



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:

KARINA GARCÍA MORALES

Asignatura:

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Grupo:

24

No. de práctica(s):

1

Integrante(s):

TOLENTINO LUNA MARÍA FERNANDA

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

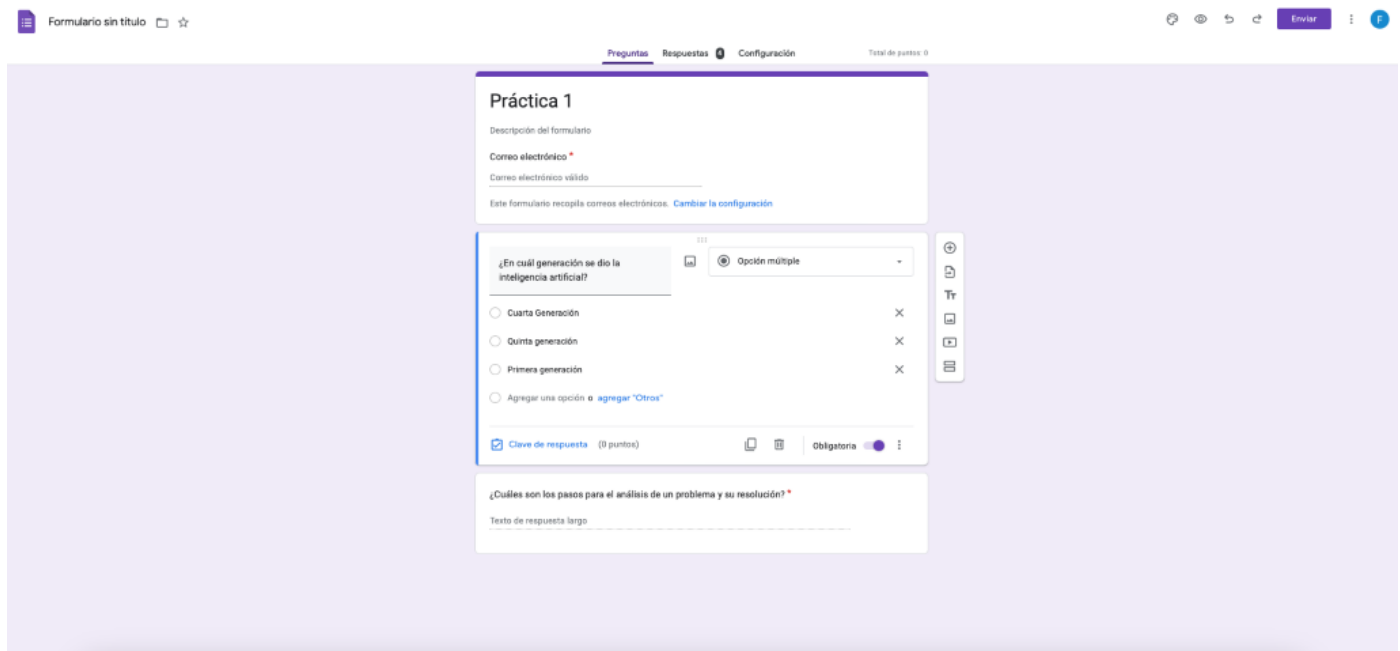
Objetivos: El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento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

Desarrollo:

En la práctica 1 se dio una breve introducción teórica sobre el sistema de control de versiones tales como el local, centralizado y distribuido. Así como la definición de repositorio local, remoto; sus operaciones y la mención de github.

En los almacenamientos de la nube como Google drive, OneDrive y Dropbox se hicieron distintas actividades.

En primer lugar, se realizaron encuestas (uno de los servicios que ofrece Google Drive) entre equipos de cuatro personas que fueron enviadas al correo de cada integrante. (Imagen 1 y 2)



The image shows a Google Forms interface for a survey titled "Práctica 1". The form is in the "Preguntas" (Questions) tab, showing a question about the generation of artificial intelligence. The question is: "¿En cuál generación se dio la inteligencia artificial?". The options are: "Cuarta Generación", "Quinta generación", "Primera generación", and "Agregar una opción o agregar 'Otros'". The question is marked as "Opción múltiple" (Multiple choice) and "Obligatoria" (Required). Below the question, there is a section for "Clave de respuesta" (Answer key) with a note "(0 puntos)". The form also includes a "Enviar" (Send) button in the top right corner.

Imagen 1

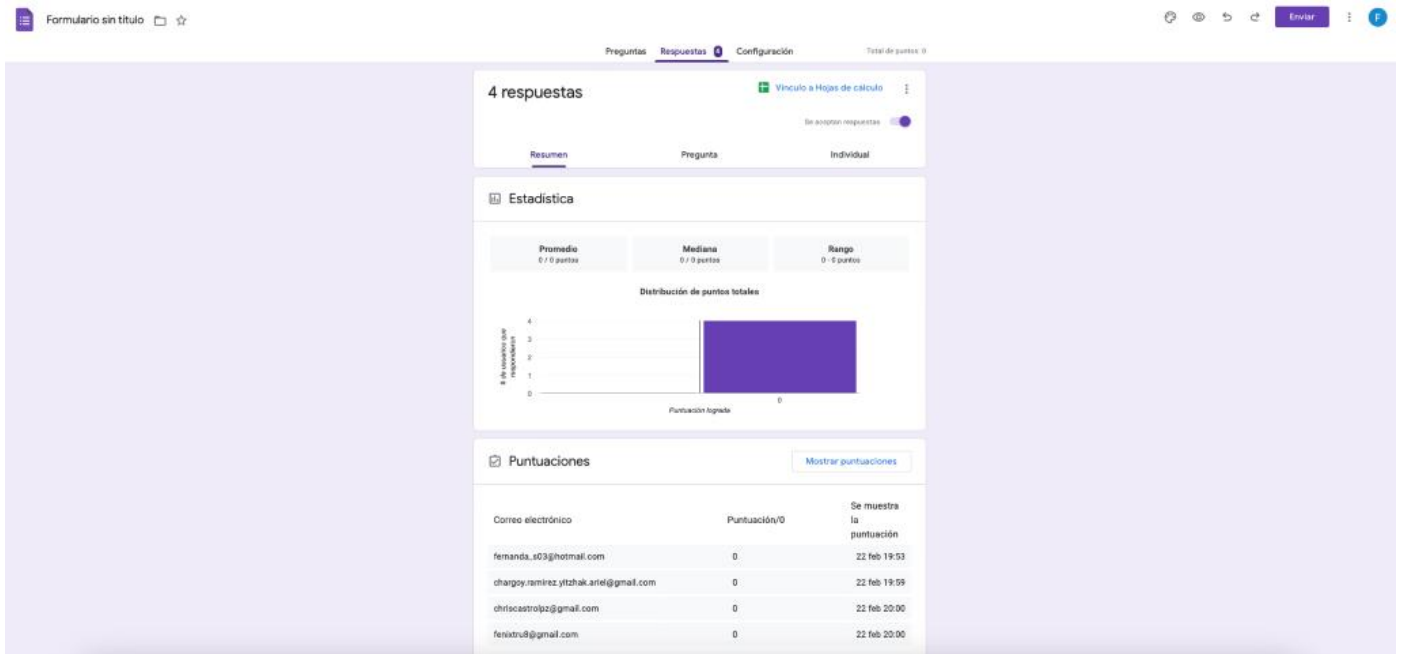


Imagen 2

En segunda instancia se practicaron los comandos de búsqueda:

1. Para hacer una excepción en una determinada cantidad de intereses se utilizará un formato como el que se muestra en el buscador. (Imagen 3)

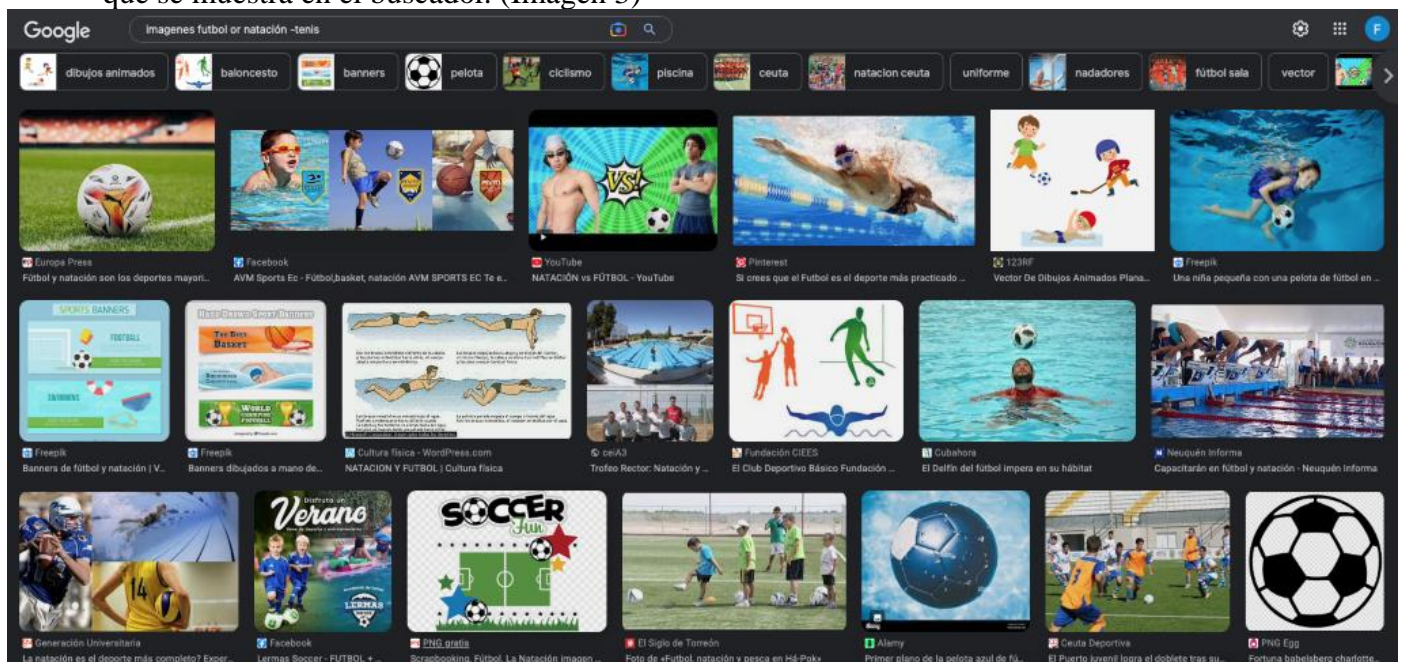


Imagen 3

2. Se realizó una búsqueda detalla sobre un tema. (Imagen 4)

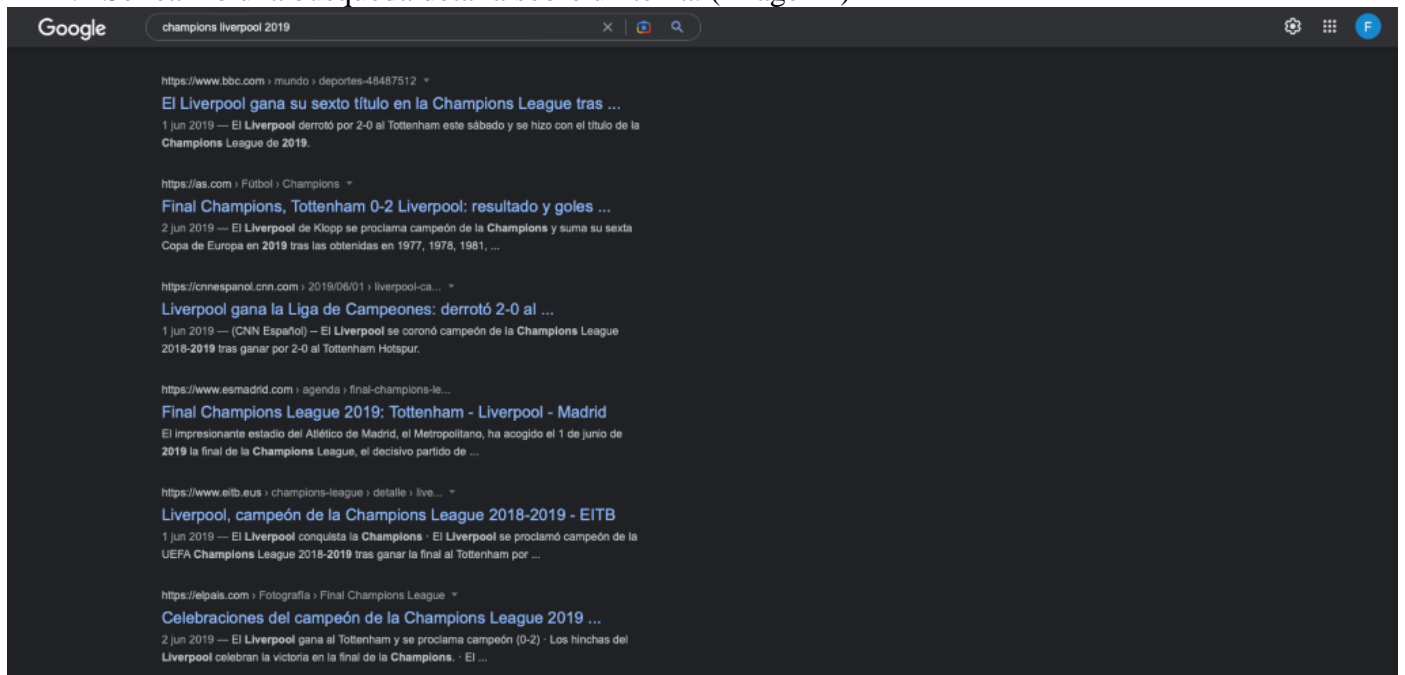


Imagen 4

No es necesario incluir palabras como los artículos. Pero en caso de que sean indispensables para una búsqueda, se les agregará un “+” (Imagen 5)

3.

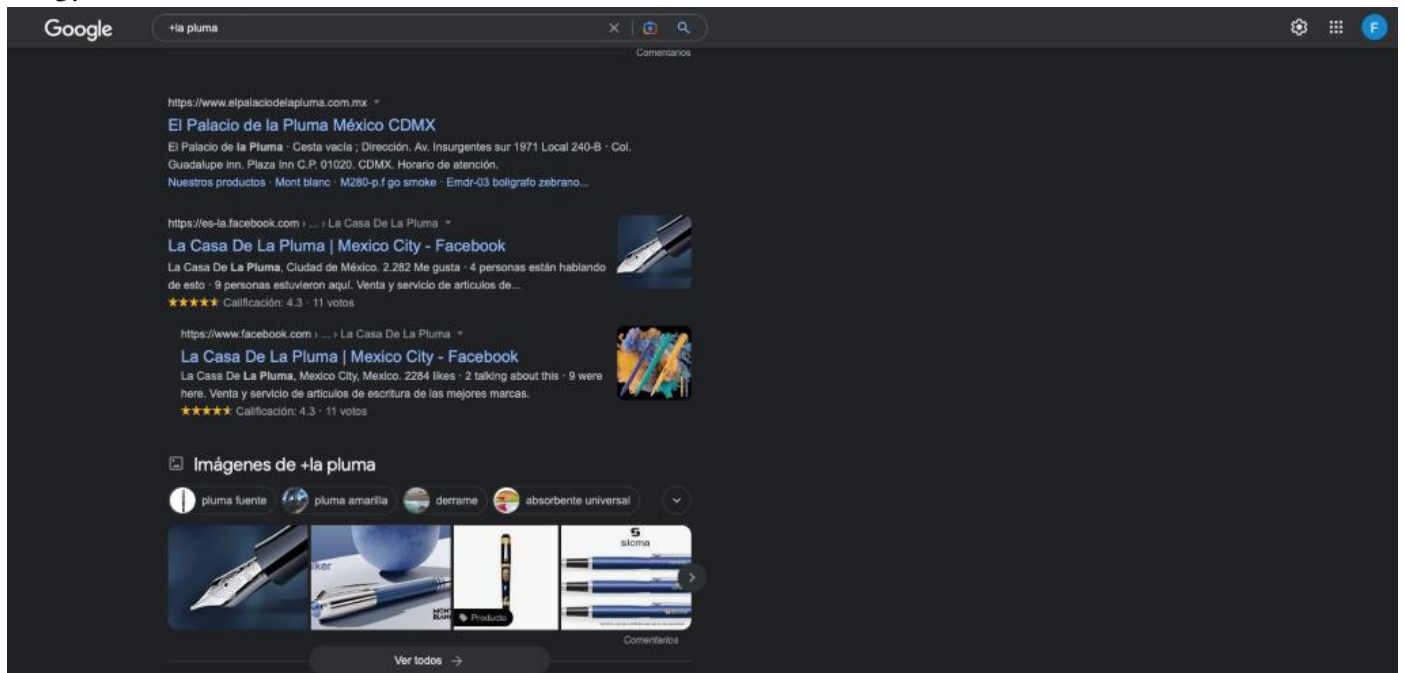


Imagen 5

4. Para el significado de una palabra se utilizará **define:** (Imagen 6)

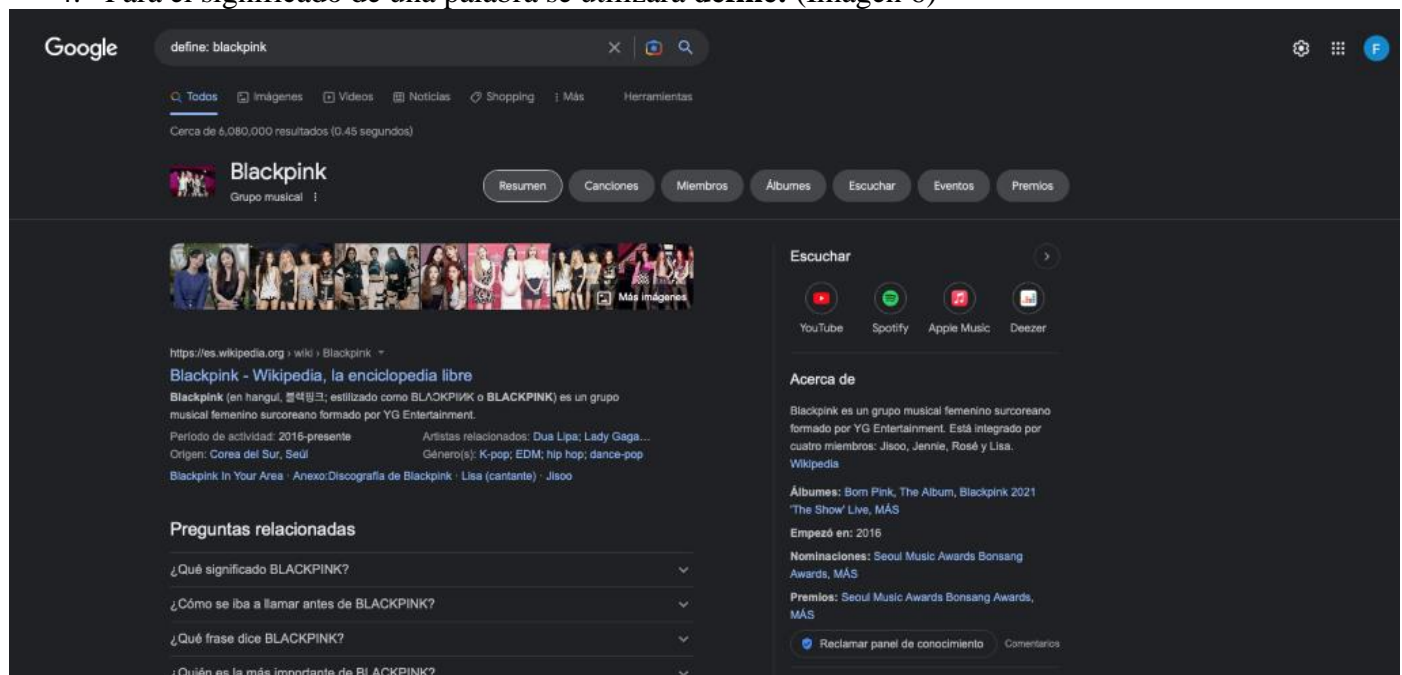


Imagen 6

5. En caso de buscar un sitio determinado: (Imagen 7)

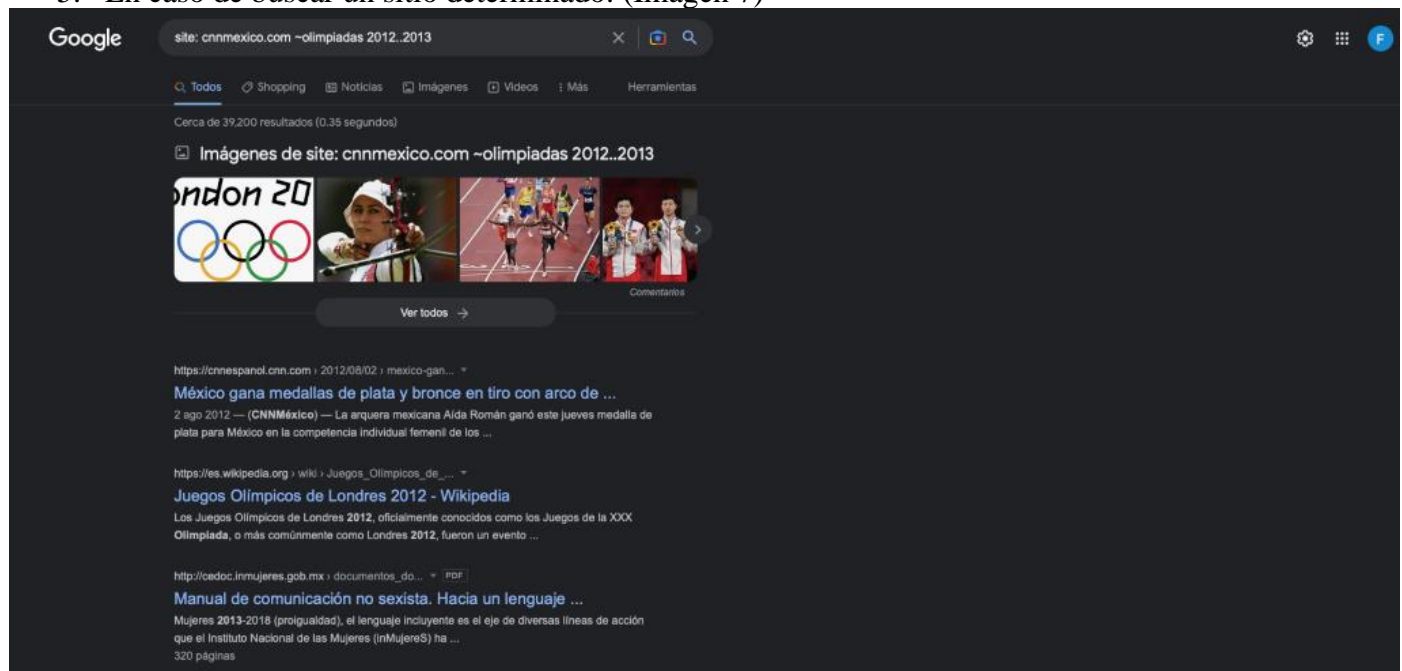


Imagen 7

~ indica que encuentre cosas relacionadas con una palabra.
.. sirve para buscar en un intervalo de números, en este caso de años.

6. Para obtener un tipo de documento: (Imagen 8)

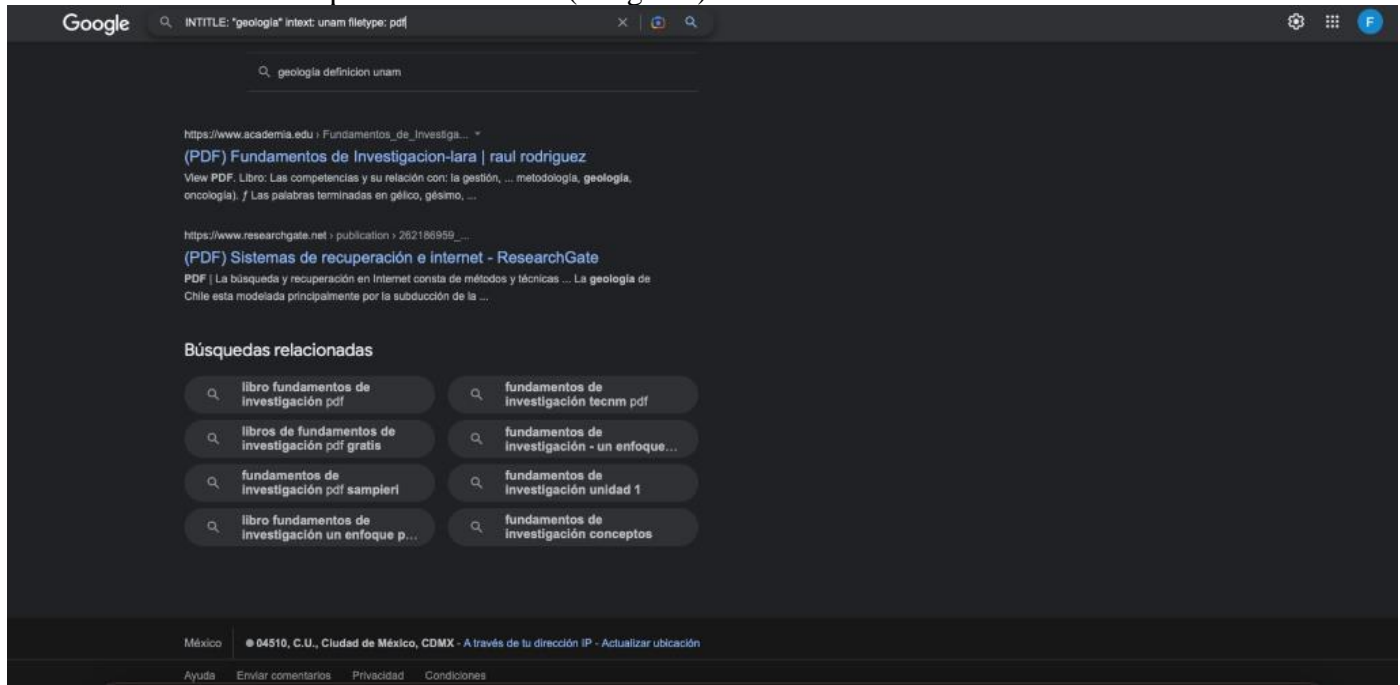


Imagen 8

7. Google también tiene una función de calculadora, te puede realizar cualquier operación que se desee buscar. (Imagen 9)

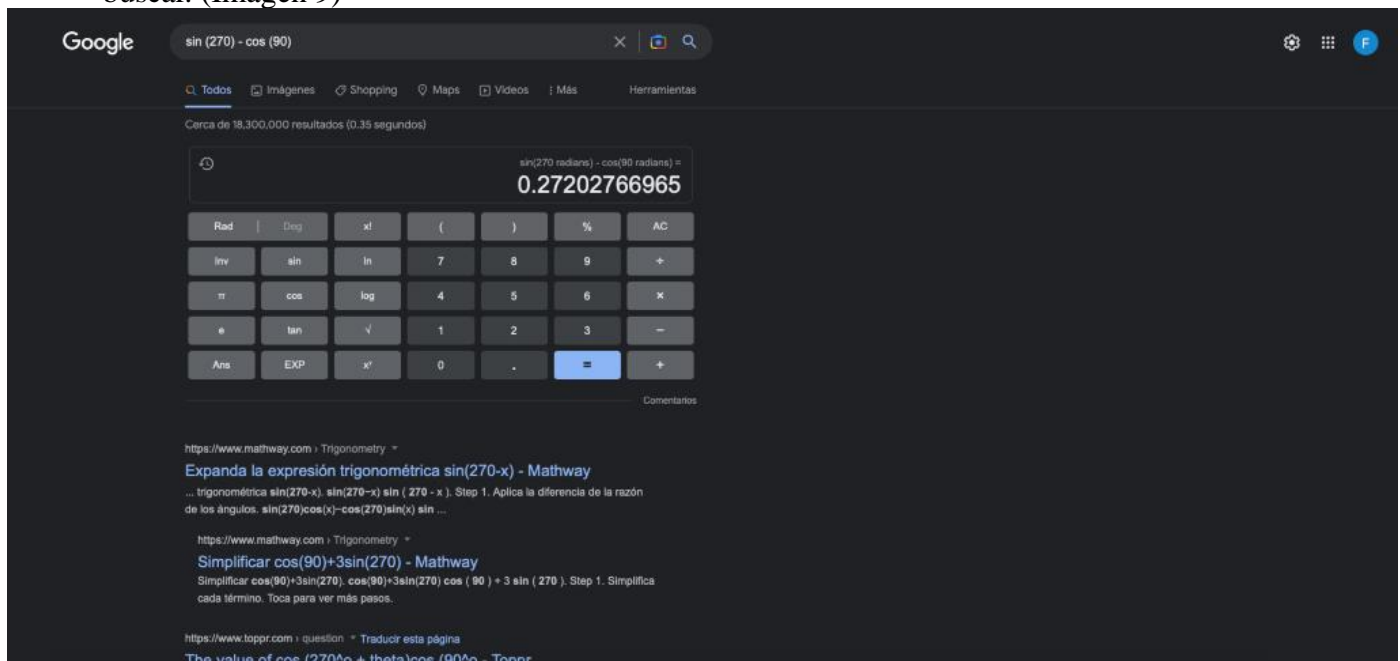


Imagen 9

8. Así como existe calculadora en la búsqueda, de igual forma, se cuenta con un conversor de unidades tales como el valor de una moneda en distintos países. (Imagen 10)

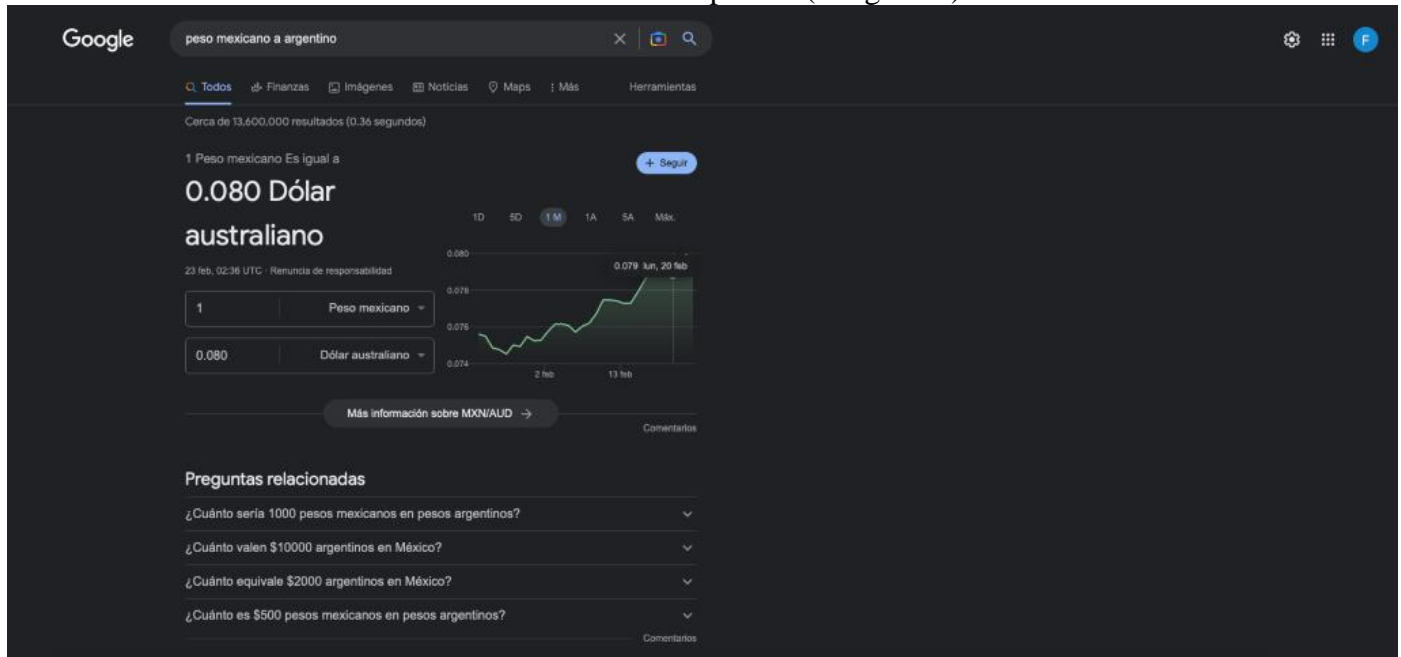


Imagen 10

9. Es posible graficar funciones. (Imagen 11)

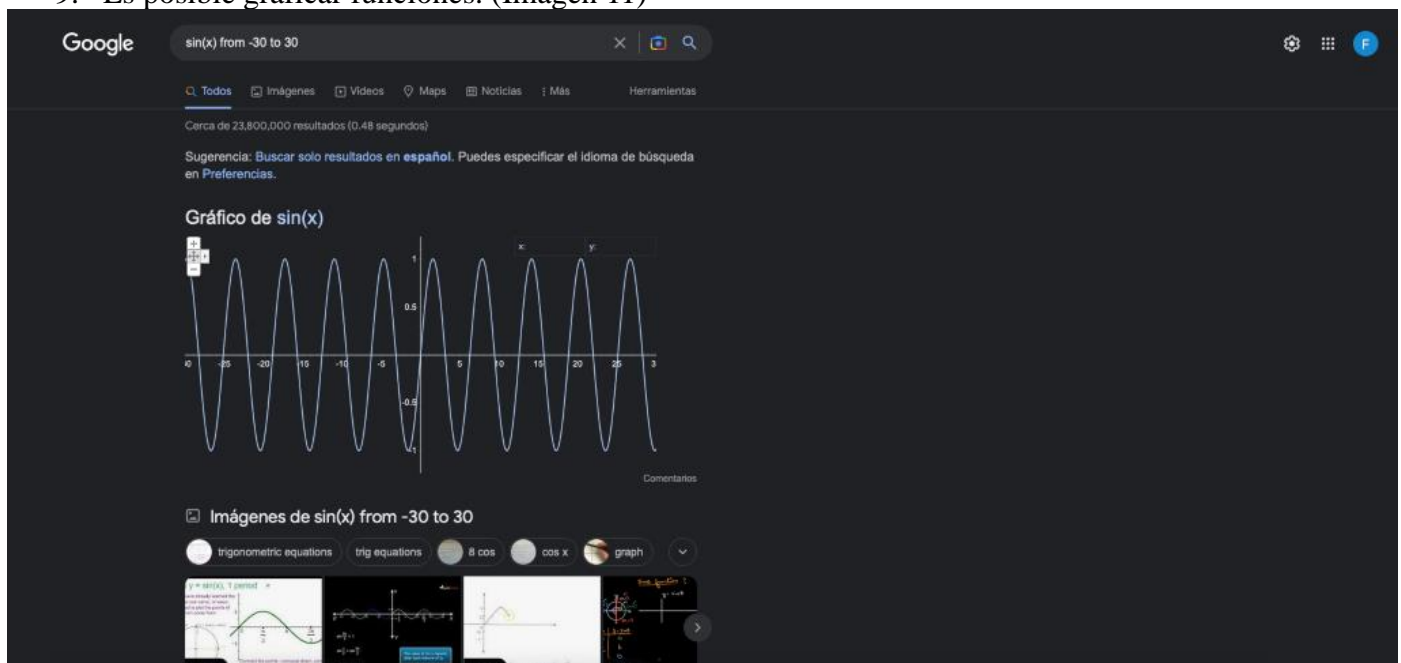


Imagen 11

10. En google académico se encuentra un buscador especializado. Donde se pueden encontrar autores y libros específicos. (Imagen 12)

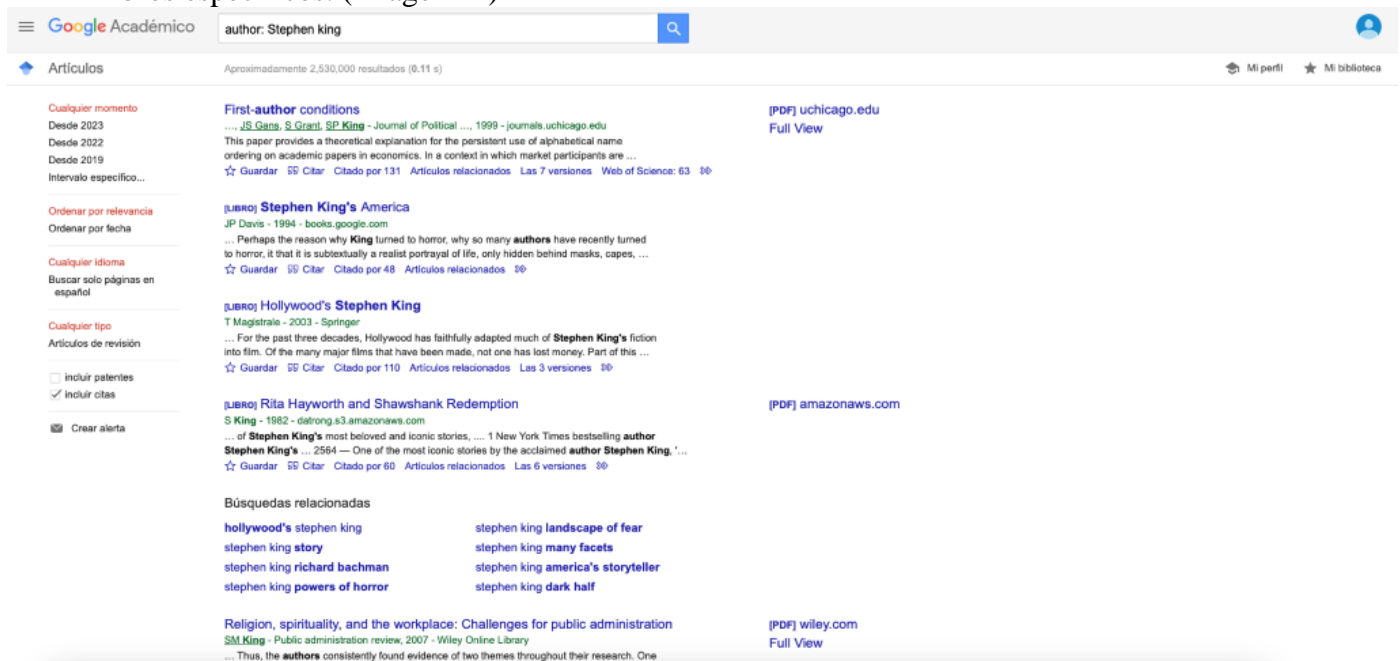
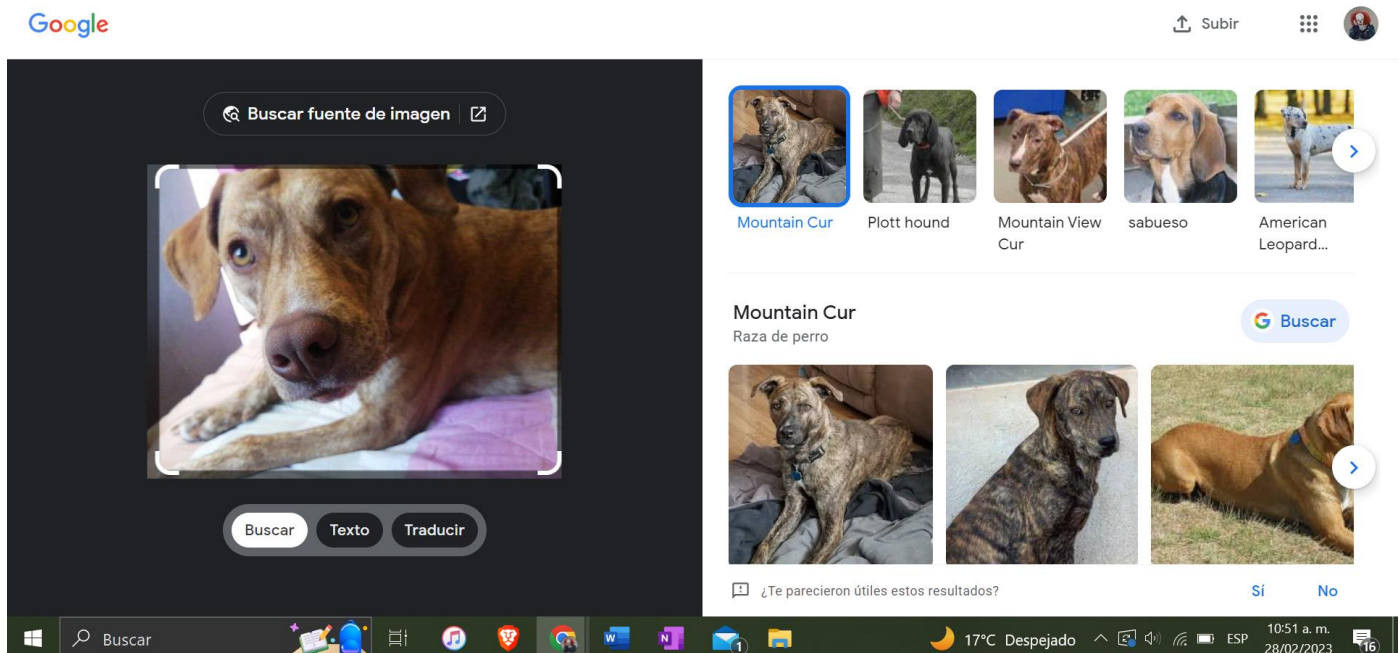


Imagen 12

Actividades de tarea:

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

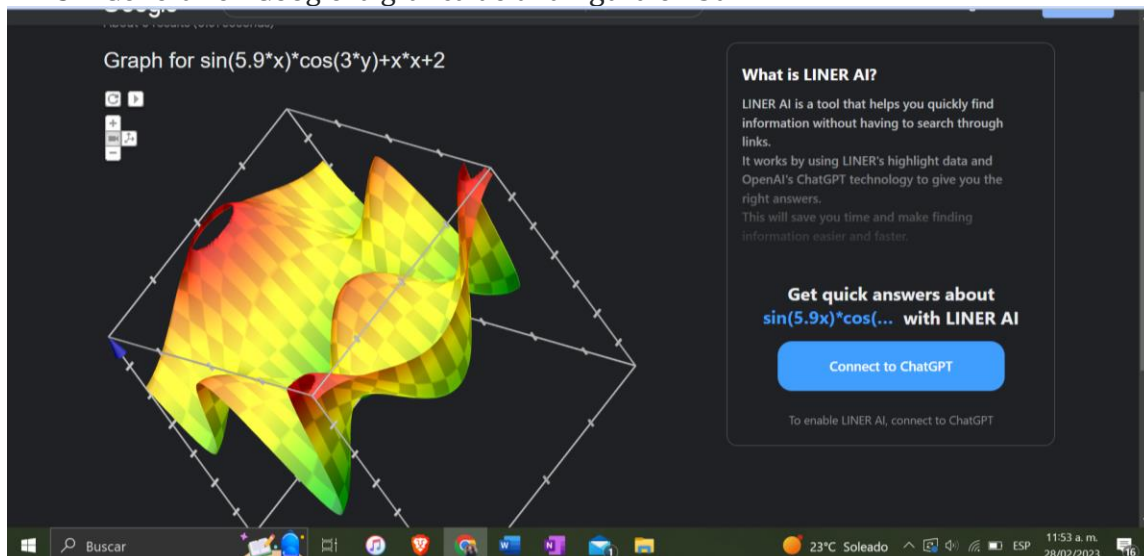


¿Por qué me regresa esos resultados? Mi hipótesis señala que Google Imágenes se basa en formas o cuerpos ya determinados juntos a los colores más dominantes en dicha foto. Por lo que en sus resultados muestra como en este caso, razas de perros parecidos a la perrita de la foto.

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

	GB Máximos	GB Gratuitos	Otros servicios	Ventajas	Desventajas
Google Drive	30TB	15GB	Asistencia y promociones	<ul style="list-style-type: none"> Puedes cargar y descargar archivos e información en la red. Traductor incluido con 53 idiomas. No es necesario descargar ni instalar ninguna aplicación en una computadora en particular. Múltiples usuarios pueden editar los mismos archivos al mismo tiempo. 	<ul style="list-style-type: none"> Las personas pueden ver las páginas que utilizaste. El usuario no es seguro si no creas una buena contraseña para protegerlo. Es obligatorio el uso de internet.
Dropbox	2TB	2GB	No	<ul style="list-style-type: none"> Mejor gestión de documentos laborales. Admite variedad de formatos y sistemas. Respaldo en todo momento. 	<ul style="list-style-type: none"> No podrás trabajar con un archivo en tiempo real. Sincronización solo a través de My Dropbox Límite de almacenamiento en la versión gratuita
One Drive	6TB	5GB	Office	<ul style="list-style-type: none"> Altos sistemas de seguridad. Office 365. Sincronización de dispositivos. Gran capacidad de almacenamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> Poco almacenamiento gratuito. Cuenta por usuario. Alta exposición a una interrupción del servicio.

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



Conclusiones:

En esta práctica se profundizó las herramientas que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación. Esto para facilitar la consumación de trabajos y proyectos a lo largo de nuestra vida estudiantil y/o laboral. Se trabajó en la creación de repositorios, al igual que con buscadores de una óptima forma a lo que se acostumbra hacer día a día, pero ahora con un tono más profesional y práctico. En cuanto al rendimiento en clase, en lo personal, me quedé atrás un poco ya que el software de la Mac es algo nuevo para mí. Pero de ahí en más, todo se concretó exitosamente.

Bibliografía:

- Facultad de Ingeniería (Ed.). (n.d.). *Laboratorio Salas A Y B*. Laboratorio Salas A y B. Retrieved February 21, 2023, from <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>
- Risso, I. (2021, November 25). ☞ ¿Cuáles son Las Ventajas y Desventajas de Onedrive? <https://www.crehana.com>. Retrieved February 28, 2023, from <https://www.crehana.com/blog/negocios/ventajas-desventajas-one-drive/>
- Soto, J. A. (2022, July 6). *Los Mejores Servicios de Almacenamiento en la Nube - Comparativa y características - Guía*. GEEKNETIC. Retrieved February 28, 2023, from <https://www.geeknetic.es/Guia/2001/Los-mejores-servicios-de-almacenamiento-en-la-nube-Comparativa-y-caracteristicas.html>
- Ventajas y desventajas de google drive*. Google Sites: Sign-in. (n.d.). Retrieved February 28, 2023, from <https://sites.google.com/site/driveydocsiem/home/ventajas-y-desventajas-de-google-drive>
- Google scholar*. (n.d.). Retrieved February 28, 2023, from <https://scholar.google.com/>
- Google. (n.d.). Google Lens. Retrieved February 28, 2023, from https://lens.google.com/search?p=AfVzNa_U5nUZTa9njKzQfws1EuuOkKHnVJDHA5xnZbZicTmb-KxZ6gloN4Etrg3YqGvXZE9u5aZb3KoI3feGqbK9b-Crsu7QDxmna_BRip-iDpUTShfX45f0WP_5WGY16Gumg_C7Ovk_H7b_BxYjs-WBDRwA5CtagqYrw6OmU67104k3Iizw5fFg_YhnwKBnmfspvu-WaOdXpfEIw2zbqrDeZZ6Ckx0G8aTs6dQu-SfdLOIBoWLh_KRSJ7PuERS-Fdr53rw61hDZU1gLj4dJogYn2O-NfB1VIQOgZFb2WZ-yFVBqL5nWmHcVPZUEq8mm2_yBc8KkuvuUsv_KHZsjv-E4qdr4QB12uBkWB90u3dMChM97emfVC3bQ4yzKWyzlF9UJvySRE3CSKj5AP165b8Rm1U7uexp_N29CCSF6-wnBQv4DWZQcgyjiDBfK2&ep=gsbubb&hl=es-419&re=df#lms=W251bGws-bnVsbCxudWxsLG51bGwsbnVsbCxudWxsLG51bGwsIkVrY0tKRGczTVRkalltWTVMV1ZoWX-prdE5EaG1ZeTFoT0RJM0xUYzBabUZoTmPBeU0ySTROUklmVlRnM1lrTTVSR-WhXU0RSbWMwRmhRM1F0VldoaFp6WmxVall5VjJGU1p3PT0iXQ==
- Google. (n.d.). Google search. Retrieved February 28, 2023, from https://www.google.com/search?q=imagenes%2Bfutbol%2Bo%2Bnataci%C3%B3n%2Btenis&sxsrf=AJOqlzUFxmaEsokIOjgGCr-cZlkG7AezX1w%3A1677609776906&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=2ahUKEwi408u277j9AhVmEUQIH37DS4Q_AUoAXoECAEQAw&biw=1280&bih=577&dpr=1.5

Google. (n.d.). Google. Retrieved February 28, 2023, from https://www.google.com/search?q=champions%2Bliverpool%2B2019&source=lmns&bih=577&biw=1280&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwj63azt77j9AhUD3MkDHfrVAGQQ_AUoAHoECAEQAA

Google. (n.d.). Google. Retrieved February 28, 2023, from https://www.google.com/search?q=intitle%3A%2B%22geologia%22%2Bintext%3A%2Bunam%2Bfile-type%3A%2Bpdf&bih=577&biw=1280&hl=es-419&sxsrf=AJOqlzWGO3ZOS3DXTwiExXv87vlcaI6ig%3A1677610445392&ei=zU3-Y6XPF_ONur8Ptf6egAs&ved=0ahUKEwj16az18bj9AhXzhu4BHTW_B7AQ4dUDCA8&uact=5&oq=intitle%3A%2B%22geologia%22%2Bintext%3A%2Bunam%2Bfile-type%3A%2Bpdf&gs_lcp=Cgxnd3Mtd12l6LXNlcuAQA0oECEEYAFAAWJoGYJIHaABwAHgAgAHCAogBogiSAQcwLjluMi4xmAEAoAEBwAEB&sclient=gws-wiz-serp

Google. (n.d.). Google. Retrieved February 28, 2023, from <https://www.google.com/search?q=sin%2B%28270%29%2B-%2Bcos%2B%2890%29&bih=577&biw=1280&hl=es-419&sxsrf=AJOqlzXkDkPJBZ0GMMQGkbzI9yMk7QdNow%3A1677610453722&ei=1U3-Y-TiK->

[zUkPIPiL6IkAs&ved=0ahUKEwikoa58bj9AhVsKkQIHQg-fArIQ4dUDCA8&uact=5&oq=sin%2B%28270%29%2B-%2Bcos%2B%2890%29&gs_lcp=Cgxnd3Mtd2l6LXNlcnAQAzIICCEQFhAeEB0yCAghEBYQHhAdMggIIRAWEB4QHTIIC-CEQFhAeEB0yCAghEBYQHhAdMggIIRAWEB4QHTIICCEQFhAeEB0yCAghEBYQHhAdMggIIRAWEB4QHToICAAQgAQQywE6AggmOgsIABAWEB4QDxDxBDoGCAAQFhAeOgYIABAE06BwghEKABEApKBAhBGABQAFiyc2CcJwFoAXAAeAGAAeIJIhAvL-ZIBDzAuNi42LjIuMS4xLjEuMZgBAKABAcABAQ&sclient=gws-wiz-serp](https://www.google.com/search?q=site%3A%2Bcnmexico.com%2B~olimpi-adas%2B2012..2013&bih=577&biw=1280&hl=es-419&sxsrf=AJOqlzXj6J7LbyamcuG-Bqi67nMmfKuc3Pw%3A1677610151948&ei=p0z-Y7K-OfzJk-PIPOcO4qAM&ved=0ahUKEwjyrbbp8Lj9AhX8JE-QIHAEhDjUQ4dUDCA8&uact=5&oq=site%3A%2Bcnmexico.com%2B~olimpi-adas%2B2012..2013&gs_lcp=Cgxnd3Mtd2l6LXNlcnAQAzIFCAAQogQyBQgAEKIEMgUIA-BCiBDoECCMQJzoGCCMQJxATog-cILhDUAhBDOhEILhCABBCxAxCDARDHARDRAzoECC4QQzoQCC4QsQMogwEQxwEQ0QMQQzoLCAAQgAQQsQMogwE6BAgAEEM6DgguEIAEELEDEMcbEK8BOggIABCABBCxA-zoQCAAQgAQQFBCHAhCxAXCDAToRCC4QgwEQrWEQxwEQsQMogAQ6BQgAELEDOgcIA-BCxAxBDOgsILhCABBDHARDRAzoRCC4QgwEQxwEQsQMogQMogAQ6BQgAEIAEOg-sILhCABBDHARCvAToNCC4QgAQQxwEQ0QMOCjoHCAAQgAQQCjoICAAQgAQQywE6CA-gAEBYQHhAPOgYIABAWEB46CwgAEBYQHhDxBBAKOgkIABANEIAEEBM6CA-gAEB4QDRATog0IABAE0QDxATog0IABAE0Q8QQQChATogUIIRCgAToHC-CEQoAEQCKoECEEYAFAAWNawAWCOsQFoAnA-BeAKAAAdkgiAG7iAGSARIwLjI2LjkuMi4yLjluOC0xLjKYAQCgAQHAAQE&sclient=gws-wiz-serp)

Google. (n.d.). Google. Retrieved February 28, 2023, from

https://www.google.com/search?q=site%3A%2Bcnmexico.com%2B~olimpi-adas%2B2012..2013&bih=577&biw=1280&hl=es-419&sxsrf=AJOqlzXj6J7LbyamcuG-Bqi67nMmfKuc3Pw%3A1677610151948&ei=p0z-Y7K-OfzJk-PIPOcO4qAM&ved=0ahUKEwjyrbbp8Lj9AhX8JE-QIHAEhDjUQ4dUDCA8&uact=5&oq=site%3A%2Bcnmexico.com%2B~olimpi-adas%2B2012..2013&gs_lcp=Cgxnd3Mtd2l6LXNlcnAQAzIFCAAQogQyBQgAEKIEMgUIA-BCiBDoECCMQJzoGCCMQJxATog-cILhDUAhBDOhEILhCABBCxAxCDARDHARDRAzoECC4QQzoQCC4QsQMogwEQxwEQ0QMQQzoLCAAQgAQQsQMogwE6BAgAEEM6DgguEIAEELEDEMcbEK8BOggIABCABBCxA-zoQCAAQgAQQFBCHAhCxAXCDAToRCC4QgwEQrWEQxwEQsQMogAQ6BQgAELEDOgcIA-BCxAxBDOgsILhCABBDHARDRAzoRCC4QgwEQxwEQsQMogQMogAQ6BQgAEIAEOg-sILhCABBDHARCvAToNCC4QgAQQxwEQ0QMOCjoHCAAQgAQQCjoICAAQgAQQywE6CA-gAEBYQHhAPOgYIABAWEB46CwgAEBYQHhDxBBAKOgkIABANEIAEEBM6CA-gAEB4QDRATog0IABAE0QDxATog0IABAE0Q8QQQChATogUIIRCgAToHC-CEQoAEQCKoECEEYAFAAWNawAWCOsQFoAnA-BeAKAAAdkgiAG7iAGSARIwLjI2LjkuMi4yLjluOC0xLjKYAQCgAQHAAQE&sclient=gws-wiz-serp