



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Tonatiuh Daniel Vanegas Sánchez

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 16

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Pérez Hernández Edwin Adrián

No. de lista o brigada: Nº 36

Semestre: 2025-1

Fecha de entrega: Lunes 19/08/2024

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 alumno conocerá y utilizará TICS, que le apoyen tanto en tareas académicas de esta y otras materias y de igual manera hacerlo en su campo laboral, en esta practica nos enfocaremos en las herramientas para el manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en internet con funciones avanzadas, para realizar registro de planes, programas y cualquier documento con información implicada, el almacenamiento de información disponible 24/7 todos los días del año y por último búsquedas avanzadas de información en internet.

Desarrollo:

Paso 1: Al realizar una búsqueda colocado un signo de menos en alguna palabra lo que estamos haciendo es restringir una palabra que no queremos que aparezca en ninguna de nuestras búsquedas.

iStock
https://www.istockphoto.com › fotos › deportes

10.338.600+ Deportes Fotografías de stock, fotos e ...

... **fútbol o tenis** para encontrar más fotografías e **imágenes** de stock increíbles. **fútbol · tenis · natacion · atletismo · ciclismo · golf · musica · baloncesto ...**

Getty Images
https://www.gettyimages.com.mx › fotos › deportes

92.081.652 Deportes Stock Photos, High-Res Pictures, and ...

Explora 92.081.652 fotos de stock, **imágenes** en alta resolución y representaciones auténticas de deportes, o explora **imágenes** de stock adicionales de **futbol ...**

iStock
https://www.istockphoto.com › fotos › natacion

1.328.700+ Natacion Fotografías de stock, fotos e ...

... **fútbol o ciclismo** para encontrar más fotografías e **imágenes** de stock increíbles. **fútbol · ciclismo · deporte · tenis · atletismo · running · gimnasia · golf ...**

BÚSQUEDA COPILOT IMÁGENES VÍDEOS MAPAS NOTICIAS SHOPPING

11-20 de 90.300 resultados

Pixabay
 https://pixabay.com/es/images/search/futbol

6 633 Imágenes y Fotos de Fútbol Gratis [HD] - Pixabay

6 633 **Imágenes y Fotos de Fútbol Gratis**. Explora nuestra colección de **imágenes y fotos de fútbol** que puedes descargar y usar totalmente gratis, sin atribución requerida. **Imágenes** sin regalías. pelotas. pelota **fútbol**. chica mujer **fútbol**. deporte **futbol** niños. **fútbol** pelota deporte.

Shutterstock
 https://www.shutterstock.com/es/search/natacion-animadas

Imágenes libres de regalías de Natacion animadas - Shutterstock

Descubre **Natacion** animadas **imágenes** de stock en HD y millones de otras fotos de stock, objetos en 3D, ilustraciones y vectores libres de regalías en la colección de Shutterstock. Se agregan miles de **imágenes** nuevas de alta calidad todos los días.

Pixabay
 https://pixabay.com/es/images/search/dibujos animados futbol

126 173 Imágenes gratis de Dibujos Animados Futbol - Pixabay

Encuentra **imágenes** de Dibujos Animados **Futbol** Sin regalías No es necesario reconocimiento **Imágenes** en alta calidad. ... ranura **natación**. mapache basura. corazones amor arte. niña piscina. perro mascota correr. pingüino confundido. ... pelota **fútbol**. perro cachorro bañera. Página siguiente. Página 1 de 1262. dibujos animados ...

Paso 2: Al poner comillas entre lo buscado, buscamos páginas que solo contengan esta frase específicamente.

Ingeniería en computación

Todo

Imágenes

Videos

Shopping

Noticias

Libros

Maps

¿ Más

Herramientas

UAMAM

UAM Azcapotzalco

UAM aciertos

UAM Iztapalapa

UAM Cuajimalpa

En línea

Universidad Autónoma Metropolitana

<https://dni.cua.uam.mx>

oferta > computación

Licenciatura en Ingeniería en Computación - UAM Cuajimalpa

CUARTO NIVEL: FORMACIÓN PROFESIONAL · Bloque optativos · Acreditación de la

Licenciatura en Ingeniería en Computación · Acreditación internacional de la ...

Más preguntas

¿Qué hace un ingeniero en computación?

¿Cuánto gana un ingeniero en computación?

¿Dónde puede trabajar un ingeniero en computación?

¿Cuánto dura la carrera de Ingeniería en Computación?

Comentarios

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías |

<https://www.cucei.udg.mx>

carreras > com

Ingeniería en Computación - CUCEI

Ingeniería en Computación · Licenciatura en Informática. Idioma Español ... COORDINACIÓN




DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN Coordinador: Mtro. José Luis David ...

Paso 3: con el comando + algo en las búsquedas podemos obtener páginas que contengan información del tema principal y relacionada con lo que le agregamos con el signo de +

Google

Programación en C +apunadores

X



Todo

Imágenes

Videos

Shopping


Noticias

Libros

Web

⋮ Más


Herramientas

Wikipedia

https://es.wikibooks.org › wiki › Punteros

Programación en C/Punteros


Programación en C/Punteros · Concepto · Declarando punteros · Explicación · Operadores · Operaciones Aritméticas · Punteros Constantes · Punteros Genéricos.

Pontificia Universidad Católica del Perú | PUCP

https://agora.pucp.edu.pe › inf2170681 › 8.htm

APUNTADORES

Un puntero puede manejarse como un arreglo. pt = &c[3]; ↯ El puntero "pt" apunta al cuarto elemento de c. ... "pt = 102; ↯ Modifica el elemento "c[3]" en 102. pt[...


Centro de Investigación en Matemáticas A.C. CIMAT

https://www.cimat.mx › ~alram › cpa › pointersC

Tutorial de Apunadores y Arreglos en C

2 feb 2000 — Así que comencemos con una discusión sobre las variables de C en general. Una variable en un programa es algo con un nombre, que contiene un ...

49 páginas

UC3M

https://www.it.uc3m.es › asng › pointers_to_functions_es

5.8. Punteros a funciones




Los punteros a funciones también se usan para realizar funciones de retrollamada (callback, en inglés). El siguiente trozo de código muestra un ejemplo donde ...

Paso 4: Con el comando “define” le estamos solicitando al buscador que nos de el significado de alguna palabra y al agregar el comando +, estamos pidiendo que relacione lo definido con archivos relacionados con dicha palabra solicitada con el signo +, por ejemplo +UNAM.

Google

define:computacion

X



Todo

Imágenes

Shopping

Videos


Noticias

Libros

Web

Diccionario

Definiciones de [la Real Academia Española](#) · [Más información](#)

 **computación**

1. *nombre femenino*
cómpu.to.

Similar:

cómpu.to

cálculo

cuenta

cuento

2. *nombre femenino*
informá.tica.

Similar:

informática

Ver traducción en más de 100 idiomas




Traducir computacion al

Elegir idioma

Google

define:computacion +UNAM

X



Todo

Imágenes

Shopping

Videos

Noticias


Libros

Web

⋮ Más

Herramientas

¿Qué significa **computación**? La **computación** es la disciplina que, basada en la Electrónica, las Matemáticas y la Física, permite procesar de manera automatizada grandes volúmenes de información mediante la realización de todo tipo de cálculos numéricos.

:B@UNAM:
https://www.bunam.unam.mx › Unidad_1 › frameset_u1

Computación - Bachillerato a Distancia

Información sobre los fragmentos destacados

Comentarios

Más preguntas


¿Qué es computación definición?

¿Cuál es el concepto de computación?

¿Qué es computación Wikipedia?

¿Qué es el hardware UNAM?

Comentarios

Departamento de Matemáticas, Facultad de CIENCIAS UNAM
http://fya.fiencias.unam.mx › joa › Depto › definicion

2. Definición del Área de Computación

En forma general, podemos definir que **computación** significa cualquier actividad de naturaleza técnica que involucra computadoras. Así, la **computación** ...

Paso 5: Cuando usamos el comando “site” podemos realizar búsquedas unicamente de la pagina, universidad, sitio, que le estemos ordenando, como lo puede ser CNN, ademas si usamos el ~, le pedimos de que queremos que nos busque en la página que le pedimos, ademas de tambien ponerle intervalos de años

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the query "site:cnnspanol.cnn.com ~olimpiadas 2024". Below the search bar, there are tabs for "Todo", "Imágenes", "Noticias", "Videos", "Shopping", "Maps", "Web", and "Más". The "Videos" tab is selected, showing a list of video results from CNN en Español. The results include titles like "¿Quiénes son Alejandra Valencia, Ana Paula Vázquez y ...", "Ballena irrumpe en la semifinal de surf de París 2024 - CNN", and "Simone Biles comenta sobre las críticas que recibió sobre lo ...". Below the video results, there are links to CNN articles, including "Calendario de los Juegos Olímpicos de París 2024" and "Resumen de la ceremonia de clausura de los Juegos Olímpicos de ...".

Paso 6. Al colocar el comando “intitle” le estamos ordenando que la frase o palabra que se encuentre entre comillas sea el título de la pagina que deseamos encontrar, el comando “intext” nos ayuda a encontrar páginas donde además de que tengan nuestro título deseado se encuentre una palabra la cual debe de contenerla en la pagina, y por último tendremos el comando filetype, que lo que hace es que le ordenamos el tipo de texto que queremos que sea el que estamos buscando.

The screenshot shows the Google search bar with the query "intitle:\"programacion en c\" intext:ingenieria filetype:". The search bar is partially filled, and the Google logo is visible on the left.

Repositorio de Tesis DGBSDI
https://ru.dgb.unam.mx › TES01000312150

PROGRAMACION EN C PARA ESTUDIANTES DE ACTUARIA

· ' INGENIERIA INDUSTRIAL' · ' C; < MATEMATICAS\., d-i ... Planeación Financiera

Ingeniería Financiera. Programación Lineal y Inteligencia Artificial.

Paso 7

Si colocamos una operación en la barra de búsqueda, ahora nos aparecerá una calculadora científica que podemos utilizar y que nos resuelve la operación solicitada en la barra.

Google

sin(1) + cos(0)

×

Todo

Imágenes

Shopping

Videos

Noticias

Libros

Web

⋮ Más

Herramientas

Sugerencia: [Limitar esta búsqueda a resultados en idioma español](#) . [Más información](#) para filtrar por idioma

↺

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 ^y	0	.	=	÷

Comentarios

Paso 8

Al colocar alguna conversión en la barra de busqueda, nos aparece una convertidora que nos mostrará la conversión solicitada por nosotros en las unidades que solicitamos y las cuales podemos modificar a alguna de otras conversiones deseadas.

Google

convertidor libras a kilos

×

Todo

Imágenes

Shopping

Videos

Noticias

Maps

Libros

⋮ Más

Herramientas

Masa

1

=

0.453592

Libra

Kilogramo

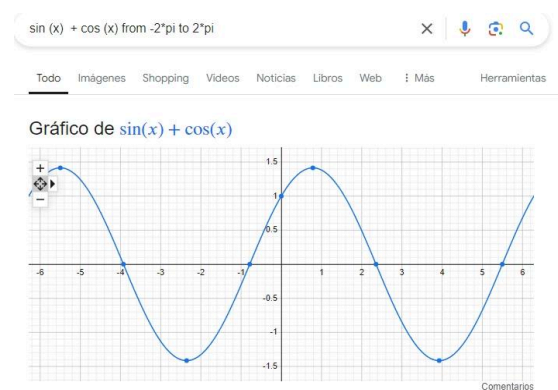
Fórmula

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

Más información

Comentarios

Paso 9: Se puede realizar funciones en el buscador de google sólo tenemos que colocar la funcion que queremos graficar para que nos de la gráfica deseada.



Parte 10: Si colocamos (define:"google scholar"), podemos entrar a al google academico un buscador de google pero que se centra en darnos paginas que sean de base de investigación científica. D e ahí podemos obtener información un poco más precisa y avaluada por investigaciones científicas de muchos ambitos.

Artículos

Aproximadamente 41 resultados (0.02 s)

Cualquier momento

Desde 2024

Desde 2023

Desde 2020

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

[PDF] 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

[PDF] 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

[PDF] 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

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

● Cualquier idioma ○ Buscar solo páginas en español

Parte 11: En google hay una opción para realizar búsquedas con imagenes, para esto tenemos que primeramente descargar una imagen de tipo jpg, png o bmp, despues estar en google y hacer click en la camarita que se encuentra en el buscador, ahi arrastrar o pegar el URL de la imagen, y con ello podemos obtener diversa información acerca de lo relacionado con la imagen.

Subir

¿Cuál es la diferencia entre un grillo y un saltamontes?

Comentarios

Buscar fuente de la imagen

Saltamontes

Insecto

GardenTech

Saltamontes

X

varios cientos de especies y rara vez ocasionan problemas para los jardineros; ...

NAL Agricultural Thesaurus (.gov)

<https://agclass.nal.usda.gov/nalt/concept/nalt>

saltamontes - NAL Agricultural Thesaurus - USDA

saltamontes. Definition: Insectos herbívoros de la especie Ortóptera. Especie de importancia económica, ya que las plagas de las plantas tradicionalmente ...

iNaturalist Ecuador

<https://ecuador.inaturalist.org/taxa/67688-Caelifera>

chapulines, saltamontes y langostas (Suborden Caelifera)

Los caelíferos o celíferos (Caelifera) son un suborden del orden Orthoptera, comúnmente conocidos como **saltamontes**, chapulines o langostas.

Amazon.com

<https://www.amazon.com/SALTAMONTES-GRILLO...>

SALTAMONTES, GRILLOS Y LANGOSTAS: Una guía ...

SALTAMONTES, GRILLOS Y LANGOSTAS: Una guía completa de los ortópteros de europa ; Dimensions. 3.94 x 3.94 x 3.94 inches ; ISBN-10. 8428217270 ; ISBN-13. 978- ...

★★★★★ Calificación: 3.9 · 10 opiniones · USD 60.92

Cuenta y ejercicio de Github

Paso 1 crear cuenta Github

home

[Send feedback](#)

[Filter](#)

<> Start writing code

...

Start a new repository for Edwinp980

A repository contains all of your project's files, revision history, and collaborator discussion.

Repository name *

☐ Public

Anyone on the internet can see this repository

☒ Private

You choose who can see and commit to this repository

Create a new repository

Introduce yourself with a profile README

Share information about yourself by creating a profile README, which appears at the top of your profile page.

Edwinp980 / README.md

Create

1 - 👋 Hi, I'm @Edwinp980

2 - 🤖 I'm interested in ...

3 - 📖 I'm currently learning ...

4 - 📌 I'm looking to collaborate on ...

5 - 📧 How to reach me ...

6 - 🗨 Pronouns: ...

7 - ⚡ Fun fact: ...

8

Explore repositories

🔥 Xilinx / XRT

Run Time for AIE and FPGA based platforms

☆ 546

● C++

misskey-dev / misskey

An interplanetary microblogging platform

☆ 9.8k

● TypeScript

TS openapi-ts / openapi-typescript

Generate TypeScript types from OpenAPI 3 specs

☆ 5.3k

● TypeScript

[Explore more →](#)

🔧 Use tools of the trade

...

Paso 2: Crear un repositor

Top repositories

[New](#)

🔍 Edwinp980/practica1_fdp

Paso 3: Entraremos al repositor y crearemos un file de nombre datos

🔍 Edwinp980 Escudo UNAM

88c08df · 38 minutes ago

🕒 4 Commits

[Datos](#)

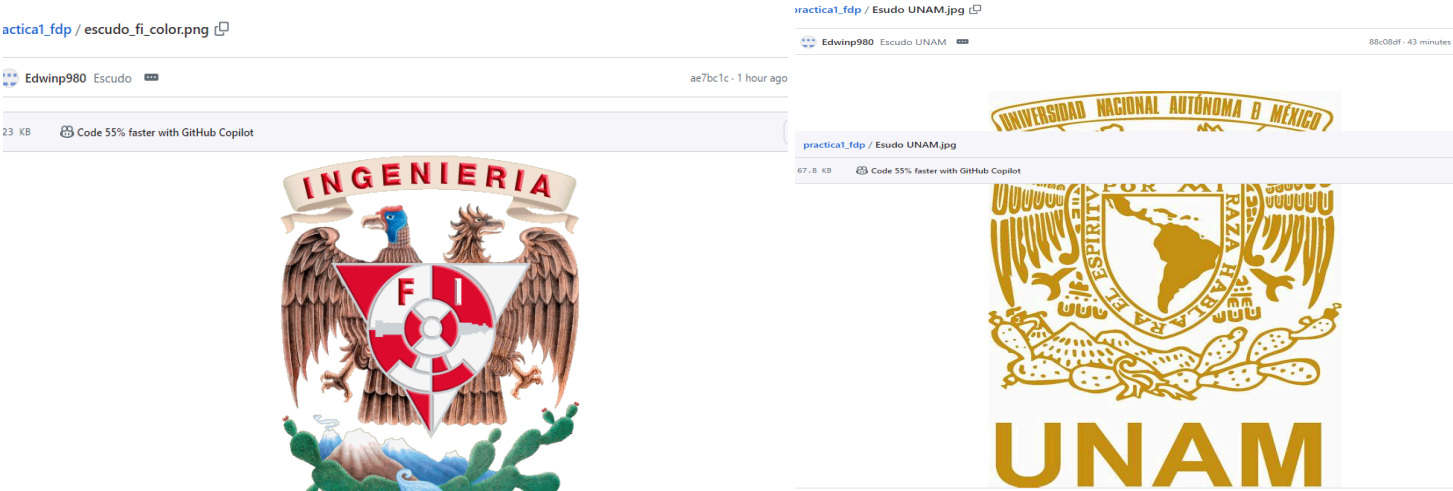
[Update Datos](#)

45 minutes ago

Paso 4: Cuando estemos dentro bajaremos a la linea 1 y pondremos nuestro nombre

```
1 Edwin Adrián Pérez Hernández
2
```

Paso 5:Después de eso vamos a guardar los cambios que realicemos, después realizaremos lo mismo pero ahora con imagenes de la facultad y de la UNAM.



Paso 6:Nuevamente guardamos y ahora nos vamos a la “casa” o al principal de la pagina y de ahí podemos ir viendo los cambios que hemos realizado y las versiones anteriores a la actual.

Edwinp980 / practica1_fdp

Type to search

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Security

Insights

Settings

practica1_fdp

Private

Unwatch 1

main 1 Branch 0 Tags

Go to file t

Add file

<> Code

Edwinp980 Escudo UNAM 88c08df · 49 minutes ago 4 Commits

Datos	Update Datos	1 hour ago
Esudo UNAM.jpg	Escudo UNAM	49 minutes ago
escudo_fi_color.png	Escudo	1 hour ago

Repositor de Git:

https://github.com/Edwinp980/practica1_fdp.git

Conclusiones:

En esta práctica realizamos una gran lista de comandos con los cuales nuestras búsquedas en google especialmente van a ser más completas, con mejores fuentes de información, sin o con palabras necesarias, relacionadas a otro tema o con algún tipo de archivo en especial, además de poder empezar a trabajar con git, que nos servirá para poder almacenar información y con la cual vamos a poder regresar a versiones anteriores a nuestro trabajo actual, y así no perder información que nos sean de utilidad en un futuro cercano.