



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Professor:

Karina García Morales

Asignatura:

Fundamentos de Programación

Grupo:

20

No. de práctica(s):

01

Integrante:

Pérez Márquez Fátima Yoloztin

Semestre:

2024-2

Fecha de entrega:

Martes, 13 de Febrero de 2024

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Guía práctica de estudio 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Objetivo

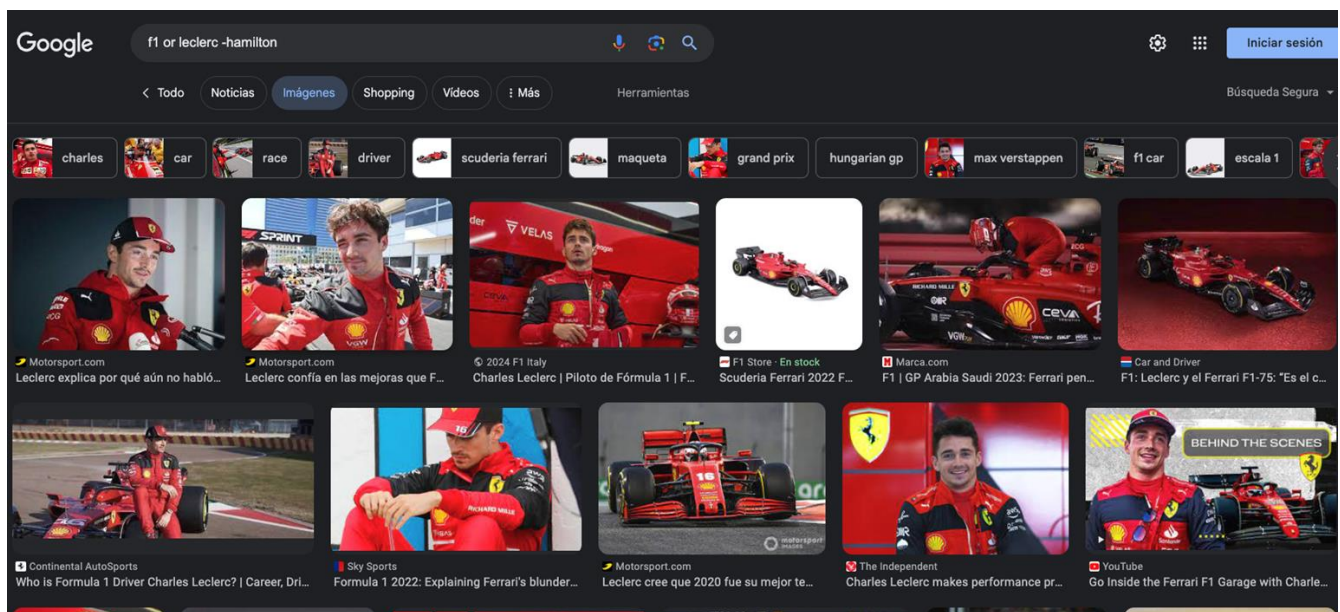
El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores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

Desarrollo

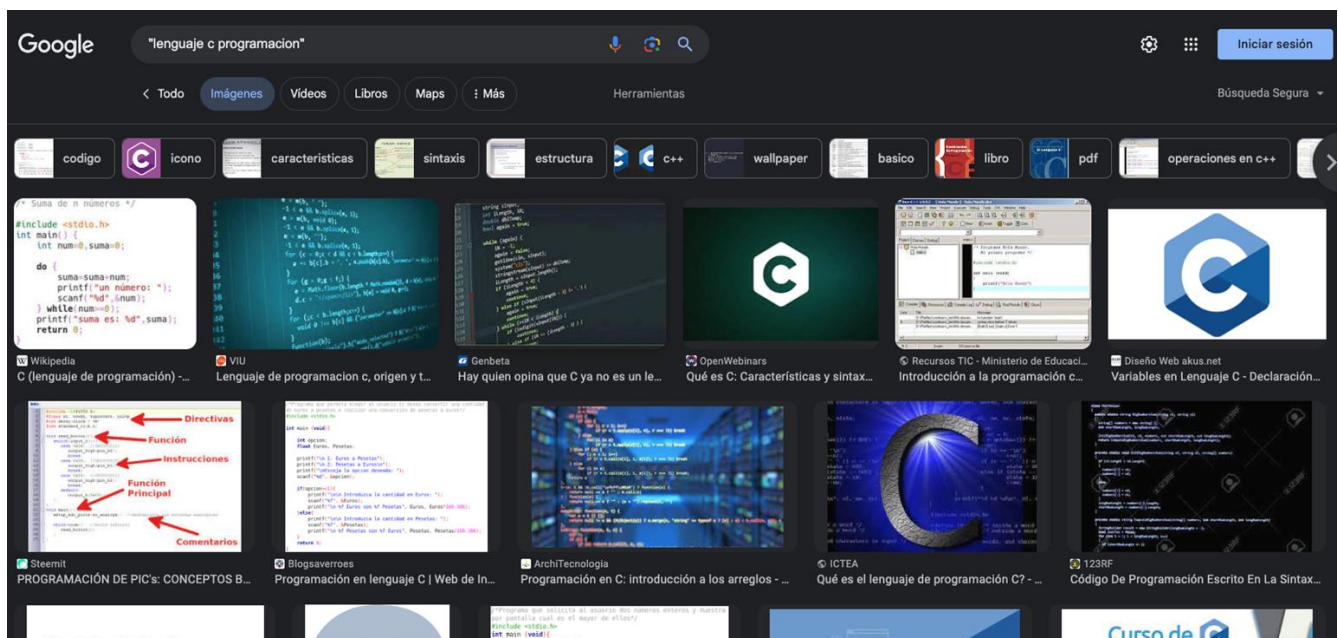
Conceptos

- **El almacenamiento en la nube** es un modelo de computación en la nube que permite almacenar datos y archivos en Internet a través de un proveedor de computación en la nube, al cual se accede mediante la red pública de Internet o una conexión de red privada dedicada. El proveedor almacena, administra y mantiene de manera segura los servidores de almacenamiento, la infraestructura y la red para garantizar que tiene acceso a los datos cuando lo necesite, prácticamente a cualquier escala y con capacidad elástica. El almacenamiento en la nube hace que ya no sea necesario comprar y administrar su propia infraestructura de almacenamiento de datos, lo que le brinda agilidad, escalabilidad y durabilidad, con acceso a los datos en cualquier momento y lugar.
- El proceso de **versionado** de software se refiere a una opción que permite identificar de forma unívoca las nuevas features o funciones, actualizaciones y/o los fixes corregidos. De modo que los cambios incluidos en el versionado de un software deben contar con la característica de aumentar las funcionalidades del sistema y solucionar sus errores, sin modificar la aplicación o producto a nivel esencial.
- Un **buscador** de Internet o motor de búsqueda es un servidor informático especializado en la búsqueda de información en la web. Los resultados de búsqueda de una consulta suelen aparecer en forma de lista y pueden consistir en páginas web, imágenes, vídeos y otros formatos.

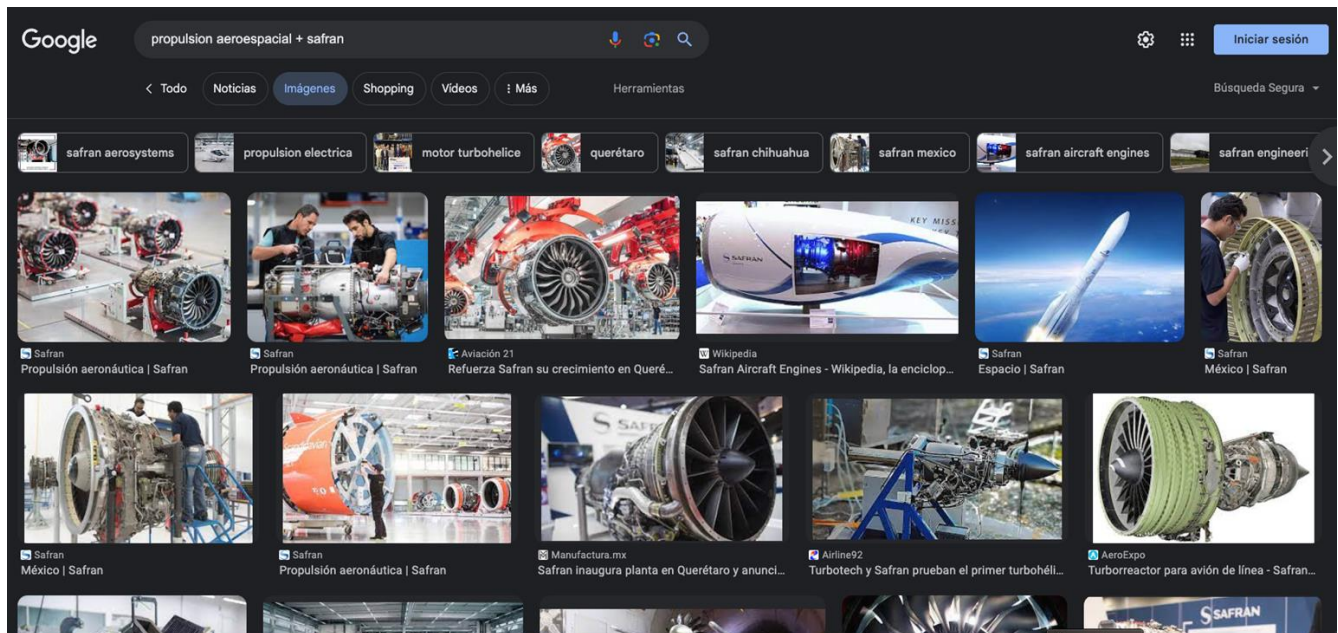
1. En esta imagen trabaje con el comando `or` para seleccionar mi búsqueda englobando dos temas, la fórmula 1 y un piloto de esta y utilice guion medio - para descartar elementos innecesarios en mi búsqueda.



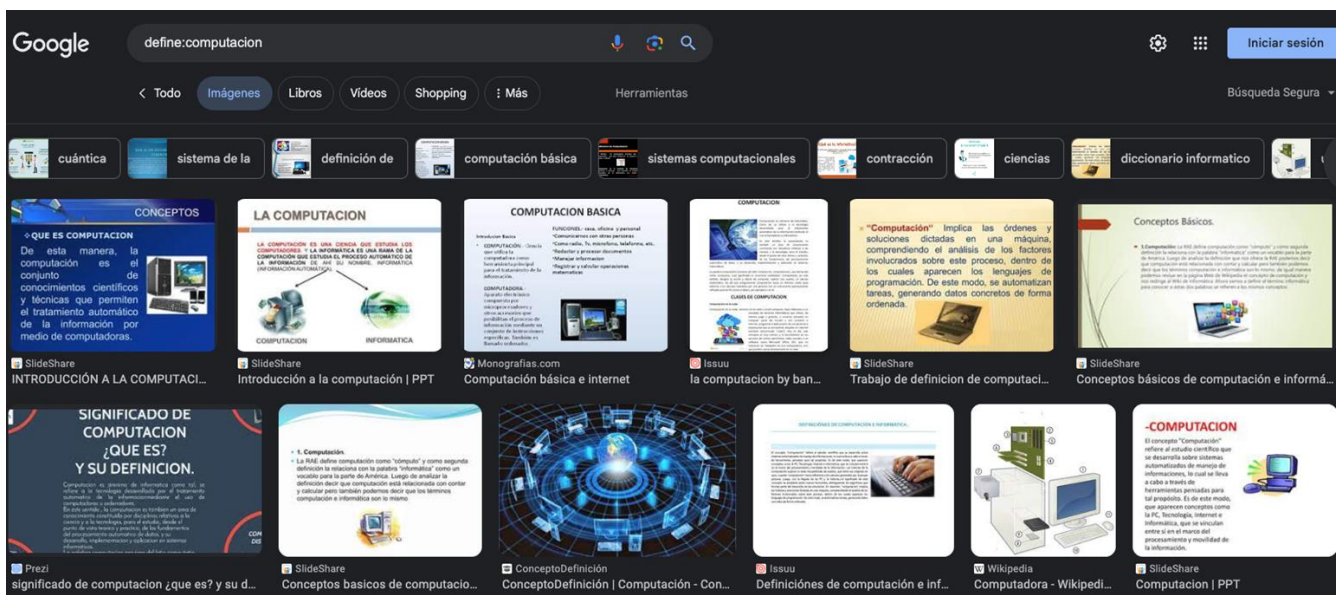
2. En esta imagen utilice comillas `"` comando que me permite ver resultados solo enfocados en lo escrito dentro de las comillas.



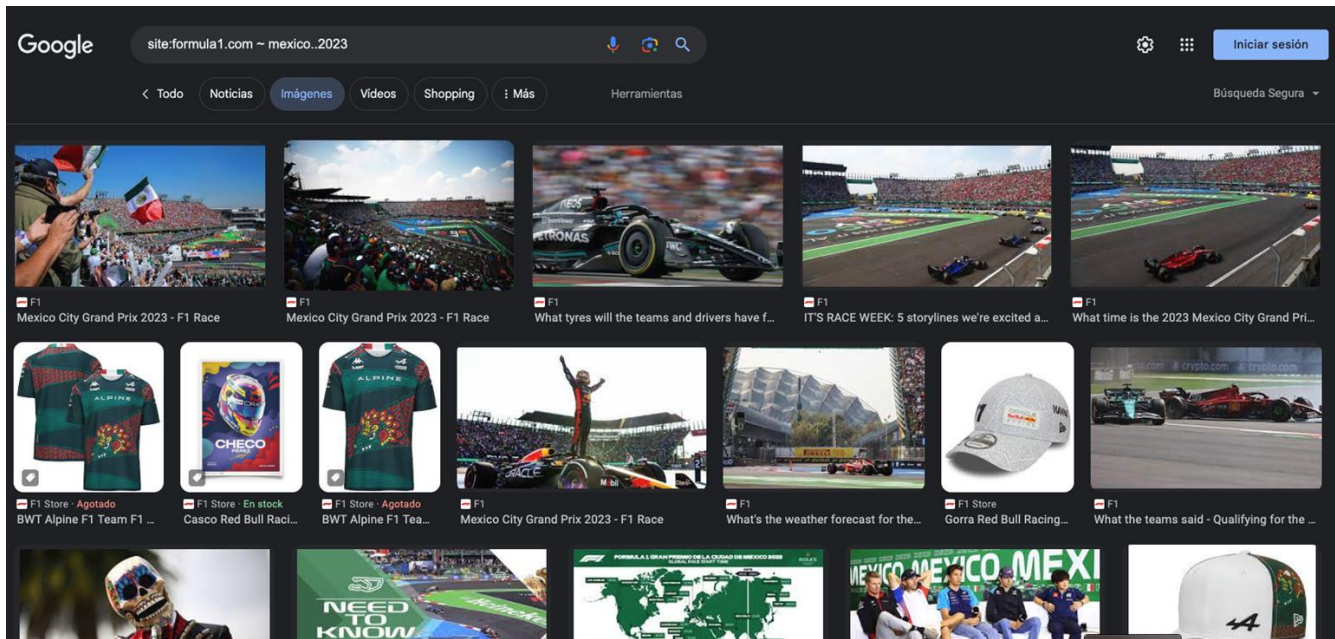
3. A continuación, ocupe el comando + para agregar a mi búsqueda (propulsión aeroespacial) un tema que estuviera relacionado con los resultados de la empresa Safran.



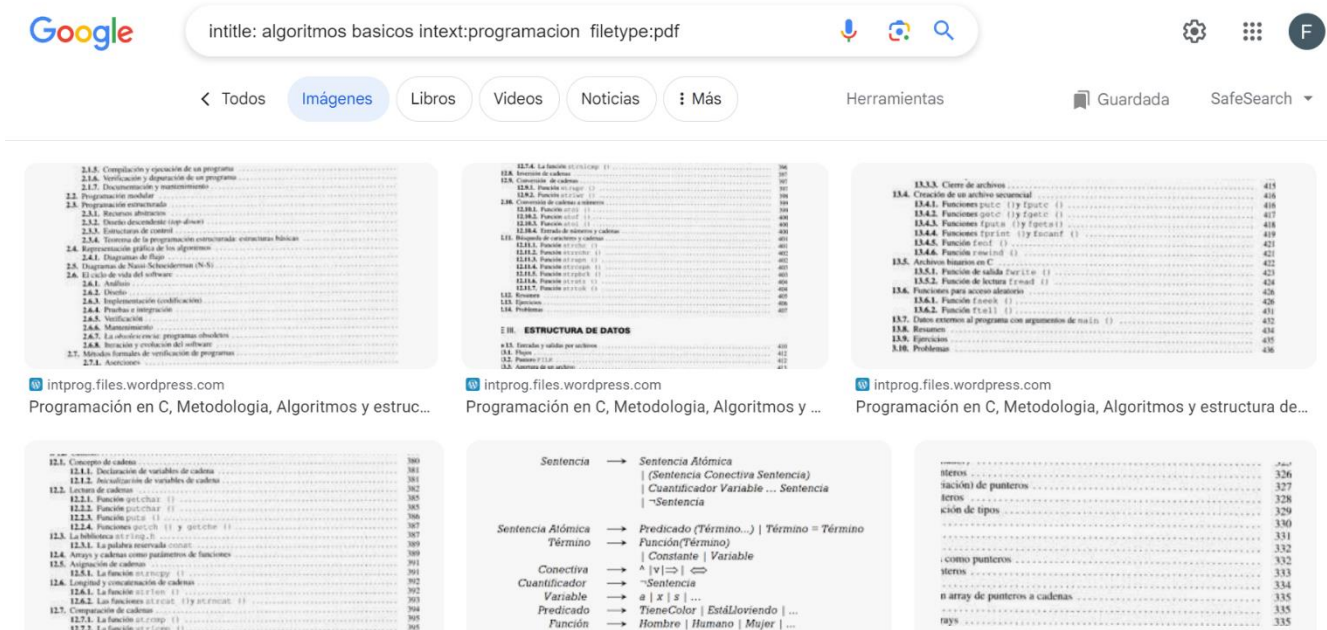
4. El comando utilizado fue la palabra **define**: para posteriormente introducir una palabra de la que me pueda arrojar el significado.



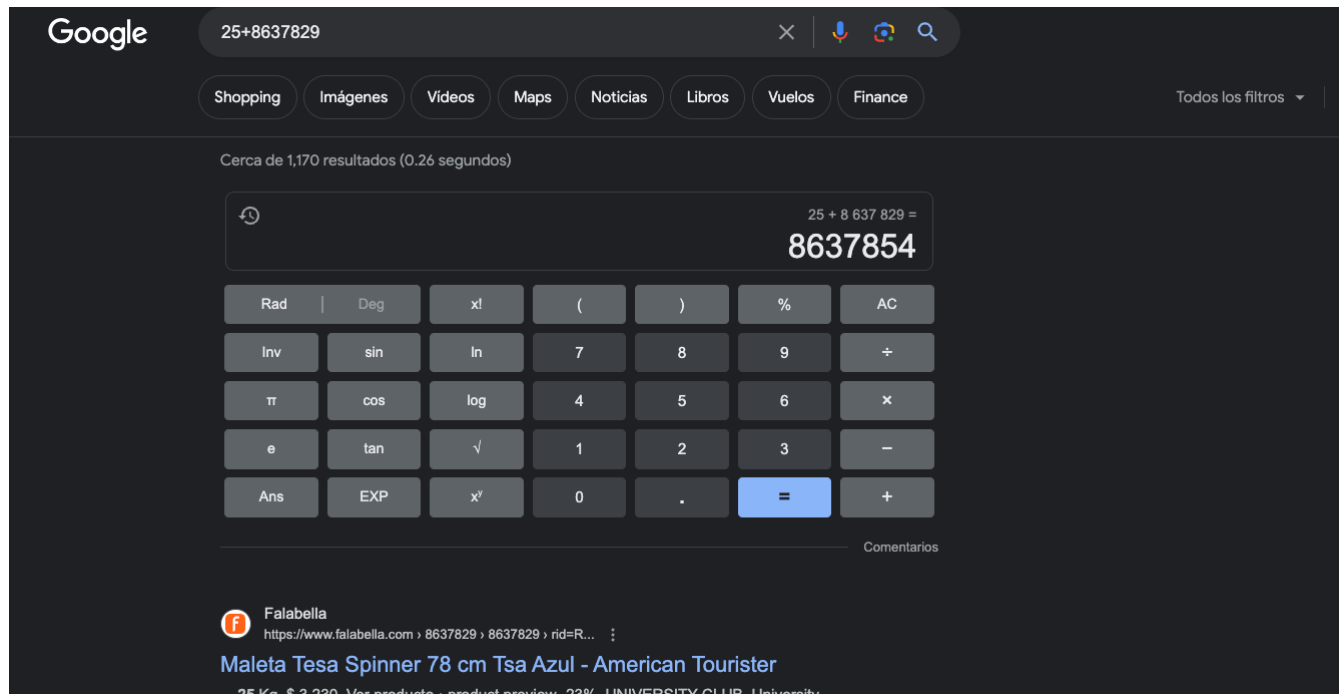
5. En esta imagen se utilizaron más comandos, empezando por [site:](#) sirve para buscar un sitio en específico, posteriormente coloque [formula1.com](#), que es el deporte en el que estoy interesada, damos un espacio y ponemos [~](#) damos espacio y enseguida el país en el que ocurrió el evento, colocamos. que sirve para buscar un intervalo de números en este caso el año.



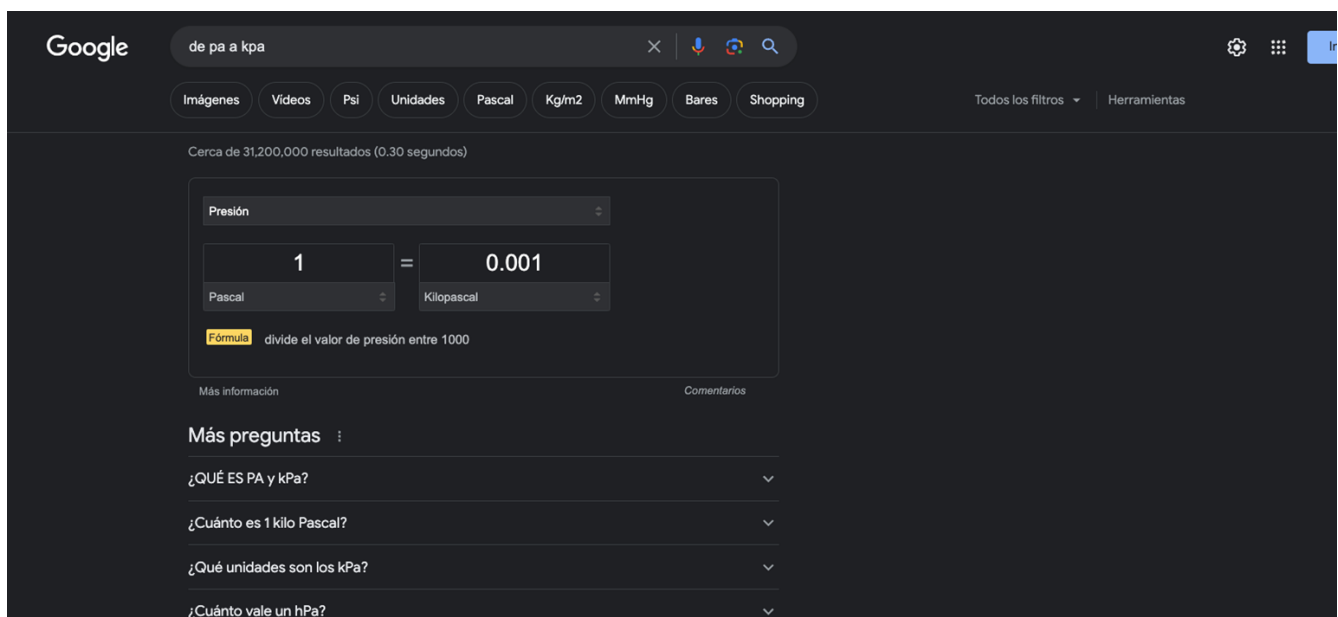
6. Para esta búsqueda con el fin de encontrar documentos de un tema específico y definidos en un área en particular, se utiliza [intitle:](#) para encontrar páginas con ese tema, damos espacio y escribimos [intext:](#) que se usa para restringir los resultados de nuestra búsqueda, de nuevo damos espacio y escribimos [filetype:](#) comando que sirve para especificar el tipo de documento que esperamos obtener.



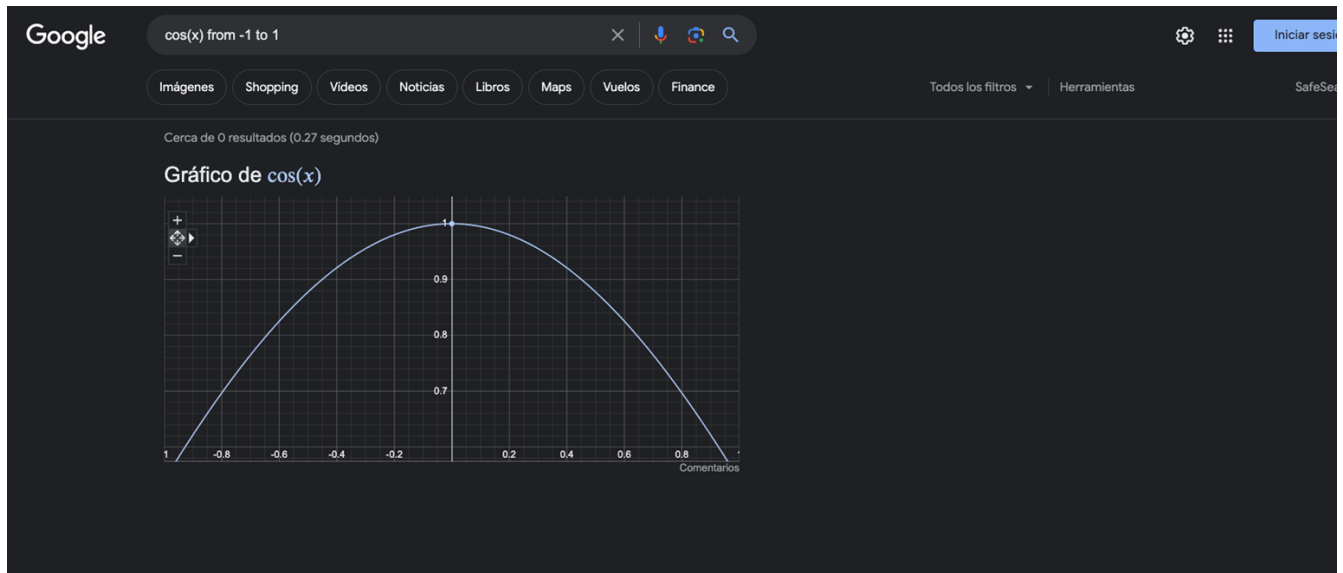
7. Para tener la resolución de alguna operación, simplemente la colocamos en el buscador y nos aparece la calculadora de Google con el resultado de la operación.



8. Igualmente, dentro de buscador de Google podemos obtener las conversiones de unidades en el SI.



9. Si queremos de igual manera graficar funciones, en la barra de buscador de Google, podemos introducir nuestra función e incluso agregar un intervalo (From -1 to 1).



10. Para poder hacer búsquedas específicas de investigaciones científicas o de artículos de revistas, basta con solo buscar **Google académico** en la barra de Google, y en la nueva barra de búsqueda introducir el tema de interés.

Google Académico lenguaje c programacion INICIAR SESIÓN

Artículos Aproximadamente 37,400 resultados (0.08 s) Mi perfil Mi bibli

Cualquier momento
Desde 2024
Desde 2023
Desde 2020
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha

Cualquier idioma
Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo
Artículos de revisión
☐ incluir patentes
☒ incluir citas
☐ Crear alerta

[LIBRO] El lenguaje de programación C
[BW Kernighan, DM Ritchie - 1991 - books.google.com](#)
... **C** es un **lenguaje de programación** de propósito general que ofrece como ventajas ...
Además, **C** no es un **lenguaje** de "muy alto nivel" ni "grande", y no está especializado en alguna ...
★ Guardar 🔖 Citar Citado por 217 Artículos relacionados Las 7 versiones 🔗 [\[PDF\] academia.edu](#)

[LIBRO] Programación imperativa con lenguaje C
[QIT Burticá - 2017 - gc.scalahed.com](#)
... **programación** de computadores basado en un **lenguaje** bastante popular conocido como el **lenguaje C** ... En este libro es posible que utilicemos el nombre **lenguaje C** o DevC++ indist...
★ Guardar 🔖 Citar Citado por 25 Artículos relacionados Las 4 versiones 🔗 [\[PDF\] scalahed.com](#)

[LIBRO] Introducción a la programación en C
[MAP Basurto, JMC Espín - 2010 - books.google.com](#)
... el **lenguaje C**. Así mismo, el lector podrá encontrar materiales adicionales sobre **programacion**, historia del **lenguaje** ... El **lenguaje de programación C** fue desarrollado por Dennis Ritchie ...
★ Guardar 🔖 Citar Citado por 24 Artículos relacionados Las 17 versiones 🔗 [\[PDF\] academia.edu](#)

[LIBRO] Curso de programación
[J Castro, F Cucker, X Messeguer, A Rubio, L Solano... - 1994 - dspace.scz.ucb.edu.bo](#)
... El proceso de compilación El **lenguaje C** ... Ejercicios resueltos del capítulo 1 Ejercicios resueltos del capítulo 2 Ejercicios resueltos del capítulo 3 Ejercicios resueltos en **C** del capítulo 5 ...
★ Guardar 🔖 Citar Citado por 51 Artículos relacionados Las 2 versiones 🔗

[PDF] El lenguaje de programación Python
[I Challenger-Pérez, Y Díaz-Ricardo... - Ciencias ..., 2014 - redalyc.org](#)
... La más importante, y que es la que se mantiene oficialmente, es CPython, elaborada completamente en **lenguaje C** y se considera como la más estable de todas. Después de esta ... [\[PDF\] redalyc.org](#)

11. Con el comando autor: podemos indicar lo que queremos buscar acerca de artículos, libros, noticias acerca de un autor en específico.

Google Académico

author:Henry Ford "frases"

INICIAR SESIÓN

Artículos

Aproximadamente 55 resultados (0.07 s)

Mi perfil

Mi biblioteca

Cualquier momento

Desde 2024

Desde 2023

Desde 2020

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo

Artículos de revisión

☐ incluir patentes

☒ incluir citas

☒ Crear alerta

[LIBRO] El judío internacional [PDF] hispafiles.ru
H Ford, B Wenzel - 1961 - hispafiles.ru
... **Ford**, el germen de la liberación futura de un yugo implacable. El pueblo despertaba a la ...
contra la fusión espiritual de las razas" y otras **frases** estereotipadas para el caso. Pero su celo ...
☆ Guardar Citar Citado por 28 Artículos relacionados Las 10 versiones

[LIBRO] O judeu internacional [PDF] tanter.com.br
H Ford - 1989 - tanter.com.br
... Quando se menciona os judeus em tudo, ele tem **frases** de ações para o efeito; o esforço
inclui uma lista de judeus famosos da história, e geralmente termina com referências de ...
☆ Guardar Citar Citado por 17 Artículos relacionados

[LIBRO] Cultura transmedia: la creación de contenido y valor en una cultura en red
H Jenkins, S Ford, J Green - 2015 - books.google.com
... Según Jenkins, Green y **Ford** estos cambios nos obligan a reconceptualizar muchos aspectos
de la cultura, las relaciones sociales, la participación política y cuestiones económicas o ...
☆ Guardar Citar Citado por 521 Artículos relacionados

[LIBRO] Cultura da conexão: criando valor e significado por meio da mídia propagável
H Jenkins, S Ford, J Green - 2015 - books.google.com
... Zhan Li, da Universidade do Sul da Califórnia (USC), cujo trabalho meticuloso como
asistente de pesquisa neste livro desafiou-nos com a precisão de cada detalhe; Amanda **Ford**, ...
☆ Guardar Citar Citado por 1168 Artículos relacionados

[LIBRO] My Darling Clementine
J Ford, H Fonda, L Darnell, V Mature, SG Engel... - 1946 - cineclubsabadell.org
... western, la quantitat de **frases** icòniques que es diuen al llarg del film. No en citaré cap per

12. Google también tiene la opción de hacer búsquedas mediante imágenes, ya sea subiendo el archivo en la misma barra o copiándola y pegándola

Google

Subir

Buscar fuente de imagen

Buscar

Texto

Traducir

4ever.eu Medusas

Adobe jellyfish bioluminescence...

Pinterest - Mé... Pin de harmo en picture en 202...

Pinterest (99) Coups de cœur | Tumblr |...

National Geog... Los animales marinos que...

Pinterest - Esp... Moon jellies. | Ocean animals, S...

Pinterest - Esp... Jelly...Fish...Jellyfish h | Jellyfish,...

PxHere Fotos gratis : submarino,...

Ta naranjano (filas sobre resultados?)

Actividades de tarea:

1.- Genera un formulario de mínimo una pregunta, el tema es fundamentos de programación, puede ser pregunta de cualquier tipo (abierta, respuesta corta, opción múltiple), recuerda que este ejercicio es enviando a tus compañeros de fila o a algunos del salón el formulario para que contesten, mínimo 3 alumnos para envío.

<https://forms.gle/bCYCfNRVT8taH6fJ8>

The image shows a Google Form titled "Fundamentos de Programación" with the subtitle "Conocer que tanto sabes de la materia". The form is shared with the email "fatima.ypm2245@gmail.com". It contains three questions:

- "Tu nombre" (Text input)
- "¿Que entiendes por programación?" (Text input)
- "Selecciona los tipos de lenguajes de programación que conoces" (Multiple choice checkboxes for JavaScript, HTML, Python, Rust, and Swift)

Below the form, a summary of responses is shown for the third question. It lists the names of the respondents: Arvizu González Brandon Adrián, Monserrat Rodríguez, and Hernández Escamilla Frida Sofia. The summary shows that 4 responses were received.

For the question "¿Que entiendes por programación?", the responses are:

- La programación es el proceso de crear un conjunto de instrucciones que le dicen a una computadora como realizar algún tipo de tarea.
- La ciencia que estudia la informática y la historia de la computación.
- Una herramienta que nos ayuda a entender y comandar programas, computadores etc.
- Un espacio donde puedes darle funcionalidad a un objeto, por medio de códigos

For the question "Selecciona los tipos de lenguajes de programación que conoces", the responses are shown in a bar chart:

Lenguaje	Respuestas	Porcentaje
JavaScript	4	100%
HTML	1	25%
Python	4	100%
C#	2	50%
Rust	0	0%
Swift	0	0%

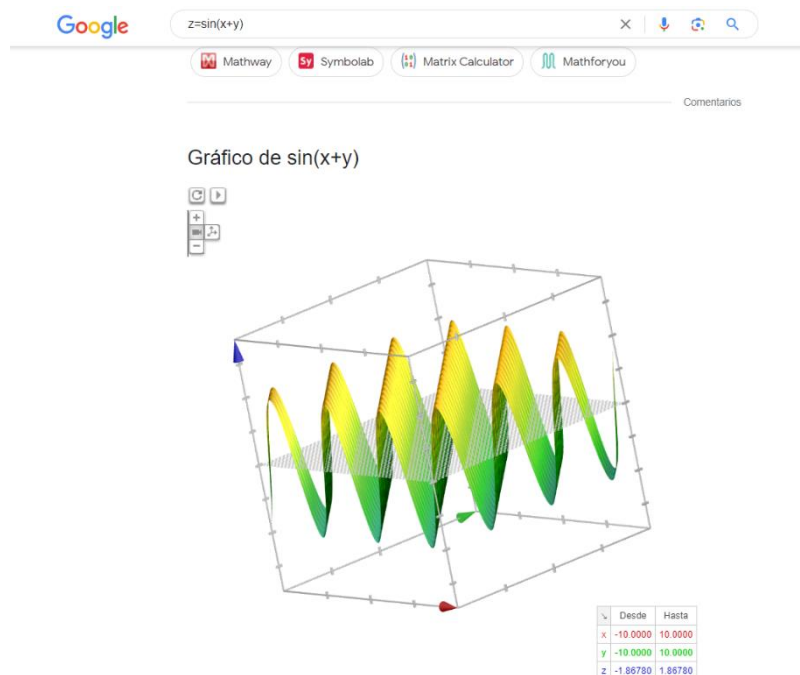
2.- Realiza un cuadro comparativo de 4 diferentes espacios de almacenamiento en la nube con sus ventajas y desventajas e indicar cual eliges y porqué.

Tipo de almacenamiento	Ventajas	Desventajas
Box	<ul style="list-style-type: none"> -Ofrece seguridad. -Disponible en inglés. -Su versión gratuita ofrece 10GB de capacidad. 	<ul style="list-style-type: none"> -Su límite de tamaño de archivo es de 250GB, no es muy bueno para almacenar videos.
Google Drive	<ul style="list-style-type: none"> -Su versión gratuita ofrece 15GB, con opción de ampliar el espacio de almacenamiento. -Permite la edición de documentos en línea entre varios usuarios. 	<ul style="list-style-type: none"> -Se necesita de internet. -Carga u descarga la velocidad lenta. -No tiene mucha garantía en cuanto a seguridad.
One drive	<ul style="list-style-type: none"> --Es uno de los servidores mas completos. -Permite compartir y editar archivos con las herramientas tradicionales de office. 	<ul style="list-style-type: none"> -La cantidad básica que ofrece son 5GB, y si se quiere ampliar hay que pagar. -Solo permite una cuenta por usuario.

	- Se pueden establecer permisos cuando compartes los documentos archivos y se preocupan bastante por la privacidad.	-Necesita de internet.
iCloud	-Es muy completo. -Se puede almacenar todo tipo de información en la nube: calendarios, contactos, documentos, videos. -Ofrece de manera gratuita 5GB de almacenamiento. -además permite compartir archivos y trabajar con versiones desde diferentes equipos al estilo One Drive	-Únicamente para usuarios de Apple. -Si se busca ampliar el espacio, hay que pasar por caja.

Como conclusión considero que tanto por espacio practicidad y precio, elegiría o Google Drive o Box, mas que nada Google Drive por el espacio y los documentos que uno puede trabajar en conjunto con compañeros y Box por la seguridad en cuento a documentos. Al ser nubes públicas son factibles al ser escalables, pero no por ser de rendimiento. Yo al ser estudiante considero que una de estas dos son mis opciones de almacenamiento, pero en un futuro un espacio de almacenamiento que me garantice seguridad y espacio sería lo más ideal para mi como lo son las nubes privadas.

3.- Generar en Google la gráfica de una figura en 3D y manipúlala.



4.- Genera tu cuenta en GIT y sube tu práctica en Word, al final de la práctica se debe agregar esta liga de GitHub (prueba que tu liga funcione).

Conclusión:

Durante el desarrollo de la practica emplee nuevos comandos para facilitar mis búsquedas mediante la barra del buscador de Google, desde eliminar resultados no deseados, hasta incluir nuevos conceptos a mis búsquedas. Comandos que al final de cuentas me ayudan y me ayudaran en mi vida de estudiante para ser mas eficiente en mis búsquedas, descartando información innecesaria y poco prioritaria. Incluso a buscar archivos o revistas científicas en Google Estudiantes para información más nueva y segura.

Puedo concluir diciendo que fue una practica enriquecedora, pues como lo dije antes son comandos que me facilitan obtener los resultados de una búsqueda más rápido, hablando ya sea desde imagines, documentos, pdfs, o libros en sí.

Bibliografía

<https://scholar.google.es/schhp?hl=es>

<https://www.google.com.mx/>

Sign in - Google Accounts. (s. f.). <https://groups.google.com/>

Content, R. R. (2021, 12 febrero). *Tipos de almacenamiento en la nube: entiende sus funcionalidades y ventajas*. Rock Content - ES. <https://rockcontent.com/es/blog/tipos-de-almacenamiento-en-la-nube/>

Axarnet. (2023, 14 septiembre). *Almacenamiento en la nube: mejores servicios del mercado. Nuestro Top 6*. <https://axarnet.es/blog/los-6-mejores-servicios-de-almacenamiento-en-la-nube>

ADA8_1802012_Victor_Carrillo. (s. f.). Google Docs. <https://docs.google.com/document/d/1lfT-tZDLNL5k2ysISPPAXAhkFECO6HJ5iYAr0kvkBrx8/preview?hgd=1#heading=h.fh6ks7mvcxp8>

Team, K. (s. f.). *¿Qué es el versionado de software? | KeepCoding Bootcamps*. KeepCoding Bootcamps. <https://keepcoding.io/blog/que-es-el-versionado-de-software/>

<http://rypress.com/tutorials/git>

<https://git-scm.com/book/es/v1/Empezando-Acerca-del-control-deversiones>

<https://www.google.com.mx/>

<http://scholar.google.es/>

<http://www.google.com/imghp>

<http://www.youtube.com/watch?v=wKJ9KzGQq0w>

<http://www.youtube.com/watch?v=nxi9c6xBb0U>

<https://www.dropbox.com/>

http://bc.unam.mx/cultural/inicio/vis_virt/main.html

<http://www.inah.gob.mx/index.php/catalogo-paseos-virtuales>

<https://www.google.com/maps/views/home>

<https://maps.google.com/>

<http://translate.google.com>

<http://www.google.com/earth/>

<http://news.google.com/>

<https://adwords.google.com/>

. <http://books.google.com/> 18. <https://groups.google.com/>