



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Karina García Morales

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 20

No de Práctica(s): Practica 1

Integrante(s): Luciano Gutiérrez Yael Sebastián

Semestre: Primer semestre

Fecha de entrega: 29 de Agosto del 2023

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

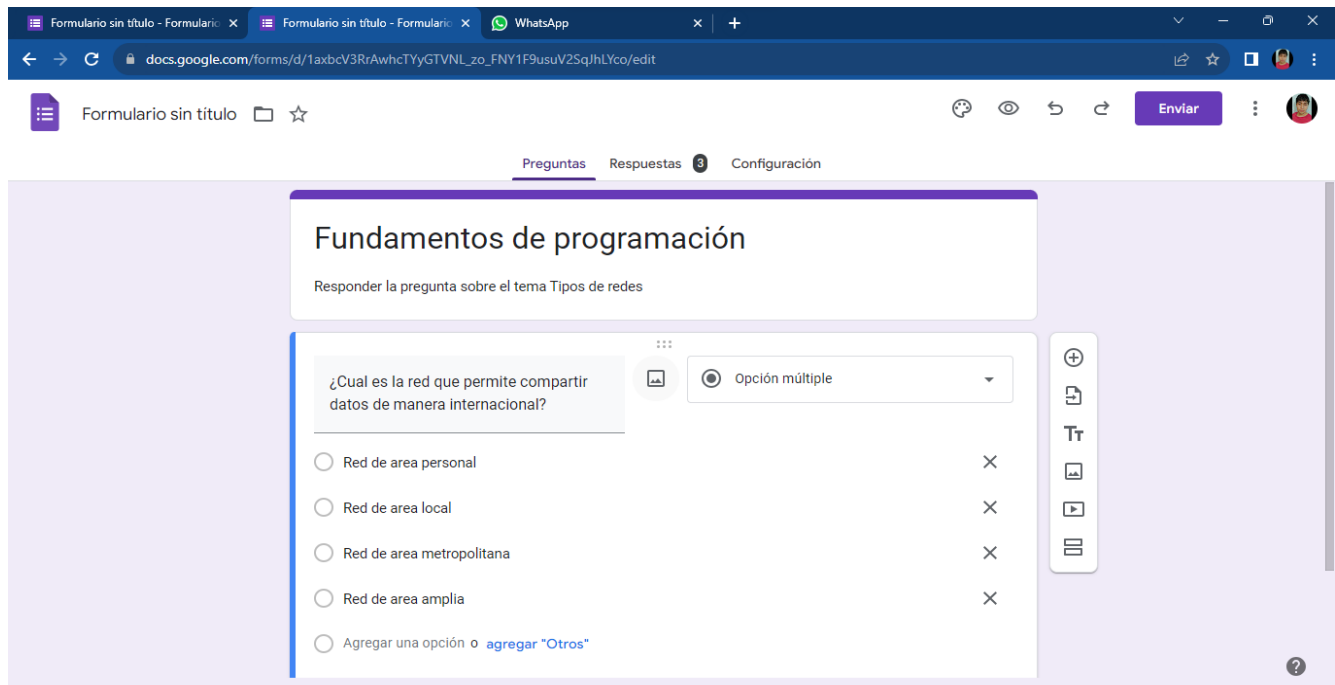
La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Objetivo:

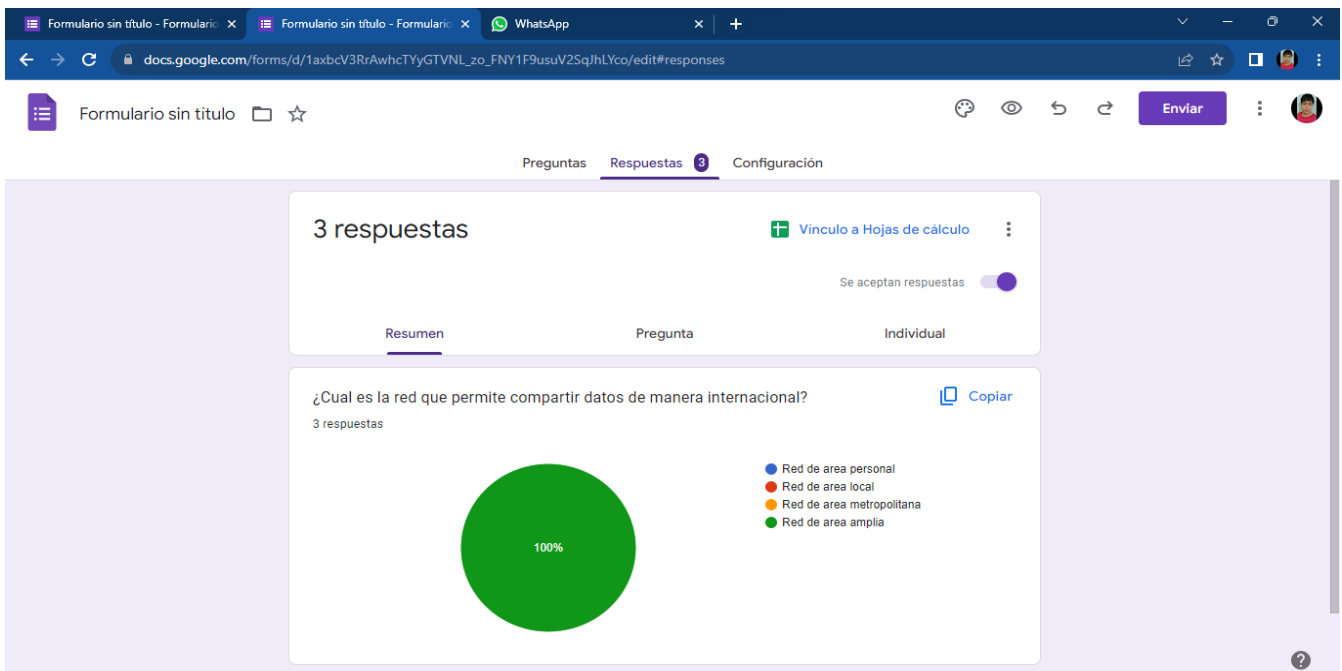
El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores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

Desarrollo:

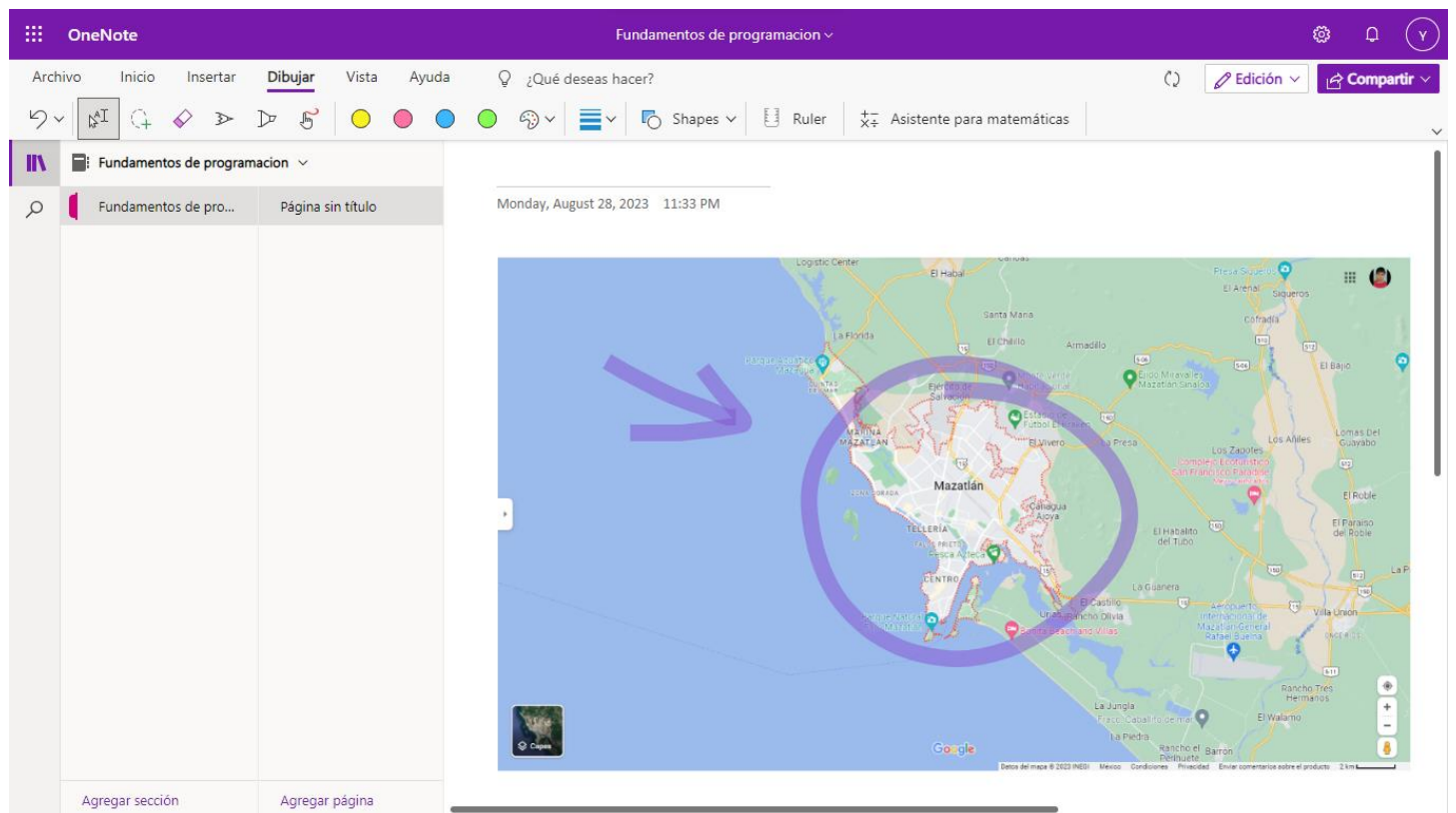
Para empezar, realizamos la creación de un Formulario de Google con el objetivo de comprobar cómo es que funcionan las bases de datos y como puede almacenar información.



The screenshot shows the Google Forms editor interface. The browser tabs include 'Formulario sin título - Formulari...', 'Formulario sin título - Formulari...', and 'WhatsApp'. The address bar shows the URL: docs.google.com/forms/d/1axbcV3RrAwhtTYyGTVNL_zo_FNY1F9usuV2SqJhLYco/edit. The form title is 'Formulario sin título'. The tabs at the top are 'Preguntas', 'Respuestas' (with 3 responses), and 'Configuración'. The question being edited is 'Fundamentos de programación' with the instruction 'Responder la pregunta sobre el tema Tipos de redes'. The question text is '¿Cual es la red que permite compartir datos de manera internacional?'. The question type is set to 'Opción múltiple'. The options are: 'Red de area personal', 'Red de area local', 'Red de area metropolitana', 'Red de area amplia', and 'Agregar una opción o agregar "Otros"'. Each option has a delete icon (X) to its right. A vertical toolbar on the right contains icons for adding questions, inserting images, text, video, and sections.

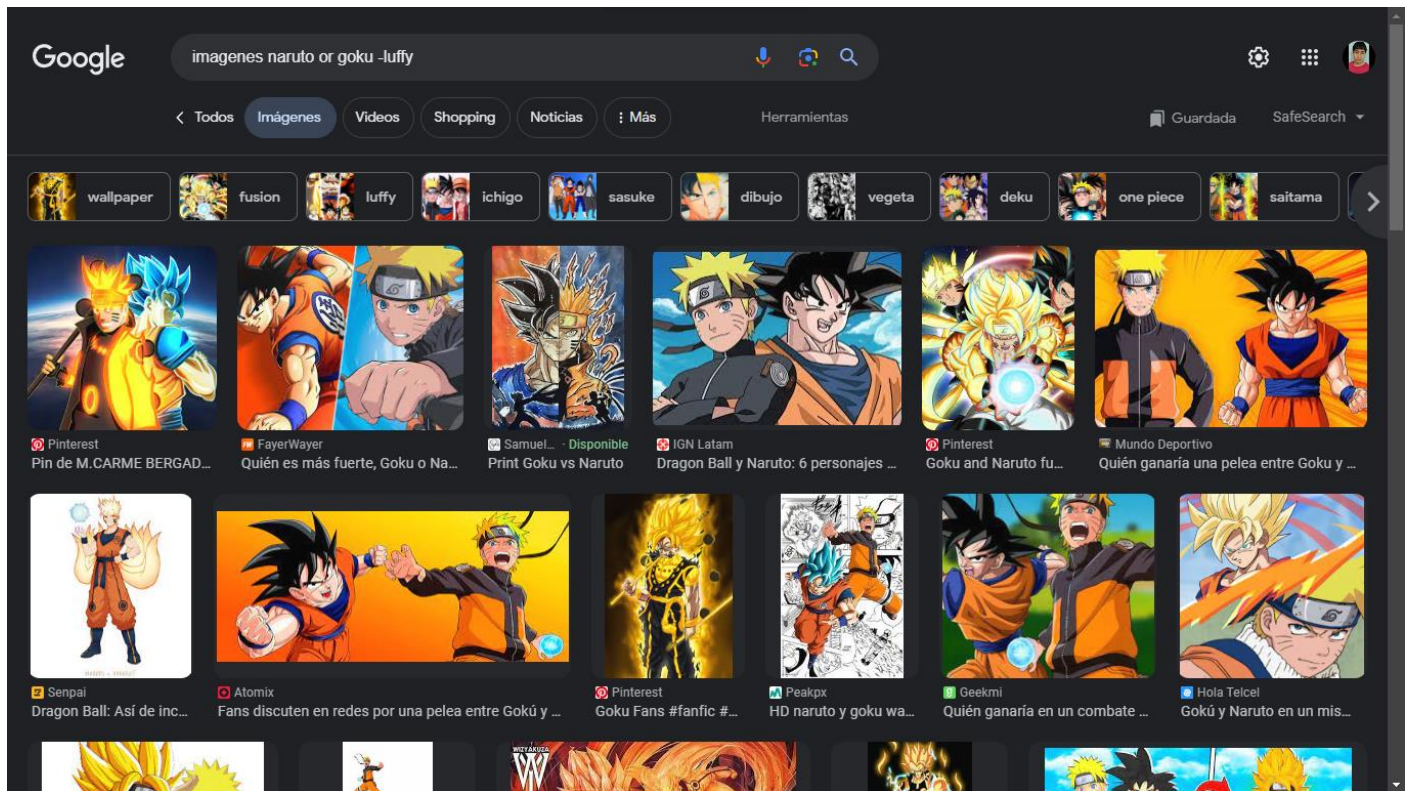


Posteriormente utilizamos la plataforma de One note donde podemos compartir información imágenes y poder respaldar la información, es parecido a un repositorio. En este punto colocamos una imagen del lugar donde queremos estar.



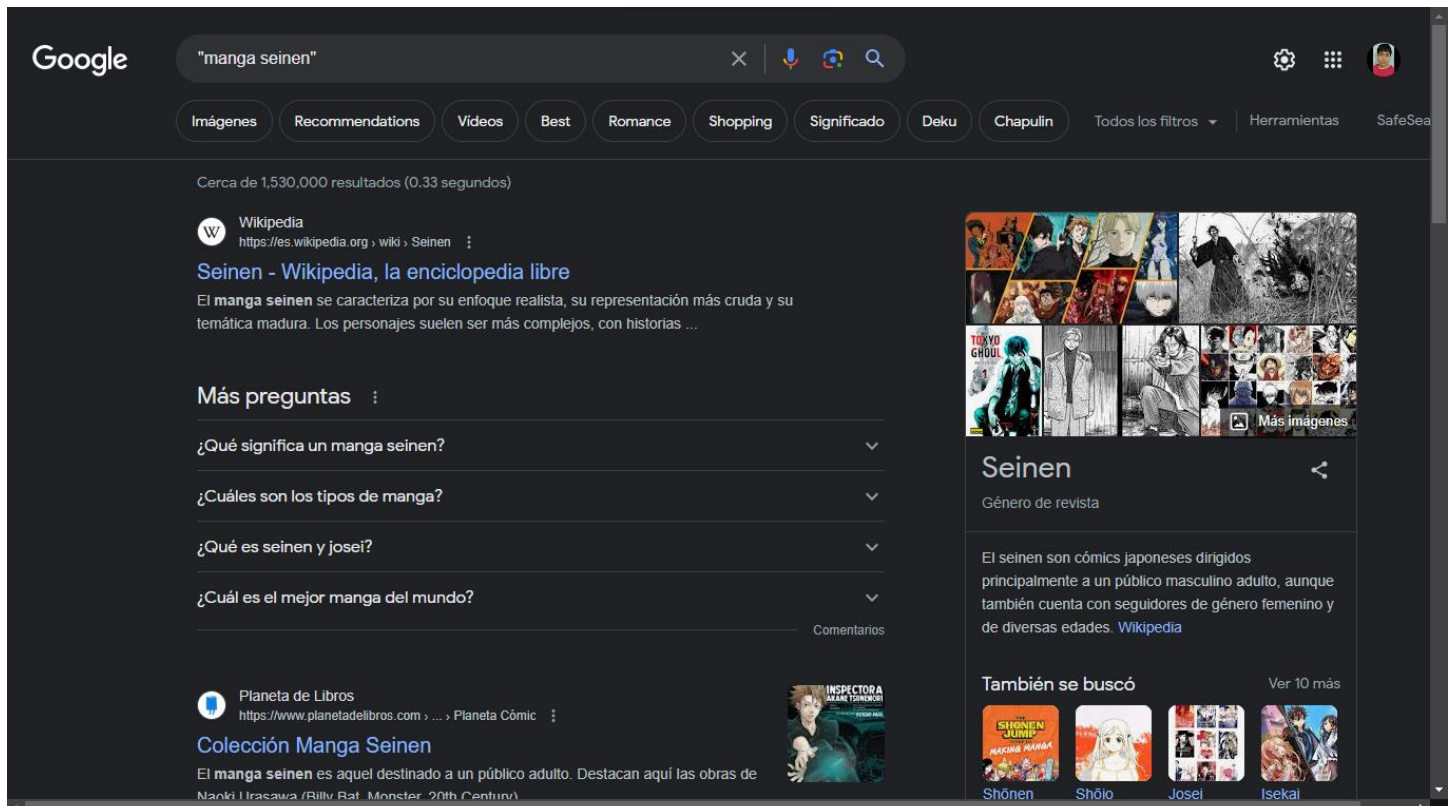
1. Comando or y -

Se realizó la búsqueda con el comando señalado, este nos permite buscar imágenes de una cosa u otra (incluso de ambas en la misma imagen) y con el comando de exclusión (elimina lo especificado).



2. Comando comillas

Este comando nos permite buscar cosas solo que tenga que ver con el tema específico



3. Comando +

Este comando nos arroja páginas que tengan textos con las palabras después del más.

The screenshot shows a Google search for "+final de attack on títan". The search bar contains the text, and the results are filtered by "Imágenes". The main result is from "El Comercio" with the title "Shingeki no Kyojin" 4: fecha de estreno de la parte 4 de la ...". Below the title, it says "hace 2 días — 'Shingeki no Kyojin: The Final Season', parte 3 se estrenó el 3 de marzo del 2023 y se planeaba que esta parte 4 salga al aire en la misma ...". To the right of the text is a small image of a character from the anime. Below the main result, there are "Más preguntas" (More questions) and "Comentarios" (Comments). The "Más preguntas" section includes questions like "¿Cuándo es el final de Attack on Titan?", "¿Cómo termina la temporada 4 de Attack on Titan?", "¿Cuándo saldrá Shingeki no Kyojin temporada 4 Parte 4?", and "¿Cuándo sale la parte 3 de la temporada 4 de SNK?". The "Comentarios" section shows a comment from "Espinof" with the text "El final de 'Shingeki no Kyojin' está cada vez más cerca". To the right of the search results, there is a sidebar for "Attack on Titan" with a "Ya lo vi" (I've seen it) button and a "Quiero mirarlo" (I want to watch it) button. Below these buttons are several images related to the anime, including a character's face and a scene from the anime.

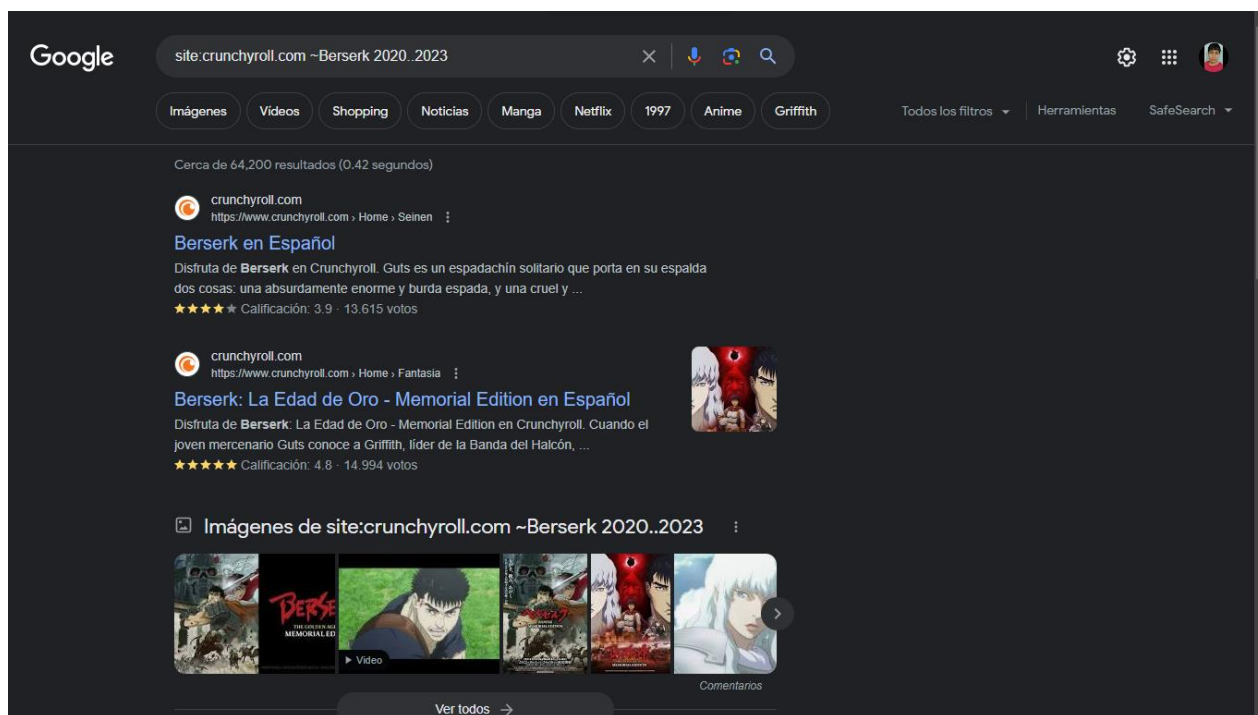
4. Comando Define

Este comando nos ayuda a encontrar el significado de la palabra indicada

The screenshot shows a Google search for "define:resiliencia". The search bar contains the text, and the results are filtered by "Imágenes". The main result is from "Diccionario" with the title "resiliencia". Below the title, it says "nombre femenino" and "En psicología, capacidad que tiene una persona para superar circunstancias traumáticas como la muerte de un ser querido, un accidente, etc. 'la resiliencia potencia la felicidad'". To the right of the text is a small image of a person. Below the main result, there are "Más preguntas" (More questions) and "Comentarios" (Comments). The "Más preguntas" section includes questions like "¿Cuál es el significado de la resiliencia?" and "¿Qué es la resiliencia y un ejemplo?". The "Comentarios" section shows a comment from "Wikipedia" with the text "La resiliencia o entereza es la capacidad para adaptarse a las situaciones adversas con resultados positivos. Sin embargo, el concepto ha experimentado cambios importantes desde la década de los sesenta." To the right of the search results, there is a sidebar for "Resiliencia" with a "Rasgo" (Trait) button. Below this button are several images related to the concept of resilience, including a person standing on a rock and a person's face.

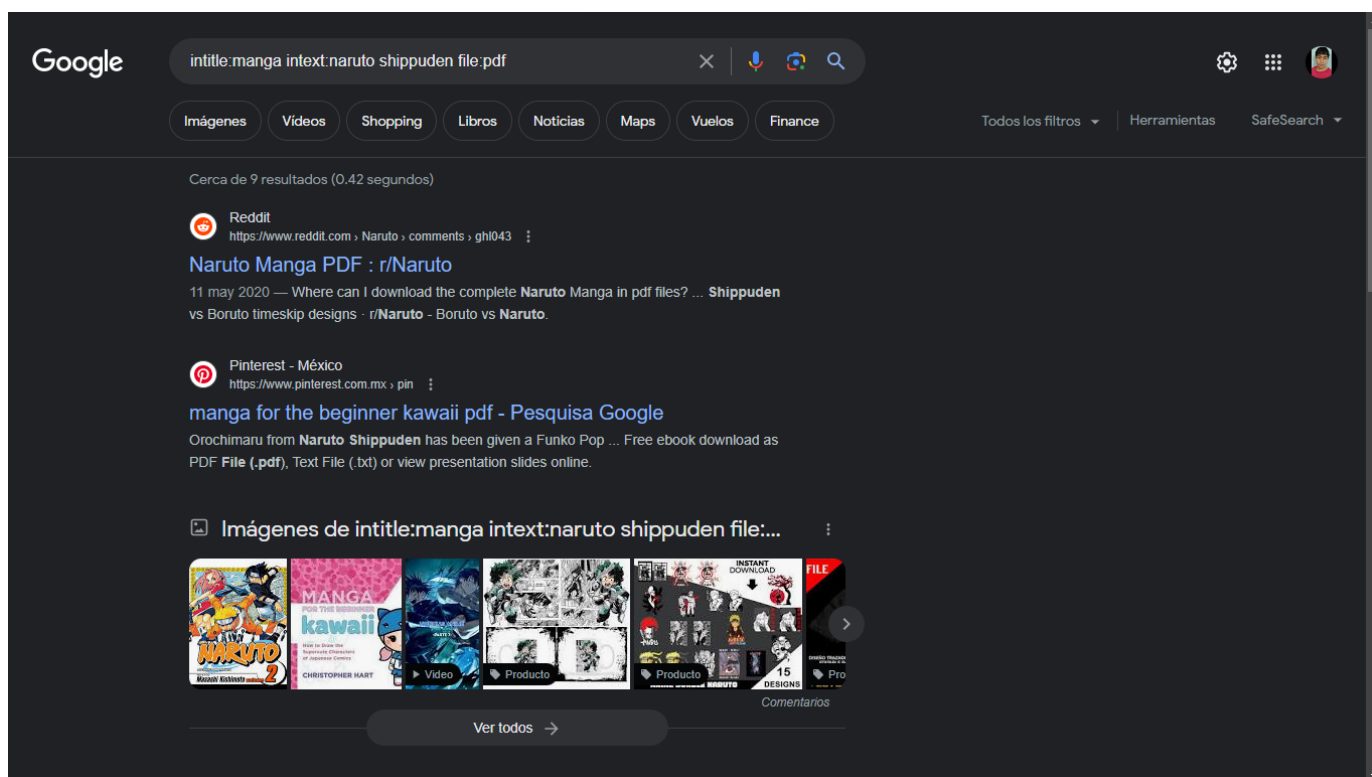
5. Comando site:

Este comando es más complicado, pero sirve para buscar en la página señalada algún tema de interés y que sea dentro de un rango de tiempo específico.



6. Comandos intitle, intext y filetype

Aquí son tres comandos, pero al ser más se puede ser más específico en cuanto a la investigación que se nos presente, pues el comando intitle buscara solo los que pidamos, intext es como una restricción o filtro de algún termino determinado y el filetype es para arrojarnos un tipo de archivo determinado.



7. Calculadora

Nos ayuda a realizar cálculos

The screenshot shows a Google search page with the query "666 + 444 - 110" in the search bar. The search results display a calculator interface with the equation $666 + 444 - 110 = 1000$. Below the calculator, there are search results for "Solucionar 111*222*333*444*555*666*777*888*999" from Microsoft and BYJU'S.

Google

666 + 444 - 110

Imágenes Vídeos Noticias Shopping Maps Libros Vuelos Finance

Todos los filtros Herramientas SafeSearch

Cerca de 76,900 resultados (0.28 segundos)

666 + 444 - 110 = 1000

Rad Deg x! () % AC

Inv sin ln 7 8 9 ÷

π cos log 4 5 6 ×

e tan √ 1 2 3 −

Ans EXP x^y 0 . = +

Comentarios

Microsoft
<https://mathsolver.microsoft.com/solve-problem> · 1...

Solucionar 111*222*333*444*555*666*777*888*999

Soluciona tus problemas matemáticos con nuestro solucionador matemático gratuito, que incluye soluciones paso a paso. Nuestro solucionador matemático admite ...

BYJU'S
<https://byjus.com/question-answer>

666 + 444 - 110 = 1000

8. Convertidor de unidades

Este me pareció muy útil ya que muchas veces es complicado conseguir las equivalencias de muchas cosas.

The screenshot shows a Google search page with the query "convertidor de unidades". The search results display a unit converter interface for energy, converting 6600 Kilojulio to 1577.438 Kilocaloría. Below the converter, there are search results for "Convertidor de Unidades - Herramientas de Conversión Gratuita" from Convertworld.

Google

convertidor de unidades

Imágenes Google De peso De longitud De volumen De masa De moneda De presión De temperatura Herramientas SafeSearch

Cerca de 11,700,000 resultados (0.31 segundos)

Energía

6600 = 1577.438

Kilojulio Kilocaloría

Fórmula divide el valor de energía entre 4.184

Más información Comentarios

Convertworld
<https://www.convertworld.com> · ...

Convertidor de Unidades - Herramientas de Conversión Gratuita

Instrumento para todo tipo de conversiones: moneda, peso, volumen, masa, tiempo, distancia y mucho más.

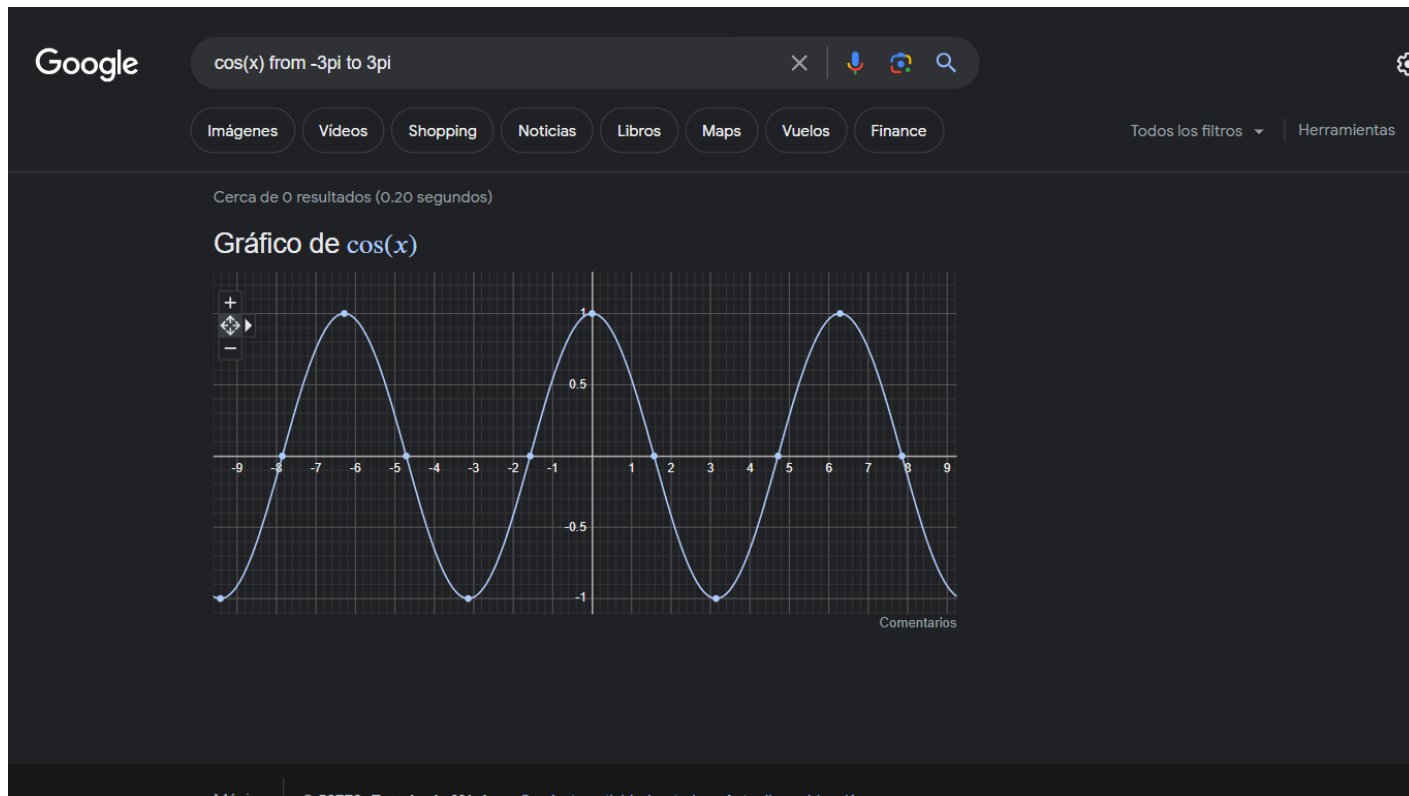
Longitud
Introduzca el número de Milla (mi) que desea convertir en el ...

Masa
Introduzca el número de Libra (lb) que desea convertir en el ...

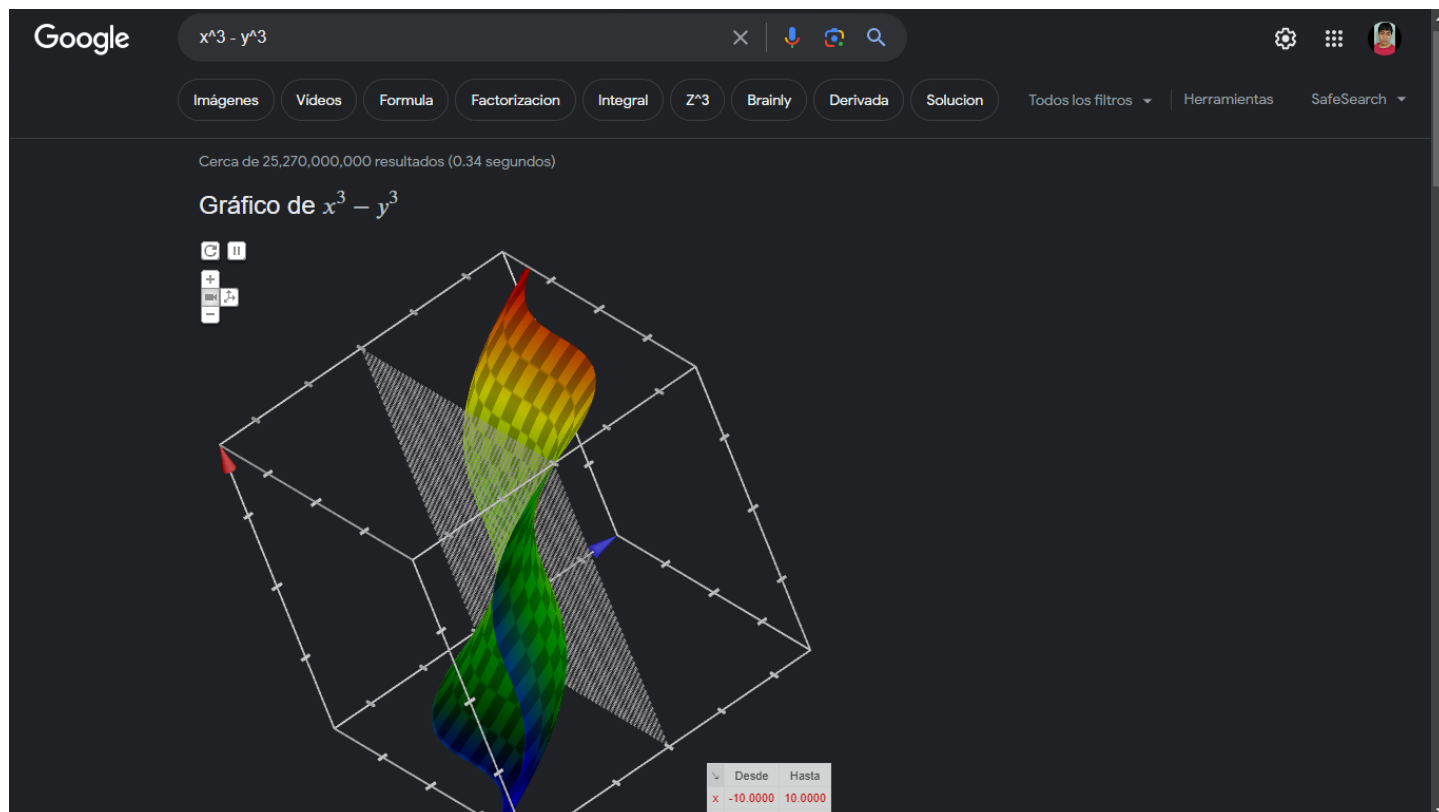
Volumen
La unidad de medida de volumen en el Sistema Métrico Decimal

9. Graficadora 2D

Nos permite meter funciones y con ello observar cómo se comportan en el plano cartesiano







10. Graficadora 3D



11. Google académico


Este es un buscador cuyos resultados serán para uso escolar, por lo tanto, la información será verídica.

 Mi perfil  Mi biblioteca 






☒ Cualquier idioma ☐ Buscar solo páginas en español


A hombros de gigantes

 ES Privacidad Términos Ayuda

12. Comando Autor

Una vez estando en Google Académico, este comando nos arrojará algún artículo, libro o publicación del autor especificado.

 Google Académico  

 Artículos Mi perfil Mi biblioteca

Cualquier momento

Desde 2023

Desde 2022

Desde 2019

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo

Artículos de revisión

☐ incluir patentes

☒ incluir citas

[\[LIBRO\] El llano en llamas](#)

J Rulfo

2019 · books.google.com

La obra contiene 17 cuentos publicados por Juan Rulfo a partir de 1945, cuando aparece el titulado "Nos han dado la tierra" en las revistas América y Pan. Rulfo comenta los relatos que sigue escribiendo en cartas a su novia Clara Aparicio. En 1951 se publica el séptimo, "Diles que no me maten", en la revista América. Gracias a la primera beca que Rulfo recibe del Centro Mexicano de Escritores puede terminar los ocho que aparecerán con los previos en 1953, en el libro titulado El Llano en llamas, dedicado a Clara. Dos

MOSTRAR MÁS ▾

[★ Guardar](#) [📄 Citar](#) Citado por 634 [Artículos relacionados](#) [Las 36 versiones](#) 🔗

Mejor resultado para esta búsqueda. [Ver todos los resultados](#)

[\[PDF\] researchgate.net](#)

Privacidad Términos Ayuda

13. Google imágenes

Es de gran utilidad pues puedes comparar o buscar cosas con similitud a la imagen, este caso de mi mascota, me mostro perros parecidos a mi mascota.

Subir

Buscar fuente de imagen

Buscar

Texto

Traducir

<https://memy.jaja.pl/tag.polaczenie.168>

Labrador Husky

Raza de perro

Buscar

¿Te parecieron útiles estos resultados?

Si

No

Cuadro comparativo:

MEGA	
Ventajas	Desventajas
1.- Amplia capacidad (50Gb)	1.- Cuidado con la contraseña
2.- Seguridad garantizada	2.- Archivos que estén “temporalmente no disponibles”
3.- Información disponible por años	3.- Cargas y descargas congeladas
4.-Variedad de dispositivos y sistemas operativos	4.- Velocidad de subida y bajada dependientes
5.- Mayor velocidad	5.-Consumo considerable de recursos

DROPBOX	
Ventajas	Desventajas
1.- Mejorar la gestión de documentos relacionados con el trabajo	1.- Capacidad baja (Dropbox basic 2Gb)
2.- Admisión de variedad de formatos y sistemas	2.- No permite trabajar un archivo a tiempo real
3.- Backup para todo la vida	3.- Sincronización exclusiva en MY DROPBOX
4.- Disponibilidad las 24 horas del día	
5.- Compartir archivos o carpetas específicas por medio de links	

OneDrive	
Ventajas	Desventajas
1.- Incorporación de Office 365	1.- Capacidad baja (Básica 5Gb)
2.- Sincronización entre dispositivos	2.- Necesidad de internet al inicio
3.- Archivos seguros	3.- Una sola cuenta por usuario
4.- Facilidad para compartir archivos	
5.- Permite el trabajo en grupo	

Elección:

Cada una tiene sus respectivas ventajas y desventajas, pero en lo personal elegiría Mega debido a la gran capacidad que tiene de manera gratuita y por qué su interfaz me parece más cómoda a pesar de que tiene más desventajas.

Conclusión final:

Es increíble que existan estas herramientas (comandos, repositorios, nubes, etc) ubicadas en las redes de internet, ya sea para buscar alguna tarea o información de interés con más facilidad o de manera específica, hacer un trabajo (escolar o laboral) donde necesitemos de colaborar con compañeros al mismo tiempo sin la necesidad de perder tiempo y dinero en el traslado o incluso solo por comodidad. Así como respaldar archivos cuya información sea de alto valor para nosotros sin necesidad de tener una memoria física y a su vez tener acceso con tener conexión a internet.

Es fundamental saber sobre la existencia y el funcionamiento de todo lo comentado anteriormente, pues nos facilitan la vida.

Bibliografía:

- Fundamentos de programación. (s/f). Google Docs. Recuperado el 29 de agosto de 2023, de https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdrVFqUpdaQXPzv2FasBIFpfF6vPOC2tml2dxXivH2fhQFwQ/viewform?usp=sf_link
- Something went wrong. (s/f). Sharepoint.com. Recuperado el 29 de agosto de 2023, de https://comunidadunammx-my.sharepoint.com/:o:/r/personal/yaelslg_comunidad_unam_mx/Documents/Blocs%20de%20notas/Fundamentos%20de%20programacion?d=wc4fa33bc0d42497caae0308eabb071be&csf=1&web=1&e=OTXGjs
- ¿Qué es Onedrive? Ventajas y desventajas de esta herramienta en la nube. (2019, mayo 28). Herramientas en la nube. <https://herramientasenlanube.com/que-es-onedrive/>
- Google Lens. (s/f). Google.com. Recuperado el 29 de agosto de 2023, de https://lens.google.com/search?p=AUM6UZH03v7cGOeTpT9UdsQwz1jx_gvGtbDqkBYHD_9P6K8b0-itsa-JJRicmm8qG-NPXNt-Bi2GmnAhufLmREu30IYv0dlZM1-Xk8hFfRXZh7IYDgWy_4oPalrk5jgX3YG1aFgyvB-_1PD1W2Yh4gazB4jvuopT0rexCow_X2VuTF6aXVRiETRJc4KaK7NNbQwylLGOgOUpzdqit3D8R-gBla9Req_q5XenB86XcW-wxhY8ObRMeesulOrDjnbhJQm5VbFADDrxDwRy2JTipEwrcm0hlnUXopnsV9clb6R3qGBX879FIZ-zOASPkM7UFIj6iPmhvJq2KGY27-WbBjzIRKCcFieGd1ZAEGldClwGZbDUXykTCscOnT6n5k1bHL-ldX9PdvXALmY5mWBI4kPuh9hOE%3D&ep=cntpubb&hl=es-419&re=df&s=4
- [YaelSLG/practica1_fdp: Practica 1 \(github.com\)](#)