

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

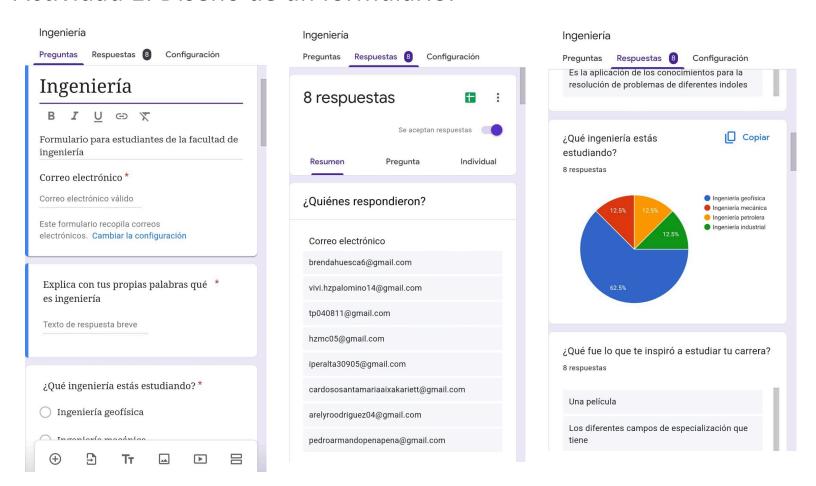
Profesor(a):	Germán Lugo Martínez	
Asignatura:	Fundamentos de programación	
	37	
	1	
	Cantorio Rodríguez Arely	
	Cardoso Santamaria Aixa Kariett	
	Huesca Fernández Brenda	
	Martínez Cruz Héctor	
	Palomino Hernández Bibiana	
	Peralta Esquivel Israel	
	Peña Peña Pedro Armando	
	Perez Malvaez Tania	
No. de lista o brigada:		
Semestre:	2025- l	
Fecha de entrega:	19 / 08 / 24	
Observaciones:		
CALIFICA	ACIÓN:	

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

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 1. Diseño de un formulario.



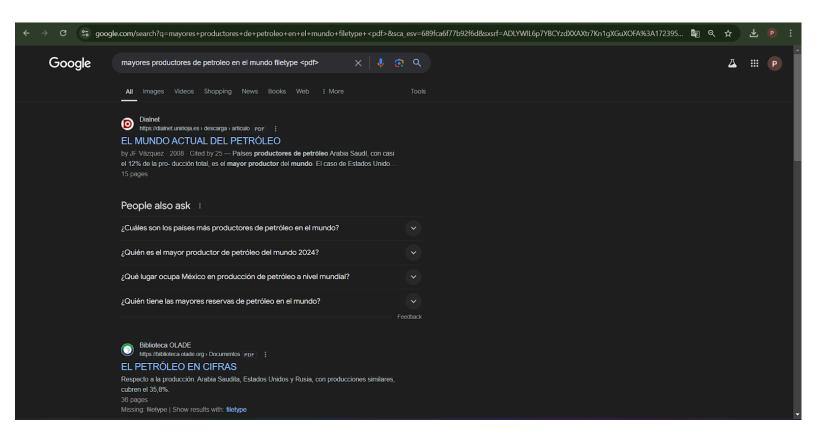
Link del formulario: https://forms.gle/tgaW1i6uKvQ7QM4o8

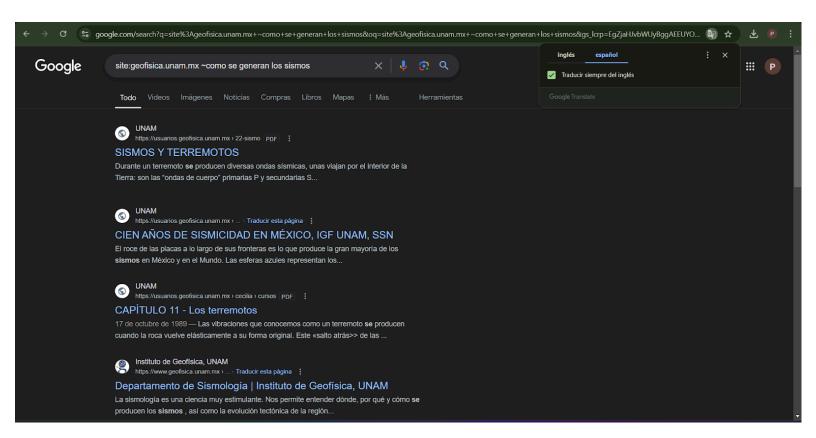
Actividad 2. Búsquedas Avanzadas.

1.-

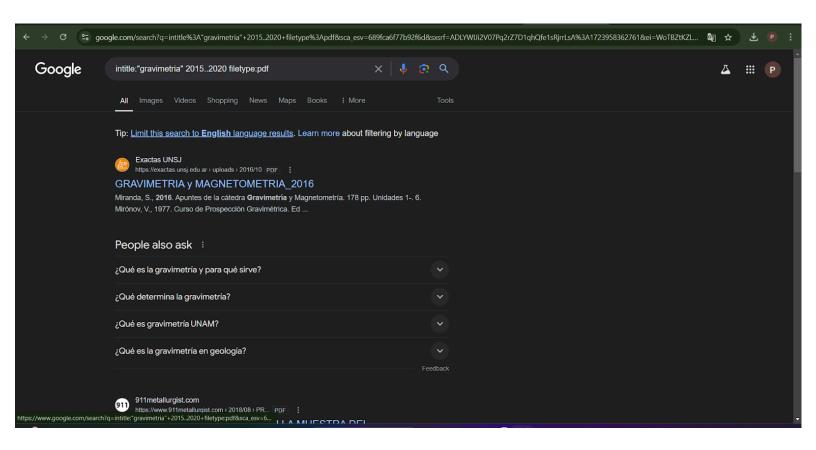


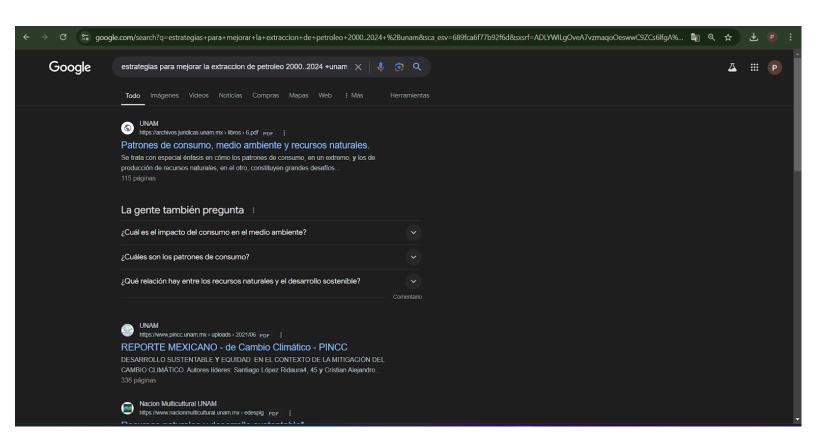
2.-



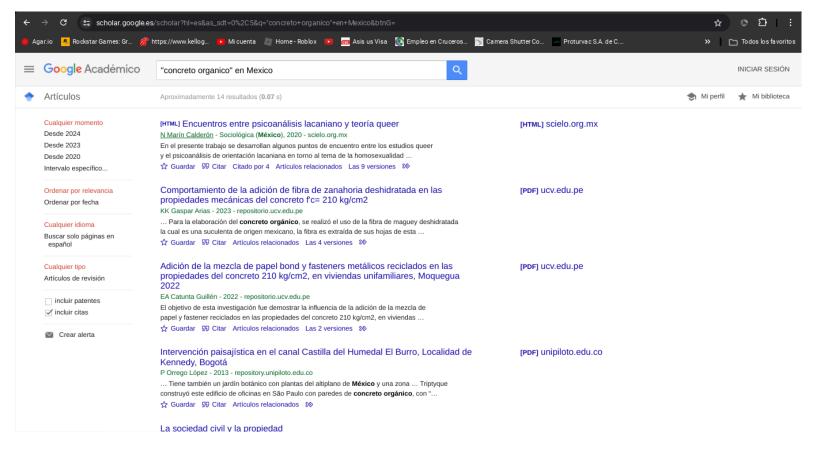


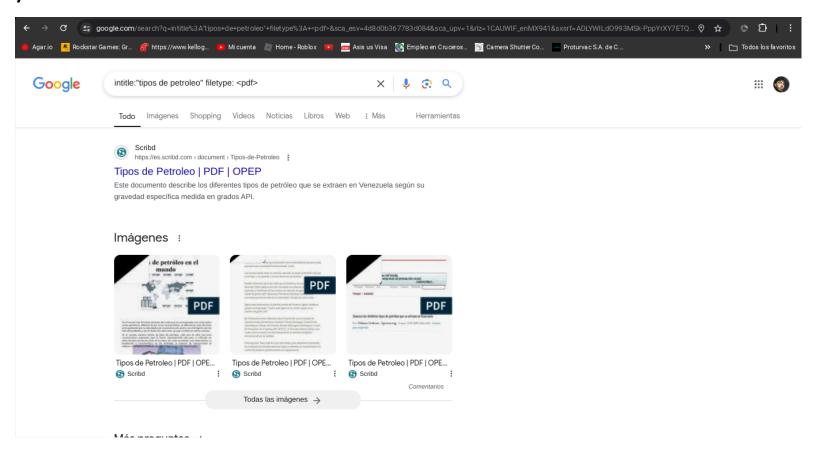
4.-



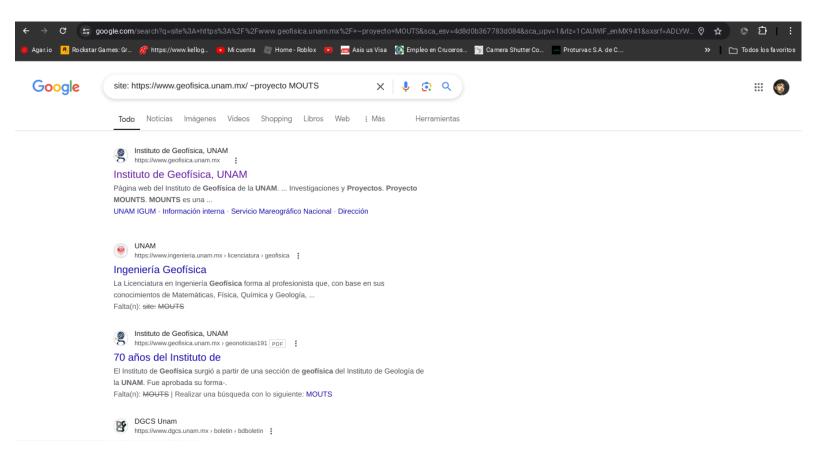


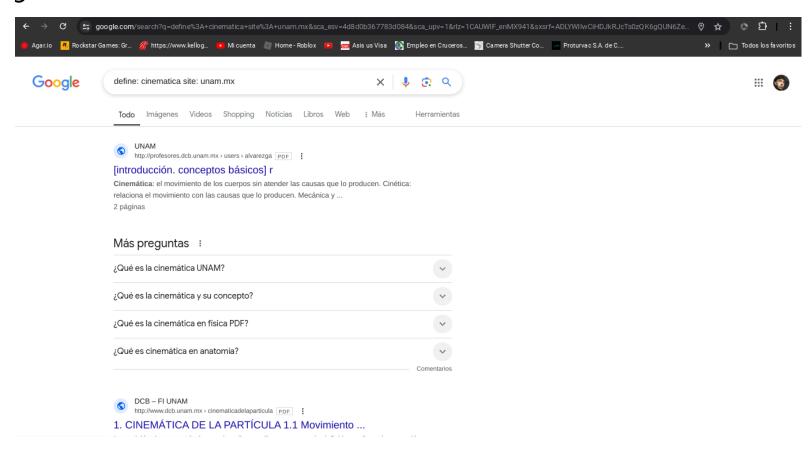
6-



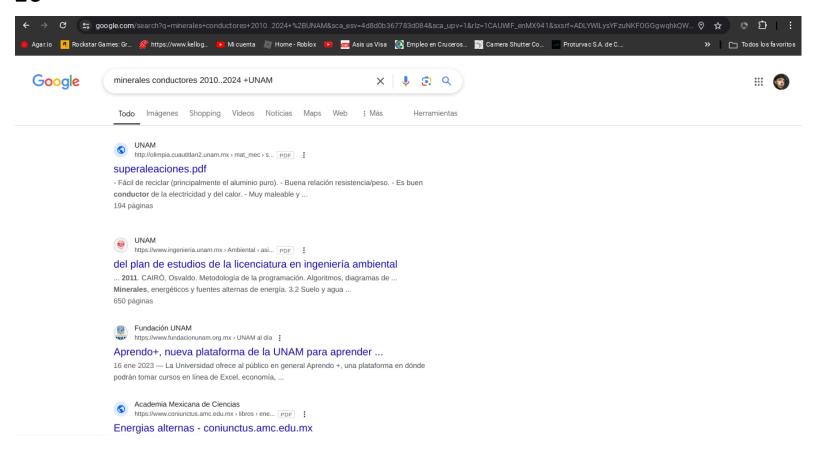


8-



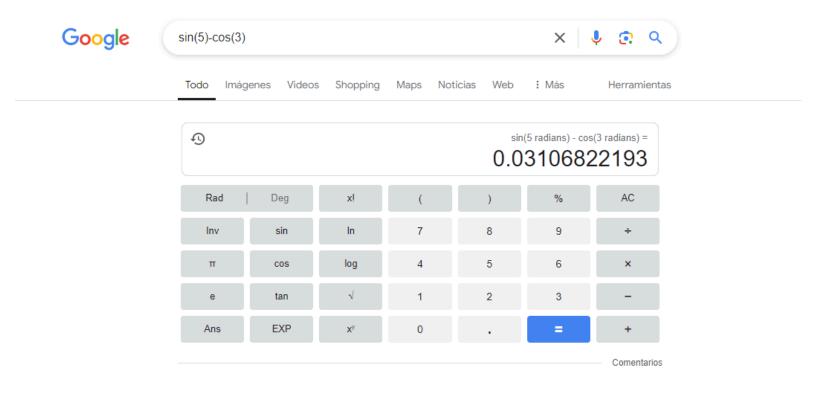


10-

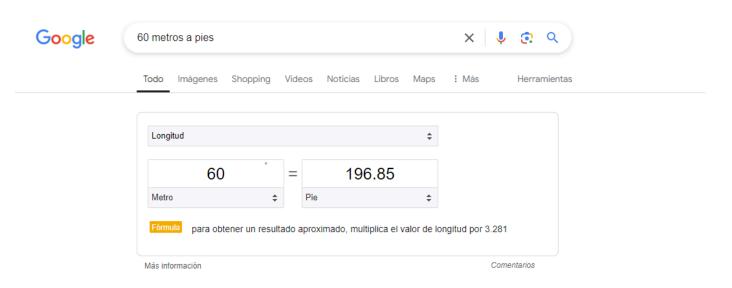


Actividad 3. Calculos Cientificos

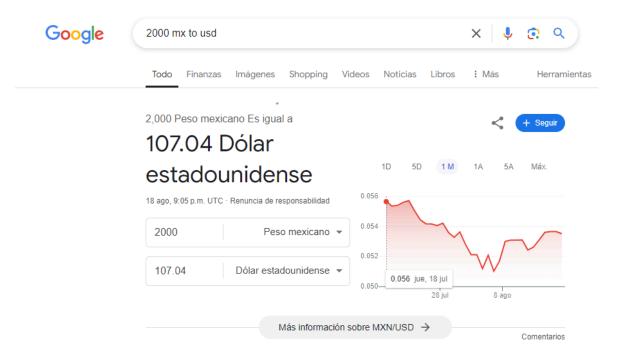
$1.\sin(5)-\cos(3)$



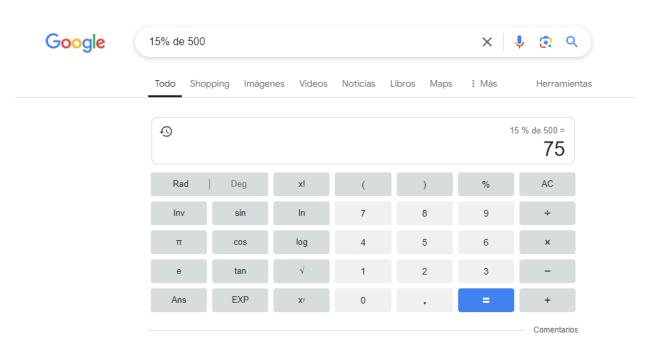
2.60 metros a pies



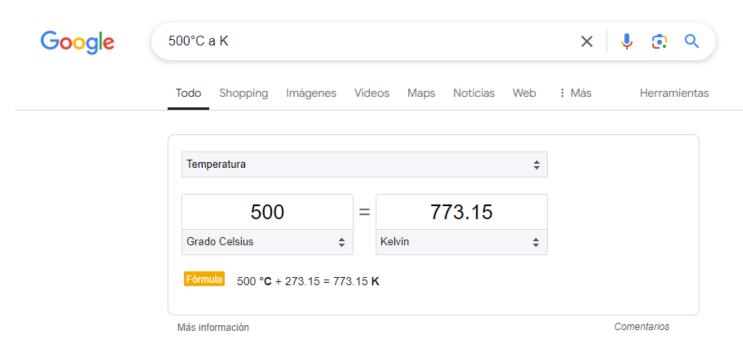
3.\$2000 mxn to USD



4.15% de 500

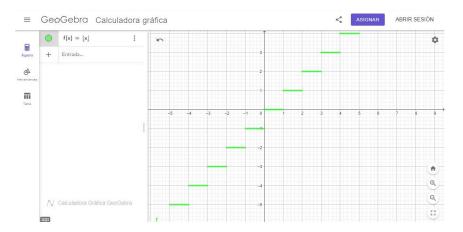


5. 500°C a K

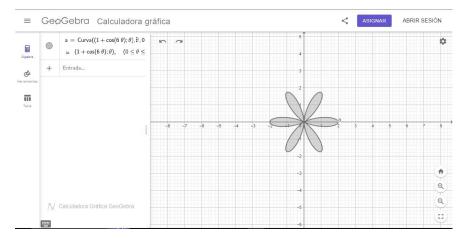


Actividad 4. Ejemplos de gráficas en geogebra

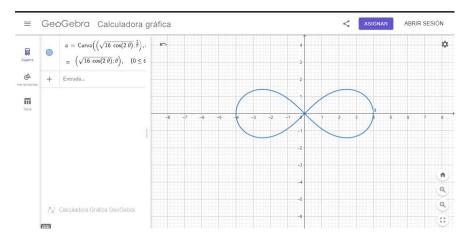
1- f(x) = [x]



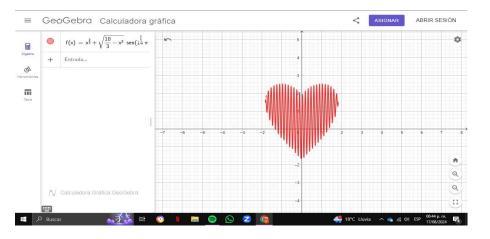
2- b= Sin(2θ)



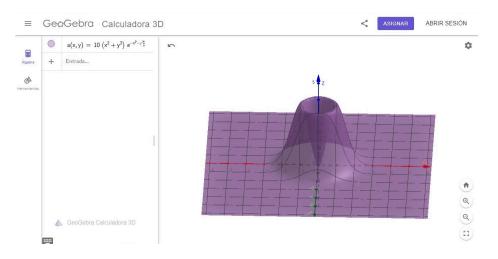
3- g= $\sqrt{16}$ cos(2θ)



4- $f(x) = x^2/3 + (\sqrt{(10/3) - x^2})) sen(14 \pi \chi)$



5- $a(x, y) = 10(x^2 + y^2) * e^(-x^2 - y^2)$



CONCLUSIONES.

Brenda Huesca Fernández.

En conclusión, he aprendido a usar herramientas tecnológicas que me permitirán realizar mis tareas y trabajos de manera ordenada. Ahora sé cómo guardar y organizar mis archivos en GitHub y eso me será de gran utilidad en el futuro, así como utilizar buscadores avanzados para encontrar información relevante.

Palomino Hernández Bibiana.

Con la práctica conocí, aprendí nuevas maneras de usar el buscador de una manera más eficiente, las cuales me serán de gran ayuda al momento de realizar futuras tareas y prácticas; además al aprender a usar Github, me permitió tener otra opción de almacenamiento en mis archivos, teniendo así una mejor organización separando archivos escolares de otros. En conclusión es importante conocer diferentes tipos de software, ya que hay unos que son más específicos con las tareas a realizar, lo cual permite tener un mejor resultado.

Peralta Esquivel Israel.

A modo de conclusión, me pude percatar de muchas cosas que no conocía en cuestión a comandos para facilitar las búsquedas y trabajos que uno realiza en algún navegador, así mismo conocer y poner en práctica los formularios, fórmulas y gráficas es de suma importancia, ya que son cosas que se van a requerir en nuestra carrera, seas petrolero, geofísico o mecánico, todos ocupamos de dichas herramientas y que mejor el conocer su modo de operación más fácil

Martínez Cruz Héctor.

La práctica me permitió conocer que hay comandos que podemos usar para mejorar nuestra búsqueda de información o imágenes, le podemos especificar los puntos de interés para ahorrarnos el tiempo de buscar en varias páginas web. Google ha creado herramientas que podemos usar para mejorar nuestras actividades académicas, un ejemplo es que con solo buscar un convertidor de unidades ya nos permite realizarlo de manera más rápida. La parte de los formularios se pueden usar para realizar exámenes o encuestas que nos pueden servir para difundir información o una evaluación de algún tema. La plataforma de Github es una herramienta muy útil, aparte de que nos permite almacenar archivos, se puede guardar nuestros códigos que realicemos, hacer ediciones de ellos o que alguien más pueda hacerlo. Esto será de gran utilidad sin importar la carrera a la que pertenezcas.

Peña Peña Pedro Armando.

La práctica ayudó a reconocer las diferentes herramientas de búsqueda avanzada que existen y cómo utilizarlas de manera correcta, estas herramientas son muy útiles ya que te ayudan a filtrar los resultados de tus búsquedas entre toda la información existente, de igual manera logramos crear un repositorio para subir los trabajos realizados en la clase y el uso de algunas herramientas de google, esto puede ayudarnos a agilizar el trabajo en equipo.

Cardoso Santamaria Aixa Kariett .

Lo que aprendí de la práctica, fue a conocer, y saber utilizar de forma correcta, herramientas que simplifican algunas tareas y trabajos. Lo que yo encontré muy útil, fue la creación de formularios, y las búsquedas avanzadas, ya que

constantemente nos encontramos con ese tipo de encuestas y formularios , por lo que el saber cómo se hacen es realmente funcional para mi, y es sumamente útil el saber realizar búsqueda de forma correcta y precisa.

Tania Perez Malvaez.

Después de realizar esta práctica podemos ver que google tiene más funciones para poder tener busquedas mas exactas e incluso poder hacer las búsquedas para que te salga solamente resultados de tu sitio de confianza, también aprendimos que se pueden realizar búsquedas de diferentes maneras y así poder encontrar la información que se requiere e incluso se puede excluir ciertas palabras de las búsquedas para así poder cerrar más la búsqueda sin que nos arrogue una enorme cantidad de información ya que de no seguir este procedimiento la cantidad de páginas que nos brinda es enorme.

Cantorio Rodríguez Arely.

En la primera práctica de la computación como herramienta de trabajo utilizamos herramientas de software donde se realizaron trabajos académicos y utilizamos buscadores con funciones avanzadas, utilizamos Google Forms, se creó también una cuenta en Github. Abriendo un panorama completamente nuevo sobre plataformas, aplicaciones, formas de buscar, etc. El uso de éstas herramientas nos permite desarrollar habilidades digitales importantes para un futuro.