



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: 20

No. de práctica(s): 1

Integrante(s): Benjamin Alexander Pérez González

No. de lista o brigada: 37

Semestre: 2023-1

Fecha de entrega: 31-08-2022

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

- Control de Versiones.
- Repositorio.
- Buscadores de internet.
- Buscador de Internet Google.

Búsquedas

Formulario sin título

Se guardaron todos los cambios en Drive

Enviar

Preguntas Respuestas Configuración

garcia.alavez.alan@gmail.com

alexis100804@gmail.com

edgardanielsanchezcardiel@gmail.com

Esperando 2 respuestas

Enviar recordatorio por correo electrónico

adriansanchez406@gmail.com

adriansanchez406@gmailul.com

¿Conoces cuál es el lenguaje en *C*?

3 respuestas

Copiar

66.7%

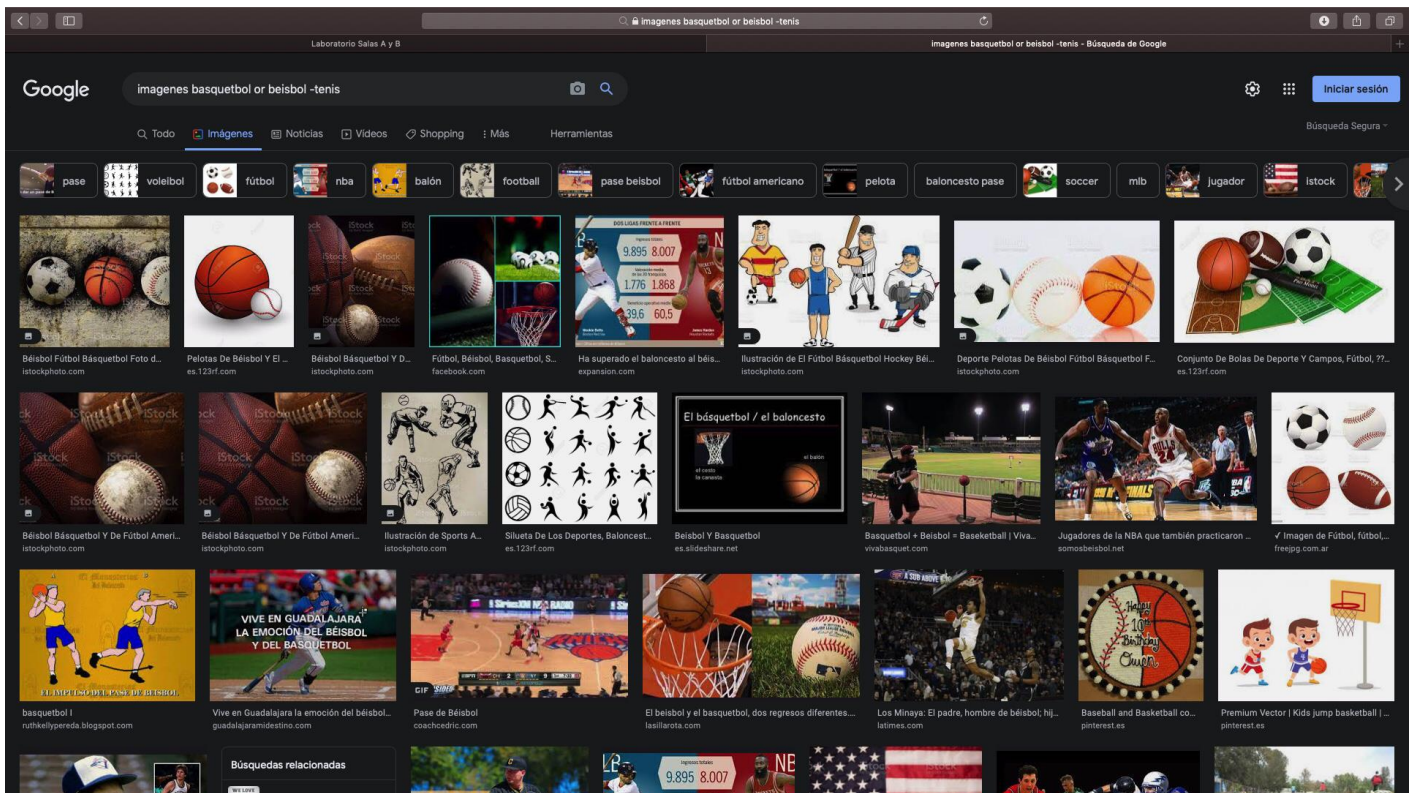
33.3%

NO

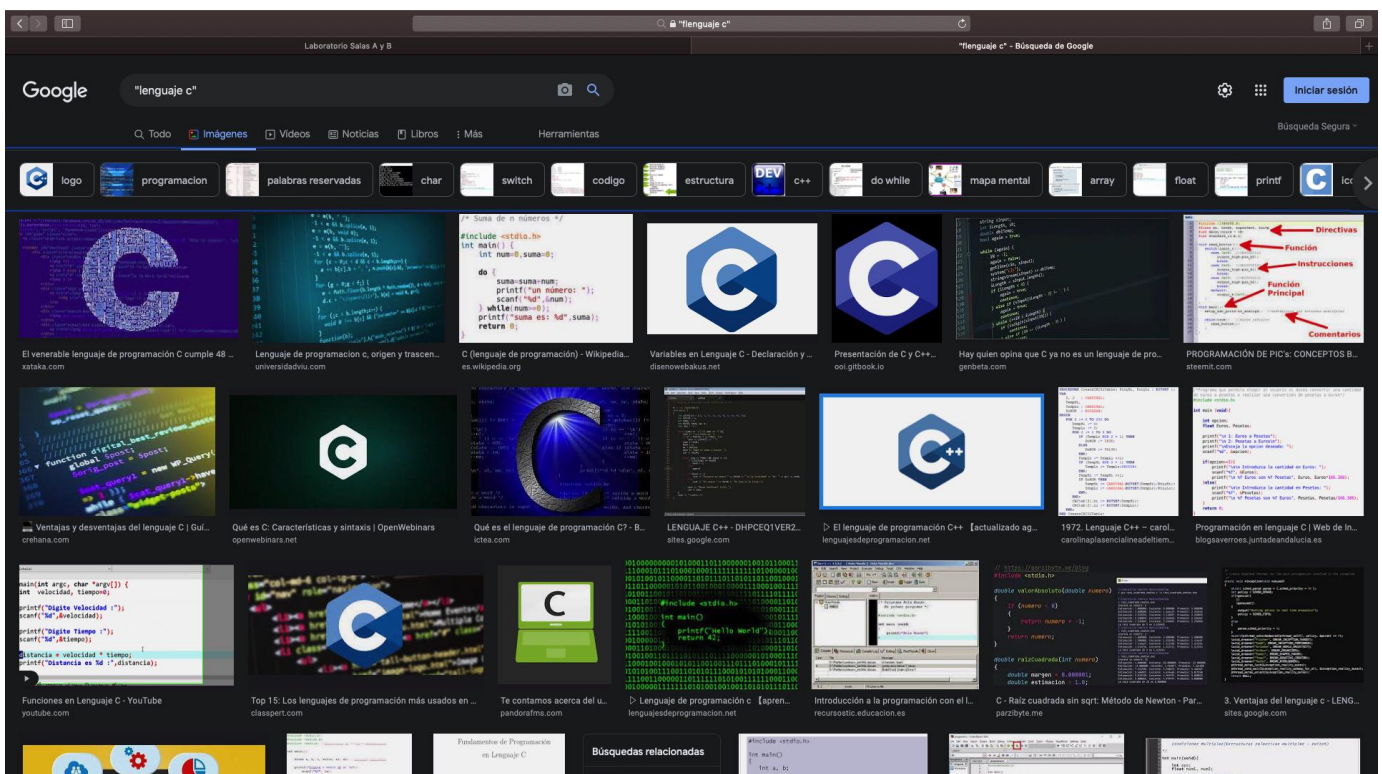
SI PERO MUY POCO

SI

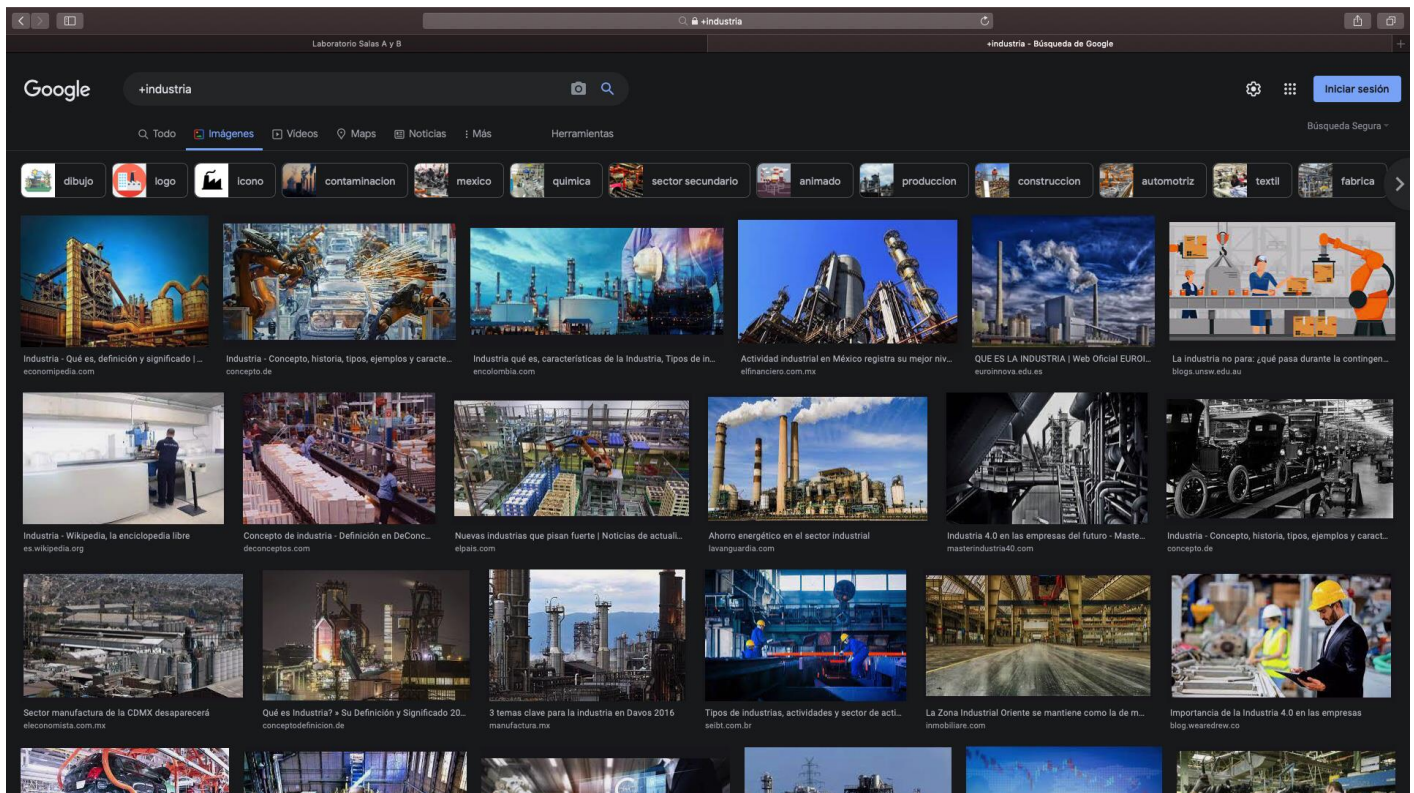
1. Para encontrar todas las imágenes de natación o de futbol que no contengan la palabra tenis se utiliza la siguiente búsqueda: (-) indica que palabra no debe contener, y (or) indica que palabra debe contener esa búsqueda.



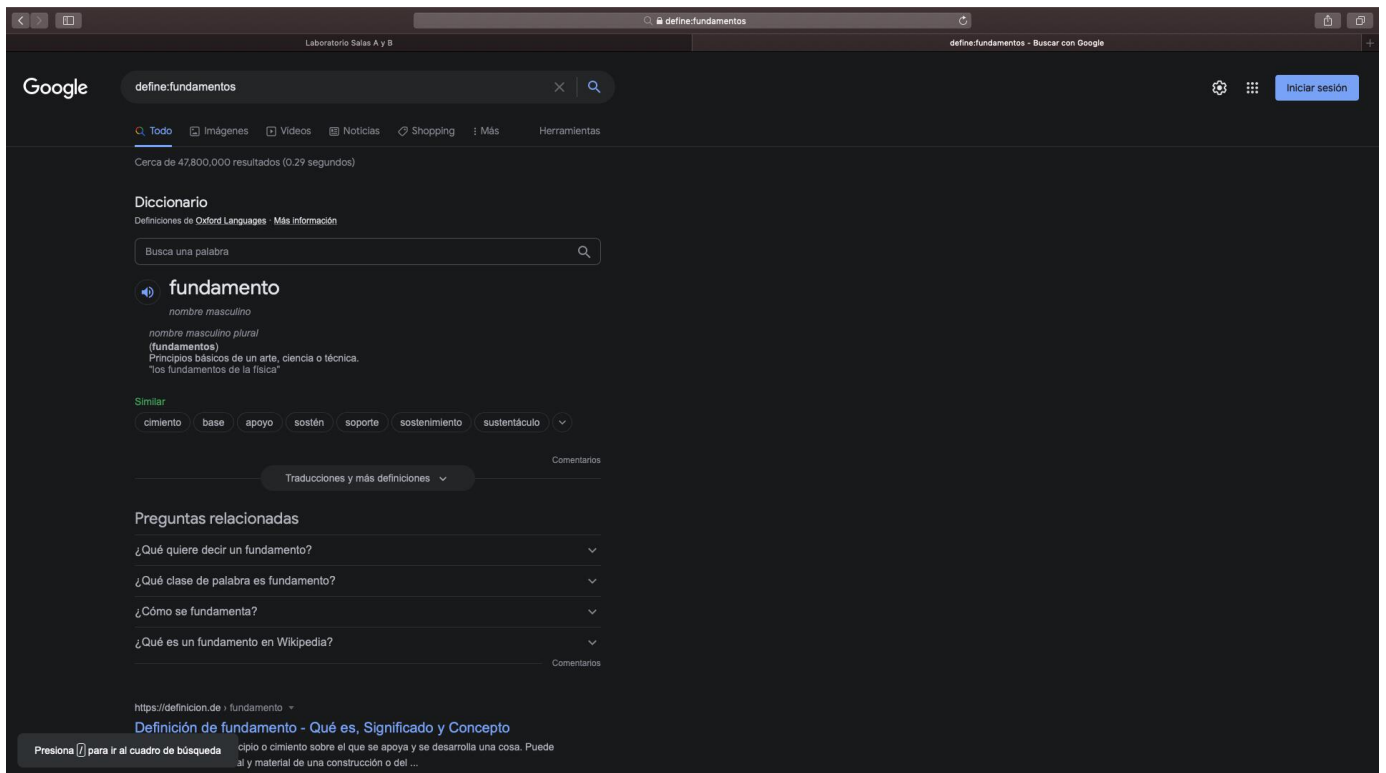
2.- Las comillas dobles ("<oración>") al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras.



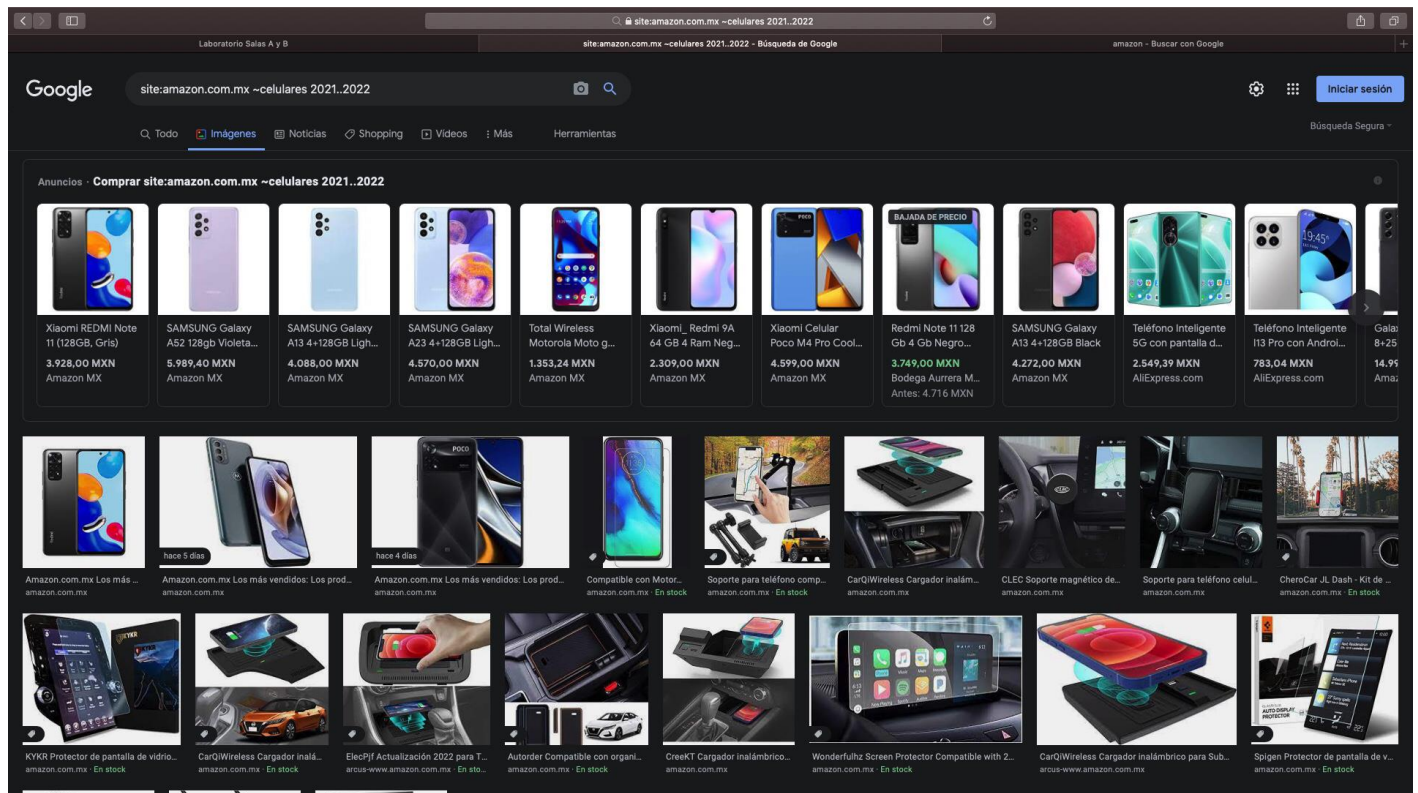
3.- El símbolo (+) sirve para que en la búsqueda se agregue la palabra y encuentre las páginas que la incluyan.



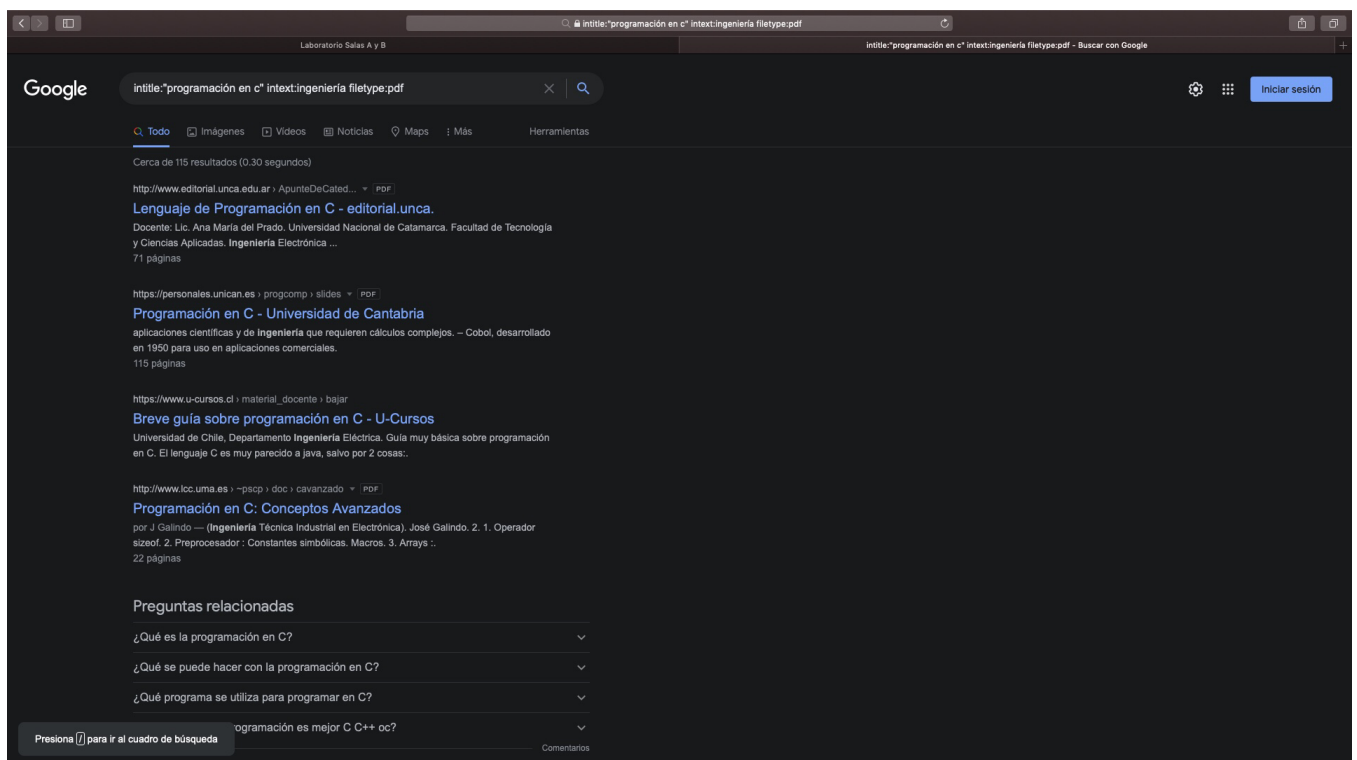
4.- Si se quiere saber el significado de una palabra simplemente hay que agregar (define:palabra)



5.- (Site) ayuda a buscar solo un en un sitio determinado.



6.- (Intitle:palabra) se encarga de encontrar páginas cuyo resultado tengan la palabra como titulo.,
intex:palabra para restringir los resultados donde se encuentre un termino.



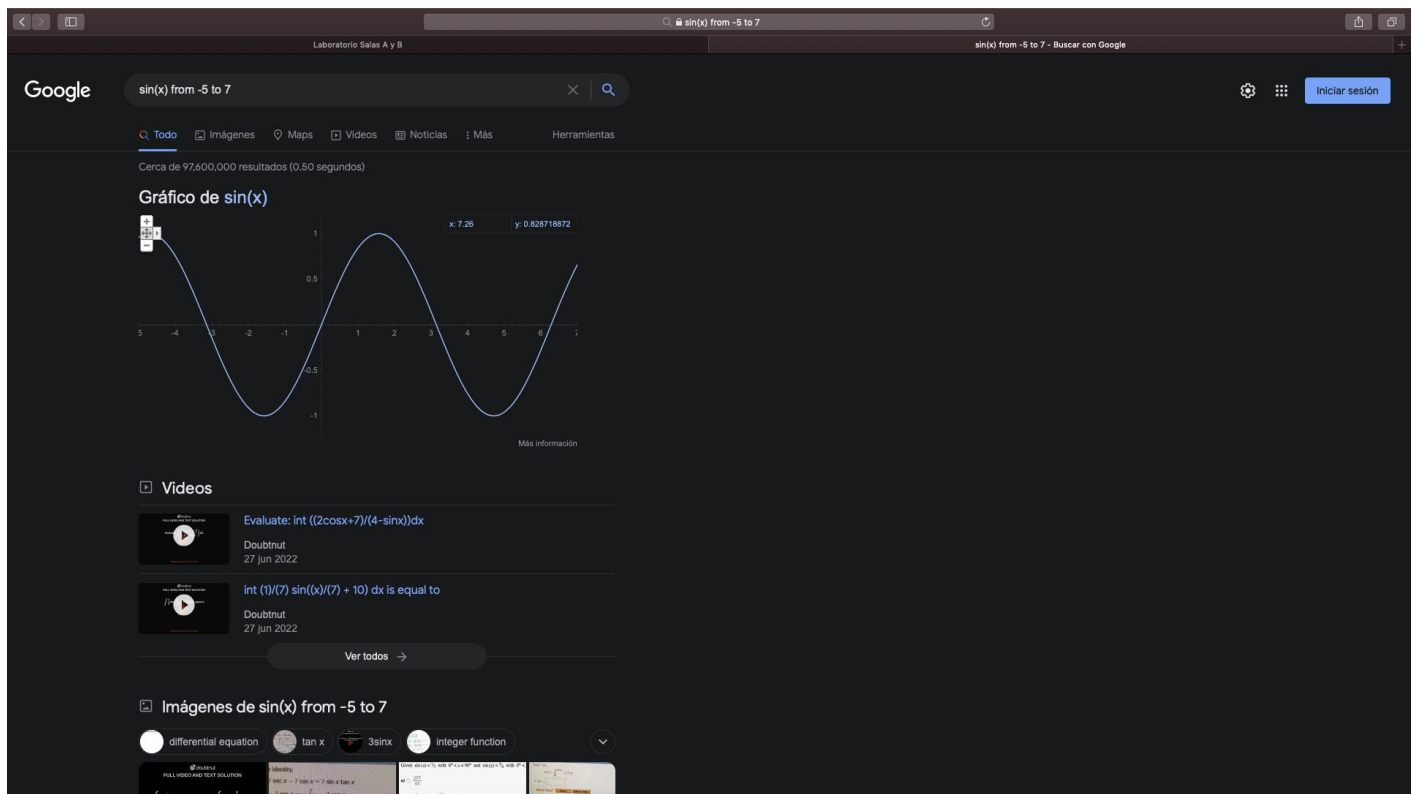
7.- Google permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda simplemente agregando la ecuación de dicho campo.

The screenshot shows a Google search for "12 por 5". The search bar displays the query, and the results show a calculator interface with the equation $12 \text{ por } 5 = 60$. Below the calculator, there are search results from Brainly, including a link to "por favor cuanto es 12 por 5 - Brainly.lat" and a list of related questions such as "¿Cuánto es 12 por 5?", "¿Cuánto es 12 sobre 12?", "¿Cuál es el producto de 6 y 9?", and "¿Cuánto es la 3 de 6?".

8.- El buscador de Google también se puede utilizar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades.

The screenshot shows a Google search for "convertir km/h a m/s". The search bar displays the query, and the results show a unit conversion tool. The tool displays the conversion of 1 km/h to 0.277778 m/s. Below the tool, there are video results from YouTube, including "Conversión de km/h a m/s (método difícil)", "Como transformar de Km/h a m/s [Fácilísimo]", "COMO CONVERTIR DE km/h a m/s", and "como convertir km/h a m/s".

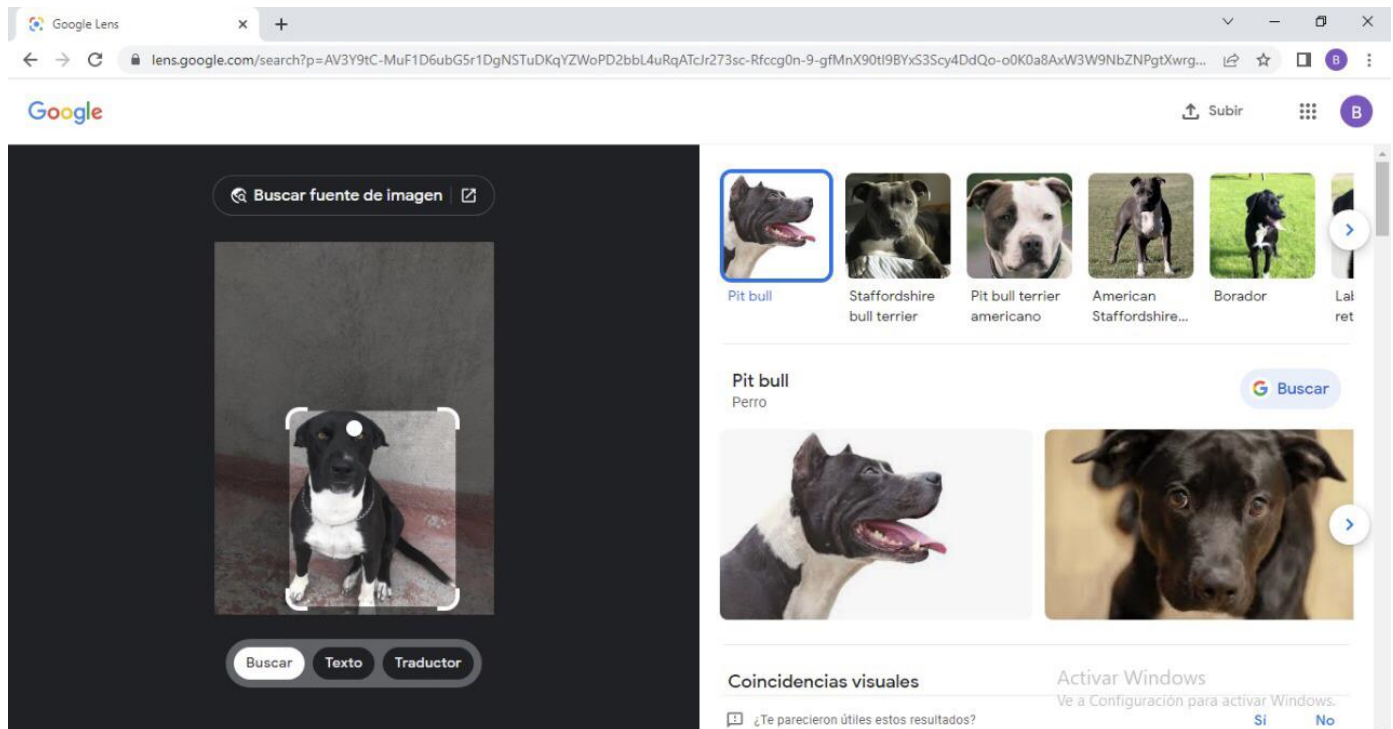
9.- Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar ésta barra de búsqueda. También se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar.



10.- Google Académico: buscador especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico. Con el combando (author:nombre) se indica que quiere buscar, artículos, libros y publicaciones de un autor específico.

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

Google me muestra imágenes muy parecidas a mi perro, además menciona la posible raza de mi perro. Me entrega estos datos posiblemente por que funciona con un programa diseñado en identificar la imagen a fondo como el color, las letras, la forma etc.



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

TIPO	DESVENTAJAS	VENTAJAS
<p>PRIVADA: La gestión de la nube privada se lleva a cabo por un proveedor mediante un hardware dedicado a quien adquiere el servicio. Puede cubrir necesidades específicas y es ideal para organizaciones que desean tener un control más estricto de sus datos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los costos podrían incrementarse, porque hay una inversión mayor de hardware y servidores, dependiendo de las necesidades de la organización, además debemos incluir la gestión tecnológica que a su vez permite el cumplimiento de normativas. • En este tipo de nube, se puede incurrir en gastos de adquisición, como por el mantenimiento del equipo, ya que requiere de tareas de gestión a realizar para que funcione. • Las actualizaciones, tanto del hardware como del software en esta nube, suelen estar a cargo de las empresas para mantenerla y actualizarla siempre que sea necesario. • La flexibilidad al momento de que aumenta o disminuye la necesidad de procesamiento podría tardar un poco más, y los requerimientos de SAP pueden ser variables. • La nube privada puede llegar a ser más costosa, pero se debe tomar en cuenta el ahorro a largo plazo en materia de productividad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor control: Al ser accesible únicamente por una sola organización y no ser un recurso compartido, hará que esté configurada en base a las necesidades conocidas disponiendo, por lo tanto, de una solución de red a medida. • Seguridad y privacidad: Se podrán asegurar que las operaciones se mantengan seguras mediante distintas técnicas que se pueden dar en este tipo de nubes como pudieran ser conjuntos diferentes de recursos con acceso restringido a conexiones realizadas desde detrás del firewall de una empresa. • Mayor fiabilidad: Los recursos disponibles se pueden distribuir en tiempo real, en función del flujo de trabajo y con un control total de los mismos. Además, en todo momento, las aplicaciones críticas tendrán garantizado su funcionamiento.
<p>MULTINUBE: Un modelo de informática multinube es aquel mediante el que una organización combina varias nubes (que pueden ser dos o más nubes públicas, dos o más nubes privadas, o una combinación de nubes públicas, privadas y perimetrales) para distribuir aplicaciones y servicios.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sus datos estarán almacenados fuera de la red empresarial, y posiblemente en el exterior, lo que puede infringir las leyes y las normas de protección de datos. • Los sitios como Facebook y Twitter son muy propensos a los ataques. 	<ul style="list-style-type: none"> • Es probable que los estándares de seguridad de datos sean más altos en el entorno de su proveedor que en su empresa, especialmente si el proveedor de la nube cuenta con las normas ISO y otros estándares clave de la industria. • Posiblemente, su proveedor de la nube tenga mejores recursos físicos y financieros

	<ul style="list-style-type: none"> • Los respaldos de datos automáticos y los altos niveles de seguridad no están garantizados: debe implementarse la diligencia debida. 	<p>que usted, para contrarrestar las amenazas a la seguridad de los datos a las que se enfrenta su infraestructura.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sus datos aún estarán disponibles, incluso si pierde una laptop.
<p>PÚBLICA: Una nube pública es una basada en el modelo estándar de la computación en la nube, en la que un proveedor de servicios pone a disposición del público en general recursos, como aplicaciones y almacenamiento, a través de internet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La nube pública te obliga a compartir los equipos, servidores y red con otros clientes que también están almacenando su data en dicha estructura. • En la nube pública el cliente no tiene el control de la seguridad de sus datos. • El funcionamiento adecuado de los servidores, así como las copias de seguridad, dependen del proveedor del servicio. No se garantiza que no existan períodos de inactividad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Podrás tener acceso a los datos desde cualquier plataforma con conexión a Internet y en todo momento. • No es necesario invertir en una infraestructura informática (servidores, equipos, programas...). • La nube pública se puede combinar con otros modelos de cloud computing, por lo tanto, puedes diseñar tu propia estructura de almacenamiento digital según las necesidades de tu empresa. • La nube pública es flexible. Puedes alojar una pequeña cantidad de datos e ir aumentando a medida que lo necesites. El servicio de nube pública no contempla un contrato de permanencia, por lo tanto, puedes usarla durante el tiempo que consideres necesario.

Conclusiones

A lo largo de esta práctica vimos cosas interesantes e importantes para la investigación y construcción de trabajos y tareas de la vida diaria, comandos básicos de que son de gran ayuda para la búsqueda de datos. Estudiamos el control de versiones como que nos ayudan a verificar y ver las versiones que hay de un archivo. Investigamos las principales diferencias de la nube privada, pública y multinube. Es menester mencionar y saber como funciona. Diariamente y a lo largo de nuestro desarrollo académico hacemos uso de de los mismos. Al realizar esta práctica nos damos cuenta de en que situaciones están presentes estos algoritmos que hoy en día nos ayudan a realizar nuestras actividades de una manera mas eficiente.

Bibliografía

- <https://www.dropbox.co/es/features/cloud-storage#:~:text=El%20almacenamiento%20en%20la%20nube%20guarda%20de%20manera%20segura%20tus,en%20otro%20dispositivo%20de%20almacenamiento>
- <https://www.novis.com.mx/blog/servicios-ti/nube-privada-ventajas-y-desventajas-al-implementar-sap-12144/#:~:text=La%20exclusividad%20de%20uso%20de,permite%20el%20cumplimiento%20de%20normativas.>
- <https://www.dell.com/learn/co/es/cobsdt1/sb360/sb-newsletter-3-2012-2>
- https://www.google.com/search?q=ventajas+de+la+nube+publica&sxsrf=ALiCzsbMsuoAwAtkldte7czJ-EZA237ONw%3A1661915677778&ei=HdIOY76NL9SJkPIP65mciAc&ved=0ahUKEwj-j_usjvD5AhXUBEQIHesMB3EQ4dUDCA4&uact=5&oq=ventajas+de+la+nube+publica&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMyBQgAEIAEOgcIABBHELADOgcIABCwAxBDogQIIxAnOgQIABBDogYIABAcEBZKBAhBGABKBAhGGABQwQNYvxRg2RVoAXABeACAaccBiAG4CJIBAzAuOJgBAKABAcgBCsABAQ&sclient=gws-wiz