



**Universidad Nacional
Autónoma de México**

Facultad de ingeniería



**FUNDAMENTOS DE
PROGRAMACIÓN**

Alumno:

Méndez Galicia Axel Gael

Número de cuenta: 319006160

PRACTICA 1.

PRACTICA 1. 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.

INTRODUCCIÓN.

En esta práctica conoceremos de algunos conceptos distintas funciones de éstos, así como sus variaciones (Control de versiones, repositorios, buscadores de internet), aprenderemos a usar diversos comandos para búsquedas más especializadas o enfocadas a algo en concreto y diversas herramientas que tienen los buscadores, por último, aprenderemos lo básico para manipular la página de GitHub.

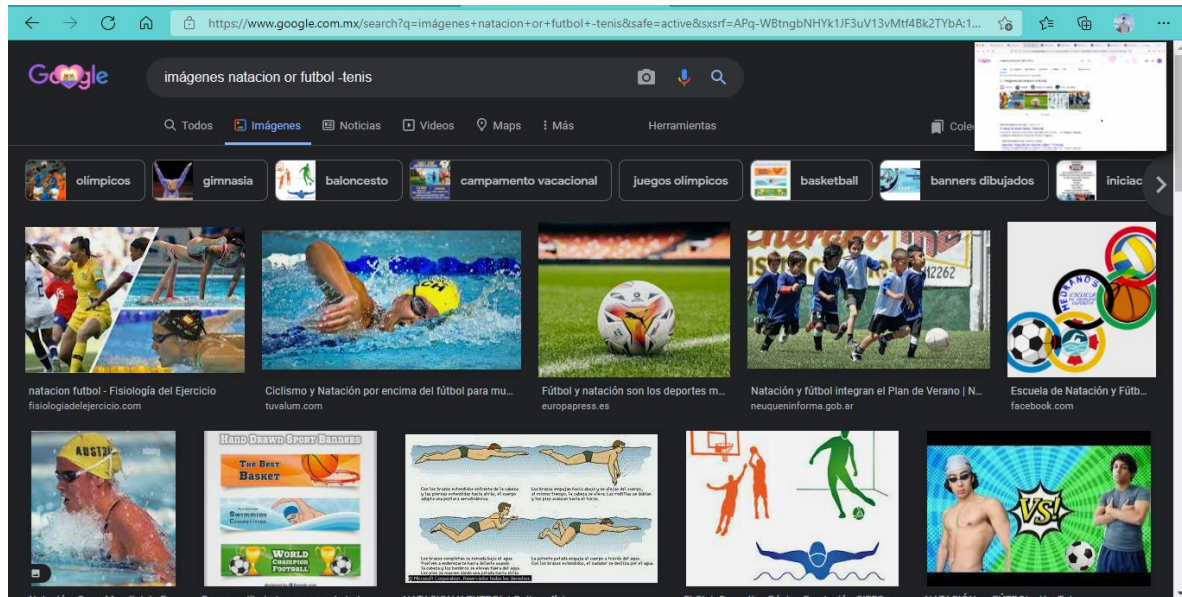
DESARROLLO.

Identificamos y comprendimos algunos conceptos como control de versiones el cual es un sistema que lleva a cabo el registro de los cambios sobre uno o más archivos a lo largo del tiempo, tiene diferentes tipos entre ellas, la local, la centralizada y la distribuida, así como la Git. Después comprendimos el concepto de repositorio el cual es un directorio de trabajo usado para organizar un proyecto en el cual se encuentran todos los archivos que integran nuestro proyecto, hay diferentes tipos como el local, remoto, GitHub. En los repositorios hay diferentes operaciones las cuales son agregar, commit, ramas, los cuales nos sirven para agregar archivos, actualizarlos y modificar y probar archivos sin que se alteren otros.

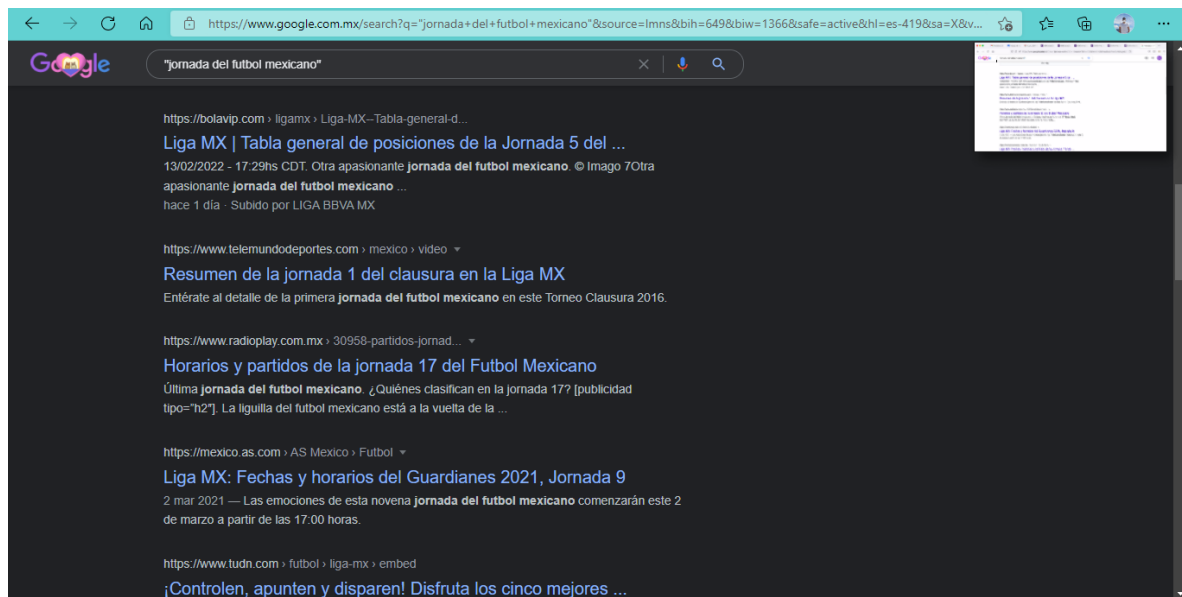
Logramos comprender que hay diferentes tipos de almacenamientos en la nube como lo son Google Drive, OneDrive, iCloud o Dropbox los cuales son algunos de los principales almacenadores en la nube, uno de los que inició con todo esto fue el almacenador de Dropbox. Algunos buscadores de internet son Yahoo, Bing, Google los cuales tienen sus pros y sus contras, el más usado es el de Google debido a que sus páginas son de las más limpias y no te “meten” más que lo esencial.

Comprendimos y aprendimos a manejar los diferentes comandos de búsqueda, algunos de ellos fueron:

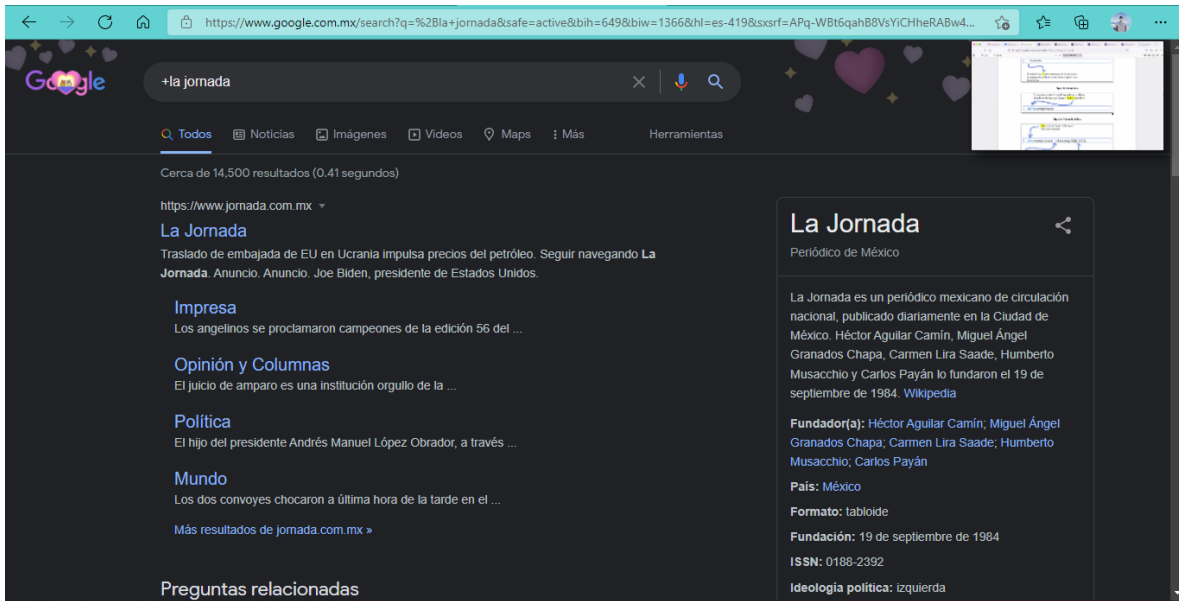
Al utilizar “or” en el buscador nos indica que puede contener las dos palabras puestas la antes del or y la posterior, adicionando a ello, el símbolo “-“ el cuál su función es quitar todo lo que tuviera que ver con la palabra posterior al símbolo.



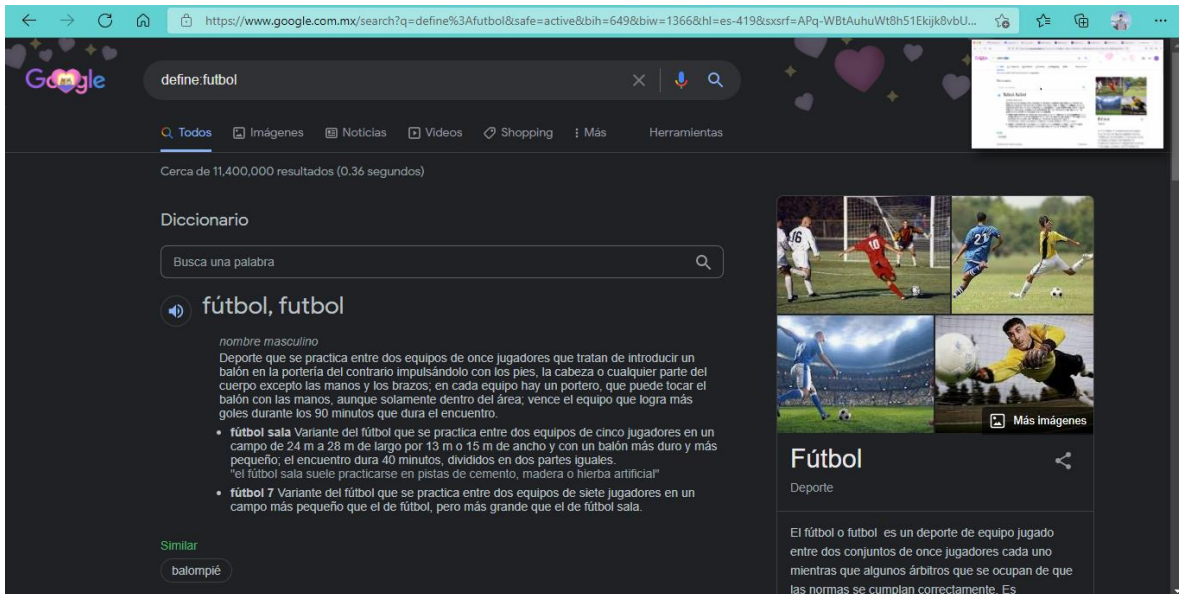
Al utilizar las comillas “” entre lo que queremos buscar, su función es buscar las páginas que contengan exactamente las palabras puestas en la búsqueda.



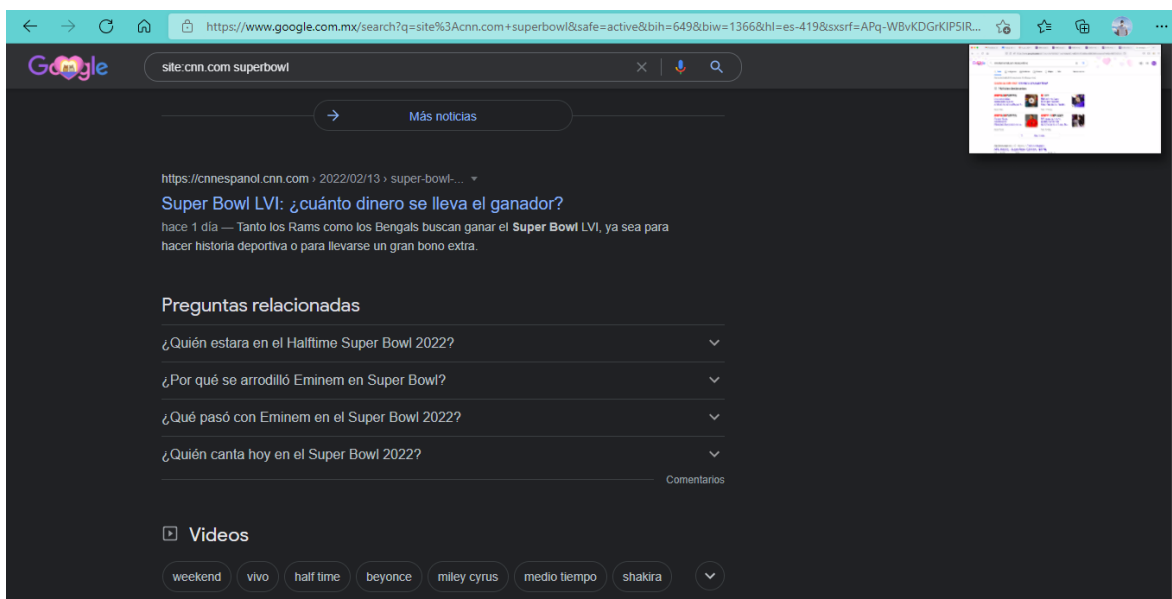
Al agregar el símbolo “+” antes de lo que deseamos buscar su función es encontrar páginas que la incluyan.



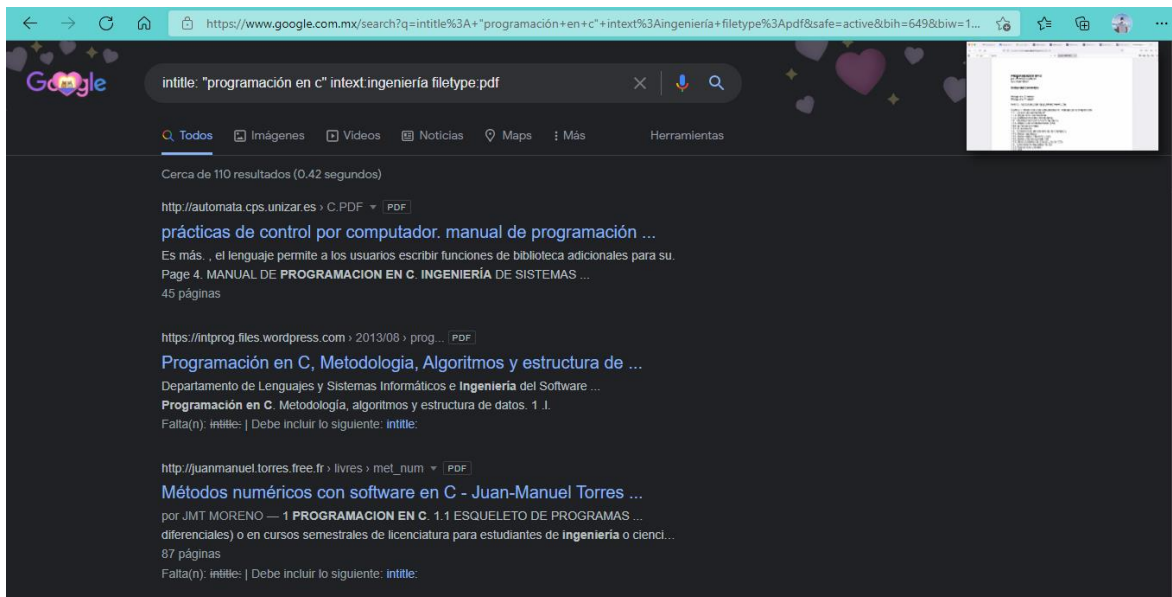
Al agregar “define:” su función será el darnos el significado de esa palabra o concepto que estamos buscando.

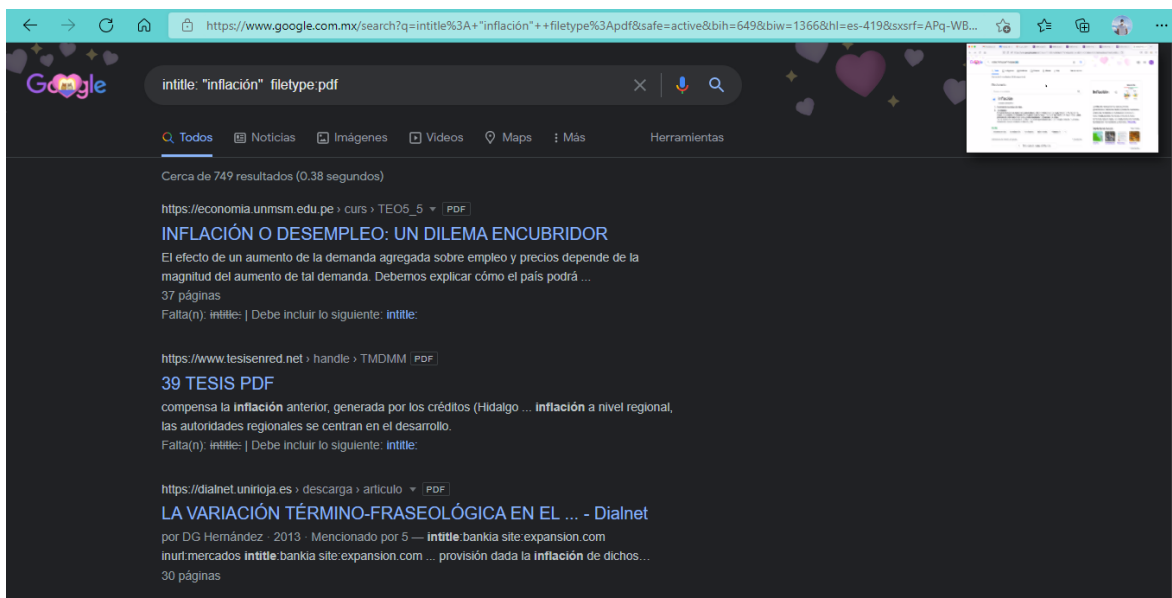


Al agregar “site” su función es buscar exactamente en la página determinada, cuando agregamos ~ antes de la búsqueda nos indica que busca cosas relacionada con una palabra y cuando agregamos “..” nos sirve para buscar en intervalos de números.

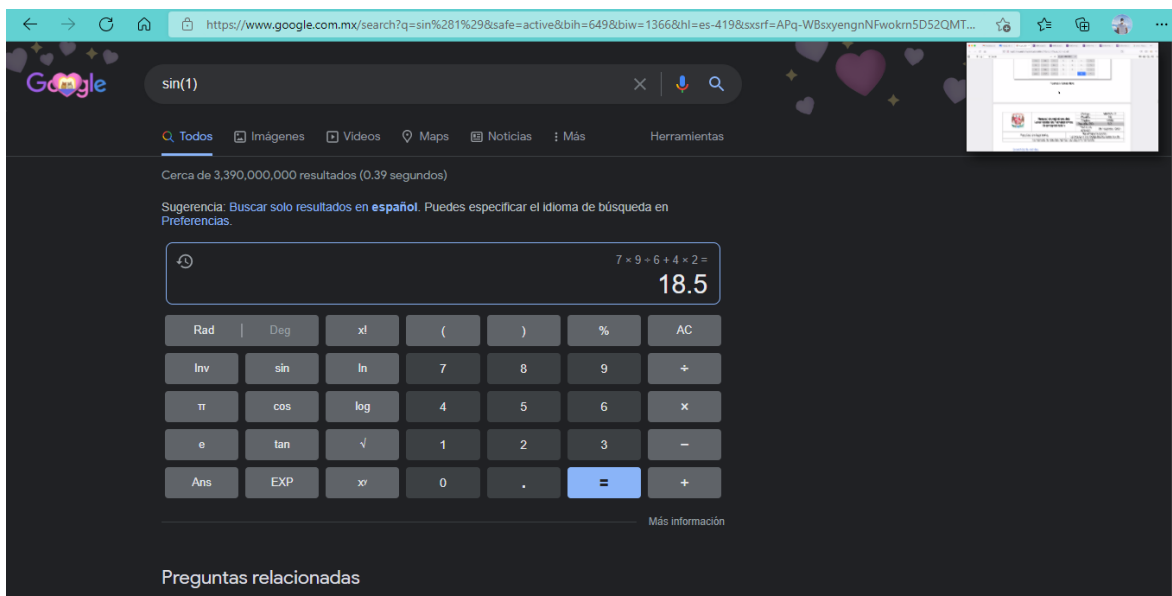


Al agregar filetype, intitle e intext, su función es obtener un tipo de documento particular, encontrar páginas que tengan la búsqueda realizada como título y restringir resultados donde se encuentre un término específico respectivamente.





Al utilizar la barra de Google nos permite realizar algunas operaciones agregando las operaciones directamente en la barra.



Podemos utilizar la barra de google para obtener equivalencias entre dos distintos sistemas de unidades.

The screenshot shows a Google search for "convertir de onzas a gramos". The search bar contains the text "convertir de onzas a gramos". Below the search bar, the results show a conversion tool. The tool has two dropdown menus: "Masa" (Mass) and "Onza" (Ounce). The "Onza" dropdown is currently set to "Onza". The result shows "1" in the input field and "28.3495" in the output field. Below the conversion tool, there is a link to "https://www.metric-conversions.org > peso > onzas-a-gr..." and a snippet from "Onzas a Gramos - Metric Conversion" dated 19 feb 2020. The snippet states: "Unidad de peso equivalente a una dieciséisava parte de una libra, o a 28,349 gramos. Convertir Onzas a Gramos. g = oz. _____".

Al igual que en las equivalencias de los sistemas de unidades, en la barra de Google podemos hacer equivalencias entre dos tipos de monedas.

The screenshot shows a Google search for "convertir de pesos a dólares". The search bar contains the text "convertir de pesos a dólares". Below the search bar, the results show a conversion tool. The tool has two dropdown menus: "Peso colombiano" (Colombian Peso) and "Dólar estadounidense" (US Dollar). The "Peso colombiano" dropdown is currently set to "Peso colombiano". The result shows "1" in the input field and "0.00025" in the output field. Below the conversion tool, there is a link to "https://www.xe.com > currencyconverter > convert" and a snippet from "MXN a USD - Mexican Pesos a Dólares estadounidenses - Xe" dated 15 feb 00:38 UTC. The snippet states: "Renuncia de responsabilidad. Convertir Dólar estadounidense a Peso mexicano ...".

Utilizando la barra de google podemos graficar diferentes funciones simplemente poniéndolas en la barra y podemos utilizar "from-pi to pi" sustituyendo -pi y pi por algún valor para determinar las limitaciones de esa función, determinar los intervalos.



Podemos también utilizar define:"google scholar", el cual nos llevará al modo académico de Google el cual nos ayudará a hacer investigaciones especializadas en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico, y soportado por una base de datos disponible libremente en Internet que almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas.

Google Académico

manzanas

Aproximadamente 110 000 resultados (0,08 s)

Perfiles de usuario para manzanas

Rodrigo Manzanas - Dirección de correo verificada de unican.es - Citado por 1033

Diego Manzanas Lopez - Dirección de correo verificada de vanderbilt.edu - Citado por 259

[JBERO] Valentín Saygüequé y la gobernación indígena de Las Manzanas: poder y etnicidad en la Patagonia septentrional (1860-1881)

JE Vezub - 2009 - repositorio.conpat-conicet.gob.ar

La configuración histórica del País de Las Manzanas

Los antecedentes del linaje y el control del Limay-Negro

Para responderlo este libro narra la historia política de la "Gobernación Indígena de las Manzanas" de Saygüequé en el sur del Neuquén ...

☆ Guardar Citar Citado por 96 Artículos relacionados Las 3 versiones

Golpe de sol en manzanas. Factores inductores y respuestas bioquímicas

JA Yuri, C Torres, R Bastias, A Neira - Agro-Ciencia, 2000 - sidalc.net

Durante las temporadas 1996/1999 se realizaron una serie de ensayos tendientes a determinar los posibles agentes inductores del golpe de sol en manzanas y los efectos fisiológicos y bioquímicos que se manifiestan en la fruta a causa de ellos. Los estudios sobre las ...

☆ Guardar Citar Citado por 30 Artículos relacionados Las 2 versiones

El daño por sol en manzanas

JA Yuri - Revista Frutícola (Chile), 2001 - sidalc.net

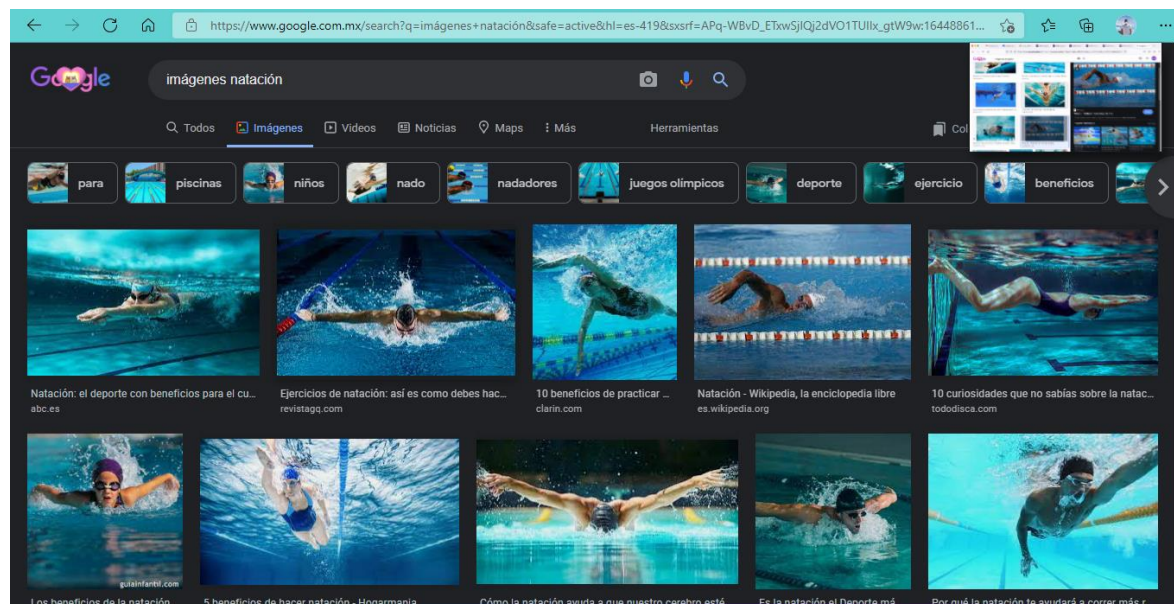
El presente artículo pretende mostrar el fenómeno del daño por sol, a la luz de los resultados mas relevantes obtenidos en 8 años de observaciones e investigación en el Centro de Pomaceas. Contiene: Factores inductores del daño, daño en el huerto, bioquímica y fisiología ...

☆ Guardar Citar Citado por 13 Artículos relacionados

Al utilizar “author:” su función es realizar búsquedas de publicaciones, libros, proyectos y todo lo que tiene que ver con ese autor en específico.



Al utilizar “imágenes” su función es buscar todas las imágenes relacionadas con la palabra buscada, a su vez se puede realizar una búsqueda a través de alguna imagen la cual te va a mostrar imágenes relacionadas y parecidas.



Creamos una cuenta en GitHub y seguimos los diferentes pasos que nos pedían, creamos algunas “carpetas” en las cuales registramos algunos datos y en esas pestañas explicábamos que estábamos realizando, agregamos algunas imágenes que posteriormente se guardarían en esas “carpetas”, todos los movimientos que se realizaron, se registraron en el “historial”, ya que se pueden hacer muchos movimientos y cambios en las “carpetas”.

CONCLUSIÓN.

Entendiendo los conceptos vistos, comprendemos que la mayoría de información distribuida está ya almacenada en la red, en la nube y nos da un respaldo muy grande ya que difícilmente los archivos se van o se borran de la red, prácticamente todo ya lo podemos modificar desde la red, muchas veces ya no es necesario descargar programas externos para realizar o guardar diferentes documentos.

Gracias a que conocemos diversos buscadores podemos hacer uso de sus herramientas, los cuales nos facilitan la manera en que nosotros realizamos nuestras búsquedas, aprendiendo los diversos comandos de búsqueda que hay, para así, realizar búsquedas más profundas y detalladas dependiendo de nuestros requerimientos o lo que estemos buscando en concreto.

Gracias a la creación de la cuenta de GitHub, logramos manipular lo básico de esta página, para poder comprender de una mejor manera los conceptos previamente vistos como el de repositorio, en el cuál entra GitHub, ya que guarda documentos en la red.