



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:

50#

No. de práctica(s):

Número 1

Integrante(s):

Gutiérrez Moreno Said Emiliano

No. de lista o brigada:

23#

Semestre:

Primer semestre

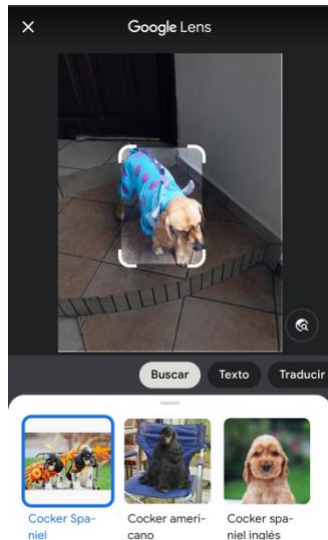
Fecha de entrega:

29 de Agosto

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

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



Una vez que subí la foto de mi mascota, me salieron resultados sobre la raza Cocker que es la de mi perro, estos resultados me salieron por que el software que tiene google lens está programado para escanear la foto que selecciones, una vez que La Haya escaneado busca resultados sobre lo que venga en esa foto, en este caso aparecieron los resultados sobre la raza de la que es mi perro.

2.- Realiza un cuadro comparativo de 3 diferentes espacios de almacenamiento en la nube con ventajas y desventajas e indicar cual eliges y porqué.

Nubes públicos	Nubes privadas	Nubes híbridas
<p>Ventajas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Accesibilidad: El almacenamiento en la nube público te permite acceder a tus archivos desde cualquier lugar con conexión a Internet, lo que facilita la colaboración y el trabajo remoto. 2. Escalabilidad: Puedes aumentar o disminuir tu capacidad de almacenamiento según tus necesidades, sin tener que preocuparte por la adquisición de hardware adicional. 3. Costo: En general, el almacenamiento en la nube público suele ser más económico que invertir en infraestructura de almacenamiento propia. 4. Seguridad: Los proveedores de almacenamiento en la nube suelen implementar medidas de seguridad avanzadas, como cifrado de 	<p>Ventajas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seguridad mejorada: el almacenamiento en la nube privada ofrece niveles más altos de seguridad, ya que está alojado en las instalaciones o en un entorno dedicado. 2. Personalización: las organizaciones pueden adaptar el entorno de nube privada a sus necesidades, aplicaciones y requisitos de cumplimiento específicos, ofreciendo más flexibilidad y control sobre los recursos. 3. Cumplimiento: el almacenamiento en la nube privada suele ser el preferido por industrias con estrictas regulaciones de cumplimiento y privacidad de datos, como la atención médica y las finanzas, ya que proporciona un mayor control sobre las 	<p>Ventajas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Escalabilidad: el almacenamiento en la nube híbrida permite a las organizaciones escalar sus necesidades de almacenamiento aprovechando tanto los recursos locales como la flexibilidad de la nube. 2. Eficiencia de costos: las organizaciones pueden optimizar los costos utilizando infraestructura local para cargas de trabajo regulares y aprovechando la nube para las demandas máximas. 3. Flexibilidad: las soluciones de nube híbrida brindan la flexibilidad de elegir dónde alojar diferentes tipos de datos, aplicaciones y cargas de trabajo en función de factores como la seguridad, el cumplimiento y los requisitos de rendimiento.

<p>datos y autenticación de dos factores, para proteger tus archivos.</p> <p>Desventajas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dependencia de la conexión a Internet: Para acceder a tus archivos almacenados en la nube, necesitas una conexión a Internet estable. Si experimentas problemas de conectividad, puede afectar tu acceso a los archivos. 2. Privacidad: Almacenar tus archivos en la nube pública implica confiar en el proveedor de servicios en la nube para proteger tu privacidad. Existe la posibilidad de que terceros accedan a tus datos. 3. Limitaciones de almacenamiento: Algunos proveedores de almacenamiento en la nube pública pueden imponer límites en la cantidad de almacenamiento o en el tamaño máximo de los archivos que puedes almacenar. 4. Rendimiento: Dependiendo de la velocidad de tu conexión a Internet, la transferencia de archivos hacia y desde la nube puede ser más lenta en comparación con el acceso a archivos almacenados localmente. 	<p>prácticas de manejo y almacenamiento de datos.</p> <p>4. Rendimiento predecible: con hardware y recursos dedicados, el almacenamiento en la nube privada puede proporcionar un rendimiento más consistente y predecible en comparación con las soluciones de nube pública</p> <p>Desventajas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Costos más altos: configurar y mantener una infraestructura de nube privada puede resultar costoso debido a la inversión inicial en hardware, software y los costos de mantenimiento continuo. 2. Complejidad: La implementación y gestión de la nube privada puede ser compleja y requerir experiencia en TI especializada, que puede no estar disponible en todas las organizaciones. 3. Escalabilidad limitada: la escalabilidad del almacenamiento en la nube privada está limitada por los recursos físicos disponibles, lo que lo hace menos adecuado para manejar un crecimiento rápido o impredecible en comparación con la escalabilidad elástica de los servicios de nube pública. 4. Posible subutilización: las organizaciones pueden invertir en más recursos de los que realmente necesitan, lo que lleva a una subutilización y una asignación ineficiente de los recursos. 	<p>4. Recuperación ante desastres: la nube puede servir como una solución confiable de respaldo y recuperación ante desastres. Los datos se pueden replicar en la nube, lo que garantiza la continuidad del negocio en caso de fallas locales.</p> <p>Desventajas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Complejidad: la gestión de la infraestructura local y de la nube requiere una planificación y experiencia cuidadosas. Puede resultar complejo integrar y mantener el entorno híbrido de forma eficaz. 2. Costos de transferencia de datos: Mover datos entre entornos locales y de nube puede generar costos de transferencia de datos adicionales, que deben considerarse en el análisis de costos. 3. Preocupaciones de seguridad: los entornos de nube híbrida presentan posibles desafíos de seguridad, ya que los datos se distribuyen en múltiples ubicaciones. Garantizar medidas de seguridad y controles de acceso consistentes es crucial. 4. Dependencia de proveedores: las organizaciones que utilizan proveedores de nube específicos pueden enfrentar desafíos si desean cambiar de proveedor o alejarse del enfoque híbrido debido a problemas de compatibilidad.
---	---	--

Una vez hecho la tabla, yo considero que el mejor almacenamiento sería el híbrido, ¿Por qué? Bien por que combina los dos anteriores, es un poco más accesible al público, cuida de una mejor manera la información que el público aunque no de la misma que del privado, aparte de que el tipo de respaldo para la información se me hace un poco más eficiente que los otros dls, es por eso que yo elijo el híbrido.

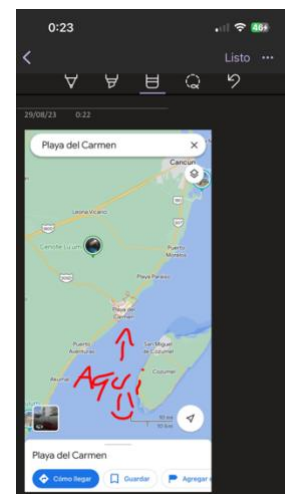
3.- Generar en Google la gráfica de una figura en 3D.

Esta actividad fue algo sencilla, algo que teniendo su grado de dificultad, yo grafique un cubo

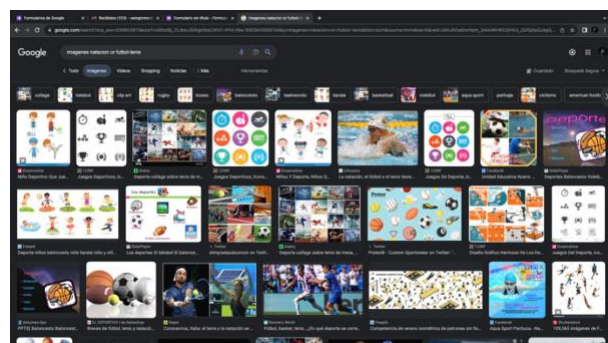


4.- Utilizando OneNote(Outlook) generaras una nota que te permita hacer uso de imágenes, escribir y dibujar en un block de notas en línea, realiza lo siguiente: Busca un lugar que te guste o quieras visitar en Google Maps, copia y pega la imagen en OneNote, dibuja encima de la imagen un círculo con una flecha y escribe "Aquí".

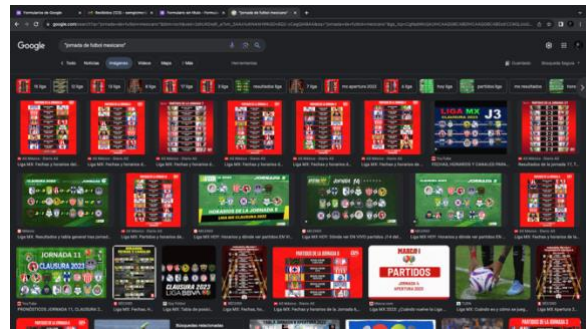
Así es, me gustaría estar en Playa del Carmen, disfrutar del sol, el mar y escuchar música tranquila



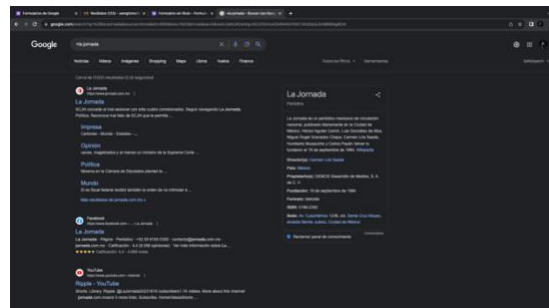
En este caso, cuando buscamos en google: **imagenes natacion or futbol -tenis**, el or en la oración indica que la nuestra búsqueda debe contener una palabra o la otra, ahora el – indica que la búsqueda no debe tener esa palabra que en esta caso es “tenis”.



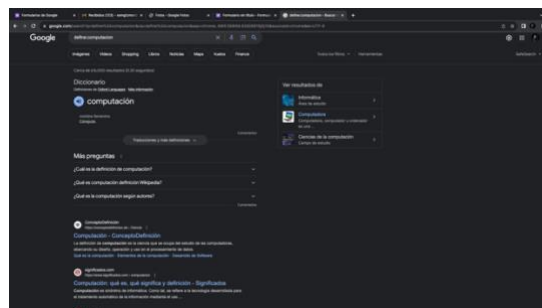
Lo que pasa ahora con esta búsqueda es que a la hora de buscarla "**jornada del futbol mexicano**", nuestra búsqueda está entre comillas, esto significa que nuestros resultados únicamente mostrarán lo que está en nuestra oración



Ahora en este caso nuestra búsqueda está como **+la jornada**, el más + al principio hará que en nuestra búsqueda haga que busque más páginas sobre la palabra que pusimos

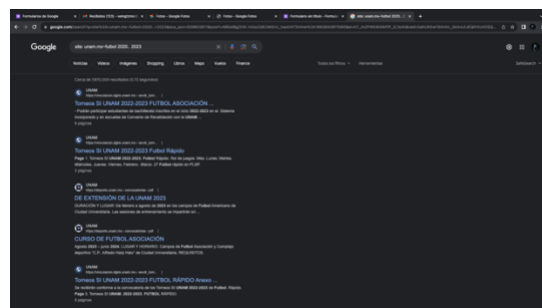


Ahora si se quiere saber rápidamente le significado de una palabra, únicamente agregamos **Define:<palabra>**, como en este ejemplo que buscamos el significado de computación **Define:computación**.

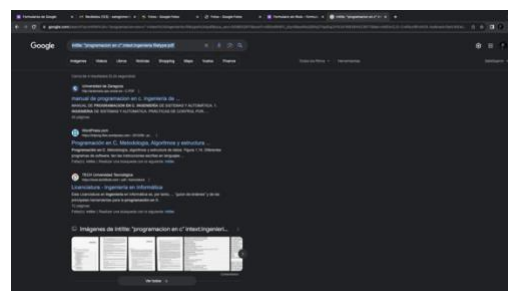


site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013

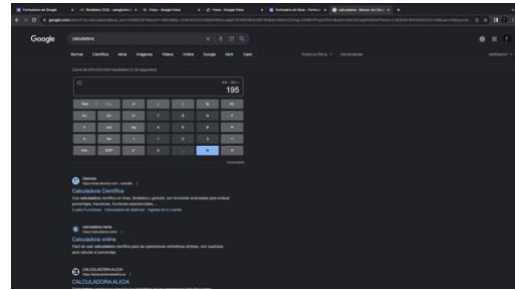
En esta búsqueda hay varios compuestos que ayudan a una mejor búsqueda, el primero es la palabra al principio **site** que ayuda a buscar en un sitio determinado, el segundo es **~** que indica que encuentre cosas relacionadas con una palabra y el último **..** que sirve para buscar en un intervalo de números, en este caso de años.



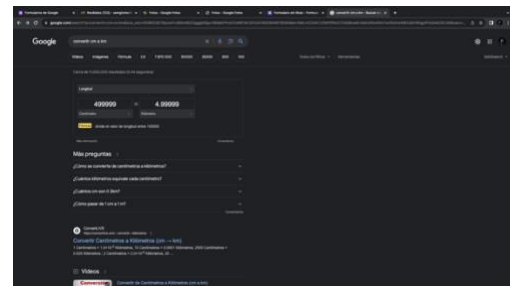
En este otro tipo de búsqueda vamos a manejar tres comandos, el primero es **intitle:<palabra>** que se encarga de encontrar páginas que tengan la palabra como título, después esta **intext** que es para restringir los resultados donde se encuentre un término específico y por último **filetype** que es para realizar la búsqueda y obtener un tipo de documento en particular. **[intitle:"programación en c" intext:ingenieria filetype:pdf**



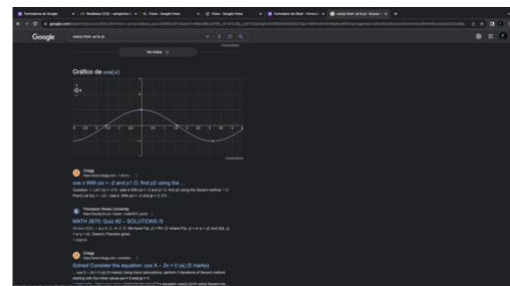
Google no solo es buscar y encontrar resultados, también permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda simplemente agregando la ecuación en dicho campo.



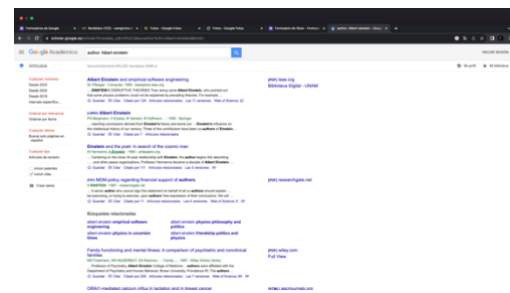
Google también nos permite obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades, poniendo de que a qué unidad que unidad quiero transformar



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

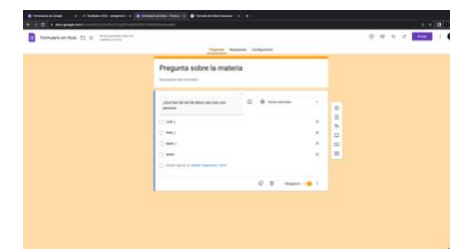


La mejor manera de buscar artículos, revistas, páginas sobre algún interés, es en google académico ya que los resultados que llega arrojarte google son de mucha confianza ya que como su nombre lo dice, está dedicado para lo académico.



Ahora para buscar sobre algún autor específico lo que vamos hacer es **author:<nombre>** para que nos salgan artículos, libros, páginas, publicaciones, etc. Del autor que nosotros pongamos.

En esta actividad rápida, hicimos una pregunta entre nuestros compañeros referente a la materia, en mi caso pregunté qué tipo de red de datos usa más una persona y la respuesta era PAN.



¿Qué es una nube híbrida? | Google Cloud. (s. f.). Google Cloud.

<https://cloud.google.com/learn/what-is-hybrid-cloud?hl=es#:~:text=La%20nube%20h%C3%ADbrida%20es%20un,ubicaciones%20externas%20o%20independientes.>

Tipos de cloud computing. (s. f.). [https://www.redhat.com/es/topics/cloud-computing/public-cloud-vs-private-cloud-and-hybrid-cloud#:~:text=Hay%20cuatro%20tipos%20principales%20de,software%20como%20servicio%20\(SaaS\).](https://www.redhat.com/es/topics/cloud-computing/public-cloud-vs-private-cloud-and-hybrid-cloud#:~:text=Hay%20cuatro%20tipos%20principales%20de,software%20como%20servicio%20(SaaS).)

Fórmate.es. (2021). Almacenamiento en la nube: ventajas y desventajas. Fórmate.es.

<https://www.formate.es/blog/consejos/almacenamiento-en-la-nube/amp/>