



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: 23

No. de práctica(s): 01

Integrante(s): Salgado Castrejón Renata Daniela

No. de equipo de cómputo empleado: NO APLICA

Número de lista o brigada:

Semestre: 2022-1

Fecha de entrega: 15/02/2022

Observaciones: _____

CALIFICAICON: _____

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

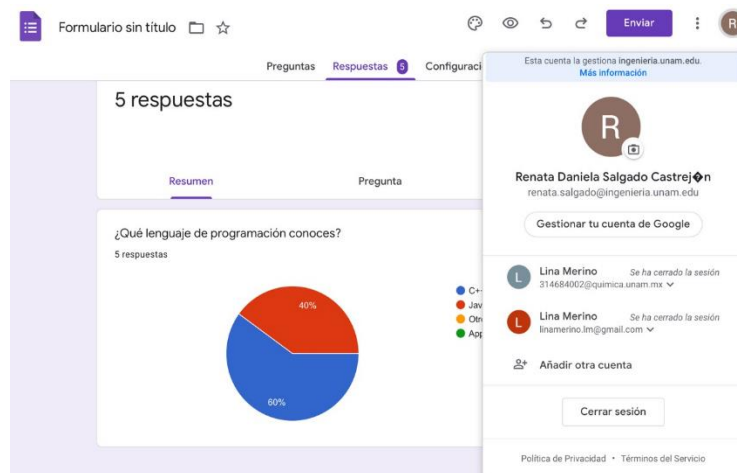
Objetivo:

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.

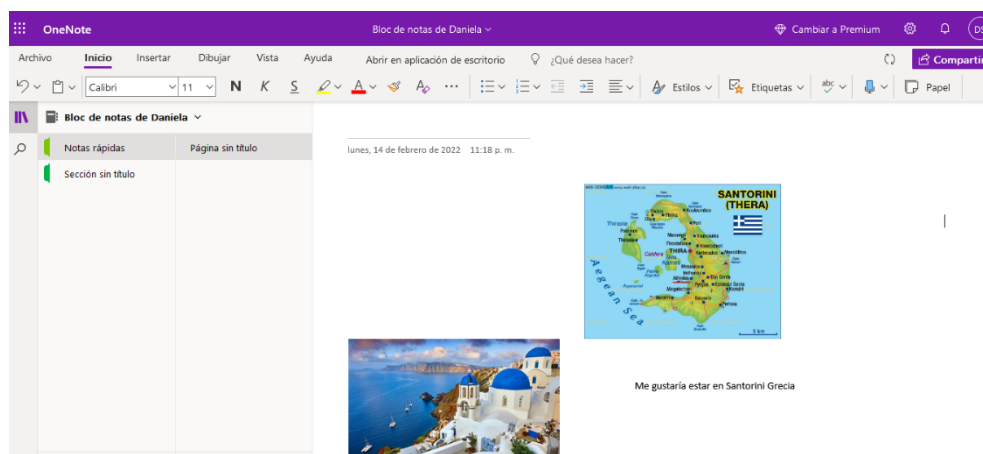
Desarrollo:

Google forms

Google Drive cuenta con una aplicación para recolectar información usando formularios (Forms), una particularidad de la hoja de cálculo, Se puede generar una serie de preguntas que pueden ser mandadas y contestadas por un grupo de personas. También proporciona un resumen con gráficas de los datos obtenidos del formulario.

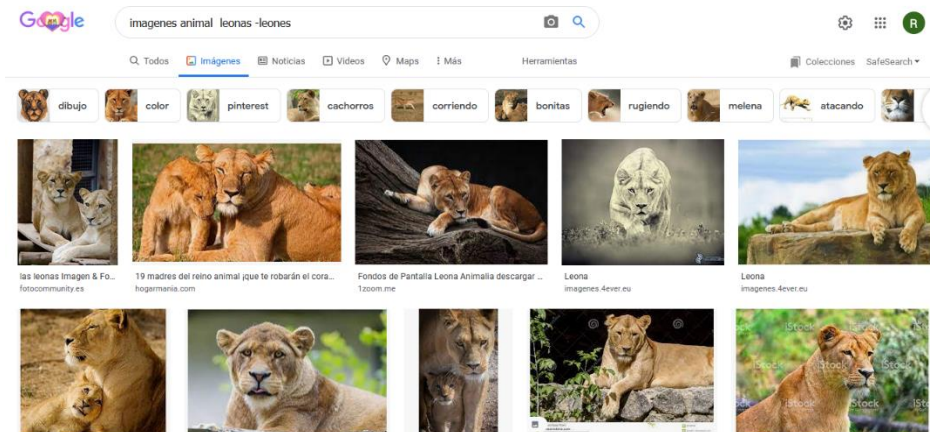


OneNote Por otro lado, a través de OneDrive de Microsoft se puede utilizar la aplicación OneNote. El editor OneNote es muy amigable para realizar apuntes como si se ocupara una libreta de papel, pero con la diferencia de que todo se queda guardado en la nube.

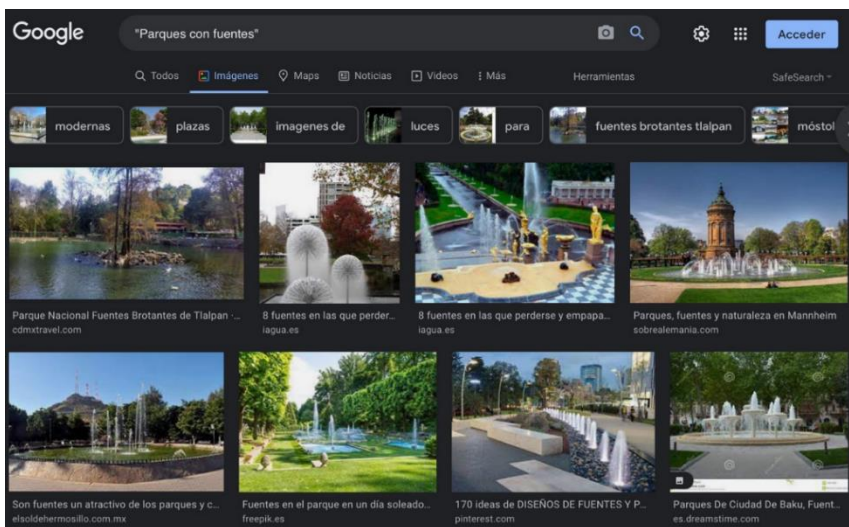


Buscador de Internet Google

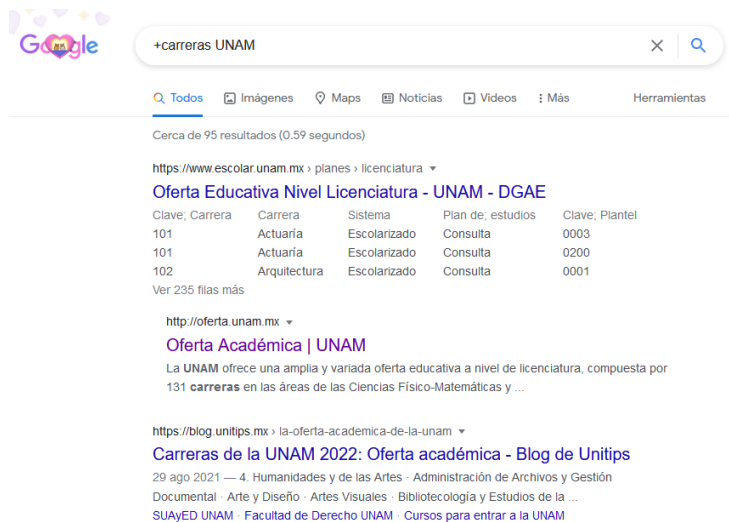
Comando or:



Comando comillas:



Comando +:



Comando Define:

Google search results for the command "define:homogeneo". The search bar shows "define:homogeneo" and the results indicate "Cerca de 90.600 resultados (0.35 segundos)". The "Diccionario" section is highlighted, showing the definition of "homogéneo, homogénea" as an adjective. The definition includes two points: 1. "Que está formado por elementos con características comunes referidas a su clase o naturaleza, lo que permite establecer entre ellos una relación de semejanza y uniformidad. 'los alumnos de una clase deben formar un grupo homogéneo en cuanto a su nivel educativo'" and 2. "Que es igual para los diversos elementos que forman un determinado grupo o conjunto. 'se pretende que todos los segmentos del mercado tengan un consumo homogéneo de esta marca'". Below the definition, there are links for "Similar" (uniforme, igual) and "Definiciones de Oxford Languages".

Google define:homogeneo

Cerca de 90.600 resultados (0.35 segundos)

Diccionario

Busca una palabra

homogéneo, homogénea

adjetivo

1. Que está formado por elementos con características comunes referidas a su clase o naturaleza, lo que permite establecer entre ellos una relación de semejanza y uniformidad. "los alumnos de una clase deben formar un grupo homogéneo en cuanto a su nivel educativo"
2. Que es igual para los diversos elementos que forman un determinado grupo o conjunto. "se pretende que todos los segmentos del mercado tengan un consumo homogéneo de esta marca"

Similar

uniforme igual

Definiciones de Oxford Languages

Traducciones y más definiciones

Comando site y tilde:

Google search results for the command "site:unam.mx ~olimpiadas 2010..2019". The search bar shows "site:unam.mx ~olimpiadas 2010..2019" and the results indicate "Cerca de 2.780 resultados (0.25 segundos)". The results list several links to the "Olimpiada Universitaria del Conocimiento" website, including pages for "GANADORES DE LA 10a Olimpiada", "PREPÁRATE PARA LA 9a Olimpiada 2019", "Olimpiada Universitaria del Conocimiento - Matemáticas", and "Recursos - Olimpiada Universitaria del Conocimiento".

Google site:unam.mx ~olimpiadas 2010..2019

Cerca de 2.780 resultados (0.25 segundos)

https://olimpiadas.unam.mx

Olimpiada Universitaria del Conocimiento

Álvaro Sánchez Crispín, coordinador del Área de Geografía y gran amigo. ALUMNOS GANADORES DE LA 10a Olimpiada.

Olimpiada Universitaria del... · Temario de biología · Temario de filosofía

http://olimpiadas.dgenp.unam.mx

Olimpiada Universitaria del Conocimiento

PREPÁRATE PARA LA 9a Olimpiada 2019. Resuelve los exámenes de Olimpiadas previas, aquí. Nuestros talentosos ganadores. ¡¡Felicidades!! Ganadores:

http://matematicas.dgenp.unam.mx · OUC

Olimpiada Universitaria del Conocimiento - Matemáticas

5a Olimpiada 2015-2016. Convocatoria. Mayores informes en.

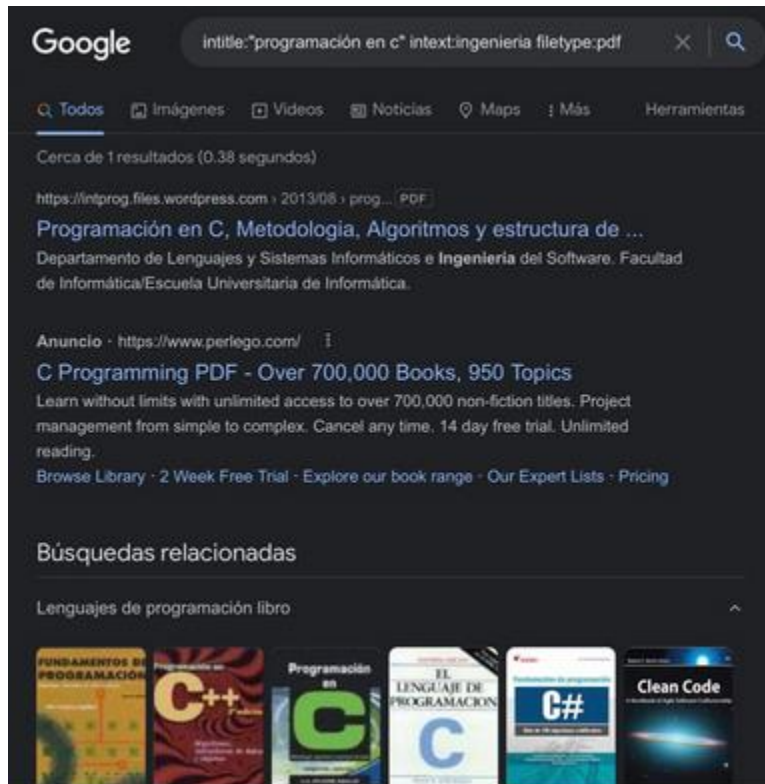
http://www.olimpiadas.unam.mx/. 4a Olimpiada 2014-2015. Nuestros ganadores. 3a...

http://olimpiadas.dgenp.unam.mx · recursos

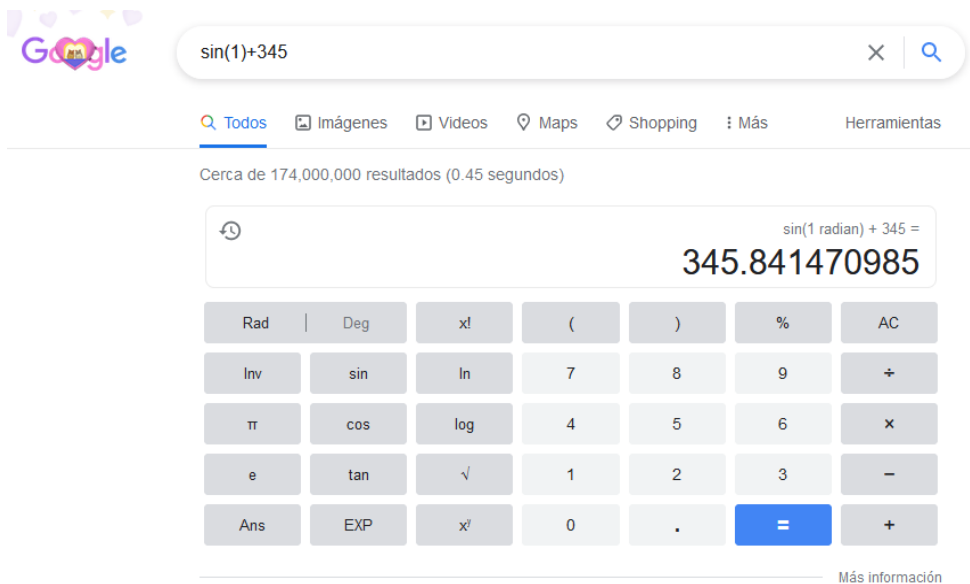
Recursos - Olimpiada Universitaria del Conocimiento

Olimpiada Argentina de Biología. Exámenes certamen intercolegial. 2012. Examen Nivel 2. Sánchez, Á. (Coord.) Conocimientos Fundamentales de Geografía. Vol.

Comandos intitle, intext y filetype:

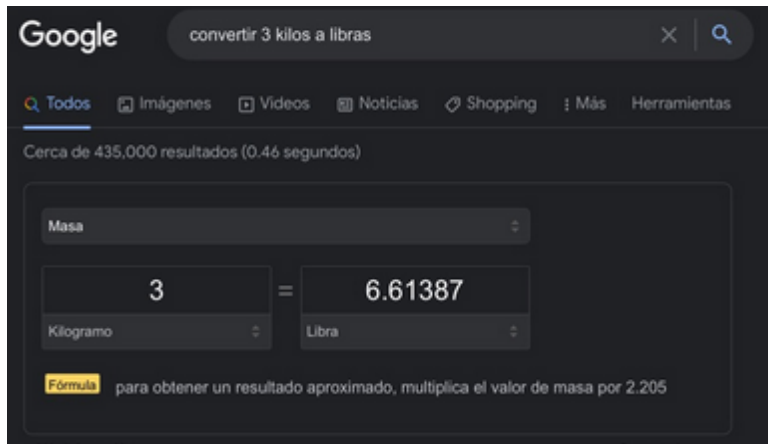


Calculadora:



Convertidor de unidades

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



Gráficas en 2D

Es posible 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.



Google académico:

Google Académico

author: Neruda

Artículos

Aproximadamente 18,700 resultados (0.03 s)

Cualquier momento
Desde 2022
Desde 2021
Desde 2018
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha

Cualquier idioma
Buscar sólo páginas en español

Cualquier tipo
Artículos de revisión

☐ incluir patentes
☒ incluir citas

☒ Crear alerta

Activation of the aryl hydrocarbon receptor is essential for mediating the anti-inflammatory effects of a novel low-molecular-weight compound
..., BA Vorderstrasse, N Harrer, W **Neruda**... - Blood, The Journal ..., 2008 - ashpublications.org
VAF347 is a low-molecular-weight compound that inhibits allergic lung inflammation in vivo. This effect is likely the result of a block of dendritic cell (DC) function to generate proinflammatory T-helper (Th) cells because VAF347 inhibits interleukin (IL)-6, CD86, and human ...
☆ Guardar ⓘ Citar Citado por 110 Artículos relacionados Las 10 versiones

NERUDA, SKÁRMETA, AND ARDIENTE PACIENCIA
D Conway - Confluencia, 1992 - JSTOR
... about **Neruda** but also his poetry, autobiography and Nobel prize acceptance speech. This article will analyze Skármeta's use of **Neruda's** ... If an **author's** work both springs from and belongs to the people, the theme of plagiarism in Ardiente paciencia is an ironic one. Skármeta s ...
☆ Guardar ⓘ Citar Citado por 4 Artículos relacionados

[LIBRO] **Translating Neruda: The Way to Macchu Picchu**
J Felstiner - 1980 - books.google.com
... who in 1967 first shared with me his work and bibliography on **Neruda**. For giving this book sensitive, thoughtful readings in manuscript, I ... of **Neruda's** poetry in English-what a verse translation reveals or obscures. I hope the reader will imitate my own encounter with **Neruda** by ...
☆ Guardar ⓘ Citar Citado por 154 Artículos relacionados Las 2 versiones ⓘ

[LIBRO] **The Poetry of Pablo Neruda**
R De Costa - 2013 - degruyter.com
... In this way the specific quality of each of the major poetic styles once championed by the **author** becomes most apparent, and each of **Neruda's** many voices can be seen to be synthesized in a single literary masterwork and a singular authorial posture: the neoromantic of Veinte ...
☆ Guardar ⓘ Citar Citado por 117 Artículos relacionados Las 4 versiones ⓘ


Google imágenes Permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.

Google

FB_IM...323052.jpg x perros mitológicos

Todos Imágenes Maps Shopping Más Herramientas

Cerca de 202 resultados (1.09 segundos)

 Tamaño de la imagen:
720 × 720

Buscar esta imagen en otros tamaños:
Todos los tamaños - Peq. - Mediano - Grande

Posible búsqueda relacionada: **perros mitológicos**

https://es.wikipedia.org/wiki/Categoría:Perros_mitológicos ▼

Categoría:Perros mitológicos - Wikipedia, la enciclopedia libre

Páginas en la categoría «**Perros mitológicos**». Herramientas: Gráfico • Intersección • Página aleatoria • Búsqueda interna • Tráfico. Esta categoría contiene las ...

<https://www.muyinteresante.es/mascotas> ▼

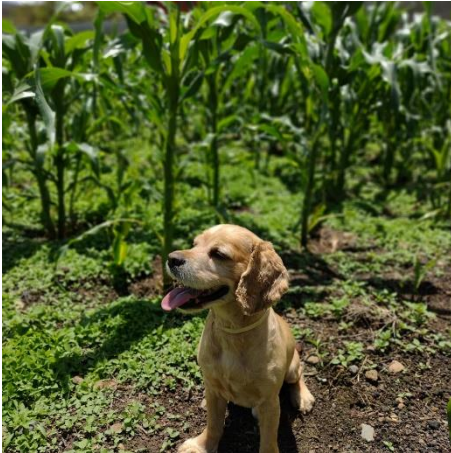
25 nombres para perros inspirados en la mitología - Muy ...

3 dic 2021 — ¿Buscando nombre para tu mascota? Os traemos una buena selección inspirada en la **mitología** antigua griega, romana, egipcia y nórdica. **Perro** ...

EJERCICIOS DE TAREA:

1.- Buscar imágenes empleando la foto de tu mascota en google e indicar que patrones considera para mostrarte esos resultados.

IMAGEN EMPLEADA:




Google

Whats...41 PM.jpeg x grassland


Q Todos Imágenes Maps Shopping Más Herramientas


Cerca de 2 resultados (0.83 segundos)

 Tamaño de la imagen: 1080 x 1080
No se encontraron otros tamaños de esta imagen.

Posible búsqueda relacionada: [grassland](#)

<https://www.linguee.es/ingles-espanol/traduccion/>
[grassland - Traducción al español - Linguee](#)
Muchos ejemplos de oraciones traducidas contienen "grassland" – Diccionario español-inglés y buscador de traducciones en español.

 **Imágenes similares**



Herbazal

Los herbazales o pastizales son aquellos ecosistemas donde predomina la vegetación herbácea. Estos ecosistemas pueden ser de origen natural constituyendo extensos biomas, o ser producto de la intervención humana con fines de la crianza de ganado o recreación. [Wikipedia](#)

Comentarios

En primera instancia considero que toma como referencia principal el fondo verde o la maleza que se proyecta en la foto, considerando que se basa en la diferenciación o en la distinción de los colores involucrados en la fotografía original, deduzco que selecciona las imágenes a base de una gama específica; en lo que también aprecie resalto es que mi mascota de la foto inicial tiene pelaje dorado, y en las imágenes similares vemos perros con el mismo color de pelaje todos en diferentes poses aun así, todos son perros en pastos verdes, por ello considero que el patrón en el que se basa es en el escaneo de la foto basando sus datos en color y rasgos característicos que se pueden apreciar para los humanos a simple vista y que fácilmente podemos distinguir, sin embargo considero que en cuanto a la plataforma la selección se basa en formas o rasgos que se pueden detectar mediante algún tipo de programa, como una maleza que no tiene forma definida y solo color verde, o una cabeza de un perro con forma definida; como en la foto inicial se puede apreciar no hay nada prominente o que destaque en el fondo como una árbol, una montaña o un cielo, por ello creo que todas las imágenes similares comparten esta característica de no tener algo resaltante en el fondo, también considero que las imágenes mostradas se pueden ir destacando mediante una comparación en cuanto a sí mismas, igualándolas en colores o elementos e ir descartando aquellos elementos que como tal darían pie a una gran diferencia entre las fotos, como el color azul del cielo, un árbol prominente o incluso una roca grande café.

2.- Realiza una investigación a cerca de alojamiento en la nube ventajas y desventajas (comparar mínimo tres opciones)

El alojamiento en la nube es un tipo de servicio en el que uno o más servidores virtuales son utilizados para hacer que las aplicaciones o sitios web estén disponibles en Internet. Es una herramienta informática que permite guardar archivos o datos a través de internet. Este servicio es administrado por un proveedor informático a través de versiones gratuitas o por una tarifa comercial. La capacidad de almacenamiento en línea dependerá de lo que el usuario requiera en caso de ser de pago, o bien si es gratuito según lo considere el proveedor, en este caso el proveedor, mediante sistemas de almacenamiento, se encarga de resguardar los archivos y asegurar su durabilidad en internet. Además se encargan de garantizar la disponibilidad en caso de ser necesarios. El usuario puede subir archivos a la nube desde un dispositivo móvil, ordenador conectado a internet.

En los modelos tradicionales, el sitio está vinculado a un servidor principal. En el ambiente cloud, el sitio o la aplicación accede a un clúster, que utiliza un conjunto de servidores en la nube, esta característica proporciona una serie de beneficios, como escalabilidad, mayor potencia de procesamiento y más.

Una nube privada, permite compartir a los usuarios sus archivos con sus familiares y amigos sin tener que ocupar espacio de almacenamiento en dispositivos físicos de forma segura. Asimismo, puede realizar copias de seguridad con la intención de preservar información importante y recuperarlos posteriormente sin complicaciones.

Por otra parte, existe la facilidad de guardar cualquier tipo de archivos y carpetas directamente, por lo que no es necesario preocuparse por compatibilidad. Hasta ahora, puede resultar uno de los métodos más eficientes y convenientes para guardar datos online, debido a que la mayoría de los servicios poseen una interfaz de usuario fácil de utilizar

Ventajas de guardar datos en la Nube

Acceso desde cualquier ubicación geográfica a los datos y aplicaciones: Solo es necesario contar con una buena conexión a internet para disponer de todos nuestros datos y aplicaciones almacenadas en la nube

Libre mantenimiento por parte del usuario: la empresa que presta el servicio de almacenamiento se hace cargo de todas las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo tanto del hardware como del software.

Aplicaciones compartidas más económicas; La utilización de las aplicaciones por varios usuarios, abarata su costo por usuario.

Reducción de la inversión en equipamiento informático del usuario: Debido a la concentración de datos y aplicaciones en la nube, disminuyen los requerimientos técnicos de los dispositivos del usuario tanto a nivel de micro procesadores como de la capacidad de almacenamiento.

Sistema de almacenamiento escalable. El espacio de almacenamiento contratado en la nube, es fácilmente modificable según el aumento o disminución de las necesidades del cliente, sin tener que realizar mayores inversiones para la previsión de posibles soluciones futuras.

Desventajas de guardar datos en la Nube

Privacidad. Nuestros archivos de datos se encuentran ubicados en un lugar remoto por lo que perdemos su control directo

Falta de seguridad. El control de acceso a los datos está en manos del proveedor de servicio y de los usuarios del servicio por lo que será conveniente prestar atención en la fortaleza de las claves generadas

Cobertura legal. Hay situaciones en que no está del todo claro si se debe aplicar la ley de uno u otro país. Suele ocurrir que el cliente está radicado en un país y los servidores de la empresa que presta el servicio de almacenamiento en uno diferente, por lo que hay dudas sobre cuál es la ley que hay que aplicar.

Conflictos de propiedad intelectual. La información de los clientes ya no se encuentra bajo su control, con lo que pueden llegar a surgir problemas sobre su propiedad.

3- Empleando el buscador de google y haciendo uso de la calculadora, genera un paraboloide.



4.- Investigar a cerca del algoritmo Page Rank

El PageRank es un algoritmo de Google que fue lanzado en 1999 por los fundadores de la compañía Larry Page y Sergey Brin. La función de este algoritmo era medir la importancia y la calidad de una página web en un rango que iba del 0 al 10, siguiendo una serie de criterios medibles.

El PageRank de Google está inspirado en el «Science Citation Index» (SCI), el índice de citación más conocido en todo el mundo, que fue desarrollado por Eugene Garfield en la década de los 60. El SCI mide la importancia de diferentes publicaciones científicas, determinando su relevancia e influencia en base al número de referencias que han recibido de otras publicaciones.

El PageRank supuso una revolución para los motores de búsqueda, catapultando a Google al trono de los buscadores.

El algoritmo original clasificaba un sitio web en relación a los enlaces que se referían a este mismo. Por lo tanto, un sitio web con muchos enlaces recibía mejor nota que otro con menos enlaces, sin considerar si los enlaces eran internos o externos.

El algoritmo PageRank valora los sitios web basándose en: *“cuantos más enlaces, más importante es el sitio”* y es la base de los algoritmos que usan los motores de búsqueda para establecer el posicionamiento de los sitios web. Sin embargo, en la actualidad se tienen en cuenta muchos otros factores por lo que el PageRank ha perdido importancia con el tiempo. Para el algoritmo PageRank, no solo el número de enlaces tiene importancia sino también el valor del sitio que enlaza. Independientemente del contenido, un sitio web recibirá mejor nota si recibe enlaces de otros sitios web importantes. De este modo, el posicionamiento de un sitio web depende directamente del posicionamiento del sitio web que lo enlaza: toda la estructura de Internet está relacionada.

5.- Adjuntar la práctica (Word) y en la parte final de la práctica colocar la liga de github (última actividad de la práctica)

https://github.com/20450183929/Practica_1FPD

CONCLUSIONES:

En general el trabajo requerido para este proyecto empezó por introducirnos en algunos sistemas, aplicaciones y formatos de los cuales no se tenía el conocimiento suficiente, en si todas las instrucciones fueron muy claras por parte de la profesora y de la práctica lo que permitió un mejor y mayor progreso al momento de empezar a realizar el trabajo; se empezó por analizar, continuando con la introducción acerca del apoyo tecnológico en el ámbito académico para posteriormente llegar a entender que en algún momento de nuestro trayecto dicho apoyo, beneficiara de una u otra manera, ya sea para delimitar, compilar o buscar información, estas herramientas estudiadas y brindadas se comprenden como esa ayuda que no solo facilita el trabajo que probablemente llevaría unas largas horas de esfuerzo y dedicación, sino también, como aquellas que se encargaran de nutrir de una mejor manera nuestro proceso de aprendizaje porque la información recibida será más clara, concisa y efectiva. Se analizó que no solo se trata de compilar o identificar la información correcta, también se pudo ver la importancia de salvaguardar dichos datos en los lugares correctos para que en el momento o en un punto determinado ya sea del futuro o del presente se pueda acceder a información valiosa que este propiamente fundamentada, los buscadores no solo son una herramienta gramatical; al explorar los aspectos de los buscadores y ver que podemos encontrar desde una gráfica hasta una conversión de unidades, podemos denotar que no solo influirán para nuestros futuros proyectos, sino que también en un ámbito personal tendrá un reflejo positivo brindándonos del conocimiento suficiente que nos permita encontrar cualquier tipo de información mediante cualquier buscador, ya sea imágenes, graficas o buscar algún documento propiamente académico, se comprendió la importancia de los buscadores, los repositorios y las herramientas de software para poder tener un desempeño ejemplar en cuanto a diseño y estructura de trabajos o información, al ver algunos aspectos de las infinitas posibilidades y soluciones que ofrecen las tecnologías, simplemente se amplió un panorama desconocido que traerá no solo el conocimiento suficiente para aprovechar todas las herramientas posibles en sus mejores presentaciones si no también la capacidad de realizar activadas y trabajos que a su vez complementen más el conocimiento académico.

BIBLIOGRAFIA:

Almacenamiento en la nube: Ventajas y Desventajas. (2021, junio 27). Fórmate.es. <https://www.formate.es/blog/consejos/almacenamiento-en-la-nube/>

Eduardo. (2016, junio 15). *Almacenando en la Nube, ventajas y desventajas.* AprenderCompartiendo. <https://aprendercompartiendo.com/la-nube-ventajas-desventajas/>

Guest Author. (2020, marzo 11). *Cloud Hosting: ¿qué es y cómo funciona un servidor en la nube?* Rock Content - ES. <https://rockcontent.com/es/blog/cloud-hosting/>

Laboratorio Salas A y B. (s/f). Unam.mx. Recuperado el 15 de febrero de 2022, de <http://lcp02.fib.unam.mx/>

¿Qué es el PageRank? - Ryte Wiki. (s/f). Ryte.com. Recuperado el 13 de febrero de 2022, de https://es.ryte.com/wiki/El_PageRank

Vicent, J. (2020, febrero 26). *Qué es el PageRank y cómo funciona.* TreceBits - Redes Sociales y Tecnología. <https://www.trecebits.com/2020/02/26/pagerank-que-es-y-como-funciona/>