



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

# Laboratorio de Computación Salas A y B

*Profesor(a):* César Fabián Domínguez Velasco

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* 14

*No de Práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Dan Benjamín Cruz Trejo

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:* 49

*Semestre:* 2024-1

*Fecha de entrega:* 31/08/23

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## Objetivo

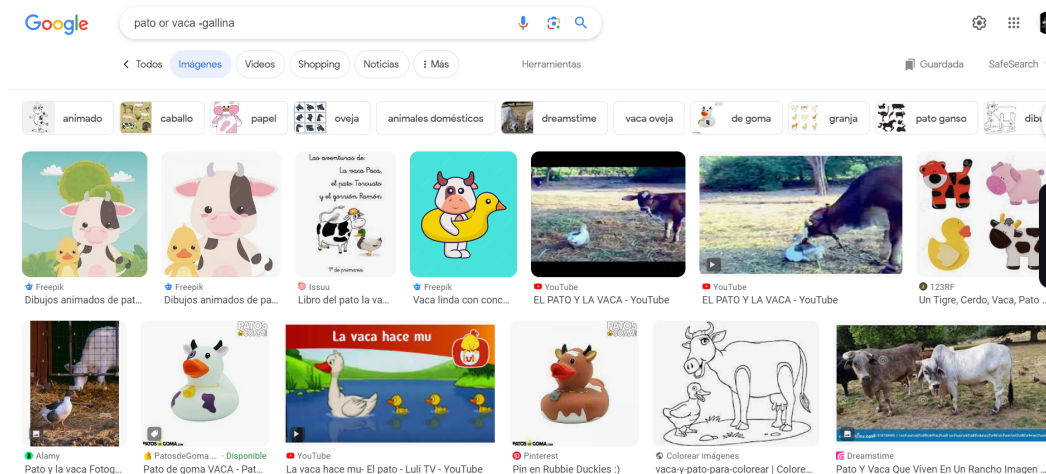
El objetivo de esta práctica era introducir al alumno algunas herramientas tecnológicas de información y comunicación (TIC'S), ya que si bien la mayoría de la población hoy en día las utilizan en su vida cotidiana, no conocen todas sus funciones ni qué son capaces de hacer. De esa forma, al saber utilizar estas herramientas como alumno de manera efectiva, se puede garantizar un mejor desempeño en el ámbito computacional a lo largo de la carrera puesto que las investigaciones por realizar se harán de manera más avanzada.

## Introducción

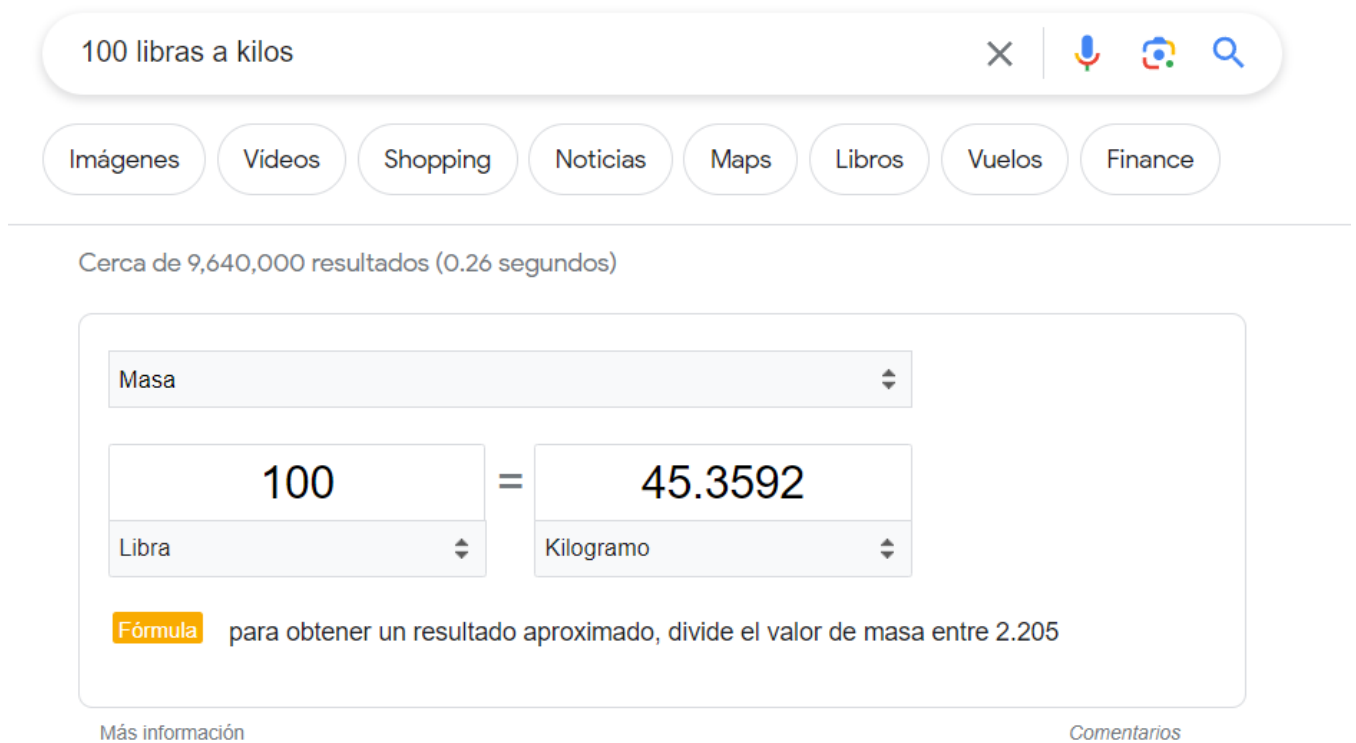
En la actualidad, las herramientas tecnológicas de información y comunicación han revolucionado la forma en que interactuamos, accedemos a la información y realizamos tareas cotidianas. Estas herramientas engloban una amplia gama de dispositivos, aplicaciones y plataformas que facilitan la transmisión, procesamiento y almacenamiento de datos, así como la comunicación entre individuos y organizaciones a nivel local y global. Una de las más grandes ventajas que tienen es el aprendizaje interactivo lo cual es reflejado por la gran diversidad de material educativo que se puede encontrar. Además, promueve un amplio desarrollo en el mundo laboral por la facilidad con la que se puede compartir información entre usuarios.

## Actividad

Las actividades que realizamos fueron las siguientes:



La primera búsqueda que hicimos fue sobre imágenes de patos o vacas pero que no aparecieran gallinas, y para lograrlo tuvimos que escribir “pato or vaca -gallina”, de tal forma que nos podía salir pato o vaca pero ninguna imagen de una gallina



100 libras a kilos

Imágenes Videos Shopping Noticias Maps Libros Vuelos Finance

Cerca de 9,640,000 resultados (0.26 segundos)

Masa

100

Libra

=

45.3592

Kilogramo

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

Más información Comentarios

Luego, ocupamos Google para transformar unidades, en este caso, de libras a kilos, pero también lo ocupamos para transformar metros a cm o pesos a dólares.

Google Académico

author:hawking "agujeros negros"

INICIAR SES

Artículos

Aproximadamente 39 resultados (0.02 s)

Mi perfil

Mi biblio

Cualquier momento

Desde 2023

Desde 2022

Desde 2019

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo

Artículos de revisión

☐ incluir patentes

☒ incluir citas

☒ Crear alerta

[LIBRO] Historia del tiempo

S. Hawking, M. Ortuño - 1988 - i3campus.co

... Ya existía una considerable bibliografía acerca del universo primitivo y de los **agujeros negros**, en la que figuraban desde libros muy buenos, como el de Steven Weinberg, Los tres ...

☆ Guardar 59 Citar Citado por 908 Artículos relacionados Las 8 versiones

[PDF] i3campus.co

[LIBRO] Agujeros negros y pequeños universos

S. Hawking - 1994 - aprendizaje.mec.edu.py

... de los horizontes de los **agujeros negros** originarios. Esto suponía un ... los **agujeros negros**. Fue en 1974 cuando quizá hice mi descubrimiento más sorprendente: ¡los **agujeros negros** ...

☆ Guardar 59 Citar Citado por 55 Artículos relacionados Las 16 versiones

[PDF] mec.edu.py

[LIBRO] La teoría del todo (edición ilustrada): El origen y el destino del universo

S. Hawking - 2018 - books.google.com

... **agujeros negros** Los físicos volvieron a centrar su atención en ellos. La nueva tarea que planteaba la relatividad general de Einstein aplicada a los **agujeros negros** ... **agujeros negros**, ...

☆ Guardar 59 Citar Citado por 89 Artículos relacionados Las 5 versiones

[PDF] academia.edu

[CITAS] Historia del tiempo: del big bang a los **agujeros negros**

S. Hawking - 1988 - Crítica (Grupo ed. Grijalbo)

☆ Guardar 59 Citar Citado por 27 Artículos relacionados

[CITAS] **Agujeros negros**

S. Hawking - 2017 - Editorial Crítica

☆ Guardar 59 Citar Citado por 6 Artículos relacionados

[CITAS] Historia del Tiempo. Del Big Bang a los **agujeros negros**. Ed

Luego, dentro de google académico buscamos de esta forma artículos de stephen hawking que específicamente fueran de agujeros negros, eliminando de inmediato todos los que no se trataran sobre eso.

Google

site:wikipedia.org ~revolución francesa

Imágenes Videos Personajes Etapas Resumen Características Consecuencias Causas

Todos los filtros Herramientas SafeSearch

Cerca de 79,300 resultados (0.29 segundos)

wikipedia.org

https://es.wikipedia.org/wiki/Revolución\_francesa

Revolución francesa - Wikipedia, la enciclopedia libre

La **Revolución francesa** (en francés: Révolution française) fue un conflicto social y político, con diversos periodos de violencia, que convulsión Francia y, ...

Fecha: 5 de mayo de 1789-9 de noviembre d... Gobernante: Luis XVI

Causas de la Revolución... · Categoría:Revolución francesa · Historiografía · 1789

wikipedia.org

https://es.wikipedia.org/wiki/Revolución\_francesa\_1848

Revolución francesa de 1848 - Wikipedia, la enciclopedia libre

La **Revolución francesa** de 1848 fue una insurrección popular que tuvo lugar en París del 23 al 25 de febrero de 1848. Obligó al rey Luis Felipe I de Francia ...

Fecha: 22 de febrero de 1848 - 2 de diciembre de 1848 Sitio: París, Reino de Francia

wikipedia.org

https://es.wikipedia.org/wiki/Causas\_de\_la\_Revolución\_francesa

Causas de la Revolución francesa - Wikipedia

Una serie de factores provocaron el inicio y el desarrollo de la **Revolución Francesa**. Generalmente se distinguen causas estructurales profundas, ...

También dentro del buscador de google buscamos que sólo nos diera páginas relacionadas a la revolución francesa y que fueran estrictamente de wikipedia.org

$$f(x)=\sin x$$



### Encuentra soluciones en la Web

Tu problema matemático se compartirá con proveedores de matemáticas y se procesará de acuerdo con las políticas de privacidad que ellos tengan. No se compartirán otros datos.



Mathway



Symbolab



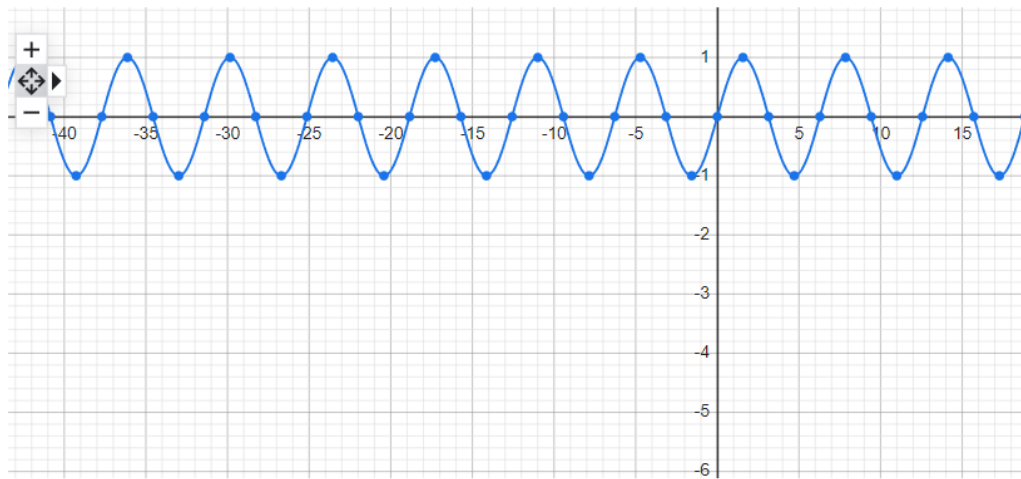
Matrix Calculator



Mathforyou

Comentarios

### Gráfico de $\sin(x)$



Comentarios

Además, fuimos capaces de usar el mismo buscador como un graficador de funciones tan solo escribiendo la función.

Además, creamos una cuenta de Github y probamos un poco las funciones que hay dentro como crear un archivo o ver el historial de versiones

### Conclusión

Esta práctica me pareció necesaria ya que, si bien creía que conocía todo sobre Google y las opciones que me ofrece para sacarle el mayor provecho, aún me faltaba muchos por conocer. Creo que la función que más me sorprendió fue la de poder graficar sólo escribiendo la función, algo que sería muy útil para mis materias de álgebra y cálculo. Además, no tenía conocimiento alguno de Github, y el poder experimentar subiendo archivos y ver el historial de versiones me da una probada sobre una herramienta que muy probablemente sea indispensable en un futuro.

¿Qué son las TIC y para qué sirven? | Ulatina. (2020, 9 julio).

<https://www.ulatina.ac.cr/articulos/que-son-las-tic-y-para-que-sirven>