



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Ing. Karina García Morales

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 24

No. de práctica(s): 0

Integrante(s): Reyes Lara José Ernesto

No. de lista o brigada: _____

Semestre: 2023-2

Fecha de entrega: 28/02/23

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

OBJETIVOS:

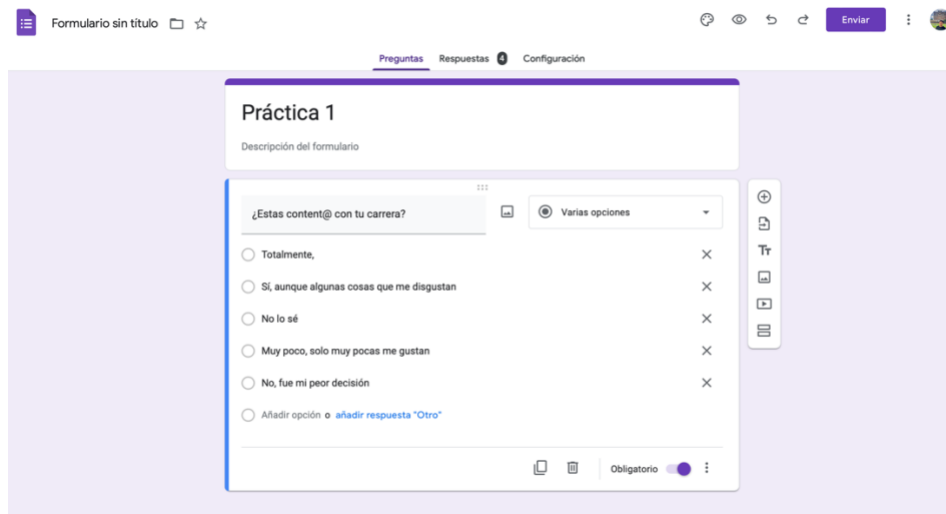
El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

DESARROLLO DE LA PRACTICA:

Actividad 1. Crear un formulario en Google forms.

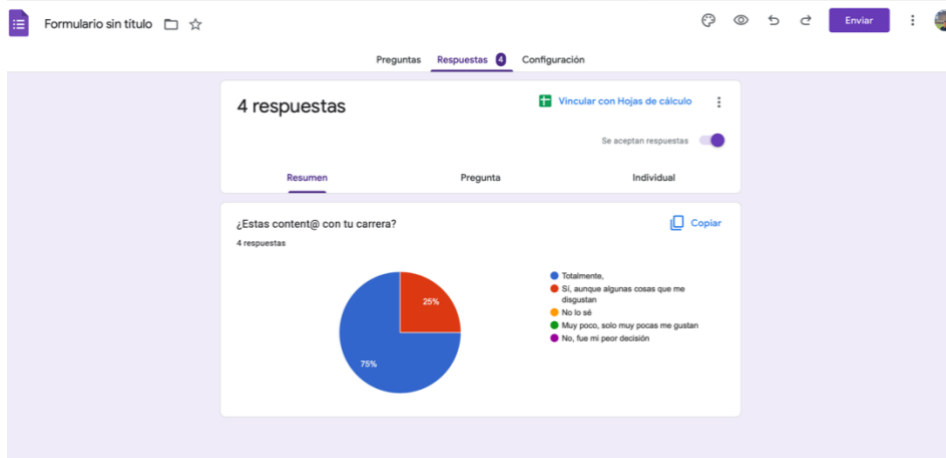
Lo primero fue iniciar sesión en Google, luego buscar en las aplicaciones de Google la de formularios y desarrollar un pequeño formulario y posterior a ello lo enviamos por correo a mis compañeros.

Este fue el cuestionario:



The screenshot shows a Google Forms interface for a questionnaire titled "Práctica 1". The question is "¿Estas content@ con tu carrera?" (Are you satisfied with your career?). The response options are: "Totalmente," (radio button), "Sí, aunque algunas cosas que me disgustan" (radio button), "No lo sé" (radio button), "Muy poco, solo muy pocas me gustan" (radio button), "No, fue mi peor decisión" (radio button), and "Añadir opción o añadir respuesta 'Otro'" (radio button). The "Obligatorio" (Required) toggle is turned on. The interface includes tabs for "Preguntas", "Respuestas", and "Configuración".

Estos son los resultados/resumen obtenido del cuestionario.



Actividad 2. Utilizar One Note

Buscar en Google maps un lugar donde queríamos estar, tomaremos captura de ese lugar y la insertaremos en una nota, además, lo señalemos con un círculo y una flecha indicando que eses el lugar donde queremos estar.

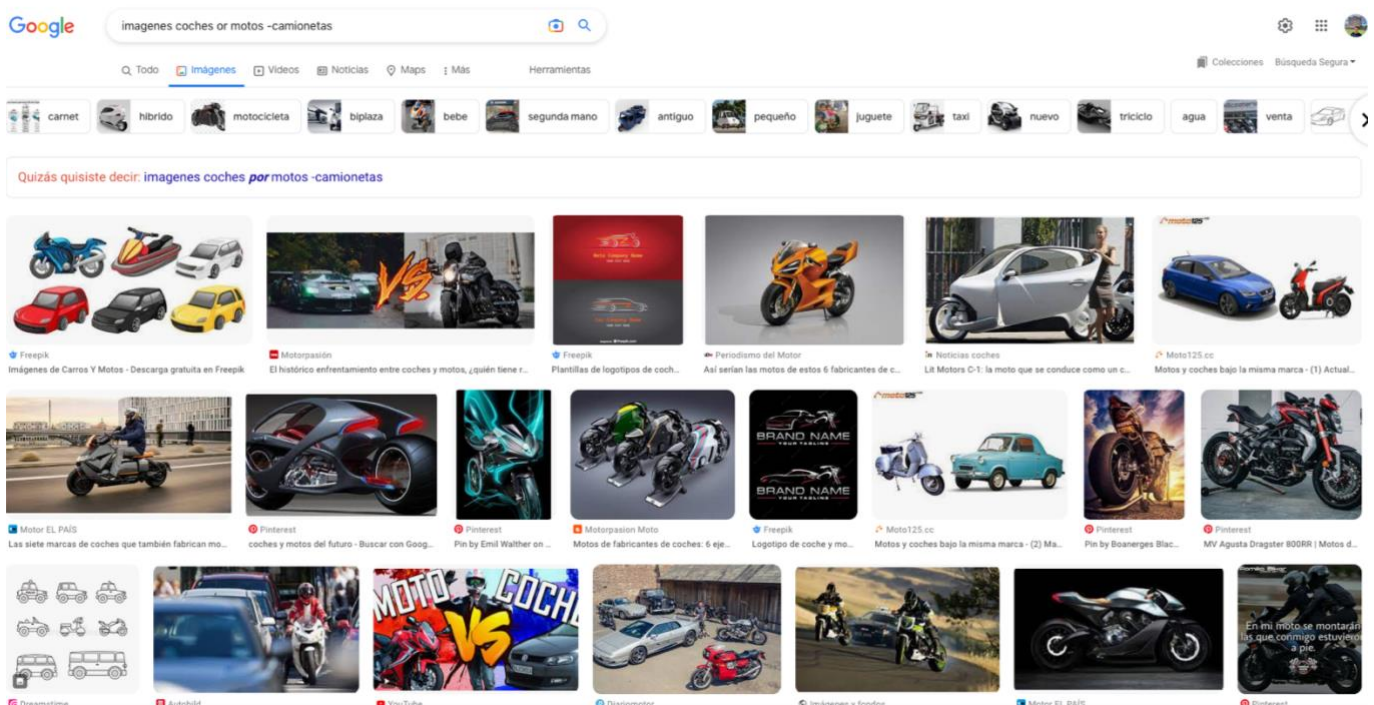
Actividad realizada:

domingo, 26 de febrero de 2023 17:20



Las siguientes actividades están enfocadas al ejercicio de búsqueda en internet utilizando comandos.

Actividad 3. Comando or.



Actividad 4. Comando comillas.

Google "Historia de la bandera de México" X [Imágenes] [Videos] [Noticias] [Maps] [Más] Herramientas

Cerca de 578,000 resultados (0.50 segundos)

La que es considerada como la primera Bandera mexicana, es el estandarte con la imagen de la Virgen de Guadalupe que empuñó el cura Miguel Hidalgo durante el grito de Dolores. En ese sentido, los historiadores han señalado que su importancia radica en su papel de símbolo insurgente dentro de la lucha independentista.

<https://www.gob.mx/bancodebienestar/articulos/hist...>
Historia de la bandera de México

Información sobre los fragmentos destacados • Comentarios

Preguntas relacionadas

- ¿Cuál es la historia de la bandera mexicana?
- ¿Cuál es la historia de la bandera de México para niños?
- ¿Cuál es el significado de la bandera de México?
- ¿Cuáles son las 11 banderas de México?

<https://www.gob.mx/sre/articulos/conoce-la-histori...>
Conoce la historia de nuestra bandera #EsMiBandera
24 feb 2016 — Cronología de la historia de la bandera de México #EsMiBandera. 1810 - Estandarte del padre Hidalgo. El cura Miguel Hidalgo obtuvo de su ...

<https://www.mexicoesconocido.com.mx/bandera-de-...>
Historia de la Bandera de México completa
Para conocer la historia de la Bandera de México es necesario retroceder un par de siglos. ¿Recuerdas la imagen del cura Miguel Hidalgo levantando un ...

https://es.wikipedia.org/wiki/Bandera_de_México

Actividad 5. Comando +.

Google +AMLO X [Imágenes] [Noticias] [Videos] [Maps] [Más] Herramientas

Cerca de 1,510 resultados (0.33 segundos)

Andrés Manuel López Obrador
Presidente de México [Resumen] [Educación] [Libros]

<https://lopezobrador.org.mx>
AMLO – Sitio Oficial de Andrés Manuel López Obrador ...
hace 6 horas — El presidente Andrés Manuel López Obrador garantizó protección y derecho de asilo en México a todas las personas que así lo soliciten ante la situación política ...

<https://es-la.facebook.com/lopezobrador.org.mx>
Andrés Manuel López Obrador - Facebook
hace 10 horas — AMLO y la 4T - Andrés Manuel López Obrador 1 d 10:10. Nos reunimos con la senadora Maggie Hassan, el senador Tom Carper y los congresistas Lou Correa,

Preguntas relacionadas

- ¿Cómo le puedo mandar un mensaje al presidente?
- ¿Qué ha hecho el presidente de México?
- ¿Cuál es la ideología del partido Morena?
- ¿Cómo se llama el anterior presidente de México?

Libros

Información

Andrés Manuel López Obrador es un político y escritor mexicano. Es el actual presidente de los Estados Unidos Mexicanos desde el 1 de diciembre de 2018. [Wikipedia](#)

Nacimiento: 13 de noviembre de 1953 (edad 69 años), Tepetitlán

Mandato presidencial: 1 de diciembre de 2018 –

Hijos: Jesús Ernesto López Gutiérrez, José Ramón López Beltrán, Gonzalo Alfonso López Beltrán, Andrés Manuel López Beltrán

Hermanos: Pío Lorenzo López Obrador, MÁS

Cónyuge: Beatriz Gutiérrez Müller (m. 2006), Rocio Beltrán Medina (m. 1979–2003)

Partido: Morena

Reclamar panel de conocimiento • Comentarios

Perfiles

Twitter YouTube Instagram Facebook

También se buscó

[Fotos de candidatos políticos]

Actividad 6. Comando define.

Google

define: corrupción

X

Todo

Imágenes

Noticias

Videos

Maps

Más

Herramientas

Cerca de 11,100,000 resultados (0.37 segundos)

Diccionario

Definiciones de Oxford Languages · Más información

Busca una palabra

corrupción

nombre femenino

1. Acción de corromper o corromperse.
"corrupción de comestibles"

2. Situación o circunstancia en que los funcionarios públicos u otras autoridades públicas están corrompidos.
"hartos de tanta corrupción entre los miembros del Gobierno, la oposición presentó una moción de censura"

Similar

descomposición

putrefacción

depravación

perversión

inmoralidad

Comentarios

Traducciones y más definiciones

Preguntas relacionadas

¿Qué es la corrupción concepto?

¿Qué es la corrupción ejemplos?


Comentarios

https://dle.rae.es · corrupción

corrupción | Definición | Diccionario de la lengua española


1. f. Acción y efecto de corromper o corromperse. 2. f. Deterioro de valores, usos o costumbres.
3. f. En las organizaciones, especialmente en las públicas, ...

Ver resultados de



Corrupción

Abuso de poder





Corrupción política


La corrupción política se refiere a los actos deshonestos o ...


Actividad 7. Comando site y tilde


Google


site: gaceta.unam.mx ~Deportes 2020..2021


X  


 Todo

 Noticias

 Imágenes

 Videos

 Maps

 Más

Herramientas

Cerca de 583,000 resultados (0.34 segundos)

<https://www.gaceta.unam.mx>

Gaceta UNAM

Gaceta Digital UNAM - Órgano informativo de la Universidad Nacional Autónoma de México · Restablece la UNAM-Chicago cursos de español para profesores y personal ...
Falta(n): site: | Debe incluir lo siguiente: [site:](#)

<https://www.gaceta.unam.mx/deportes>

Deportes - Page 3 of 161 - Gaceta UNAM

23 ene 2023 — **Deportes** · Pumas rescinde el contrato de Dani Alves · En el balompié se apuesta por lo plural · Ulama, el juego mesoamericano de pelota que ...
Falta(n): site: | Debe incluir lo siguiente: [site:](#)

<https://www.unam.mx>

UNAM | Portal UNAM

Con centros de estudio en varios Estados del país, pero mayormente en el Distrito Federal, la UNAM es la universidad pública más grande en el país.
[Gaceta UNAM](#) · [Acerca de la UNAM](#) · [UNAM Global](#) · [Vinculación UNAM](#)
Visitaste esta página 3 veces. Última visita: 13/07/21

<https://www.prepa6.unam.mx>

ENP 6 "Antonio Caso" - UNAM

Sitio oficial de la.
Falta(n): site: | Debe incluir lo siguiente: [site:](#)

<http://enp4.unam.mx>

los zombis del fentanilo - ENP 4 - UNAM

19 ene 2023 — UNAM @UNAMCasoDio @UNAMGaceta.gaceta.unam.mx · enborrache de

Actividad 8. Comandos intitle, intext y filetype

Google search results for the query: `intitle:"integrales" intext:ingenieria filetype:pdf`. The search returned approximately 536 results in 0.26 seconds.

The first result is from `https://pdfcoffee.com/download` and is titled **ensayo aplicaciones de las integrales definidas en la**. The snippet indicates it is a PDF document from September 11, 2015, discussing the use of integral calculus in civil engineering.

Below the first result, there are "Preguntas relacionadas" (Related questions):

- ¿Qué es integrales en ingeniería?
- ¿Qué aplicaciones tiene la integral en la ingeniería?
- ¿Qué es un integral y para qué sirve?
- ¿Cuál es la importancia del cálculo integral en la ingeniería?

Other search results include:

- From `https://idus.us.es/bitstream/handle`: **Tratamiento de las integrales de dominio en el análisis ...** - idUS. A PDF document by F. París Carballo from 1983, related to the ANALES DE INGENIERIA MECANICA.
- From `https://www.fing.edu.uy/NotasEnsenanza`: **Integrales paramétricas e integrales dobles y triples.** - FING. A PDF document from July 19, 2006, intended for university students in engineering.
- From `http://portal.amelica.org/amei/jatsRepo`: **ENSEÑANZA DE INTEGRALES MEDIANTE MÉTODOS ...**. A PDF document by BE. Aníbal Vázquez discussing the use of TICs in teaching integrals.

Ahora usaremos la calculadora de Google, esta puede ayudarnos a hacer desde operaciones básicas hasta realizar funciones y gráficos en 2D y 3D, además, también puede convertir unidades.

Actividad 9. Cálculo de funciones trigonométricas.

Google calculator interface showing the calculation of $\sin(1) + \cos(5)$. The result displayed is **1.12513317027**.

The calculator interface includes a numeric keypad with various mathematical functions and constants. The current input is `sin(1)+cos(5)` and the result is `1.12513317027`.

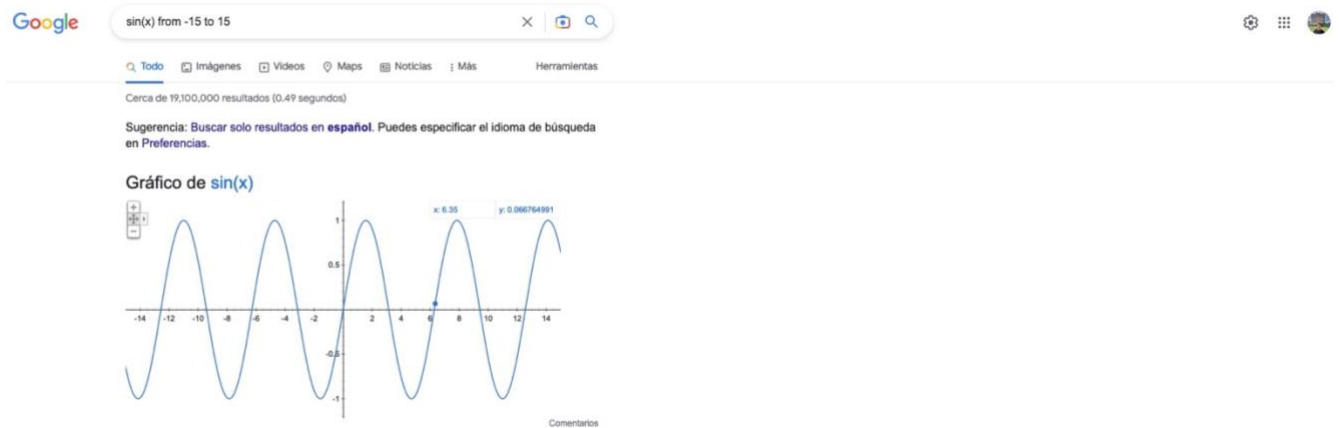
Actividad 10. Convertidor de unidades.

Google search results for the query: `convertir kg a toneladas`. The search returned approximately 966,000 results in 0.35 seconds.

The first result is a unit converter showing the conversion of **1** Kilogramo to **0.001** Tonelada.

Below the converter, there is a note: **Formula** divide el valor de masa entre 1000.

Actividad 11. Gráfica de función en 2D.



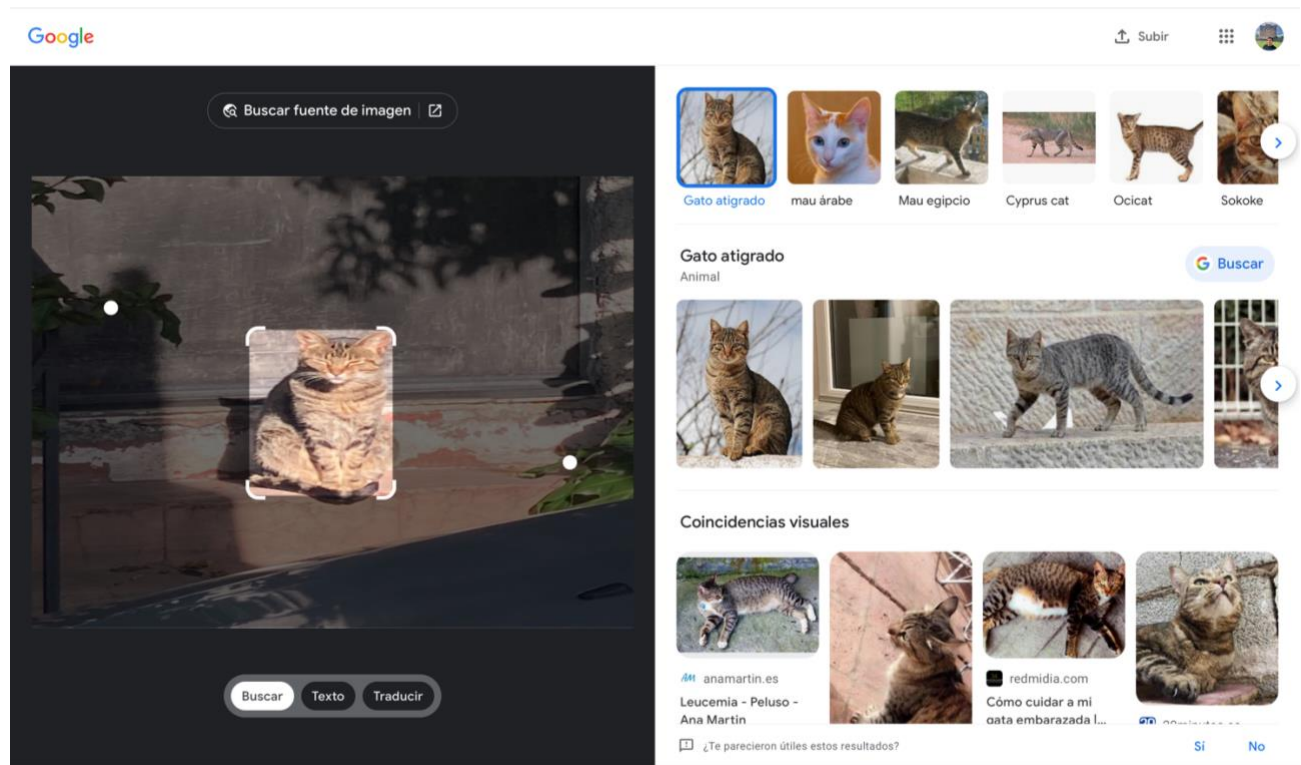
Ahora exploraremos Google académico, un buscador especializado en revistas científicas, enfocado al uso académico.

Actividad 12. Comando author.

EJERCICIOS DE TAREA

1. Subir imagen de tu mascota al buscador Google e indicar porque te regresa los resultados obtenido.

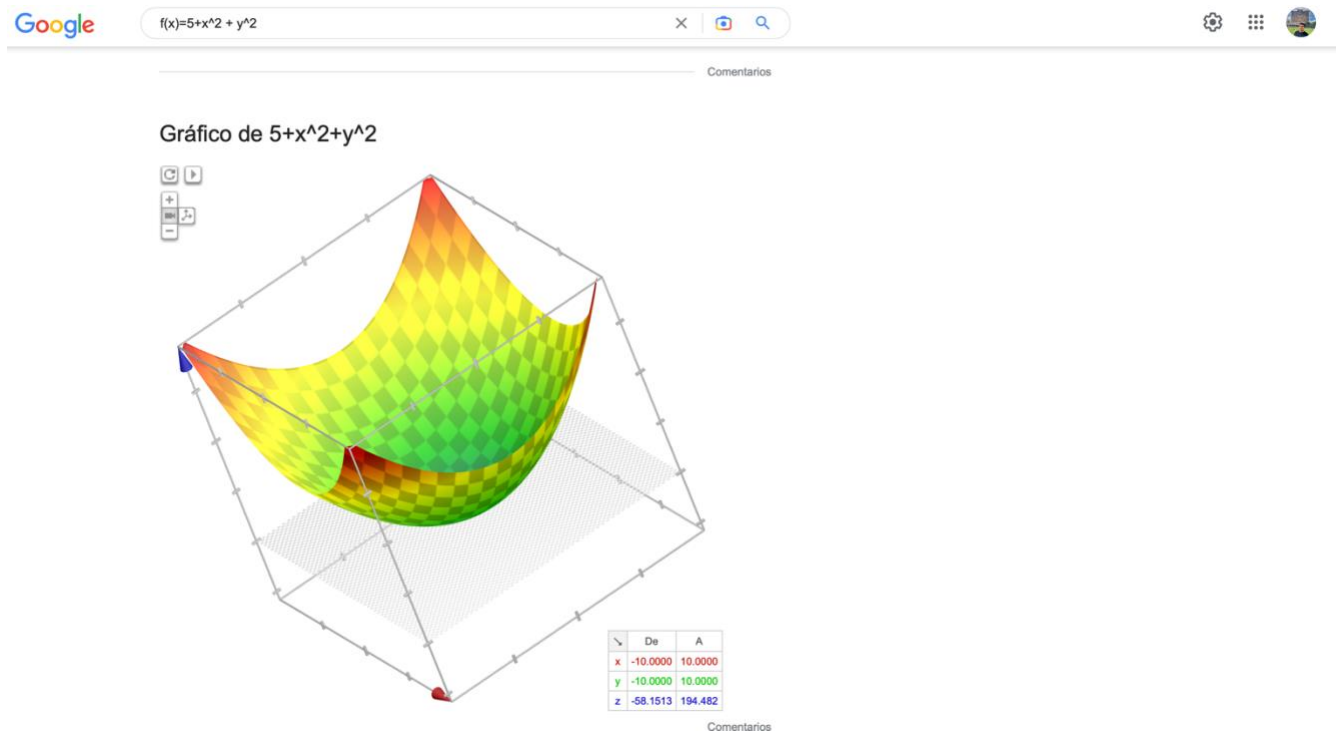
Google identifica los rasgos característicos de sección enfocada de la imagen, crea una especie de puntos de que definen toda la figura, algo como un holograma, de esa manera, busca imágenes similares que tengan rasgos muy similares, en mí caso incluso identifica de que tipo de gato se trata por las rayas que tiene su pelaje. Los puntitos blancos que se observan son otros 2 objetos que identifica en la imagen, sin embargo, las imágenes que arroja con ellos son erróneas, por lo que para que tener unos resultados muy buenos con los que vayamos a buscar, el objeto en cuestión tiene que verse con claridad.



2. Realiza un cuadro comparativo de 3 diferentes espacios de almacenamiento en la nube con ventajas y desventajas.

	Ventajas	Desventajas
Google drive	<ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento gratuito de 15GB, además incluye aplicaciones propias de Google. Opciones de mayor almacenamiento son versátiles y con precios competentes. Puedes acceder tu información en cualquier lugar. Tiene aplicación móvil. Integra todo su ecosistema y no requiere de aplicaciones 3ras para operar documentos, fotos, pdf o videos. 	<ul style="list-style-type: none"> Requiere de conexión wifi. Su uso es un poco complejo. En uso gratuito no sabemos qué tan segura esta nuestra información.
iCloud	<ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento gratuito 5GB, Incluye aplicaciones propias de Apple. Opciones de mayor almacenamiento variadas y con precios competentes. Su lema va por la privacidad, por lo que se podría tener más confianza al resguardar información personal. 	<ul style="list-style-type: none"> Requiere de conexión wifi. Interfaz compleja y no tiene aplicación única, viene integrada en la aplicación de archivos.
One Drive	<ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento gratuito 5GB, no incluye aplicaciones. Opciones de mayor almacenamiento, ligeramente más costosas, integra ciertas aplicaciones de Microsoft dependiendo del plan. Tiene aplicación móvil. 	<ul style="list-style-type: none"> Requiere de conexión wifi. Interfaz complicada de entender. Es un poco más lento al ejecutar archivos, pues se entrelaza con las aplicaciones descargadas en el ordenar (Word, Excel o PowerPoint)

3. Generar en Google la gráfica de una figura en 3d.



3. Genera tu cuenta en GIT y sube tu práctica, al final de la práctica se debe agregar esta liga de GitHub.

CONCLUSIONES

La computación es una herramienta esencial para los ingenieros, y es difícil imaginar cómo los ingenieros podrían realizar su trabajo sin ella, los avances en la tecnología de la información y la informática han permitido a los ingenieros llevar a cabo tareas de diseño, análisis y simulación de manera más rápida y precisa. Sin embargo, en esta práctica vimos el cómo sacarle todo el provecho al internet, pues ahí se alojan servidores que pueden tener diversas funciones, entre ellas las que abordamos en la práctica, almacenamiento en la nube; GitHub que es una plataforma de alojamiento y colaboración de código fuente que permite a los desarrolladores trabajar en equipo, compartir y contribuir a proyectos de software de manera eficiente; además, trabajamos con métodos de búsqueda más efectivos que nos pueden ahorrar mucho tiempo y obtener información más precisa sobre el tema de nuestro interés.

BIBLIOGRAFÍA

Solano, J., García, E., Sandoval, L., Quezada, C., Arteaga, T., Morales M., Castañeda, M., Castañeda, Ma., De León, J., y Zúñiga, H. (2022). Manual de prácticas del laboratorio de Fundamentos de programación. Recuperado el 26 de febrero de 2023, de <http://lcp02.fi-b.unam.mx>

Google Formularios. (s.f.). *Practica 1*. <https://forms.gle/mScksHnp5nWNbEy49>

Google Buscador. (s.f.). <https://www.google.com/webhp?hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjVxd3v7LT9AhVOKWoFHeNMAywQPAgl>

Google Academico. (s.f.). <https://scholar.google.es/schhp?hl=es>

Google Imágenes. (s.f.). <https://www.google.com.mx/imghp?hl=es&authuser=0&ogbl>

Gut Hub. (s.f.). <https://github.com>