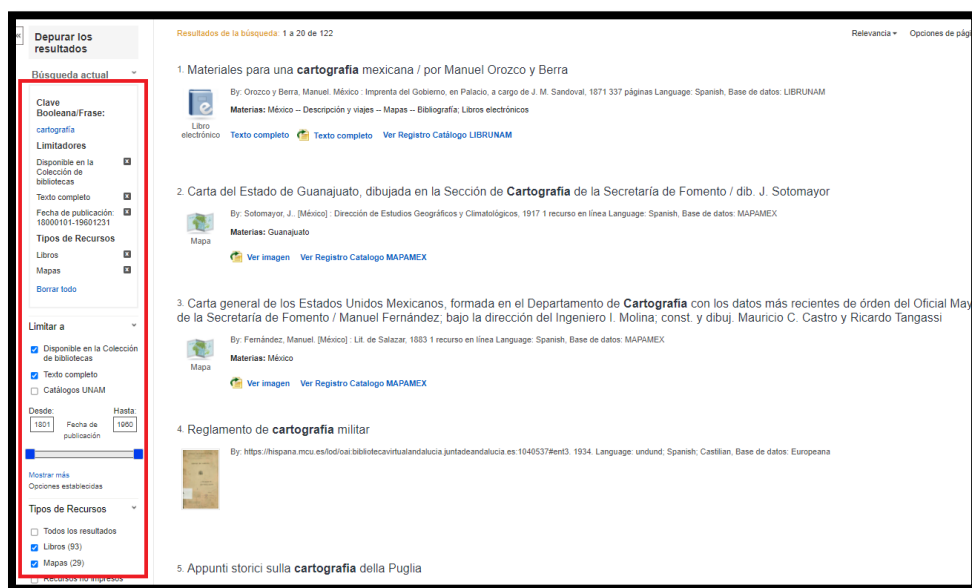
Por último, en esta captura arrastre una imagen de un cuarzo hacia el buscador para que me diera referencias sobre esa imagen e información sobre ellos.

Actividad 3

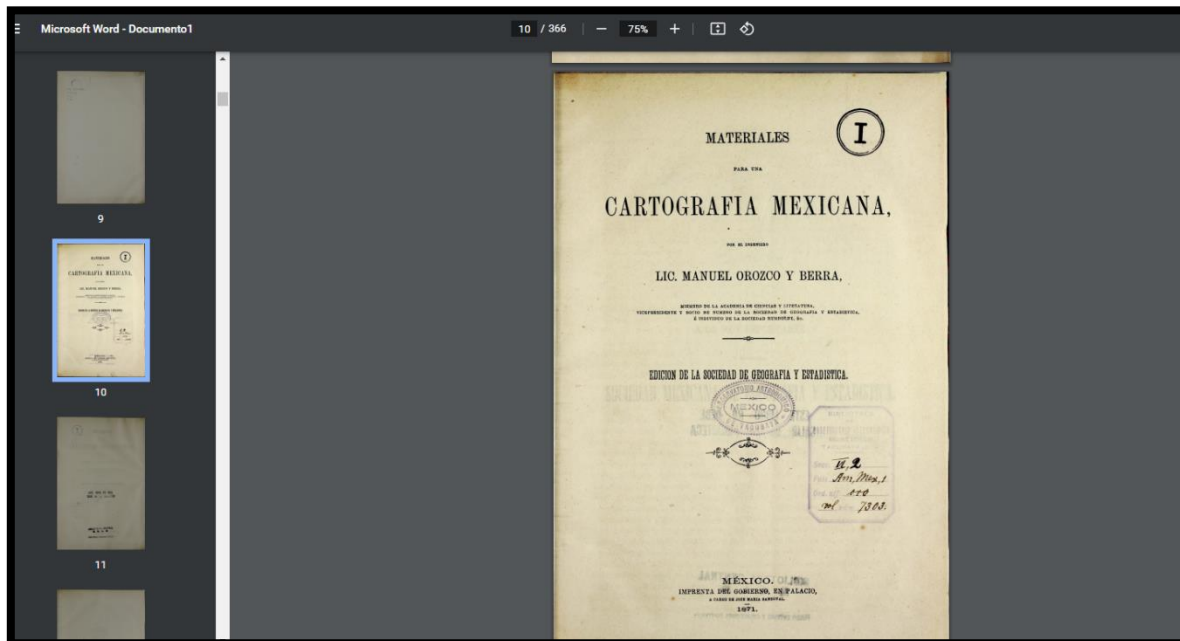
1-. He creado una cuenta en la página de la biblioteca digital de la UNAM para buscar algún tema que me guste y que actualmente he trabajado en mi carrera.

2-. Puse en el buscador la palabra cartografía y me mostraron todos los resultados los libros y revistas referente a ese tema

3-. De lado izquierdo depure los resultados, eso quiere decir que quería que las búsquedas fueran más específicas conforme a los años de los títulos, si quería todos los recursos o solamente revistas, libros o mapas, etc.



4-. Descargue un libro electrónico de cartografía mexicana de 1871 del Lic. Manuel Orozco Y Berra



Actividad 4

En esta actividad me he metido a Drive para generar una página en Google sites referente a algo que me agrada, en este caso lo hice especialmente de la historia del taekwondo.

Terminada la página web, creé la URL que es: <https://sites.google.com/view/fp24-222-ljpl>

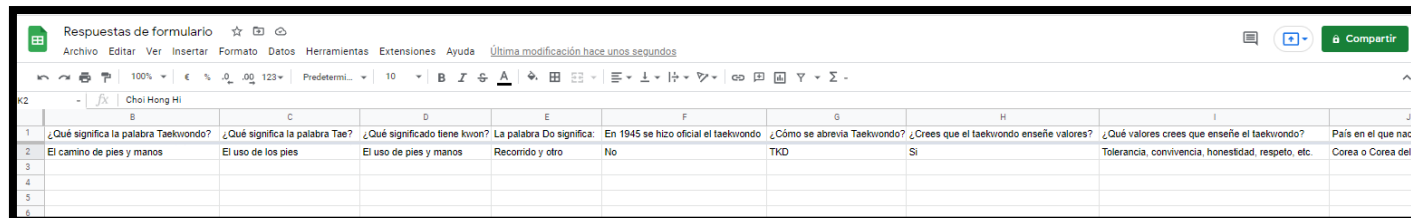
Después de eso, he vuelto a Drive para crear un cuestionario en blanco con 10 preguntas referentes a la información descrita en mi página para después enlazarlo en mi archivo de Google sites.

Las URL de mi página web y mi formulario fueron:

<https://sites.google.com/view/fp24-222-ljpl/inicio>

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSev-gut18FG-A7k2Q0A1jwfeR5rDP6-5MZXEpeEeysRcP8t8g/viewform?usp=sf_link

La siguiente imagen muestra la hoja de cálculo con mis respuestas del cuestionario.



The screenshot shows a Google Sheets spreadsheet titled "Respuestas de formulario". The spreadsheet has 10 columns (A-J) and 6 rows (1-6). The data is as follows:

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	¿Qué significa la palabra Taekwondo?	¿Qué significa la palabra Tae?	¿Qué significado tiene kwon?	La palabra Do significa:	En 1945 se hizo oficial el taekwondo	¿Cómo se abrevia Taekwondo?	¿Crees que el taekwondo enseña valores?	¿Qué valores crees que enseña el taekwondo?	País en el que nació
2	El camino de pies y manos	El uso de los pies	El uso de pies y manos	Recorrido y otro	No	TKD	Si	Tolerancia, convivencia, honestidad, respeto, etc.	Corea o Corea del Sur
3									
4									
5									
6									

Conclusiones:

Estas actividades me han ayudado a conocer el uso de softwares, así como también las diferentes técnicas de para buscar cosas más precisas en los buscadores. Aprendí a usar la biblioteca digital de la UNAM, además hacer páginas web y formularios con las herramientas que Google me proporciona de manera gratuita.