



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Marco Antonio Martínez Quintana

*Asignatura:* Fundamentos de Programación

*Grupo:* Bloque 131

*No de Práctica(s):* 01

*Integrante(s):* Cortés Palomeque Aremi

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

*No. de Lista o Brigada:* 12

*Semestre:* 1er Semestre

*Fecha de entrega:* 17- Septiembre- 2021

*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:

El uso correcto de los dispositivos de cómputo y comunicación es fundamental en la vida cotidiana ya que es una herramienta necesaria en las actividades laborales y escolares. Como estudiantes de ingeniería es necesario conocer y saber dominar las diferentes herramientas tecnológicas para obtener resultados mejores y con mayor precisión en nuestro desempeño académico.

Es por eso, que en esta práctica está enfocada en el manejo de repositorios de almacenamiento y en el conocer las distintas formas de búsquedas en internet con funciones avanzadas.

### Comandos de búsqueda.

#### Comando or

 imagenes natacion or futbol-tenis 

 imagenes de cebras or jirafas-leon 

**or:** indica que la búsqueda debe contener una palabra u otra  
-: indica que la búsqueda no debe contener esa palabra.

#### Comando comillas

 "jornada de futbol mexicano" 

 "met gala 2021" 

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

🔍 +la jornada



🔍 +tendencias de moda



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

### **Comando define**

🔍 define: computacion



🔍 define: arte



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

## Comando site y tilde

site:el universal.com~sismos 2017..2021|



site:cnnmexico.com~olimpiadas 2012..2013



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:"programacion en c" intext:ingenieria filetype:pdf



intitle "razones trigonometricas" intext:ingenieria:pdf|



Intitle: se encarga de encontrar paginas que tengan la palabra como título.  
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.

raiz cuadrada de 122



Todos

Imágenes

Videos

Noticias

Maps

Más

Herramientas

Cerca de 427,000 resultados (0.46 segundos)



raiz cuadrada(122) =

11.0453610172

|       |     |                      |   |   |   |          |
|-------|-----|----------------------|---|---|---|----------|
| Rad   | Deg | x!                   | ( | ) | % | AC       |
| Inv   | sin | ln                   | 7 | 8 | 9 | +        |
| $\pi$ | cos | log                  | 4 | 5 | 6 | $\times$ |
| e     | tan | $\sqrt{\phantom{x}}$ | 1 | 2 | 3 | -        |
| Ans   | EXP | $x^y$                | 0 | . | = | +        |

Más información

sin(1) + cos(0)

Todos Imágenes Videos Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 282,000,000 resultados (0.34 segundos)

sin(1 radian) + cos(0 radians) =  
**1.84147098481**

|     |     |                |   |   |   |    |
|-----|-----|----------------|---|---|---|----|
| Rad | Deg | x!             | ( | ) | % | AC |
| Inv | sin | ln             | 7 | 8 | 9 | ÷  |
| π   | cos | log            | 4 | 5 | 6 | ×  |
| e   | tan | √              | 1 | 2 | 3 | -  |
| Ans | EXP | x <sup>y</sup> | 0 | . | = | +  |

Más información

## Convertidor de unidades

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

kilos a gramos

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Herramientas

Cerca de 12,200,000 resultados (0.42 segundos)

Masa

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| 250       | = | 250000 |
| Kilogramo |   | Gramo  |

**Fórmula** multiplica el valor de masa por 1000

libras a kilos

Todos Imágenes Noticias Videos Maps Más Herramientas

Cerca de 8,470,000 resultados (0.32 segundos)

Masa

14 = 6.35029

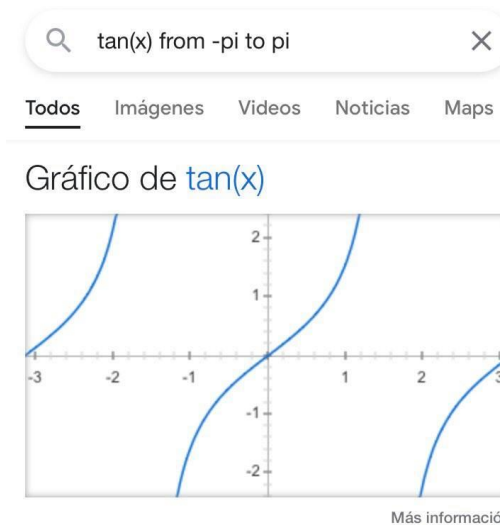
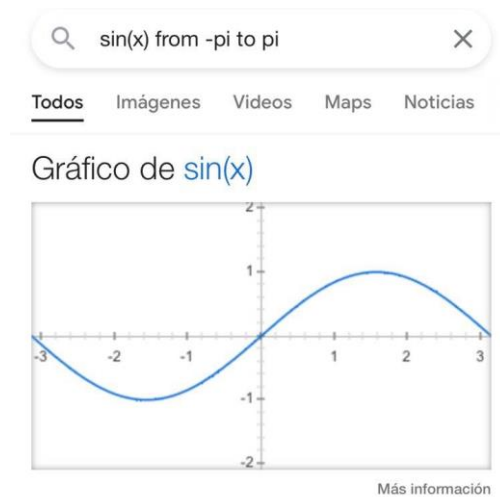
Libra Kilogramo

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

Más información Comentarios

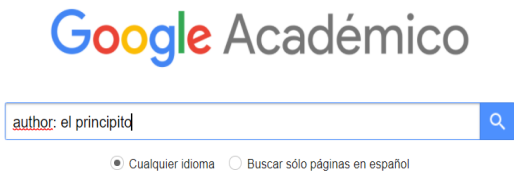
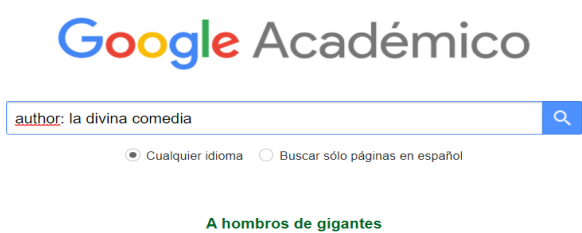
## Graficas en 2D

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

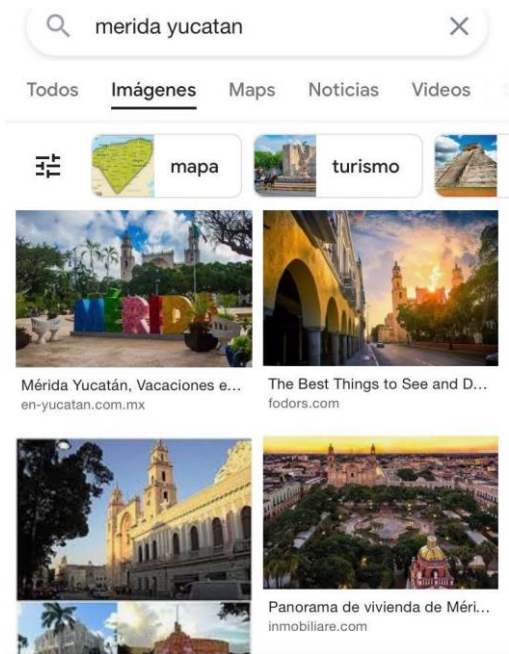
Es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico.



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.



## **Conclusiones.**

En esta práctica aprendimos a utilizar herramientas que serán de mucha utilidad a lo largo de nuestra vida académica como futuros ingenieros. Considero muy necesario el tener conocimientos acerca de como almacenar y respaldar nuestra información y trabajos escolares en una plataforma segura y de fácil uso, como lo es GitHub, así como realizar búsquedas avanzadas nos servirá para obtener resultados, mejores y con mayor determinación, para poder aplicarlos en nuestro uso diario de estudio y académico.

GitHub es una alternativa muy buena para los estudiantes debido a que nos ayuda a alojar nuestros proyectos utilizando el sistema de versión de controles de Git. Es muy interesante como a lo largo de la práctica aprendimos a utilizar las diferentes funciones que nos brinda GitHub y a cómo mejorar el registro de nuestros proyectos académicos. Considero que aprender a almacenar nuestros repositorios de forma rápida y fácil en esta plataforma, nos será de gran apoyo en nuestra vida de estudiantes de ingeniería.