



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): Saúl Parra Fuentes

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

No. de Lista o Brigada: 44

Semestre: 2021-1

Fecha de entrega: 14/10/2020

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

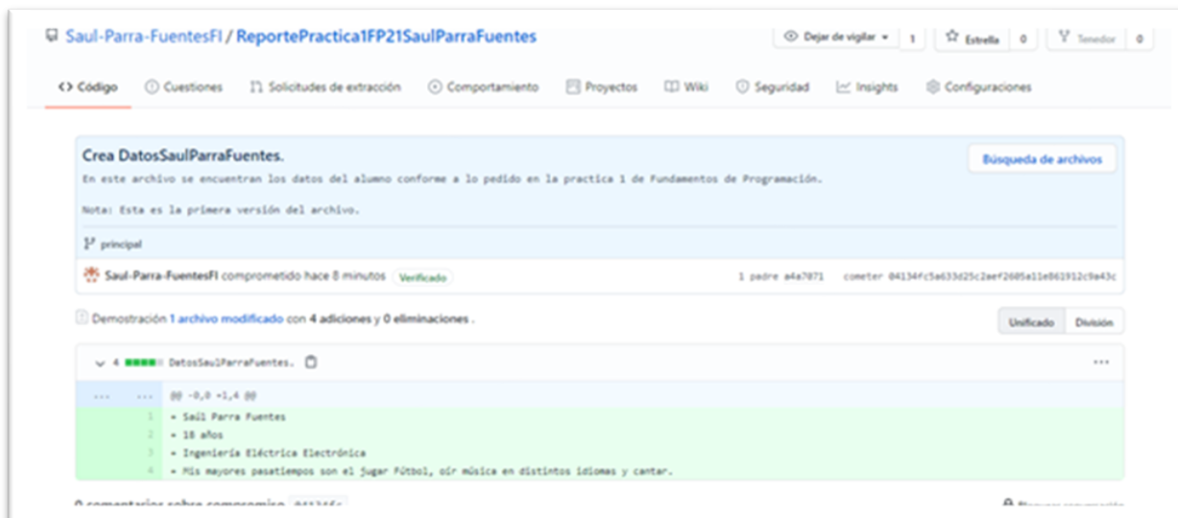
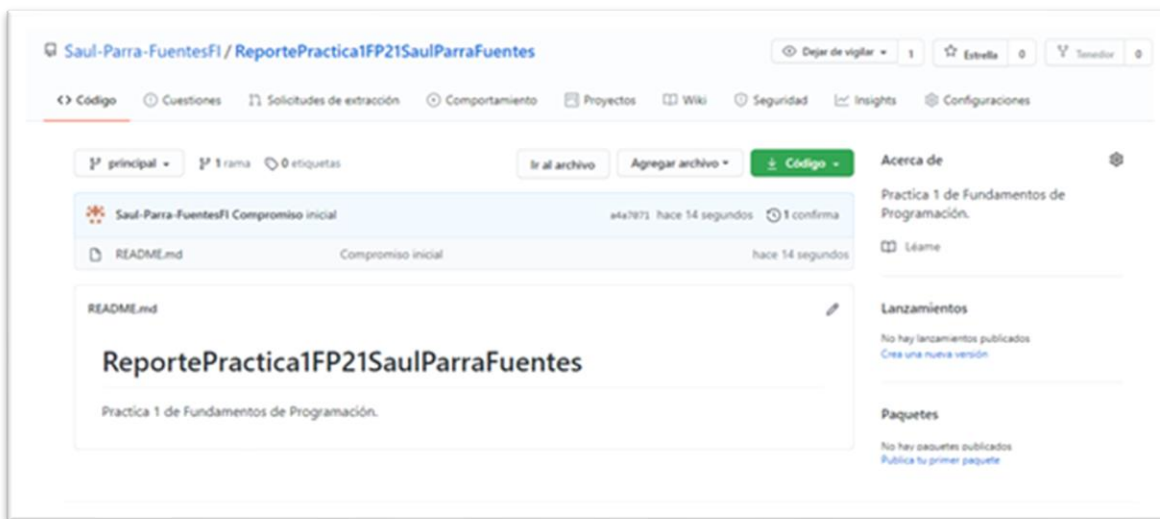
OBJETIVOS

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 el manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

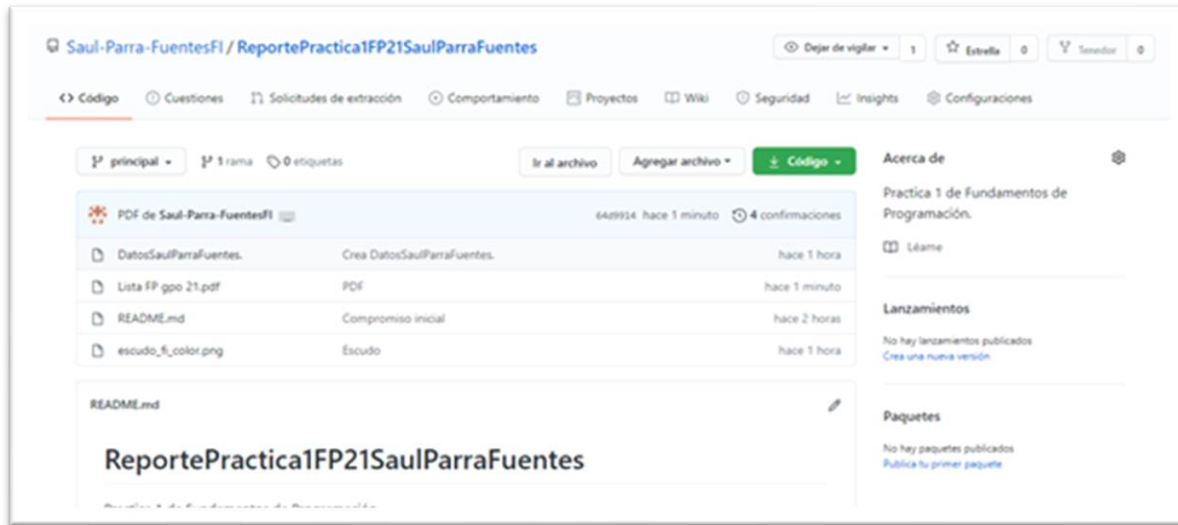
DESARROLLO

1.- Como primer ejercicio de la práctica se nos solicitaba crear una cuenta en Github, además de crear el repositorio “ReportePractica1FP21SaulParraFuentes”

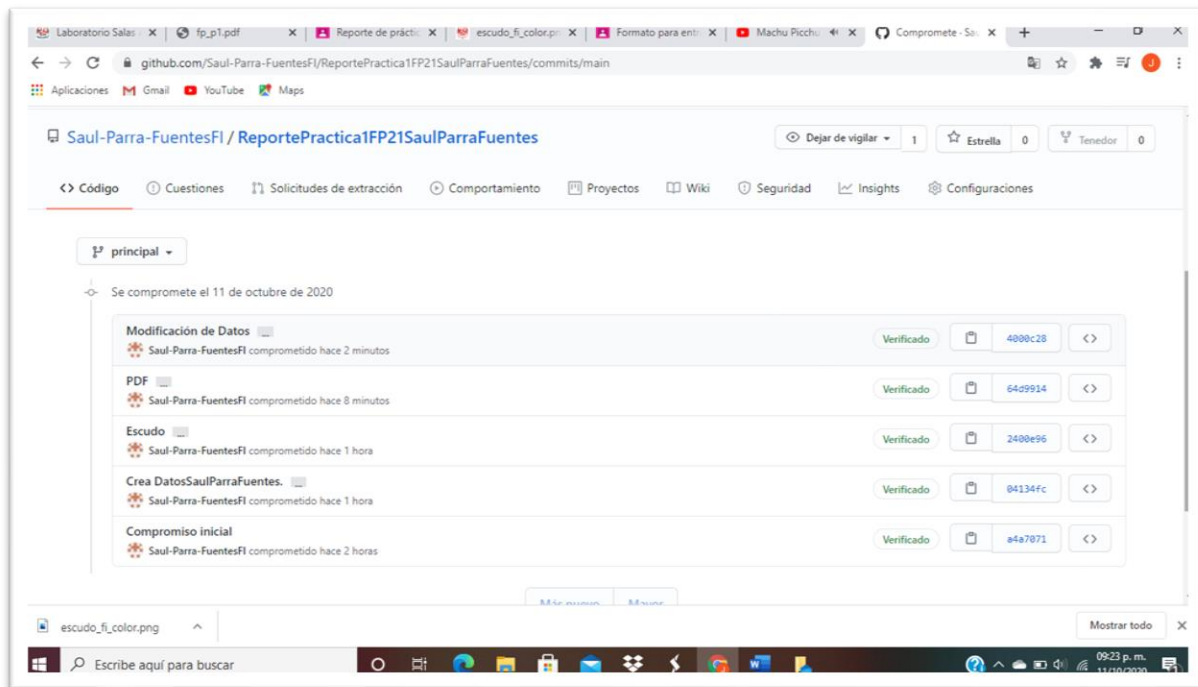
Aquí muestro la evidencia de la creación de dicho repositorio:



Después, dentro de las especificaciones de la practica se nos pide una captura de los archivos vistos desde los repositorios



Y por último una captura de los commits realizados al repositorio.



Para entrar en contexto, repasaré rápidamente las indicaciones de este ejercicio para dejar mas claro el entendimiento de las capturas:

- Se nos pidió establecer una cuenta en Github y crear un repositorio dentro de la plataforma.
- Luego creé los archivos solicitados en las especificaciones (DatosSaulParraFuentes, Escudo FI, etc)
- Después realicé las modificaciones indicadas.
- Y concluí con una captura de los commits realizados.

Otra de las actividades dentro de la practica era analizar lo que ocurría al dar click en alguno de los commits, en este caso yo seleccioné el commit de Modificación de Datos y me muestra la pantalla siguiente: Lo que puedo observar es que el contenido del archivo se divide en 2, la primera parte (blanco) muestra el archivo original y la segunda parte (verde) muestra el 2do commit que es la modificación.

Modificación de Datos

Búsqueda de archivos

Añadí mi número de cuenta y mi correo electrónico

principal

Saul-Parra-FuentesFI comprometido anteayer Verificado

1 padre 64d9914 comete 4000c28f589301dfae9a93bdb57c265c9bd7d4fd

Demostración 1 archivo modificado con 2 adiciones y 0 eliminaciones.

Unificado División

2

DatosSaulParraFuentes.

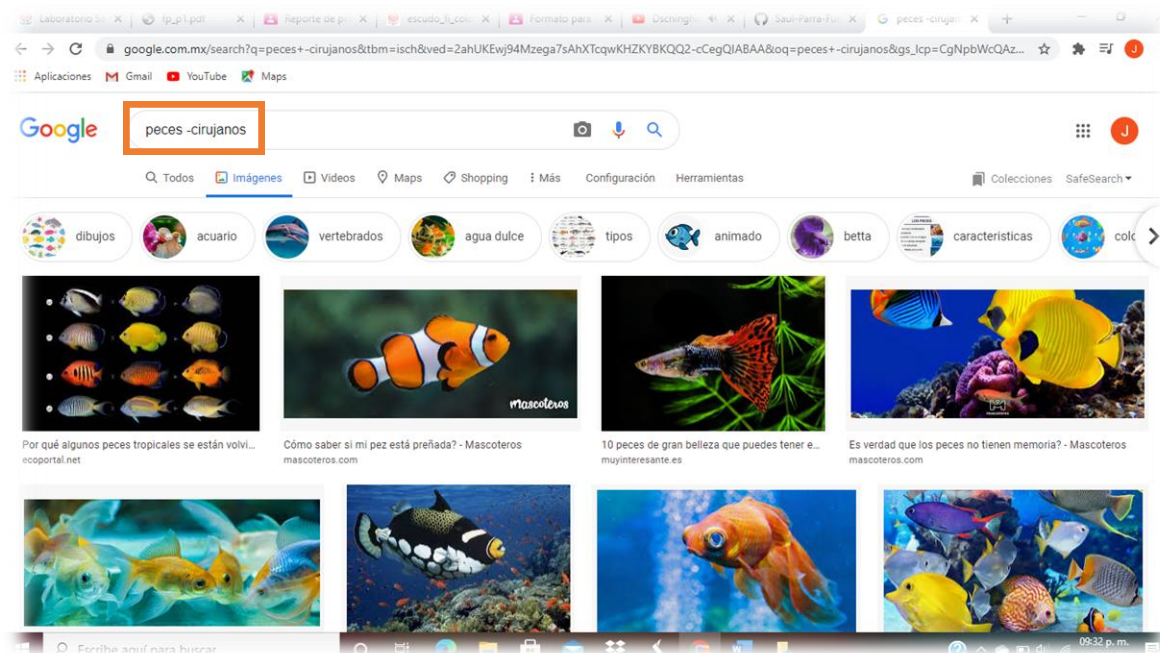
↑	@@ -2,3 +2,5 @@ Saúl Parra Fuentes
2	18 años
3	Ingeniería Eléctrica Electrónica
4	Mis mayores pasatiempos son el jugar Fútbol, oír música en distintos idiomas y cantar.
5	+ No. de Cuenta: 318333104
6	+ Correo: saul.parra537@gmail.com

2.- La segunda parte de la práctica consistía en realizar una búsqueda en Google con la ayuda de los distintos comandos/operadores.

Y bueno, a continuación muestro los resultados.

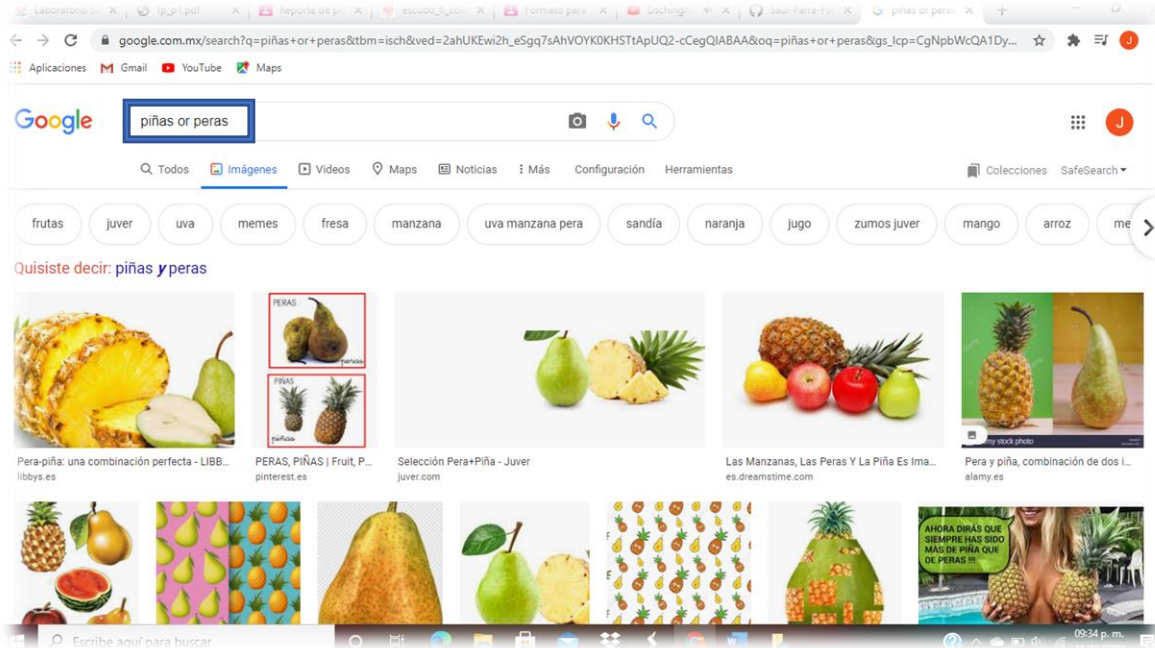
I.- Comando “-“

Nos permite excluir un elemento específico dentro de una búsqueda, en este caso excluir a la especie de pez cirujano de la búsqueda de peces en general.



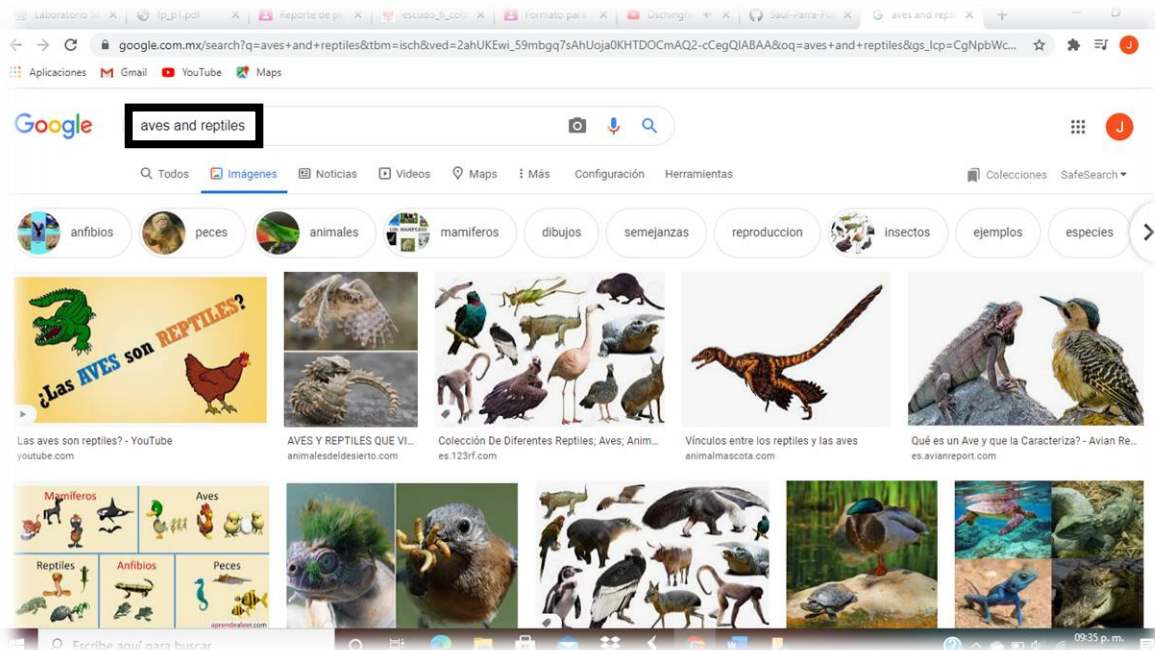
II.- Comando “or”

Contrario al anterior, con este comando se establece que nada más se busque un único elemento o en su defecto, una segunda opción pero no más.



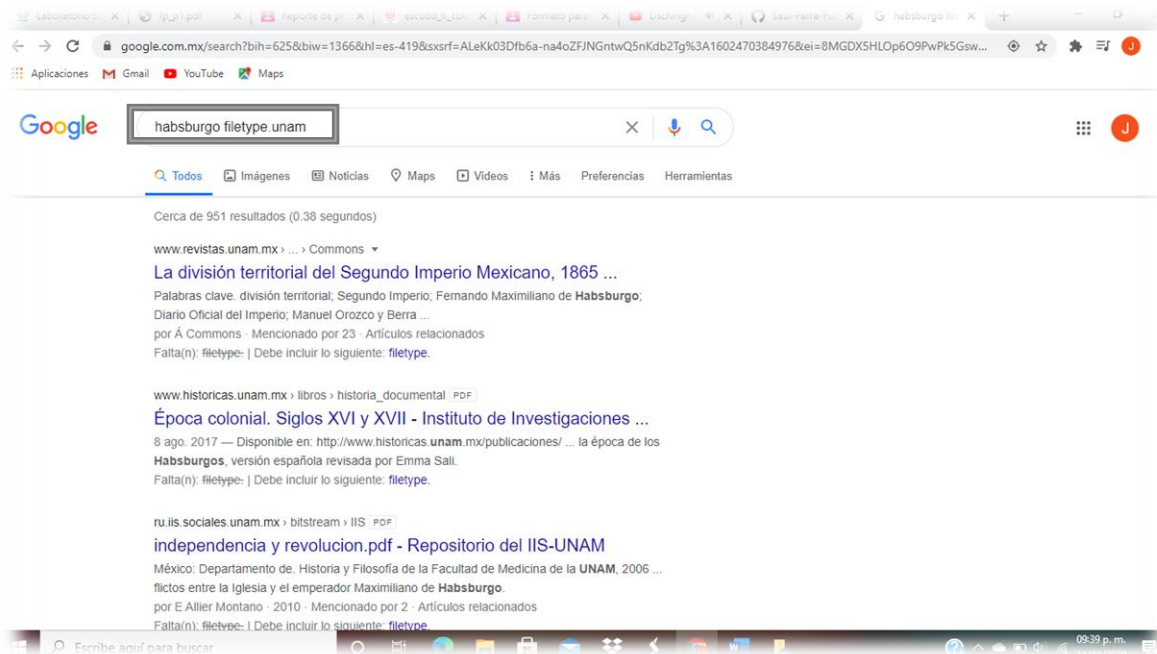
III.- Comando “and”

Se establece que se busquen únicamente ambos elementos presentes, en este caso, imágenes relacionadas solo a Reptiles y Aves.



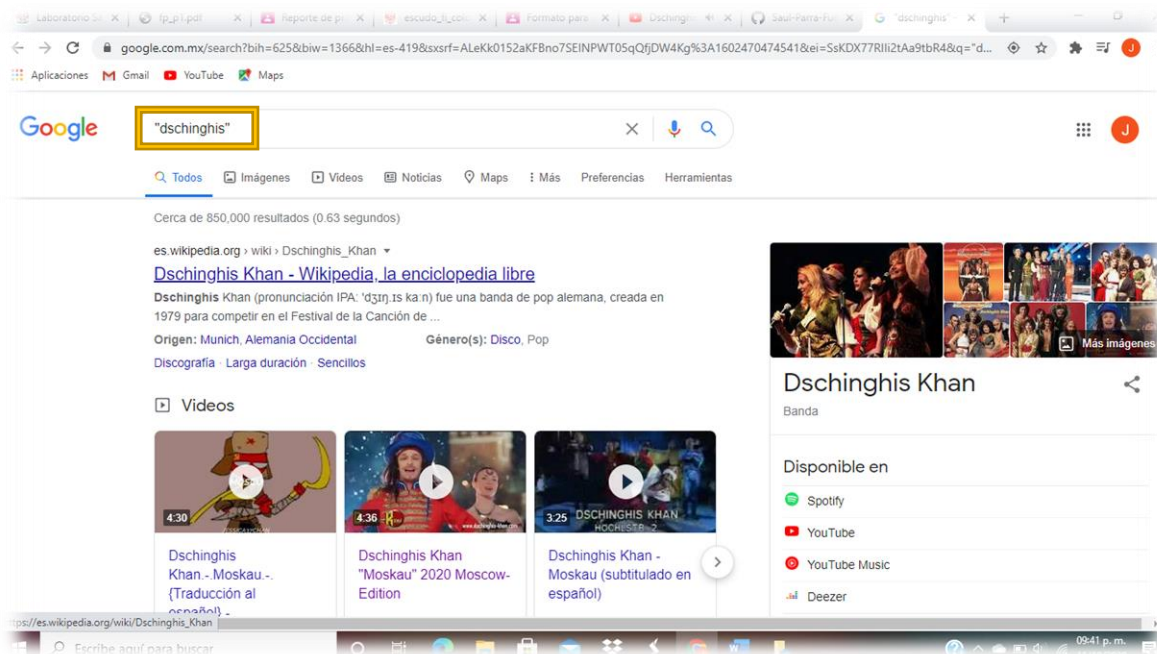
IV.- Comando “Filetype:”

Con este comando se especifica buscar información solo de una dirección o formato específico, en este caso, sobre uno de los personajes más polémicos en la historia de México, cuya búsqueda se limita a .UNAM



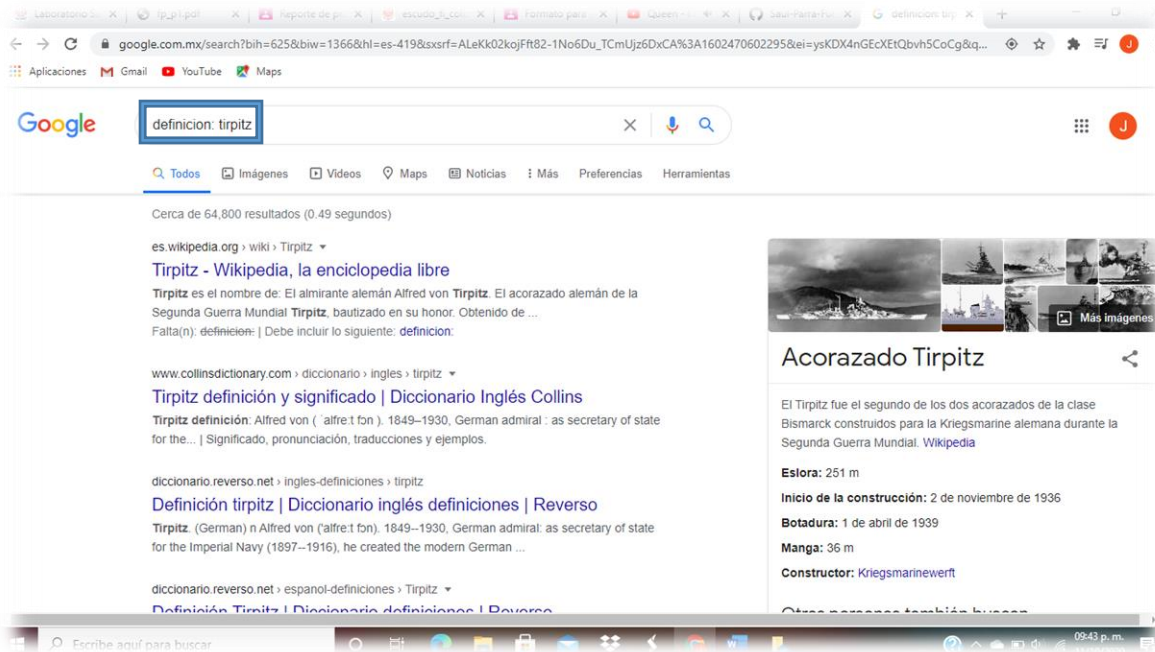
V.- Comando “Busquea precisa (Comillas doble “”)”

Este comando nos permite realizar una búsqueda mas precisa y concreta de algo en específico, en este caso, mi grupo musical favorito.



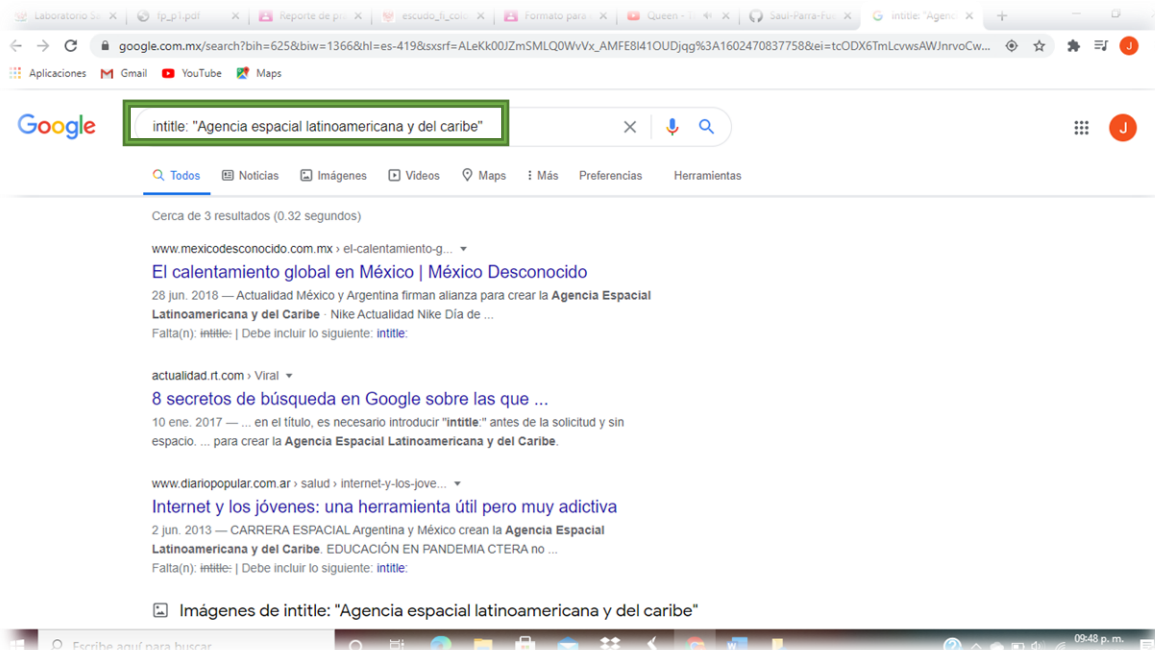
VI.- Comando: “Definición:”

Como el nombre lo indica, nos permite encontrar la definición concreta de una palabra, en este caso particular no lo realice para saber una única definición, sino el origen de esta.



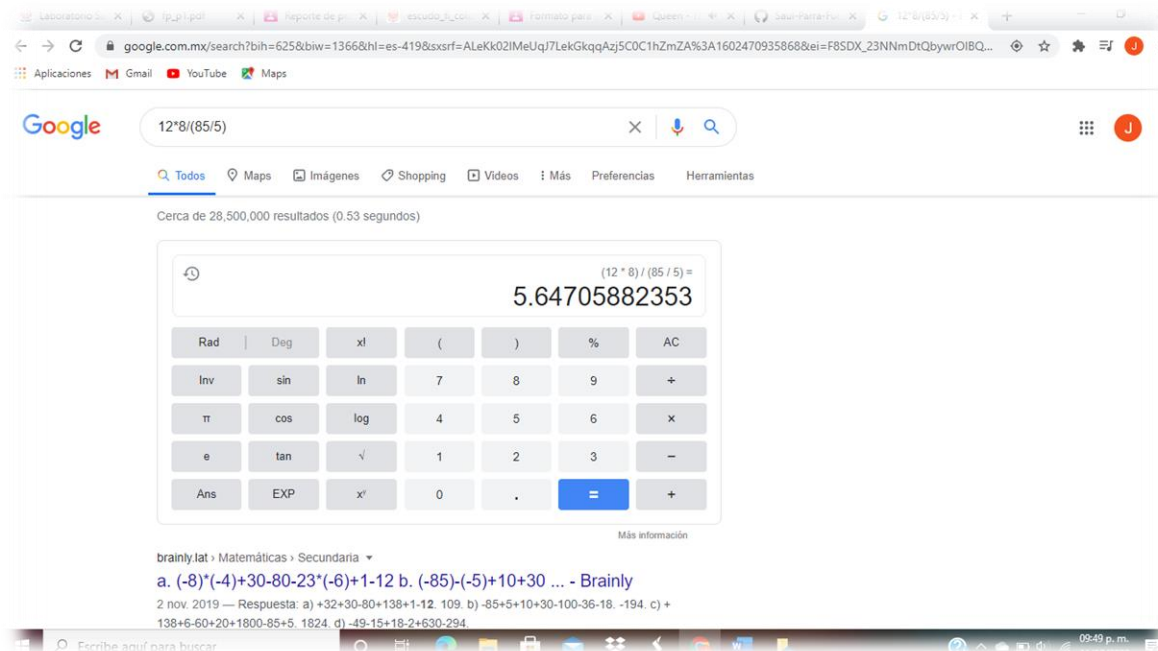
VII.- Comando “intitle”

Este comando es útil para ubicar aquellos artículos en donde la palabra/frase después del comando se encuentre como título del mismo.



VIII.- Operador “Calculadora”

No hace falta definición, la realización de operaciones matemáticas.



google.com.mx/search?bih=625&biw=1366&hl=es-419&sxsr=AleKk02MeUq7LekGkqAzj5COC1hZmZA%3A1602470935868&ei=F8SDX_23NNmDtQbywrOIBQ...

Google

12*8/(85/5)

Todos Maps Imágenes Shopping Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 28,500,000 resultados (0.53 segundos)

12 * 8) / (85 / 5) =
5.64705882353

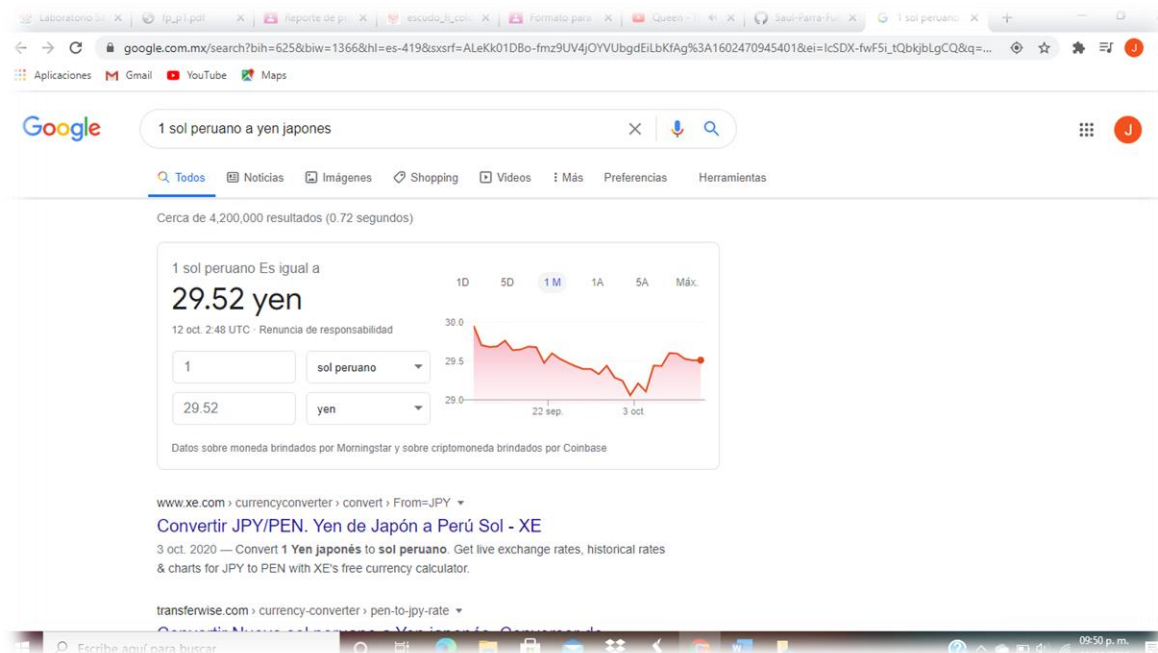
Rad Deg xf () % AC
Inv sin ln 7 8 9 +
π cos log 4 5 6 x
e tan √ 1 2 3 -
Ans EXP x⁰ . = +

Más información

brainly.lat > Matemáticas > Secundaria
a. (-8)*(-4)+30-80-23*(-6)+1-12 b. (-85)-(-5)+10+30 ... - Brainly
2 nov. 2019 — Respuesta: a) +32+30-80+138+1-12. 109. b) -85+5+10+30-100-36-18. -194. c) +138+6-60+20+1800-85+5. 1824. d) -49-15+18-2+630-294.

IX.- Operador “Conversión de Unidades”

Permite convertir una cantidad de cierta unidad/valor/medida a otra cantidad de otra unidad. En este caso 1 sol peruano a yenes japoneses (Monedas locales de ambos países)



google.com.mx/search?bih=625&biw=1366&hl=es-419&sxsr=AleKk01DBo-fmz9UV4JOYVUbGdEILbKfAg%3A1602470945401&ei=lcSDX-fwf5L_tQbklbLgCQ&q=...

Google

1 sol peruano a yen japones

Todos Noticias Imágenes Shopping Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 4,200,000 resultados (0.72 segundos)

1 sol peruano Es igual a
29.52 yen

12 oct. 2:48 UTC · Renuncia de responsabilidad

1 sol peruano
29.52 yen

1D 5D 1M 1A 5A Máx.

30.0
29.5
29.0

22 sep. 3 oct.

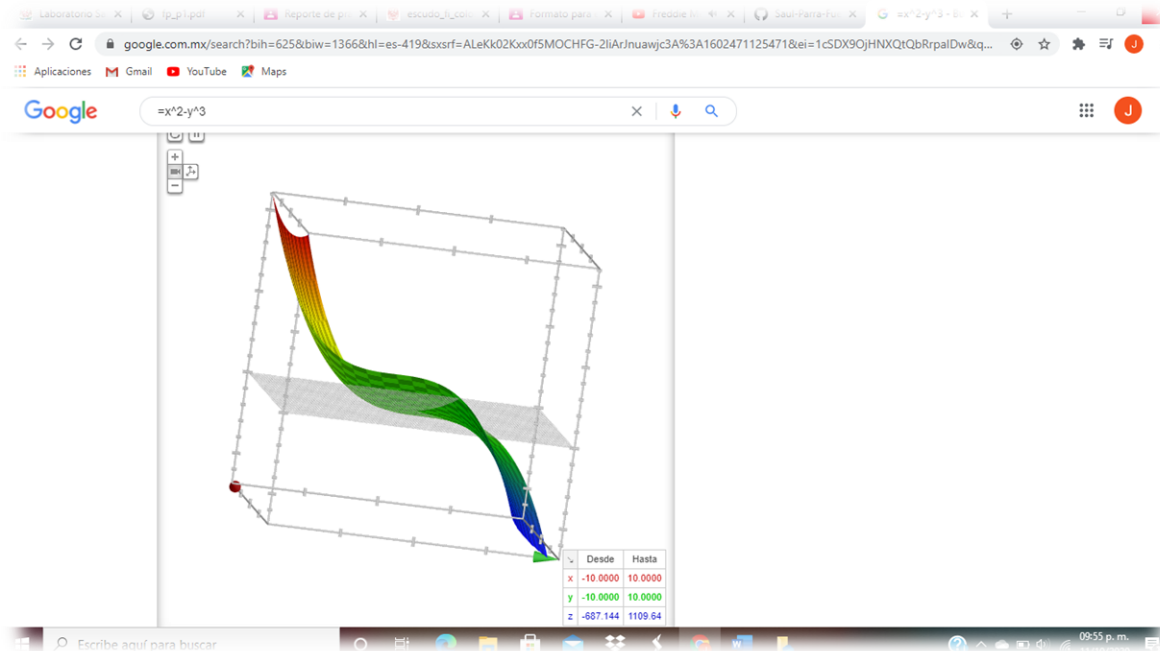
Datos sobre moneda brindados por Morningstar y sobre criptomoneda brindados por Coinbase

www.xe.com > currencyconverter > convert > From=JPY
Convertir JPY/PEN. Yen de Japón a Perú Sol - XE
3 oct. 2020 — Convert 1 Yen japonés a sol peruano. Get live exchange rates, historical rates & charts for JPY to PEN with XE's free currency calculator.

transferwise.com > currency-converter > pen-to-jpy-rate

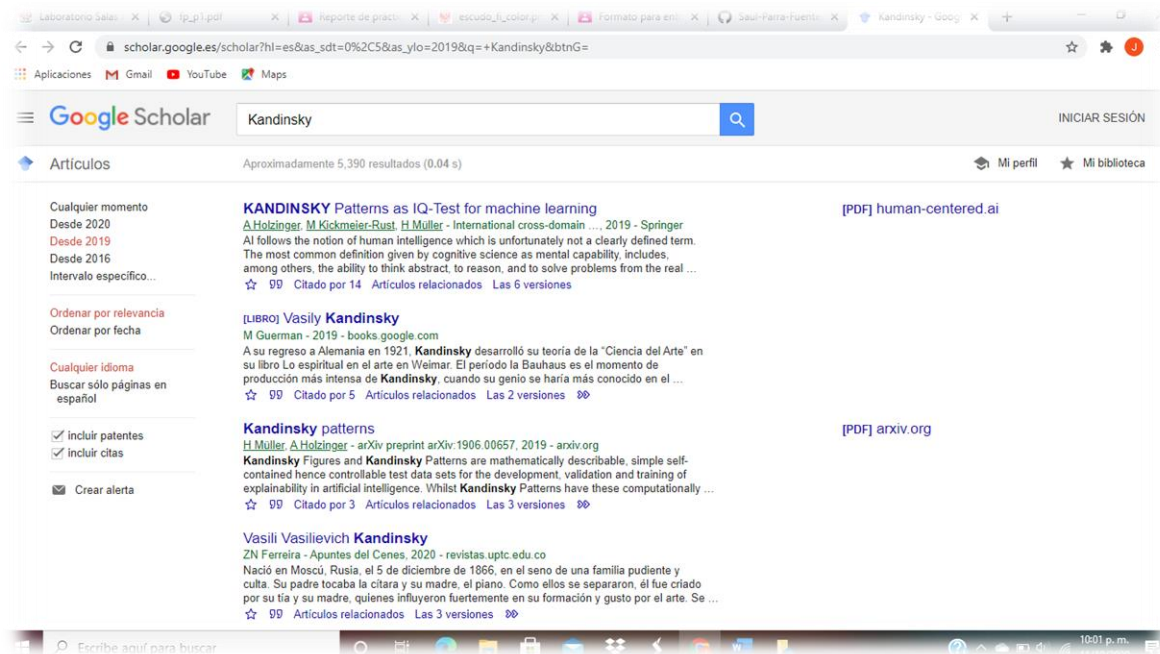
X.- Operador “Graficador de Funciones”

Es de gran importancia, publicas la ecuación y el buscador automáticamente la grafica, y lo mejor, en 3D.



XI.- Operador “Google Académico”

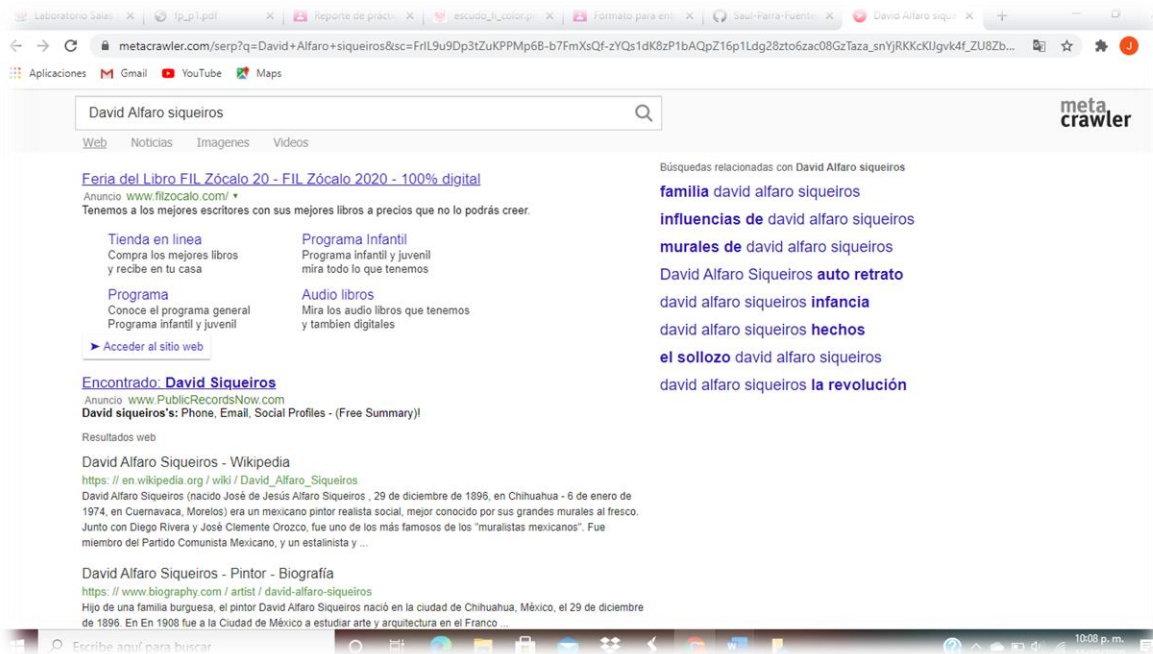
Permite realizar una búsqueda de información solo en artículos de investigación, en este caso, uno de mis pintores favoritos.



No venía en la práctica, pero decidí agregarlo.

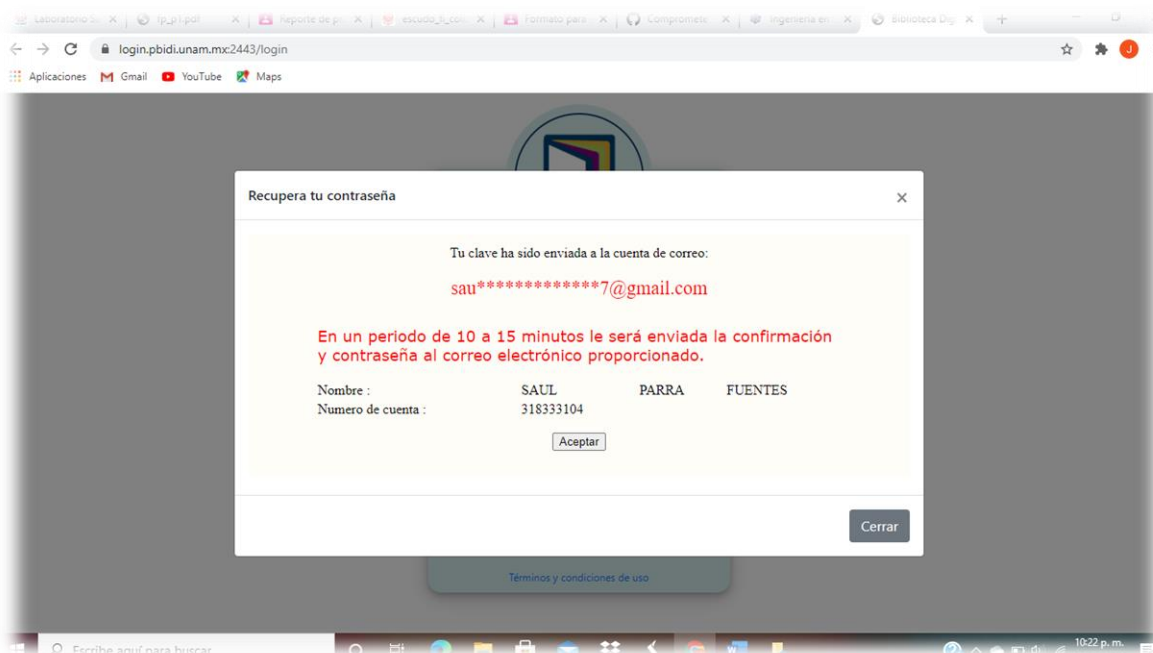
XII.- Metabuscadores.

Es un operador que realiza una búsqueda en distintos buscadores de información.



3.- La tercer actividad que se nos pedía era la realización de una cuenta en las Bibliotecas Digitales de la UNAM.

Yo ya poseía cuenta, por lo cual accedí a realizar una recuperación de contraseña para poder continuar con la actividad:



Después se nos pidió realizar una búsqueda de algún tema que estemos viendo en Ingeniería, utilizando los distintos métodos de depuración

Aquí la captura:



4.- La cuarta actividad es realizar una pagina web con ayuda de Google Sites.

Decidí hacerlo de la Minería en México, pues es un tema de mi interés, además de la carrera de Ingeniería de Minas y Metalurgia que era una de mis opciones.



<https://sites.google.com/view/fp21-211-spf/p%C3%A1gina-principal>

Añado el vinculo del sitio web, por si gusta visitarlo.

5.- Crear un formulario de Google Forms, con base a la pagina web.

Minería en México.

Se contestará el siguiente Cuestionario con el apoyo de la pagina web creada anteriormente.

1.- De acuerdo a la pagina web, ¿Cuáles son las 3 industrias mas importantes de México? ¿En que lugar está la Minería?

Texto de respuesta breve

2.- El lugar de México en el mundo, como productor de plata es:

☐ 1°

☐ 2°

☐ 3°

☐ 4°

<https://forms.gle/KZ42fQzFS95pUaJD8>, procedo a dejarle el link por si gusta contestarlo y ser parte de la práctica.

A		B		C				
Marca temporal		1.- De acuerdo a la pagina web, ¿Cuáles son las 3 industrias mas importantes de México? ¿En		2.- El lugar de México en el mundo, como productor de plata es:				
13/10/2020 0:28:32		Petróleo, Minería y Turismo; En 2do		1°				
13/10/2020 0:45:45		Petróleo, Minería y Turismo, 2do lugar		1°				
13/10/2020 1:11:39		La minería está en 2, después del petróleo pero antes del turismo.		1°				
13/10/2020 3:12:30		Las tres industrias mas importantes son: Industria petrolera, Industria minera, Turismo (la minería en segundo lugar).		1°				
13/10/2020 10:52:20		Petrolera, minería y turismo. En segundo lugar		1°				
D		E						
3.- De acuerdo a la página, México se ubica entre los 10 principales productores de los siguientes minerales:		4.- ¿En que región se da la inversión minera?						
Plata, Grafito, Yeso y Fluorita		Zonas rurales						
Plata, Grafito, Yeso y Fluorita		Zonas Rurales						
Plata, Grafito, Yeso y Fluorita		Regiones rurales						
Plata, Grafito, Yeso y Fluorita		La inversión directa fue de 4.897 millones de dolares en 2018, lo que represento un 13.8%						
Plata, Grafito, Yeso y Fluorita		Zonas rurales						
F		G						
5.- En el año 2018, ¿Qué Porcentaje de PIB Industrial tuvo este sector?		6.- De acuerdo al video: "56. La minería en México" El lugar de nuestro país en el mundo, como productor de Oro es:						
		8.20% 9°						
el 8.2% anual		9°						
		8.20% 7°						
Represento el 8.2% del Producto Interno Bruto Industrial y el 2.4% del PIB, según el INEGI.		9°						
		8.20% 3°						
H		I						
7.- Siguiendo con el primer video, ¿Que entidades generan mas empleos de este sector?		8.- De acuerdo al segundo Video. ¿Cuál no es un Método de creación para la joyería?						
Nuevo León, Estado de México, Coahuila		Funado						
Nuevo León, Estado de México, Coahuila		Funado						
Nuevo León, Sonora, Coahuila		Troquelado						
Nuevo León, Estado de México, Coahuila		Funado						
Estado de México, Sonora, Tabasco		Troquelado						
J	K	L	M	N	O	P	Q	R
9.- Completa el siguiente esquema de acuerdo a la imagen ubicada al final de la página. ESCOGER SOLO AL ESTADO CON EL PRIMER LUGAR DE PRODUCCIÓN DE LOS SIGUIENTES MINERALES [Oro]								
Sonora	Zacatecas	Zacatecas	Sonora	Zacatecas	Coahuila	Sonora	Hidalgo	San Luis Potosí
Sonora	Zacatecas	Zacatecas	Sonora	Zacatecas	Coahuila	Sonora	Hidalgo	San Luis Potosí
Sonora	Zacatecas	Coahuila	Zacatecas	San Luis Potosí	Hidalgo	Coahuila	Hidalgo	Sonora
Sonora	Zacatecas	Zacatecas	Sonora	Zacatecas	Coahuila	Sonora	Hidalgo	San Luis Potosí
Sonora	Zacatecas	Zacatecas	Coahuila	San Luis Potosí	Zacatecas	Coahuila	Zacatecas	Hidalgo
ORO PLATA PLOMO COBRE ZINC FIERRO MOLIBDENO MANGANESO FLUORITA								
10.- De acuerdo a la imagen, ¿Cuántas veces se repiten los siguientes estados como principales productores?								
1	2	3	4	5				
1	2	3	4	5				
1	2	3	2	5				
1	2	2	4	5				
4	2	4	3	5				
Guerrero	BCS	Coahuila	Sonora	Zacatecas				

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1qIYgsxdmkYsTPTEuWG2c9YCCtaxz5xKLzd4s-5sRlgk/edit#gid=891522387>

Anexo el Link de la hoja de calculo

7.- La ultima actividad es crear una cuenta de comunidad.unam

La cual ya poseo: saul.parra.fi@comunidad.unam.mx

CONCLUSIONES

Para empezar, debo admitir que la mayoría de las herramientas mostradas durante la práctica las desconocía, Son muy útiles, interesantes y sencillas de utilizar, la herramienta de graficador de funciones me asombró, el echo de poder graficar en 3ra dimensión es una experiencia nueva para mí, de la cual estoy asombrado y espero poder aprovechar en un futuro.

En cuanto a GitHub, desconocía esta plataforma, sin embargo, me parece bastante interesante, fácil de usar y divertida, más allá de emplearla solo por cuestiones académicas podría plantearme utilizarla más seguido para proyectos a futuro.

Para concluir, esta practica me fascinó, entretuvo y resultó demasiado interesante, me gustaría que las demás fueran igual, ya veremos conforme vayan sucediendo.