



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Karina Garcia Morales

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 24

No. de práctica(s): 1

Integrante(s): Espinoza Arciniega Jesús Angello

No. de lista o brigada:

Semestre: 2023-2

Fecha de entrega: 28/02/2023

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

Las siguientes capturas muestran el uso de buscadores y herrameintas de internet que hicimos a lo largo de la práctica 1.

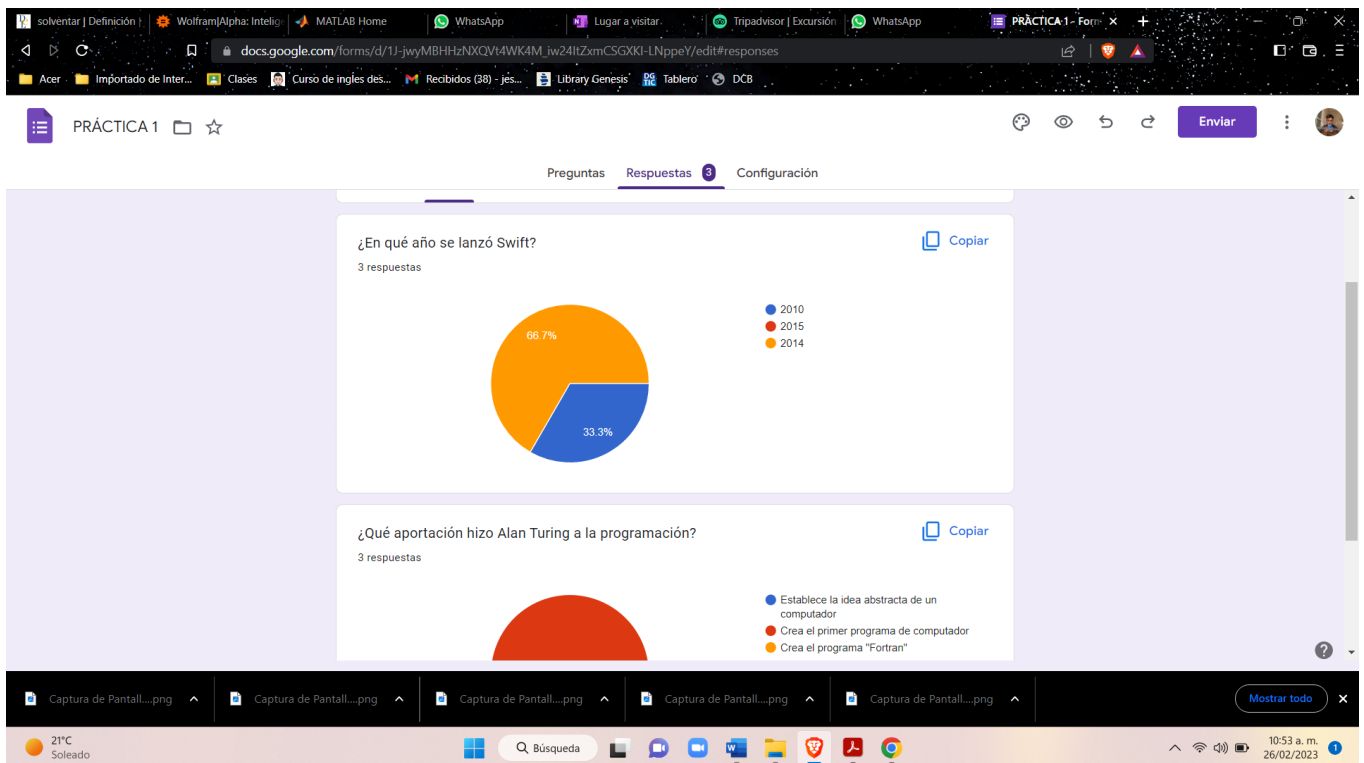


Figura 1. Captura de pantalla del cuestionario en Forms, respuestas obtenidas de mis compañeros respecto a las dos preguntas formuladas por mí.

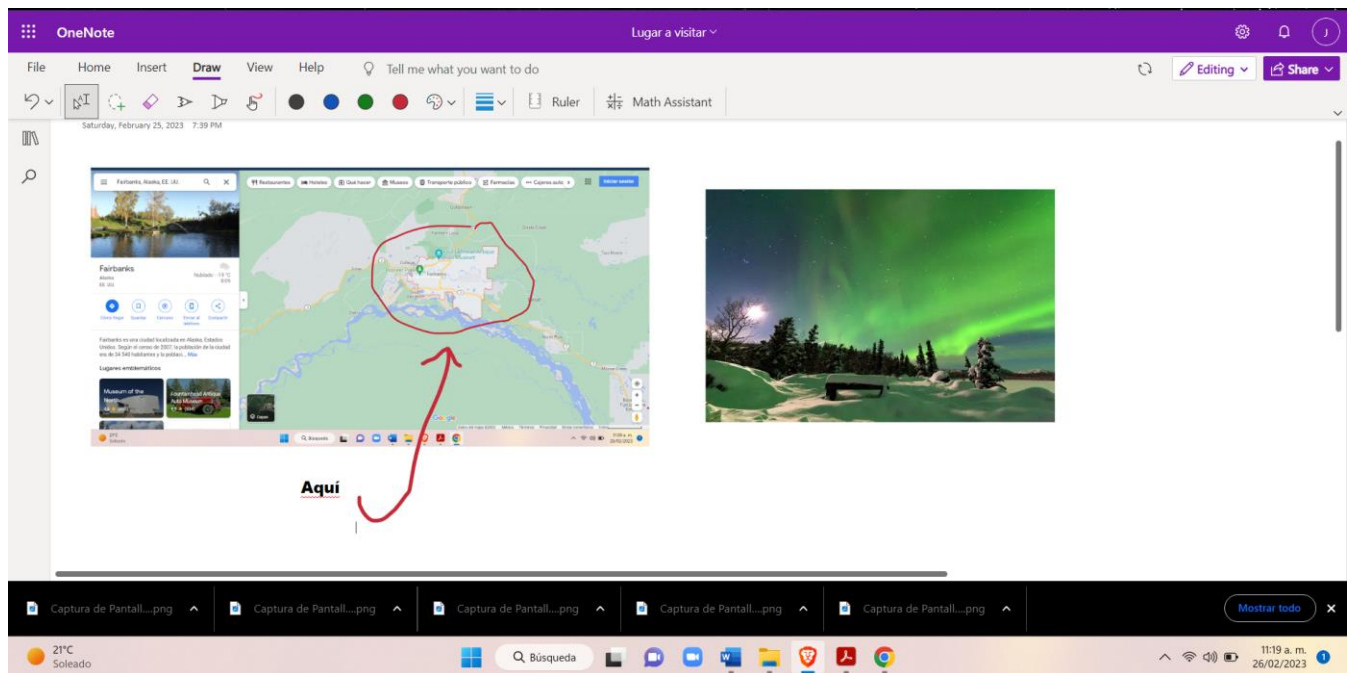


Figura 2. Captura de pantalla del uso de one note, muestra el lugar que quiero conocer que es el “círculo polar” para poder ver una aurora boreal.

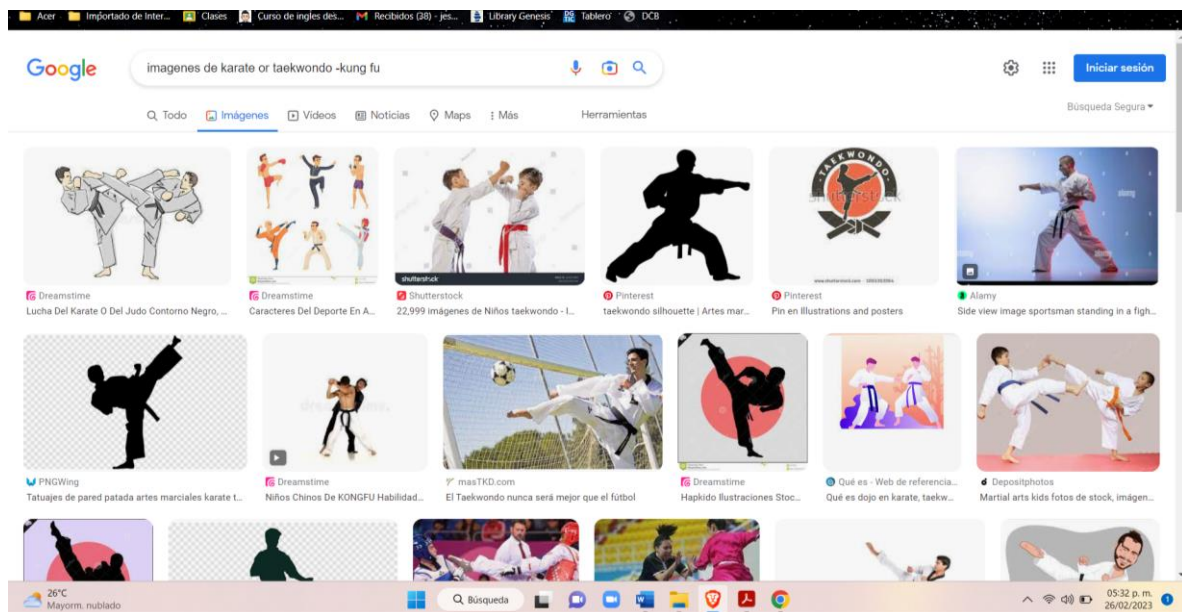


Figura 3. Captura de pantalla de los comandos de búsqueda, en este caso se utiliza “or” y “-” para excluir ciertas imágenes y solo buscar otras.

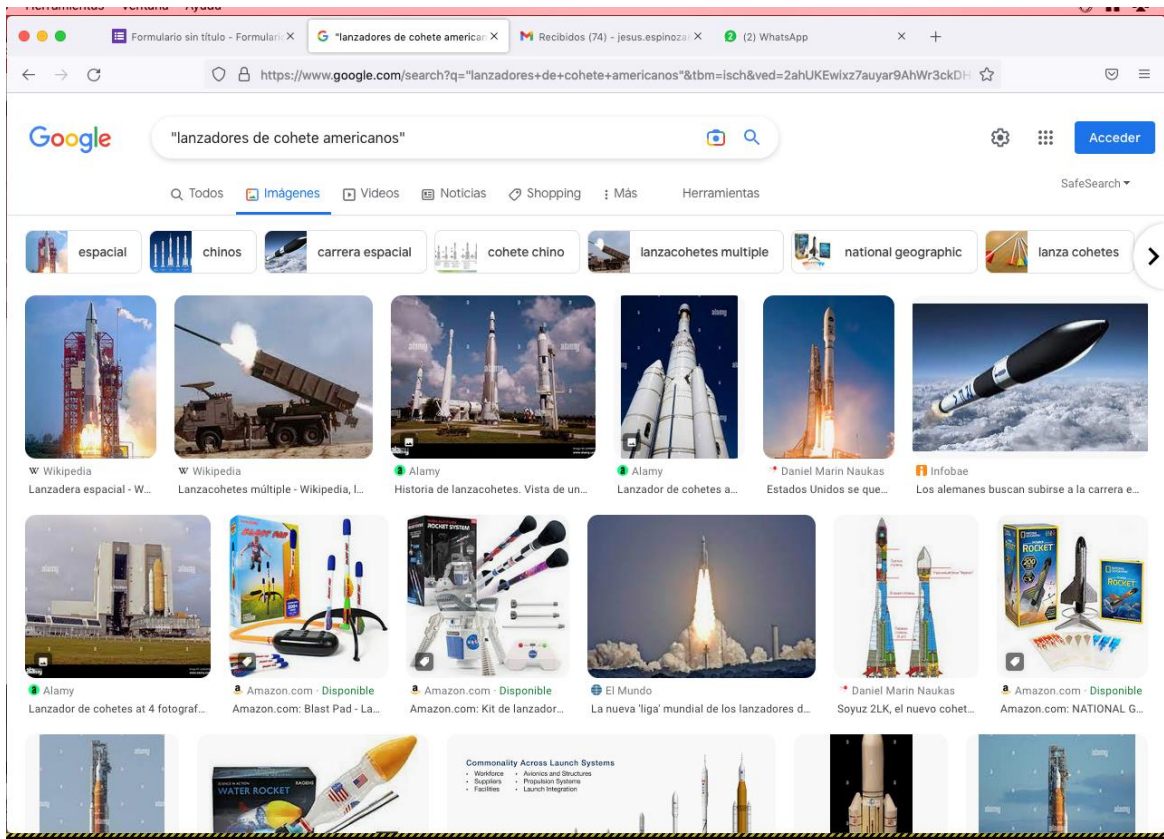


Figura 4. Captura de pantalla de los comandos de búsqueda, en este caso se utiliza las comillas " para encontrar páginas que contengan exactamente dichas palabras.

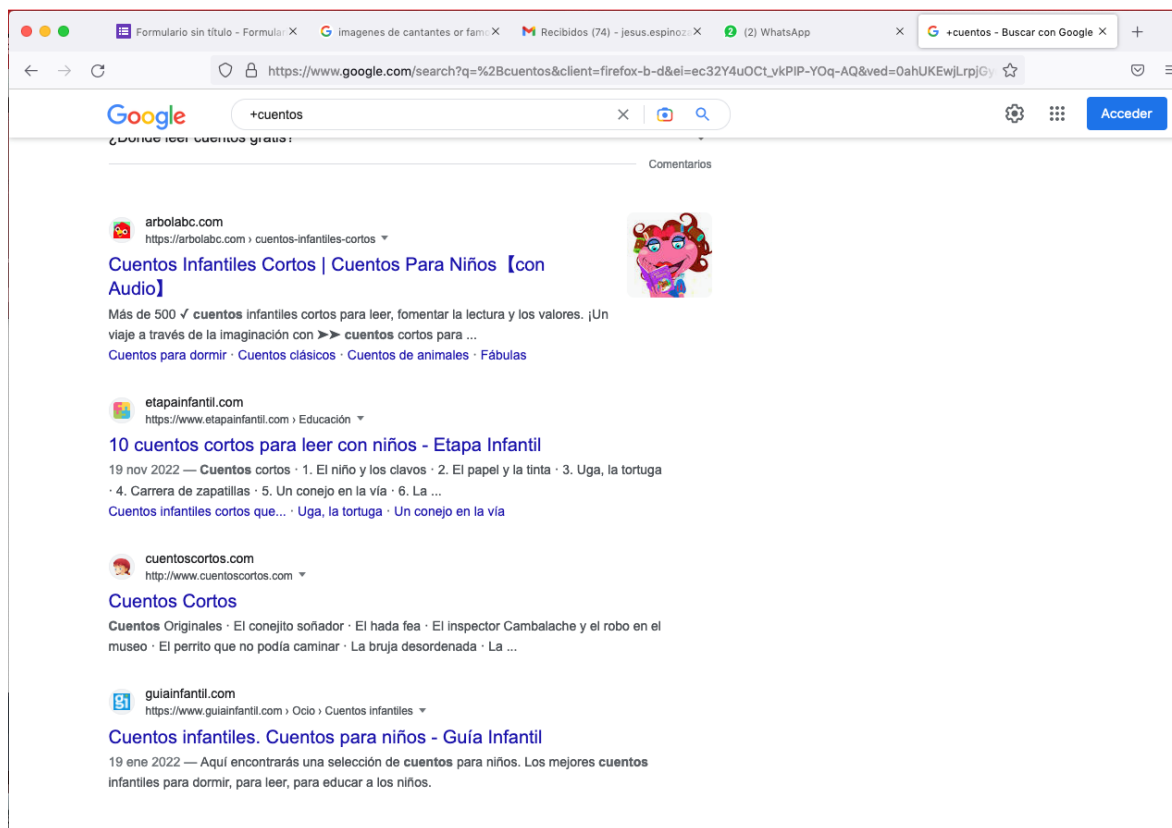


Figura 5. Captura de pantalla de los comandos de búsqueda, en este caso es parecido al comando anterior, pero cambia en que se pueden incluir artículos como la, los, el, etc. y estos se toman en cuenta para la búsqueda.

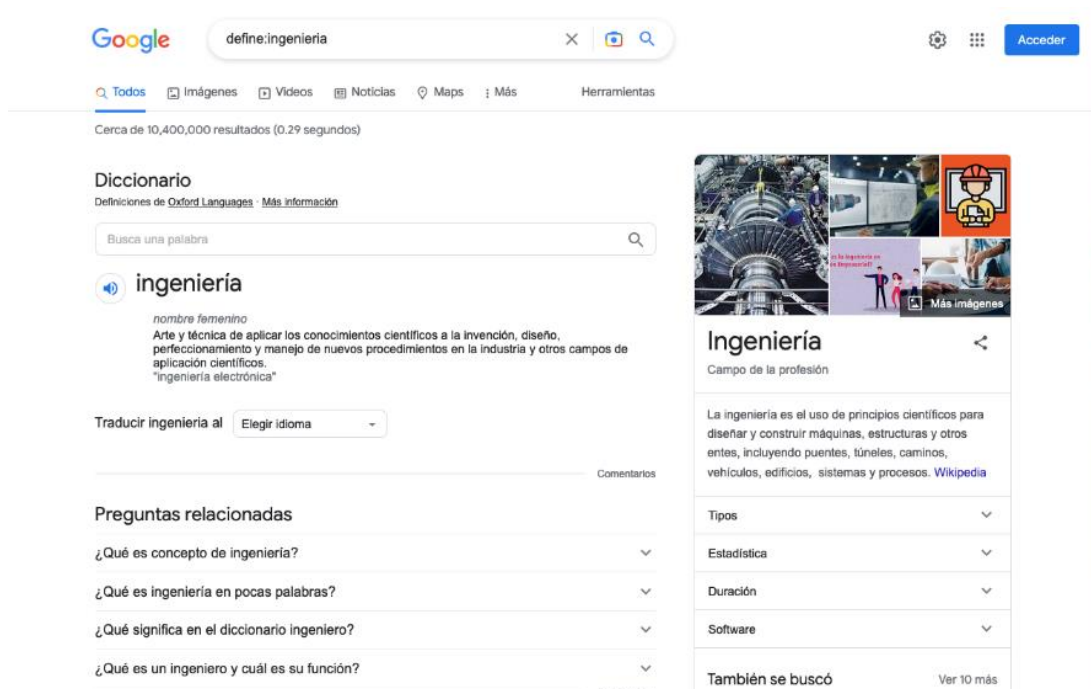


Figura 6. Captura de pantalla de los comandos de búsqueda, para este caso encuentra la definición de la palabra.

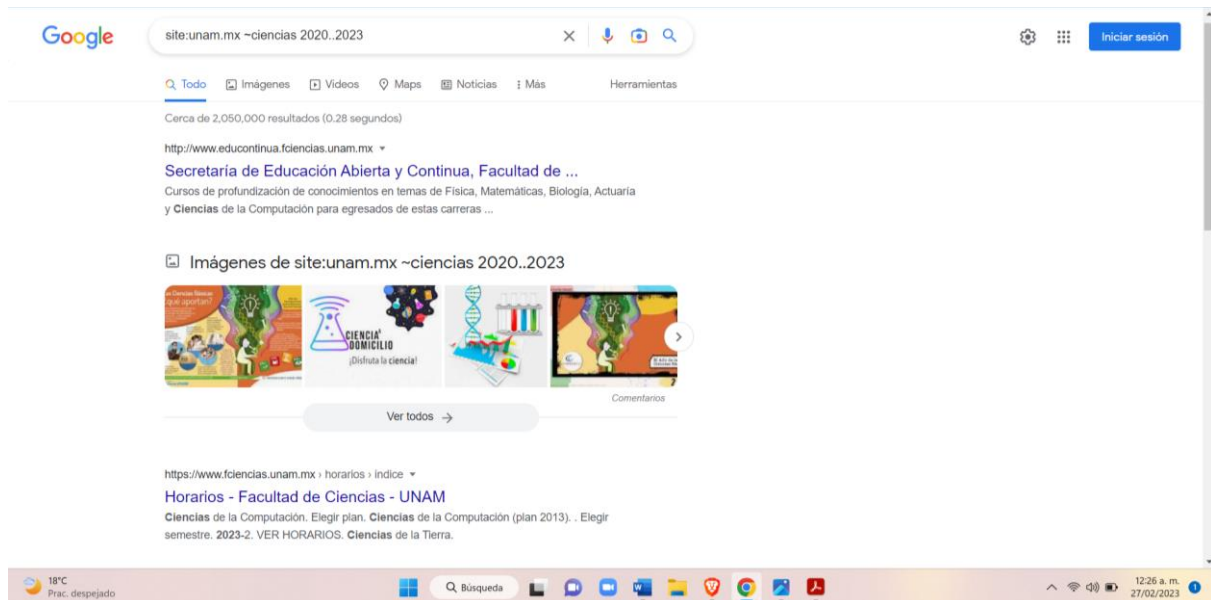


Figura 7. Captura de pantalla de los comandos de búsqueda, en este caso se aplica el comando “site” que ayuda a buscar solo en un sitio determinado y además con “~” lograr buscar cierta información en dicho sitio.

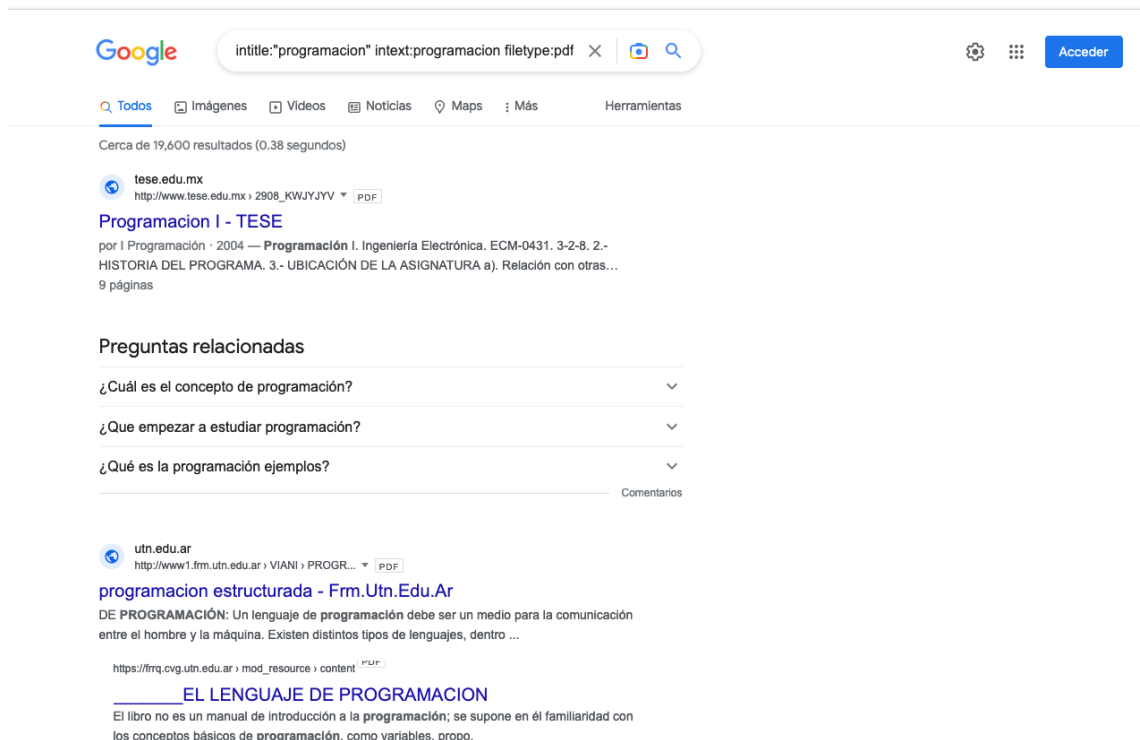


Figura 8. Captura de pantalla de los comandos de búsqueda, otros comandos que facilitan la búsqueda de lo que queramos y en específico que cumplan con tener un término en dicha información además de tener que ser un cierto tipo de archivo.

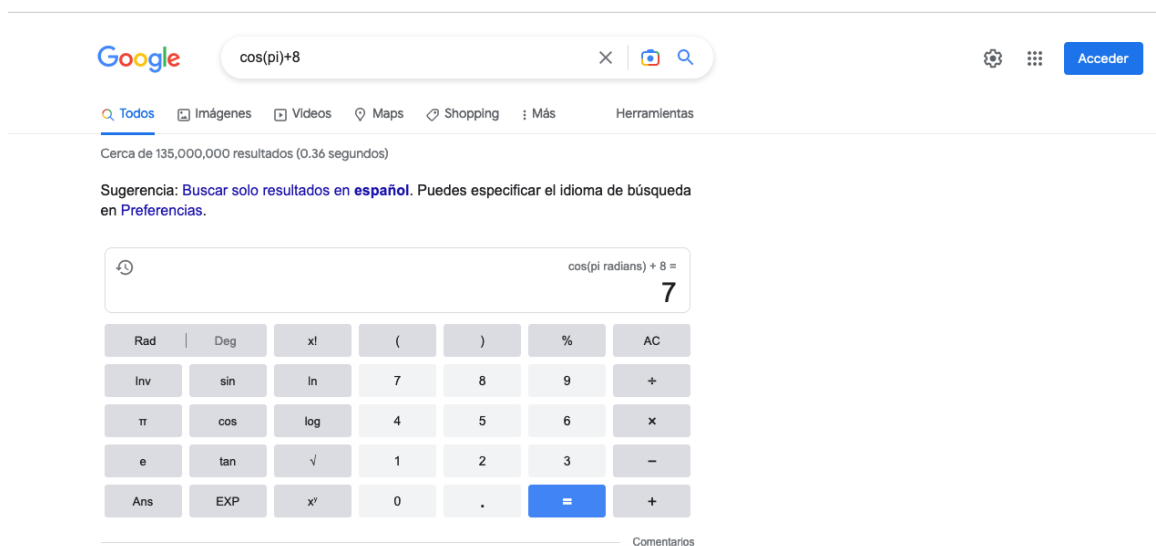


Figura 9. Captura de pantalla de los comandos de búsqueda, se puede realizar operaciones dentro de la barra de búsqueda y Google responderá como una calculadora dando como resultado la igualdad formulada.

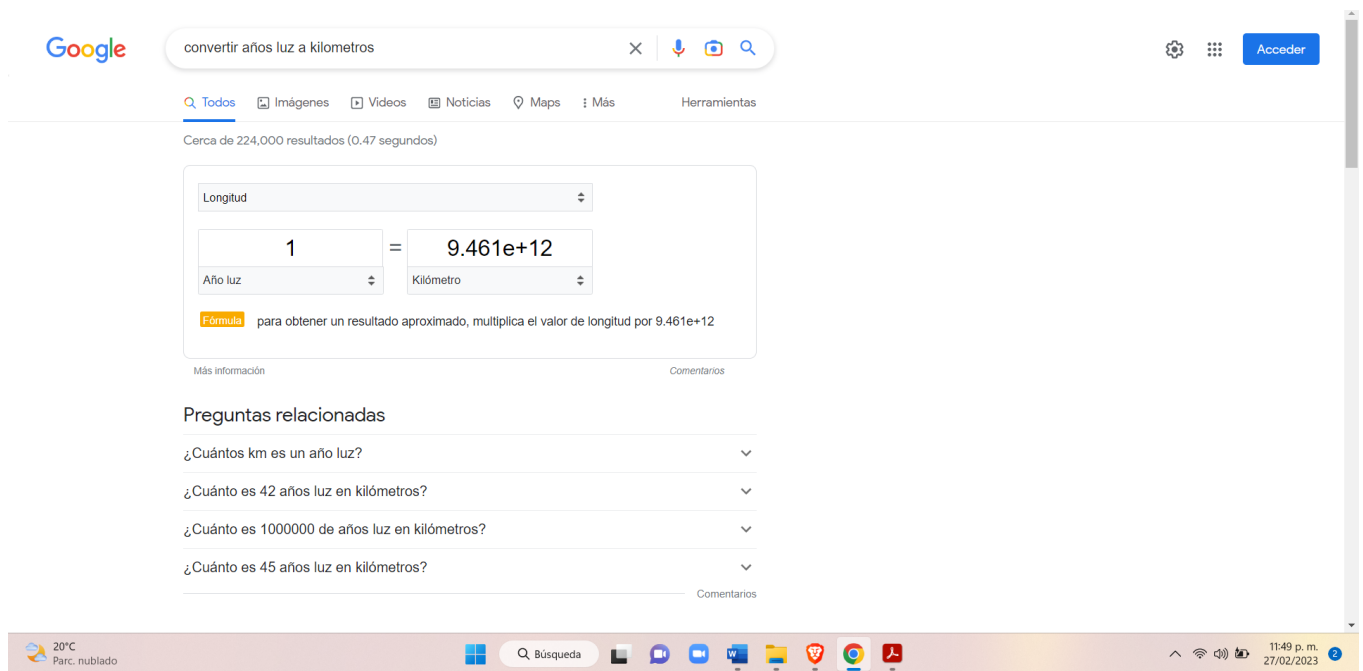


Figura 10. Captura de pantalla de los comandos de búsqueda, se puede hacer el uso de conversiones con tan solo indicarlo en la barra de búsqueda.

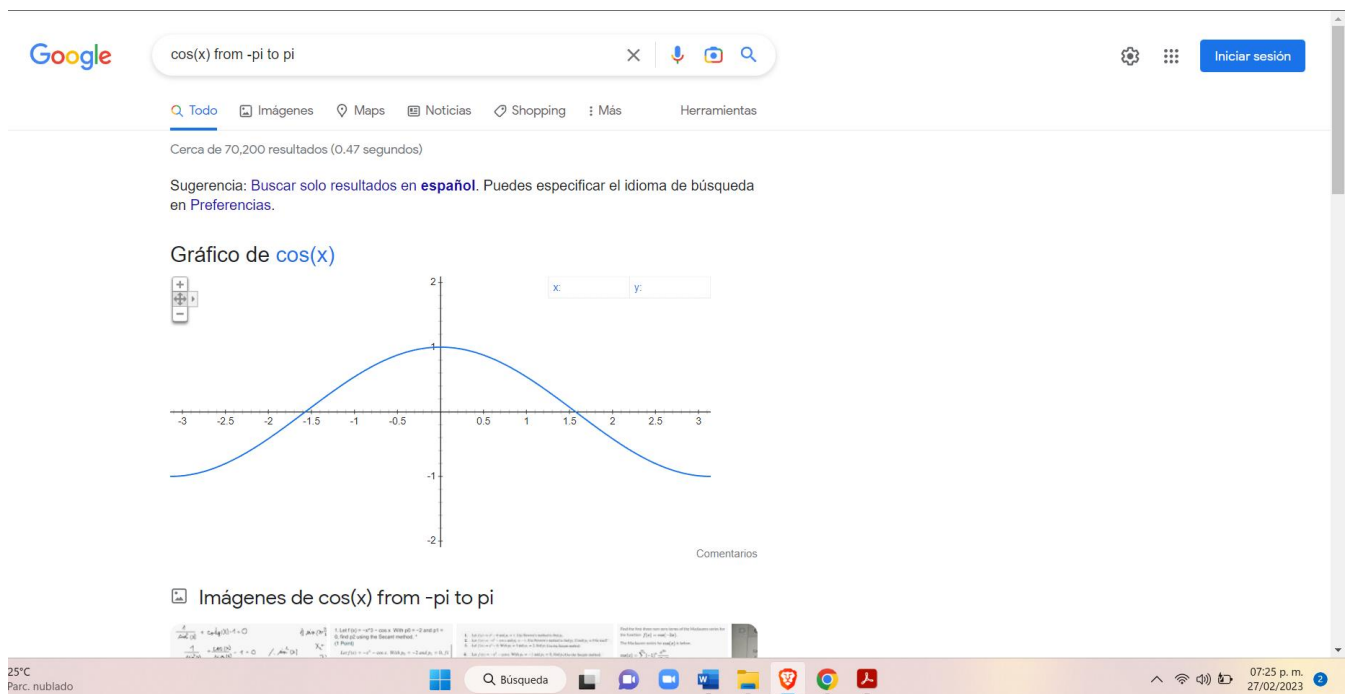


Figura 11. Captura de pantalla de los comandos de búsqueda, se pueden graficar funciones con tan solo escribirlas en la barra de búsqueda y se pueden acotar a ciertos valores.

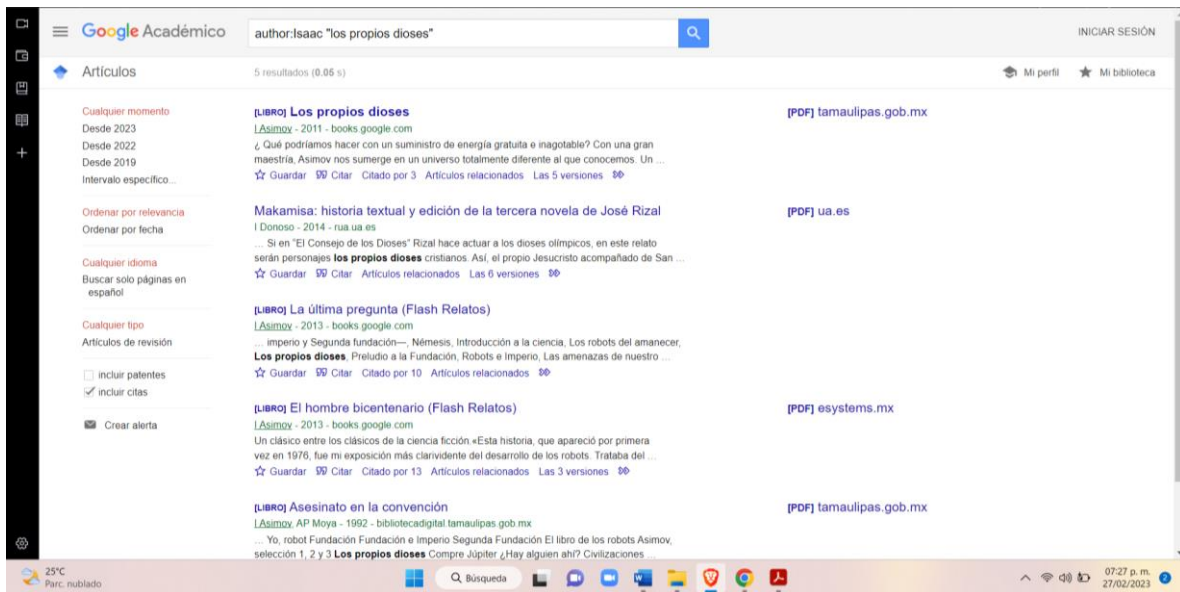
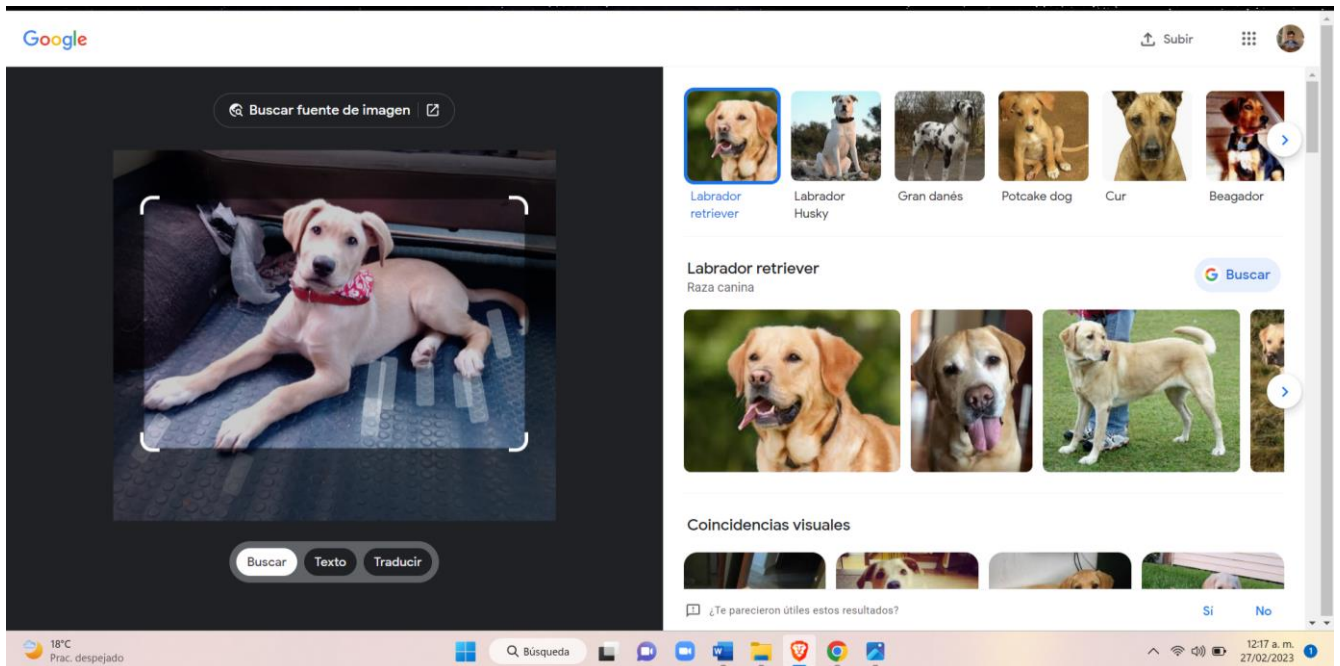


Figura 12. Captura de pantalla de los comandos de búsqueda, con Google académico se puede realizar búsquedas específicas donde se puede encontrar trabajo de autores y además se puede encontrar documentos de carácter científico y veraz.

Ejercicios de tarea

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

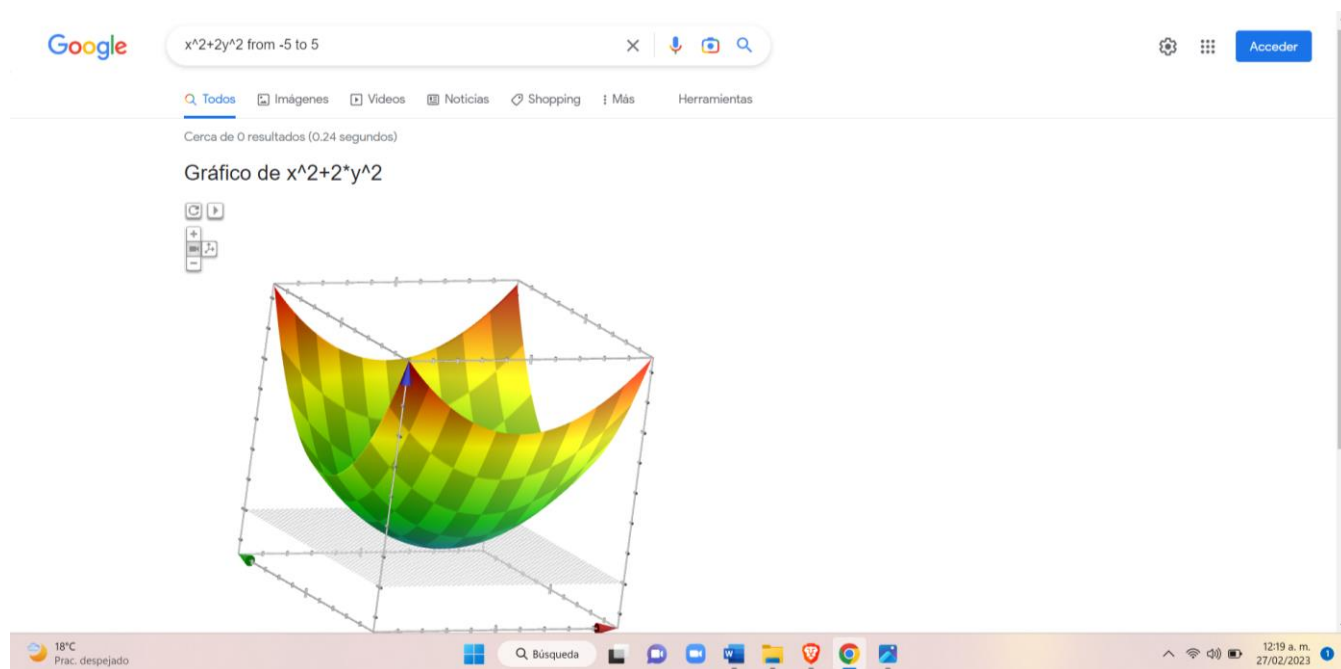


Seguramente la plataforma se baso en que es lo que se está viendo que en este caso es un ser vivo, de ahí puede que busque que ser vivo es, escaneando los rasgos característicos que se observan, encontrando que es un perro y específicamente la raza de mi mascota.

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

Almacenamiento en la nube	Ventajas	Desventajas
Dropbox	<ul style="list-style-type: none"> - Disponibilidad las 24 horas. - Admite variedad de datos y sistemas. - Mejor gestión de documentos laborales. 	<ul style="list-style-type: none"> - No se puede trabajar con un archivo en tiempo real. - Sincroniza a través de Dropbox. - Limite de almacenamiento en la versión gratuita.
Claro Drive	<ul style="list-style-type: none"> - Servicio gratuito si contratas algun paquete de internet Telmex. - Intercambio de archivos. - Evitá la perdida de archivos 	<ul style="list-style-type: none"> - Limite de almacenamiento en la versión cliente. - Solo se puede usar con ciertos dispositivos. - Se necesita acceso a internet.
Google Drive	<ul style="list-style-type: none"> - Se puede cargar y descargar los documentos en cualquier momento. - Incluye traductor de más de 53 idiomas. - Multiples usuarios pueden editar archivos cuando se deseé. 	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario no es seguro si no se crea una buena contraseña - Si el documento es compratido, puede ser eliminado por cualquiera de los colaboradores en cualquier momento. - Es un poco complicado el entendimiento del programa.

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



Conclusiones

Al término de la práctica, aprendí nuevos comandos que no sabía que existían dentro del buscador Google, además, de que ahora podre realizar búsquedas personalizadas y con mayor eficacia, centrándome en información de mejores fuentes. Finalmente, incluyo que es de gran ayuda Google académico ya que desde ese sitio puedo buscar mejor información sobre temas de mi carrera y de mis asignaturas.

Liga Github

Referencias

^DiAmOnD^. (2012, marzo 31). *Gráficas dinámicas de funciones en 3D con Google*. Gaussianos. <https://www.gaussianos.com/graficas-dinamicas-de-funciones-en-3d-con-google/>

Ventajas y Desventajas de Google Drive - Manual para usar Google Drive y

Docs :) IEM. (s/f). Google.com. Recuperado el 28 de febrero de 2023, de

<https://sites.google.com/site/driveydocsiem/home/ventajas-y-desventajas-de-google-drive>

site:unam.mx ~ciencias 2020..2023 - Buscar con Google. (s/f). Google.es.

Recuperado el 27 de febrero de 2023, de

https://www.google.es/search?q=site:unam.mx+~ciencias+2020..2023&source=lmns&bih=714&biw=1536&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwj96PfViLX9AhVr2ckDHc4VAY4Q_AUoAHoECAEQAA

(S/f). Tripadvisor.es. Recuperado el 27 de febrero de 2023, de

https://www.tripadvisor.es/AttractionProductReview-g60826-d11479743-Arctic_Circle_and_Northern_Lights_Tour_from_Fairbanks-Fairbanks_Alaska.html

Colombia, C. (2021, marzo 30). *5 plataformas de almacenamiento en la nube gratuito*. Com.co; Claro Colombia.

<https://www2.claro.com.co/institucional/almacenamiento-en-la-nube-gratuito/>

💧 *Conoce las ventajas y desventajas de utilizar Dropbox para tus archivos.*

(2019, septiembre 24). Coworkings.co. <https://coworkings.co/ventajas-y-desventajas-de-usar-dropbox/>

Ventajas y Desventajas de guardar archivos en la nube. (2018, noviembre 13).

Androides APK; Uriel. <https://www.androidesapk.com/ventajas-desventajas-de-guardar-archivos-online/>

cos(x) from -pi to pi - Buscar con Google. (s/f). Google.com. Recuperado el 28 de febrero de 2023, de

https://www.google.com/search?q=cos%28x%29+from+-pi+to+pi&hl=es&ei=11f9Y8vFDr6EwbkPspWsuAo&ved=oahUKEwiLjeCsh7f9AhU-QjABHbIKC6cQ4dUDCA8&uact=5&oq=cos%28x%29+from+-pi+to+pi&gs_lcp=Cgxnd3Mtd2l6LXNlcnAQAzIKCAAQRxDWBBCwAzIKCAAQRxDWBBCwAzIKCAAQRxDWBBCwAzIKCAAQRxDWBBCwAzIKCAAQRxDWBBCwAzIKCAAQRxDWBBCwAooECEEYAFDiBlimDGDxDmgBcAF4AIABAIgBAJIBAJgBAKABAcgBCMABAQ&sclient=gws-wiz-serp

(S/f-b). Google.es. Recuperado el 28 de febrero de 2023, de

https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=author%3AIsaac+%22los+propios+dioses%22&btnG=

imagenes de karate or taekwondo -kung fu - Buscar con Google. (s/f). Google.es.

Recuperado el 28 de febrero de 2023, de

<https://www.google.es/search?q=imagenes+de+karate+or+taekwondo+-kung+fu&bih=714&biw=1536&hl=es&ei=oUz8Y4-lBte3qtsP-e6-oAU&ved=oahUKEwjPoYbZiLX9AhXXm2oFHxm3D1QQ4dUDCA8&uact=5&oq=imagenes+de+karate+or+taekwondo+->

[kung+fu&gs_lcp=Cgxnd3Mtd2l6LXNlcnAQAzonCAAQjwEQ6gIQtAIYAToNCC4QjwEQ6gIQtAIYAToLCAAQgAQQsQMogwE6FAguEIAEELEDEIMBE
McBENEDENQCOggIABCxAxCDAToFCAAQgAQ6EQguEIAEELEDEIMBE
McBENEDOgoIABCxAxCDARBDOgQIABBDOgoIABCABBCxAxCDARAKO
gcIABCABBAKogIABCABBCxAzoECAAQAzofCCEQoAE6CAghEBYQHhA
dOgsIIRAWEB4Q8QQQHToLCAAQFhAeEA8Q8QQ6CAgAEBYQHhAPSGQ
IQRgBUPP35CdY6JLmJ2CwluYnaANwAHgAgAGGAYgBtBqSAQQzMy44m
AEAoAEBsAEKwAEB2gEECAEYCG&scient=gws-wiz-serp](http://kung+fu&gs_lcp=Cgxnd3Mtd2l6LXNlcnAQAzonCAAQjwEQ6gIQtAIYAToNCC4QjwEQ6gIQtAIYAToLCAAQgAQQsQMogwE6FAguEIAEELEDEIMBE
McBENEDENQCOggIABCxAxCDAToFCAAQgAQ6EQguEIAEELEDEIMBE
McBENEDOgoIABCxAxCDARBDOgQIABBDOgoIABCABBCxAxCDARAKO
gcIABCABBAKogIABCABBCxAzoECAAQAzofCCEQoAE6CAghEBYQHhA
dOgsIIRAWEB4Q8QQQHToLCAAQFhAeEA8Q8QQ6CAgAEBYQHhAPSGQ
IQRgBUPP35CdY6JLmJ2CwluYnaANwAHgAgAGGAYgBtBqSAQQzMy44m
AEAoAEBsAEKwAEB2gEECAEYCG&scient=gws-wiz-serp)

Laboratorio Salas A y B. (s/f). Unam.mx. Recuperado el 20 de febrero de 2023, de
<http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

+cuento - *Búsqueda de Google.* (s/f). Google.es. Recuperado el 28 de febrero de
2023, de
https://www.google.es/search?q=%2Bcuento&tbm=isch&ved=2ahUKEwui3tO8wLf9AhWWP94AHQUMBqkQ2-cCegQIABAA&oq=%2Bcuento&gs_lcp=CgNpbWcQAzoICAAQgAQQsQM6BQgAEIAEOgQIABADUJEMWM4pYN4saABwAHgDgAF2iAHlFJIBBDM4LjGYAQCGAQGqAQtnD3Mtd2l6LWltZ7ABAMABAQ&scient=img&ei=vZP9Y-6LGZb-LYPhZiYyAo&bih=714&biw=1536&hl=es

define:ingenieria - *Búsqueda de Google.* (s/f). Google.es. Recuperado el 28 de
febrero de 2023, de
<https://www.google.es/search?q=define%3Aingenieria&tbm=isch&ved=2ahUKEwjiv5jRwLf9AhXGLN4AHf2vBjEQ2->

[cCegQIABAA&oq=define%3Aingenieria&gs_lcp=CgNpbWcQAzoICAAQgAQQsQM6BQgAEIAEOgQIABBDoggIABCxAxCDAToHCAAQDRCABFDBA1iOmwFgvKABaANwAHgBgAFoiAGODpIBBDI2LjGYAQcGgAQGqAQtn3Mtd2l6LWltZ7ABAMABAQ&scient=img&ei=6JP9Y-KrHcbZ-LYP_d-aiAM&bih=714&biw=1536&hl=es](https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=author%3AIsaac+Asimov+%22los+propios+dioses%22&btnG=intitle%3Aprogramacion+intext%3Aprogramacion+filetype%3Apdf&bih=714&biw=1536&hl=es&ei=QZT9Y4WYHKKMwbkPktSouAo&ved=0ahUKEwjFvM7wLf9AhUiRjABHRIqDdcQ4dUDCA8&uact=5&oq=intitle%3A%22programacion%22+intext%3Aprogramacion+filetype%3Apdf&gs_lcp=Cgxnd3Mtd2l6LXNlcnAQAzONCC4QjwEQ6gIQtAIYAToNCAAQjwEQ6gIQtAIYAToRCC4QgAQQsQMgEQxwEQoQM6CAgAEIAEELEDOg4ILhDHARCxAxDRAxCABDoICAAQsQMgEQ6CwgAEIAEELEDEIMBOgsILhCABBDHARDRAzoOCC4QgAQQsQMgEQxwEQoQM6BAgAEEM6DgguEIAEELEDEMcBEK8BOgUIABCxAzoFCC4QgAQ6BwgAELEDEEM6EQguEIMBEMcBELEDENEDEIAEOgUIABCABDoHCAAQgAQQCjoUCC4QgAQQsQMgEQxwEQoQM1AI6CAguELEDEIMBOggILhCABBCxAzoECC4QQzoJCAAQQxBGEP8BOgoILhDHARCvARDUAhBDOgoIABCABBCxAxAkOgoILhCABBCxAxCDARAKSgQIQRgAUKgFWNuKBW)

Google Académico. (s/f). Google.es. Recuperado el 28 de febrero de 2023, de

[https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=author%3AIsaac+Asimov+%22los+propios+dioses%22&btnG=](https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=author%3AIsaac+Asimov+%22los+propios+dioses%22&btnG=intitle%3Aprogramacion+intext%3Aprogramacion+filetype%3Apdf&bih=714&biw=1536&hl=es&ei=QZT9Y4WYHKKMwbkPktSouAo&ved=0ahUKEwjFvM7wLf9AhUiRjABHRIqDdcQ4dUDCA8&uact=5&oq=intitle%3A%22programacion%22+intext%3Aprogramacion+filetype%3Apdf&gs_lcp=Cgxnd3Mtd2l6LXNlcnAQAzONCC4QjwEQ6gIQtAIYAToNCAAQjwEQ6gIQtAIYAToRCC4QgAQQsQMgEQxwEQoQM6CAgAEIAEELEDOg4ILhDHARCxAxDRAxCABDoICAAQsQMgEQ6CwgAEIAEELEDEIMBOgsILhCABBDHARDRAzoOCC4QgAQQsQMgEQxwEQoQM6BAgAEEM6DgguEIAEELEDEMcBEK8BOgUIABCxAzoFCC4QgAQ6BwgAELEDEEM6EQguEIMBEMcBELEDENEDEIAEOgUIABCABDoHCAAQgAQQCjoUCC4QgAQQsQMgEQxwEQoQM1AI6CAguELEDEIMBOggILhCABBCxAzoECC4QQzoJCAAQQxBGEP8BOgoILhDHARCvARDUAhBDOgoIABCABBCxAxAkOgoILhCABBCxAxCDARAKSgQIQRgAUKgFWNuKBW)

intitle:"programacion" intext:programacion filetype:pdf - Buscar con Google.

(s/f). Google.es. Recuperado el 28 de febrero de 2023, de

https://www.google.es/search?q=intitle%3A%22programacion%22+intext%3Aprogramacion+filetype%3Apdf&bih=714&biw=1536&hl=es&ei=QZT9Y4WYHKKMwbkPktSouAo&ved=0ahUKEwjFvM7wLf9AhUiRjABHRIqDdcQ4dUDCA8&uact=5&oq=intitle%3A%22programacion%22+intext%3Aprogramacion+filetype%3Apdf&gs_lcp=Cgxnd3Mtd2l6LXNlcnAQAzONCC4QjwEQ6gIQtAIYAToNCAAQjwEQ6gIQtAIYAToRCC4QgAQQsQMgEQxwEQoQM6CAgAEIAEELEDOg4ILhDHARCxAxDRAxCABDoICAAQsQMgEQ6CwgAEIAEELEDEIMBOgsILhCABBDHARDRAzoOCC4QgAQQsQMgEQxwEQoQM6BAgAEEM6DgguEIAEELEDEMcBEK8BOgUIABCxAzoFCC4QgAQ6BwgAELEDEEM6EQguEIMBEMcBELEDENEDEIAEOgUIABCABDoHCAAQgAQQCjoUCC4QgAQQsQMgEQxwEQoQM1AI6CAguELEDEIMBOggILhCABBCxAzoECC4QQzoJCAAQQxBGEP8BOgoILhDHARCvARDUAhBDOgoIABCABBCxAxAkOgoILhCABBCxAxCDARAKSgQIQRgAUKgFWNuKBW

[DWjwVoAnAAeACAAZQCiAHpIZIBBjUoLjQuMZgBAKABAbABCsABAdoB
BAgBGao&sclient=gws-wiz-serp](https://www.google.es/search?q=lanzadores+de+cohetes+americanos&hl=es&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwizn567wLf9AhVEnWoFHd2LBWwQ_AUoAXoECAEQAw&biw=1536&bih=714&dpr=1.25)

lanzadores de cohetes americanos - Búsqueda de Google. (s/f). Google.es.

Recuperado el 28 de febrero de 2023, de

https://www.google.es/search?q=lanzadores+de+cohetes+americanos&hl=es&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwizn567wLf9AhVEnWoFHd2LBWwQ_AUoAXoECAEQAw&biw=1536&bih=714&dpr=1.25

convertir años luz a kilometros - Google Search. (s/f). Google.Es. Recuperado el

28 de febrero de 2023, de

[https://www.google.es/search?q=convertir+a%C3%B1os+luz+a+kilometros&source=hp&ei=wJX9Y8aJLeW9kPIP89WB-Ak&iflsig=AK5oM_UAAAAAY_2joGQflcCTnGLEb8UPCHGK2cTogqrP&oq=convertir+a%C3%B1os+lu&gs_lcp=Cgdnnd3Mtd2l6EAMYADIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDOLCAAQgAQQsQMQgwE6DgguEIAEELEDEMcBENEDOhEILhCABBCxAxCDARDHARDRAzoECAAAQZoICAAQsQMQgwE6BAGAEAM6BwgAELEDEEM6CAGAEIAEELEDOgoIABCABBCxAxCDA RAKOgcIABCABBAKUABY8hxgvURoAHAAeACAAYgBiAHBCpIBBDE2LjGYAQCGAQE&sclient=gws-wiz](https://www.google.es/search?q=convertir+a%C3%B1os+luz+a+kilometros&source=hp&ei=wJX9Y8aJLeW9kPIP89WB-Ak&iflsig=AK5oM_UAAAAAY_2joGQflcCTnGLEb8UPCHGK2cTogqrP&oq=convertir+a%C3%B1os+lu&gs_lcp=Cgdnnd3Mtd2l6EAMYADIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDOLCAAQgAQQsQMQgwE6DgguEIAEELEDEMcBENEDOhEILhCABBCxAxCDARDHARDRAzoECAAAQZoICAAQsQMQgwE6BAGAEAM6BwgAELEDEEM6CAGAEIAEELEDOgoIABCABBCxAxCDA RAKOgcIABCABBAKUABY8hxgvURoAHAAeACAAYgBiAHBCpIBBDE2LjGYAQCGAQE&sclient=gws-wiz)

X²+2y² - Google search. (s/f). Google.Es. Recuperado el 28 de febrero de 2023,

de

<https://www.google.es/search?q=x%5E2%2B2y%5E2&ei=lZb9Y9PpFcypqts>

[PpeSR6AU&ved=oahUKEwiTiOKXw7f9AhXMIGoFHSVyBFoQ4dUDCA8&uact=5&oq=x%5E2%2B2y%5E2&gs_lcp=Cgxn d3Mtd2l6LXNlcnAQAzIGCA AQBxAeMgYIABAHEB4yBggAEAcQHjIGCAAQBxAeMgYIABAHEB4yBggAEAcQHjIGCAAQBxAeMgYIABAHEB4yBggAEAcQHjIGCAAQBxAeOgoIABBHENYEELADSgQIQRgAULsIWLsIYNobaAFwAXgAgAFUiAFUkgEBMZgBAKABAcgBCMABAQ&sclient=gws-wiz-serp](#)