



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: 8

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Karla Roxana Guzman Martínez

No. de lista o
brigada:

Semestre: 1

Fecha de entrega: 19-08-2024

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Práctica 1 de Laboratorio: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

OBJETIVOS.

- Conoceremos 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.
- Aprenderemos que son los controladores de versiones y que tipo de buscadores existen en internet.

RESUMEN:

- Se realizarán búsquedas avanzadas con diversos comandos,
- Se creará un repositorio de almacenamiento en línea en la plataforma GitHub.

INTRODUCCIÓN:

En la actualidad la computación se ha vuelto una herramienta indispensable en la vida cotidiana de las personas, ya que sirve para el desarrollo de diversas actividades.

En un mundo donde la tecnología avanza rápidamente, tener una base sólida de conocimiento de un equipo de cómputo facilita la adaptación a nuevas herramientas. Además para el desarrollo de un ingeniero es importante que se familiarice con las diversas herramientas tecnológicas que existen para poder usarlas al resolver problemas o realizar proyectos.



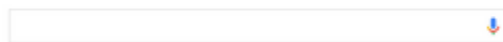
Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

DESARROLLO.

Para los comandos de búsqueda utilizaremos el buscador de Google



Buscar con Google

Me siento con suerte

Comandos de búsqueda

1. Para encontrar todas las imágenes de un conjunto en específico u otro que no contengan una palabra especificase utiliza la siguiente búsqueda:

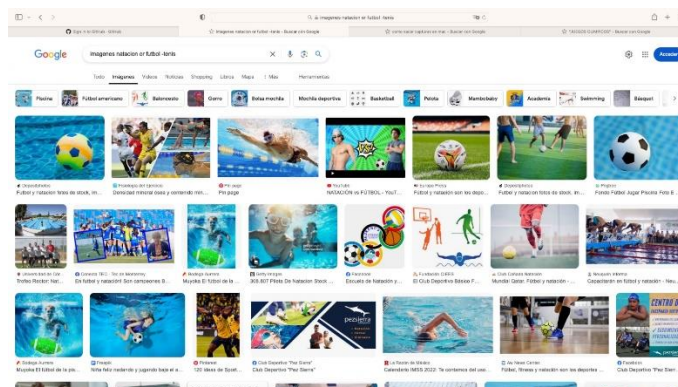
Imágenes de **or**-.....

Or indica que debe contener una palabra o la otra

“-“ Excluye a esa palabra de la búsqueda

Ejemplo. Buscamos: “imágenes de natación or futbol – tenis”.

El resultado que arrojo la búsqueda fueron solamente imágenes del deporte del futbol y la natación. NINGUNA sobre tenis.





Carátula para entrega de prácticas

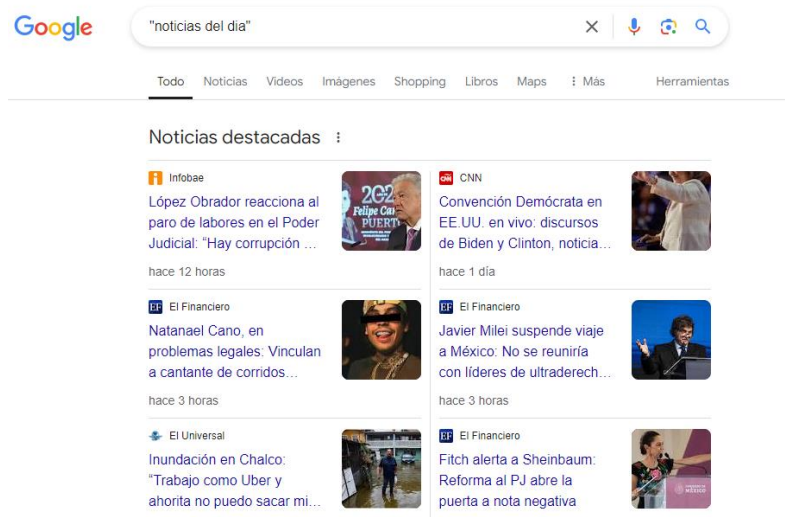
Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

2. Para encontrar todos los datos pertenecientes solo a una cosa se usa el comando comillas ("...") al inicio y final de la oración. Ejemplo:

Buscamos: "Noticias del día"

Como podemos ver la búsqueda arroja solamente datos pertenecientes a las noticias del día



3. El símbolo + para que la búsqueda encuentre paginas que la contengan. Ejemplo:
Buscamos +La Jornada.



La búsqueda arroja paginas que contienen la palabra La jornada.



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

4. Para buscar que significa una palabra agregamos el comando **Define:** antes de la palabra. Ejemplo:
Buscamos: Definir: cama


Google

Define: cama

Todo Imágenes Shopping Videos Noticias Maps Web Más Herramientas

Diccionario

Definiciones de la Real Academia Española Más información

 cama¹

1. *nombre femenino*
Mueble destinado a que las personas se acuesten en él, compuesto de una armazón, generalmente con patas, sobre la que se colocan un somier o tabla, un colchón, almohada y diversas ropas.

Similar: lecho catre litera yacija cuja camucha cuha pila

2. *nombre femenino*
Armazón de la cama.

Traducciones y más definiciones

Más preguntas

¿Qué se considera una cama?

La búsqueda nos dio la definición de lo que es una cama.


5. **Site** ayuda a buscar en un lugar determinado
~ encontrar cosas relacionadas con una palabra
.. para buscar un intervalo de números. Ejemplo:


site: cnnmexico.com -olimpiada 2012...2013


Google


site: cnnmexico.com ~olimpiada 2012...2013


Todo Imágenes Noticias Shopping Videos Libros Maps Más Herramientas



Sporting News
A 10 años de México campeón olímpico...



Paris 2024 Olympics
Campeones olímpicos en la actualidad: ...



AS México - Diario AS
Qué fue de los medallistas mexi...



YouTube
Hace 10 AÑOS México conquistó el OR...



YouTube
Brasil 1-2 México | Final JO Lon...


Sporting News
A 10 años de México campeón olímpico...


Sporting News
A 10 años de México campeón olímpico...


YouTube
JUEGOS OLÍMPICOS | MÉXI...


Paris 2024 Olympics
Campeones olímpicos en la actualida...


Sporting News
A 10 años de México campeón olímpico...

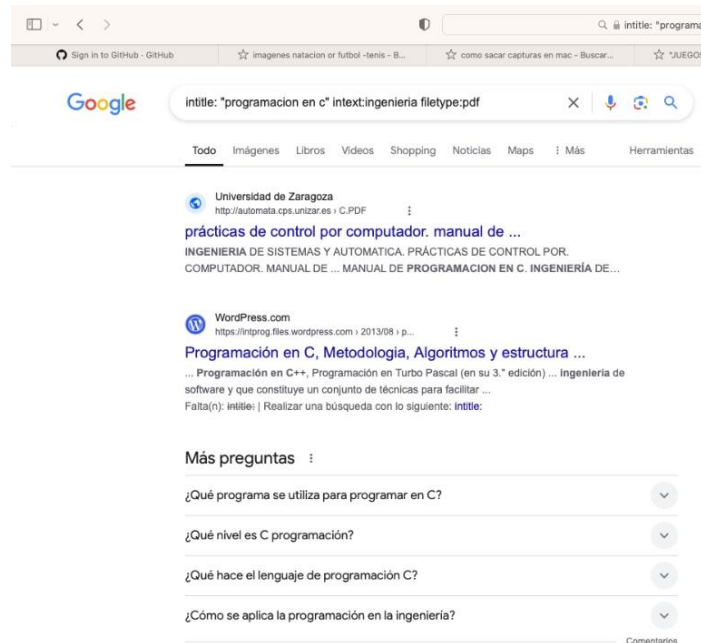


Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

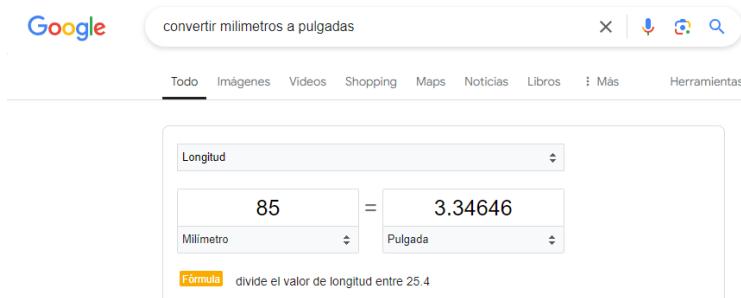
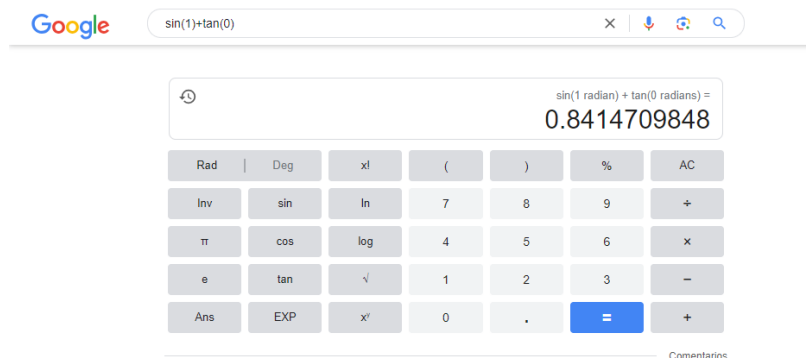
Laboratorios de docencia

6. **Intitle** encuentra paginas que contengas como titulo la palabra
Intext restringir los resultados donde se encuentre un termino
Filetype busca tipos de documentos específicos.



Calculadora

Al colocar cualquier operación matemática en el buscador, este nos arroja una calculadora con el resultado de la operación.



Convertidor de unidades

Si quieres convertir unidades de medida solo colócalo en el buscador y te dará la conversión



Carátula para entrega de prácticas

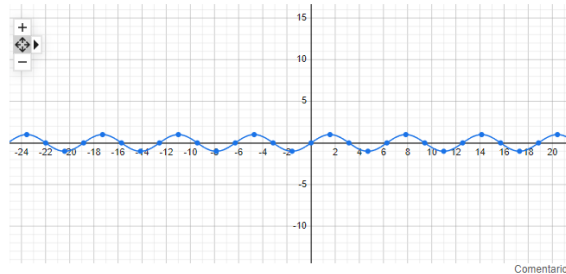
Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Google

sin(x) from -pi to pi

Gráfico de $\sin(x)$



Chegg

Graficadora 2D

Es posible graficar funciones, solo se debe escribir en la barra de búsqueda.

Google Académico

☒ Cualquier idioma ☐ Buscar solo páginas en español

A hombros de gigantes

Google Académico

Este buscador ofrece un enfoque más académico, contiene artículos científicos y almacena un amplio conjunto de trabajos.

Google Académico

author:Hoare "quicksort"

Aproximadamente 41 resultados (0.02 s)

Artículos	author:Hoare "quicksort"
Cualquier momento Desde 2024 Desde 2023 Desde 2020 Intervalo específico...	prn Algorithm 64: quicksort CAR Hoare - Communications of the ACM, 1961 - dl.acm.org ... Quicksort is a very fast and convenient method of sorting an array in the random-access store of a computer. The entire contents of the store may be sorted, since no extra space is ... ☆ Guardar 99 Citar Citado por 584 Artículos relacionados Las 2 versiones
Ordenar por relevancia Ordenar por fecha	prn Algorithm 65: find CAR Hoare - Communications of the ACM, 1961 - dl.acm.org ... Quicksort is a very fast and convenient method of sorting an array in the random-access store of a computer. The entire contents of the store may be sorted, since no extra space is ... ☆ Guardar 99 Citar Citado por 587 Artículos relacionados Las 3 versiones
Cualquier idioma Buscar solo páginas en español	prn Algorithm 63: partition CAR Hoare - Communications of the ACM, 1961 - dl.acm.org ... Quicksort is a very fast and convenient method of sorting an array in the random-access store of a computer. The entire contents of the store may be sorted, since no extra space is ... ☆ Guardar 99 Citar Citado por 81 Artículos relacionados
Cualquier tipo Artículos de revisión <input type="checkbox"/> Incluir patentes <input checked="" type="checkbox"/> Incluir citas <input type="checkbox"/> Crear alerta	Quicksort CAR Hoare - The computer journal, 1962 - academic.oup.com A description is given of a new method of sorting in the random-access store of a computer. The method compares very favourably with other known methods in speed, in economy of ... ☆ Guardar 99 Citar Citado por 1820 Artículos relacionados Las 6 versiones Web of Science: 584
	prn Tony Hoare T Hoare - cs.ox.ac.uk ... Writing programs is the purest form of invention, and I remember mypy at the discovery of

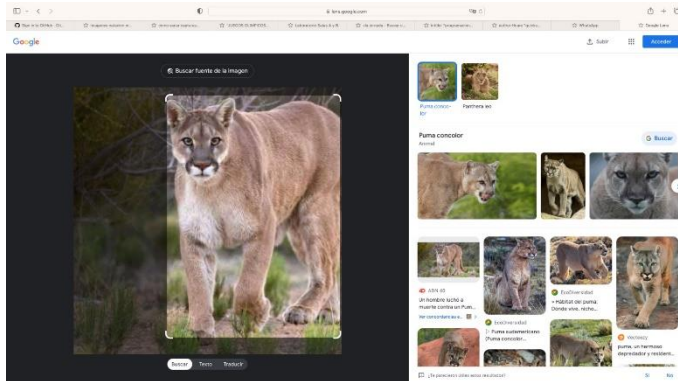
El comando **author** indica que se quiere buscar, artículos, libros y publicaciones al respecto.



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia



Google imágenes

Arrastra imágenes al buscador para ver imágenes relacionadas.

GITHUB

¿Qué es?

GitHub es una plataforma donde puedes almacenar, compartir y trabajar junto con otros usuarios para escribir código.

Almacenar tu código en un "repositorio" en GitHub te permite:

- **Presentar o compartir** el trabajo.
- **Seguir y administrar** los cambios en el código a lo largo del tiempo.
- Dejar que otros usuarios **revisen** el código y realicen sugerencias para mejorarlo.
- **Colaborar** en un proyecto compartido, sin preocuparse de que los cambios afectarán al trabajo de los colaboradores antes de que esté listo para integrarlos.

Actividad:

1. Para crear un repositorio de almacenamiento en línea primero crearemos una cuenta en Github.
2. Creamos un repositorio nuevo
3. Creamos un archivo nuevo llamado "Datos" y en la primera fila escribire mi nombre.



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

4. Haremos una explicación del archivo creado.
5. En subir archivos, subimos los escudos de la facultad y de la universidad.



6. Revisamos el historial de nuestro repositorio.

ANALISIS DE RESULTADOS.

En las búsquedas podemos observar que existen diversos tipos de comandos dependiendo de la información que desees encontrar.

En la plataforma de Github pudimos ver como se puede crear un repositorio en línea y las diversas cosas que se pueden hacer y guardar en el.

CONCLUSIONES.



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

En la actualidad existen diversas herramientas tecnológicas que nos permiten realizar diversos trabajos, es importante conocer como podemos utilizar todas estas herramientas a nuestro favor para poder mejorar nuestro desempeño como futuros ingenieros.

Al finalizar esta práctica aprendí varios conceptos que no conocía como, el sistema de control de versiones, repositorios, además de que aprendí nuevos comandos de búsqueda que pueden ayudarme en la realización de mis tareas.

BIBLIOGRAFIA

GitHub: Let's build from here. (2024). GitHub. <https://github.com/>

Google. (s. f.). <https://google.com/>

De León Razo Jorge Alberto Solano Gálvez, T. I. A. R. A. N. C. J. A. (s. f.). *La Computación como Herramienta de Trabajo del Profesional de Ingeniería.*

Unidades de Apoyo Para el Aprendizaje - CUAIEED -

UNAM. <https://uapa.cuaieed.unam.mx/sites/default/files/minisite/static/fcfc1a65-78c3-443a-977e-458c6984f94a/UAPA-computacion-herramienta/index.html>