



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): Sampayo Navarrete Abigail

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

No. de Lista o Brigada: 45

Semestre: 2022-1

Fecha de entrega: 16/09/2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Guía práctica de estudio 01: La computación como herramienta de trabajo 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.

El uso de dispositivos de cómputo y comunicación se vuelve fundamental para el desempeño de muchas actividades, las cuales pueden ser de la vida cotidiana, académica, profesional, empresarial e inclusive de entretenimiento.

Como futuros profesionales de la ingeniería, los estudiantes de esta disciplina requieren conocer y utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) que les apoyen tanto en sus tareas académicas como en su próxima vida profesional. De la gran gama de herramientas TIC existentes, en esta práctica nos enfocaremos en las herramientas para manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en Internet con funciones avanzadas, las cuales permitirán a los estudiantes realizar las siguientes actividades en apoyo a sus tareas académicas:

- Registro de planes, programas y cualquier documento con información implicada en el desarrollo de un proyecto.
- Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 horas de los 365 días del año.
- Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet.

Actividades.

- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

1. **Comando or.** Encontrar todas las imágenes de natación o futbol que no contengan la palabra tenis:



- 1.1 Encontrar todas las imágenes de aves o peces que no contengan la palabra gallina:



2. **Comando comillas.** Para encontrar todos los datos pertenecientes solo a la jornada del futbol mexicano:



- 2.1 Encontrar todos los datos pertenecientes solo a los casos de covid-19 en CDMX:



3. Comando define.

define:computacion

Todos Imágenes Maps Videos Noticias Más Herramientas

Cerca de 304,000 resultados (0.48 segundos)

Diccionario

Definiciones de [Oxford Languages](#) · [Más información](#)

Ej. Define: anime

define:anime

Todos Imágenes Videos Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 78,000,000 resultados (0.60 segundos)

Animé es una palabra de origen francés que significa animado o vivo, y que los japoneses adoptaron en su lenguaje desde el año 1985 para referirse a los dibujos animados en la televisión (dessin **animé** en francés). ... Algunos de los **animés** más populares de todos los tiempos son: Dragon Ball y Dragon Ball Z, Robotech. 19 ene. 2016

<https://www.significados.com/anime>

[Significado de Animé \(Qué es, Concepto y Definición\)](#)

Información sobre los fragmentos destacados · Comentarios

4. Comando site y tilde.

site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013

Todos Noticias Imágenes Videos Maps Más Herramientas

Cerca de 47 resultados (0.40 segundos)

<http://m.cnnmexico.com/deportes/2011/09/29/el-e...>

El estadio de las Olimpiadas de 2012 es el "mas sustentable ...

29 sep. 2011 — El despacho de arquitectura Populous ganó el premio LEAF como el Proyecto del año por la sede de las Olimpiadas de 2012.

site:gob.mx/sedena

Todos Imágenes Noticias Shopping Maps Más Herramientas

Cerca de 9,520 resultados (0.25 segundos)

Probar Google Search Console

www.google.com/webmasters/
¿Eres dueño de [gob.mx/sedena](#)? Obtén datos de clasificación e índice de Google.

<https://www.gob.mx/sedena/prensa/compe>

SEDENA participó en la Competencia Internacional ...

9 abr. 2017 — Competencia Internacional "Sandhurst 2017", en la Academia Militar de West Point, N.Y., E.U.A.

Ej.

~vacuna covid 2020..2021

Todos Noticias Imágenes Maps Videos Más Herramientas

Cerca de 31,800,000 resultados (0.55 segundos)

Anuncio · <https://www.who.int/covid-19/vacunas>

Actualizaciones oficiales - Actualizaciones vacuna COVID-19

Leer más sobre **COVID-19** en la Página oficial de la Organización Mundial de la Salud.
Información sobre síntomas, prevención, **vacunas** y preguntas frecuentes sobre Coronavirus.

Ej.

5. Comandos *intitle*, *intext* y *filetype*.

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

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Herramientas

2 resultados (0.33 segundos)

<https://5caf0fce-02db-45c1-b785-4267ad904393.filesusr.com/...> PDF

Fundamentos de programacion en c

José Javier Villena Programación Estudiantes Estudiantes de Ingeniería de ... programacion ingeniería en sistemas computacionales. descargar fundamentos de.

intitle:"pay de queso"

Todos Imágenes Videos Shopping Maps Más Herramientas

Cerca de 41,200 resultados (0.55 segundos)

Recetas



Pay de queso: la receta original y fácil que debes...
Cocina Fácil



Pay de Queso con Costra de Galleta
Kwilmón



Pay de Queso Tradicional
Mama Latina Tips
4.8 ★★★★★ (23)

Ej.

intext:artes y diseño filetype:pdf

Todos Imágenes Maps Noticias Videos Más Herramientas

Cerca de 13,700,000 resultados (0.61 segundos)

<http://oferta.unam.mx/planestudios/arteydiseo-...> PDF

PLAN DE ESTUDIOS (SISTEMA ESCOLARIZADO) - Oferta ...

21 mar. 2013 — modalidades para obtener el título, es el mismo en los dos planteles de la Facultad de Artes y Diseño (Xochimilco y Taxco).

Ej.

6. Calculadora.

$\sin(1) + \cos(0)$

Todos Imágenes Videos Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 326,000,000 resultados (0.62 segundos)

$\sin(1 \text{ radian}) + \cos(0 \text{ radians}) =$
1.84147098481

Rad	Deg	xf	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	÷
π	cos	log	4	5	6	×
e	tan	√	1	2	3	−

2756/892

Todos Maps Imágenes Videos Shopping Más Herramientas

Cerca de 647 resultados (0.34 segundos)

Sugerencia: Buscar solo resultados en español. Puedes especificar el idioma de búsqueda en Preferencias.

$2756 / 892 =$
3.08968609865

Rad	Deg	xf	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	÷
π	cos	log	4	5	6	×
e	tan	√	1	2	3	−

Ej.

7. Convertidor de unidades.

convertir libras a kilos

[Todos](#) [Imágenes](#) [Noticias](#) [Videos](#) [Maps](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 946,000 resultados (0.50 segundos)

Masa

1 = 0.453592

Libra Kilogramo

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

convertir dolares a pesos

[Todos](#) [Noticias](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Shopping](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 4,660,000 resultados (0.43 segundos)

1 dólar estadounidense Es igual a

19.94 peso mexicano

16 sep. 23:08 UTC - Renuncia de responsabilidad

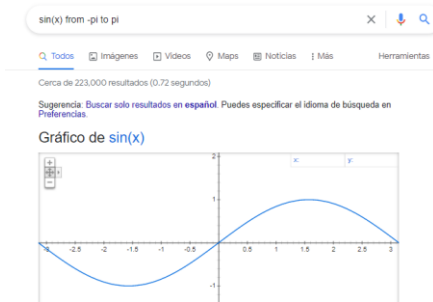
1 19.94

dólar estadounidense peso mexicano

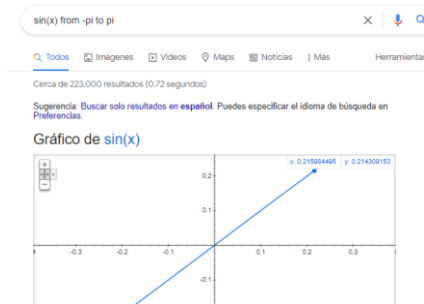
Datos sobre moneda británica por Morningstar y sobre criptomoneda británica por Coinbase

Ej.

8. Graficador 2D.



Ej.



9. Google académico.



Google Académico

☒ Cualquier idioma ☐ Buscar sólo páginas en español

A hombros de gigantes

10. Comando author.

autor:Hoare "quicksort"

Todos Imágenes Vídeos Noticias Maps Más Herramientas

Cerca de 8,950 resultados (0.45 segundos)

Artículos académicos para autor:Hoare "quicksort"

Quicksort - Hoare - Mencionado por 1587

Algorithm 64: quicksort - Hoare - Mencionado por 462

Algorithm 65: find - Hoare - Mencionado por 491

autor.katzenbach "obras"

Todos Imágenes Noticias Vídeos Maps Más Herramientas

John Katzenbach/Libros

 El psicoanalista 2002	 La historia del loco 2004	 El profesor 2010	 Al calor del verano 1982	 Un final perfecto (R... 2012
---	---	--	--	--

Ej.

11. Características de la búsqueda.

Google Académico autor:hoare "quicksort"

Artículos Aproximadamente 37 resultados (0.83 s)

Ordenación rápida [PDF] C
C.A.L. Blazakis - The Computer Journal, 1962 - academic.oup.com
Se da una descripción de un nuevo método de clasificación en el almacenamiento de acceso aleatorio de una computadora. El método se compara muy favorablemente con otros métodos conocidos en velocidad, economía de almacenamiento y facilidad de programación. Cuatro refinamientos del método, que pueden ser
☆ 90 Citado por 1587 Artículos relacionados Las 7 versiones

Algoritmo 64: ordenación rápida
C.A.L. Blazakis - Comunicaciones de la ACM, 1961 - dl.acm.org
Director de Investigación, División Escolar Unificada de Palo Alto, Palo Alto, California procedimiento lineal
(1) tamaño (n), valor n, matriz real t + entero n, comentario invierte una matriz simétrica definida positiva t, de orden n, mediante una variante simplificada del método de la raíz cuadrada. Reemplaza el n por 4.
☆ 90 Citado por 462 Artículos relacionados

Algoritmo 65: encontrar
C.A.L. Blazakis - Comunicaciones de la ACM, 1961 - dl.acm.org
e) remanet Este procedimiento coloca un conjunto de valores de Grin (x) en la matriz Q [2] para valores de n de 0 a nmax para un valor particular de m y un valor de x que es real si n es 0 y es parámetro
Impresión, la, además, [2] contiene el conjunto de valores sucesivos de Q. Esto...
☆ 90 Citado por 491 Artículos relacionados Las 3 versiones

Prueba de un programa recursivo: Quicksort [PDF] C
M Foley, C.A.L. Blazakis - The Computer Journal, 1971 - academic.oup.com
Este artículo da la prueba de un programa [2] y no trivial. Quicksort (Hoare, 1961). Pídanos
el algoritmo normal se describe de manera informal: la construcción se da una muestra concreta más informal de la

Ej.

Google Académico autor:katzenbach "obras"

Artículos 5 resultados (0.02 s)

¿Sabiduría de los equipos: el desarrollo de la organización de alto rendimiento
J.R. Katzenbach, D.K. Smith - 1993 - books.google.com
Lo que este libro tiene que contar es, a la vez, sobre usted. Mucha gente reconoce lo que es evidente sobre el equipo. Por ejemplo, los elementos de nuestra definición son elementales. Pero la disciplina que implican no lo es. Más aún, cada uno de los elementos...
☆ 90 Citado por 227 Artículos relacionados Las 4 versiones 90

El Management en el cruce de la subjetividad y el trabajo [HTML] herramienta.com.ar
M Zangera - J. Katzenbach - Revista Herramienta, Herramienta... 2010 - herramienta.com.ar
Partiendo de una definición general, que podrá ser fácilmente aceptada: los temas de gestión o management constituyen un conjunto de prácticas por las que el capital organiza la fuerza y el proceso de trabajo a los fines de la acumulación. Esta definición, que aborda el management...
☆ 90 Citado por 5 Artículos relacionados 90

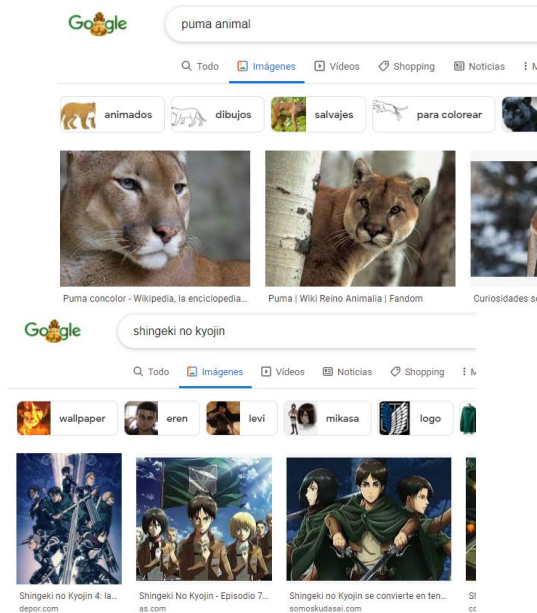
El Psicoanalista: Edición décimo aniversario [PDF] academia.edu
J. Katzenbach - 2014 - books.google.com
John Katzenbach nos ofrece una novela emblemática del mejor suspense psicológico: el caso anónimo, doctor. Bienvenido al primer día de su muerte. A la vez comienza el análisis que recibe el psicoanalista Frederick Stark, y que le obliga a...
☆ 90 Citado por 7 Artículos relacionados Las 6 versiones 90

La sombra [PDF] academia.edu
J. Katzenbach, C. Martin, L. Paredes, R. Solá - 2010 - academia.edu
Resumen de la novela de John Katzenbach. Resumen de la novela de John Katzenbach...

12. Características de la búsqueda.



13. Ejemplo de imagen



Conclusiones.

Con el desarrollo de esta práctica pude conocer con mayor detalle el funcionamiento de Google enfocado en búsquedas especializadas que pueden o no ser de utilidad para mi vida académica actual y futura, ya que antes de realizar esta práctica desconocía la existencia de comandos específicos en la barra de búsqueda por lo cual en ocasiones enfrenté dificultades para la obtención de información.

Por otro lado, en la segunda mitad de la práctica, fue explicado el concepto, funcionamiento y la forma de crear una cuenta junto con mi primer repositorio, el cual se estará utilizando a lo largo de todo este curso de laboratorio. Esto último lo considero de suma relevancia debido a que Github es una de las principales tecnologías a nivel mundial para que los programadores utilicen repositorios.

Referencias.

- <https://www.google.com.mx>
- <https://github.com/>