



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: *Martínez Quintana Marco Antonio*

Asignatura: *Fundamentos de programación*

Grupo: *04*

No de Práctica(s): *01*

Integrante(s): *Ortiz Garcia Cinthya Denisse*

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* *No Aplica*

No. de Lista o Brigada: *37*

Semestre: *No Aplica*

Fecha de entrega: *Primer Semestre*

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.

Actividades:

- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

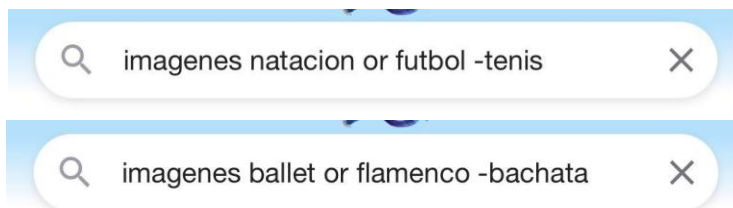
Introducción

Sabemos que los dispositivos de cómputo y comunicación son fundamentales para alcanzar el mejor desempeño y formación como futuros ingenieros, lo cual servirá para lograr desarrollarse de una mejor manera en cualquier ámbito laboral y profesional que se nos presente.

Es por ello que esta formación requiere saber dominar y conocer las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación para obtener un mejor rendimiento, por lo cual, en esta práctica nos enfocaremos en las herramientas para el manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en internet con funciones avanzadas,

Comandos de búsqueda

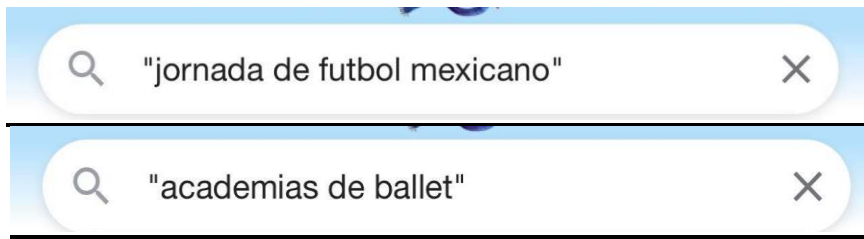
Comando or



or: indica que la búsqueda debe contener una palabra u otra

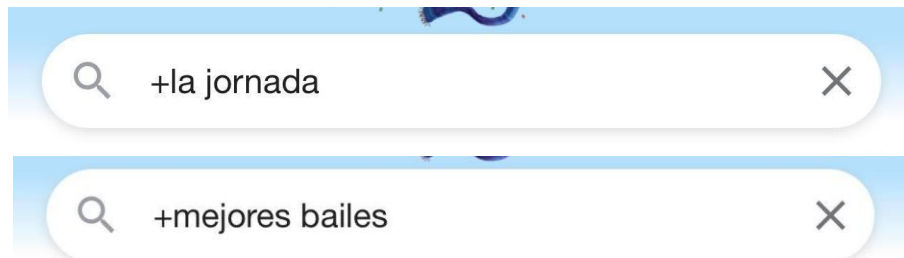
-: indica que la búsqueda no debe contener esa palabra

Comando comillas



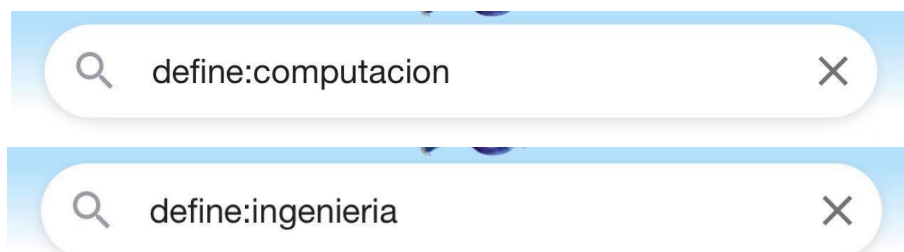
Las comillas dobles al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente de dichas palabras

Comando +



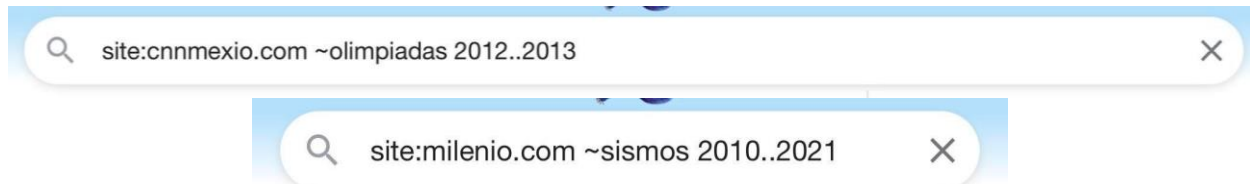
El simbolo + sirve para para que en la busqueda se agregue la palabra y encuentre paginas que la incluyan

Comando define



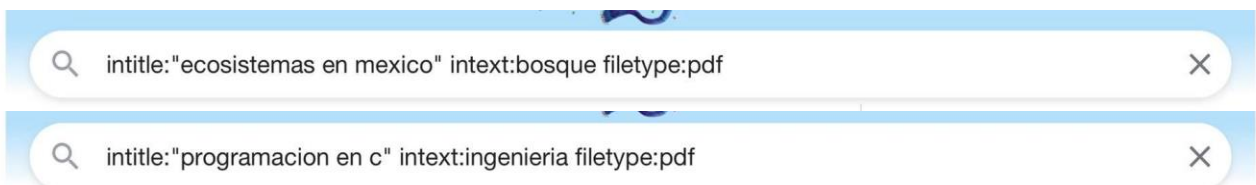
Para saber el significado de una palabra solamente se debe incluir define

Comando site y tilde



site: ayuda a buscar en un sitio determinado
~: indica encontrar cosas relacionadas con una palabra
..: sirve para buscar en un intervalo de números, en dado caso, años

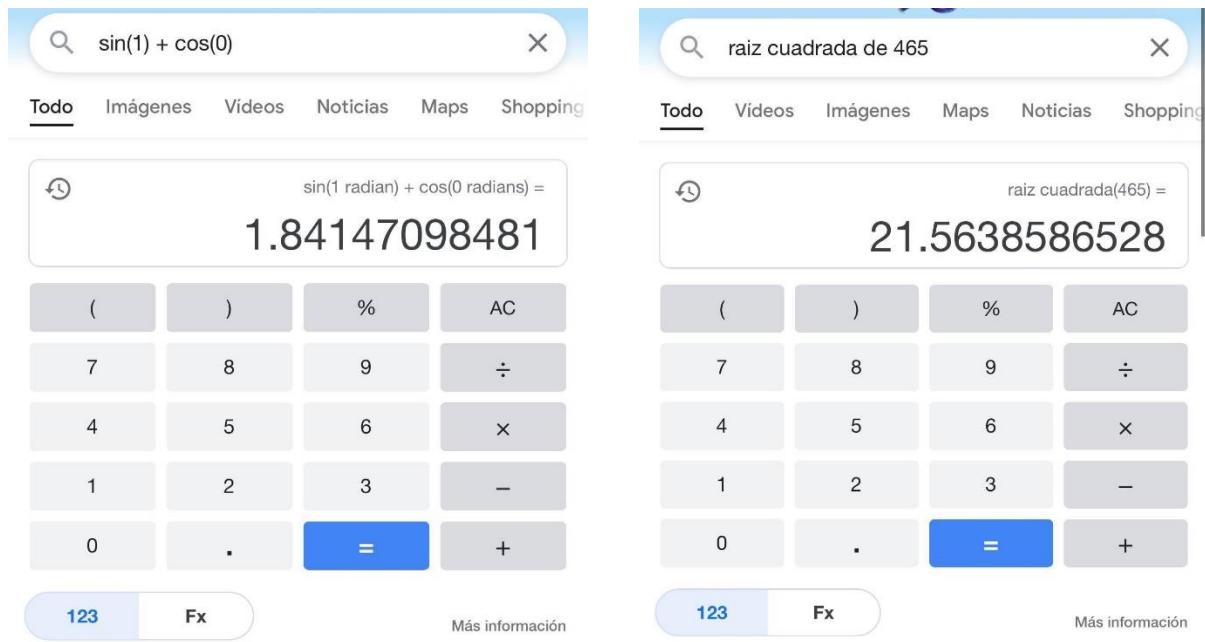
Comandos intitle, intext y filetype



Intitle: se encarga de encontrar paginas que tengan la palabra como titulo
intext: restringe los resultados donde se encuentra el termino señalado
Filetype: obtener un tipo de documento particular

Calculadora

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



Convertidor de unidades

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

convertir libras a kilos

Todo Imágenes Noticias Videos Maps Shopping

1 libra avoirdupois =
0.454 kilogramos

Masa

1 Libra

0.453592 Kilogramo

Fórmula para obtener un resultado aproximado, divide el valor de masa entre 2.205

Más información Comentarios

convertir grados a radianes

Todo Videos Imágenes Noticias Maps Shopping

1 grado =
0.0175 radianes

Ángulo plano

1 Grado sexagesimal

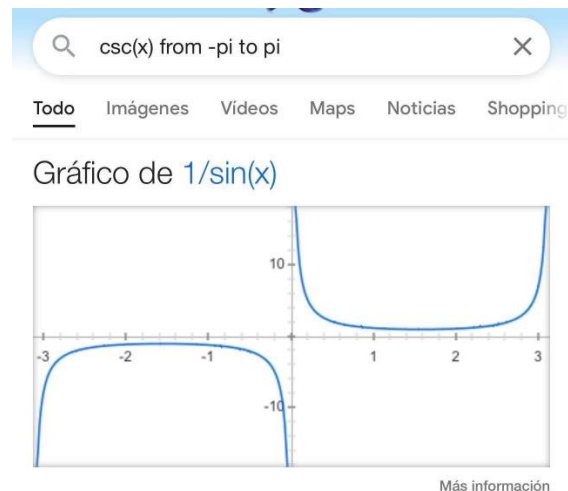
0.0174533 Radián

Fórmula $1^\circ \times \pi/180 = 0.01745\text{rad}$

Más información Comentarios

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

Es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico

Google Académico

Comando author

Google Académico

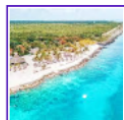
author: se indica que se quiere buscar artículos libros y publicaciones de un autor en específico

Google imágenes

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

Q Todo **Imágenes** Maps Shopping Más Herramientas

Cerca de 221 resultados (1.17 segundos)



Tamaño de la imagen:
225 x 225

Buscar esta imagen en otros tamaños:
[Todos los tamaños](#) - [Peq.](#)

Posible búsqueda relacionada: [cozumel mexico](#)

<https://www.caribemexicano.travel> > isla-cozumel ▾

[Visita Isla Cozumel | Arrecifes de coral, campos de golf ...](#)

Cozumel es la isla más grande del Caribe **Mexicano**. Rico en historia, vestigios mayas y maravillas naturales; un auténtico paraíso en medio del mar con ...

Conclusiones

A lo largo del trabajo conocimos nuevas técnicas de cómputo, aprendimos diversas cosas que nos serán de mucha utilidad para poder almacenar y tener un respaldo de nuestros archivos importantes cuando lo necesitamos. He aquí la importancia de llevar a cabo el control de versiones.

Conocimos a GitHub, una Plataforma que nos permite almacenar nuestros repositorios de manera más fácil y rápida, además de que nos brinda una manera de mejorar el control de nuestros proyectos, aprendimos también a agregar archivos dentro del mismo, ahí mismo puedes observar los cambios que vas haciendo conforme más información o archivos subas. Sin duda, estas herramientas nos serán de mucha ayuda en nuestra formación a lo largo de nuestra carrera.