



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): 01

Integrante(s): Rojas Contreras Jonathan

No. de lista o brigada: 40

Semestre: 2025-1

Fecha de entrega: 19 - agosto - 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:

Uso de dispositivos de cómputo como una herramienta de trabajo para actividades de la vida cotidiana, académica y profesional.

Desarrollo:

Comandos de búsqueda:

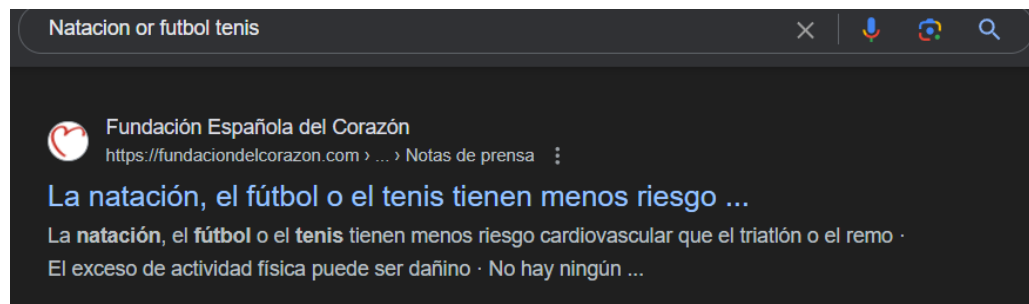
Los siguientes comandos de búsqueda se pueden utilizar en el buscador de Google.

los signos que se encuentran dentro de los corchetes [] son los signos que serán utilizados para el ejemplo de la búsqueda.

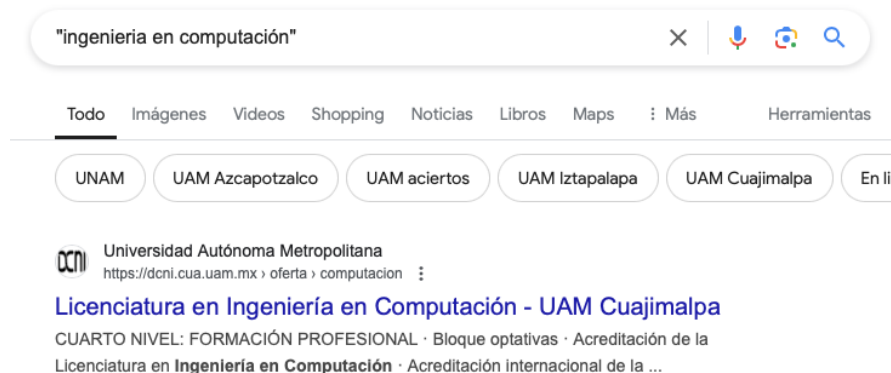
1) Se usa el signo [-] para marcar que no queremos un dato en nuestra búsqueda, en este ejemplo lo usamos para marcar que no queremos contenido relacionado con tenis.



Al no poner [-] nos marcará el contenido de tenis en nuestras búsquedas.



2) Con el uso de doble comillas[" "] podemos hacer búsquedas que contengan exactamente las palabras que se encuentran dentro de las mismas.



3) Podemos combinar las comillas [" "] y posteriormente el signo más [+], esto sirve para encontrar información más concreta respecto a un subtema relacionado a nuestro tema principal. Observa la diferencia de información obtenida de las siguientes imágenes:

Programación en C

Todo Imágenes Videos Shopping Libros Noticias Maps Más Herramientas

¿Qué es la **programación en C**? El lenguaje de programación C se inicia en 1969 de la mano de Dennis M. Ritchie. En la actualidad este lenguaje es uno de los más utilizados y se trata de un lenguaje de nivel medio cuando lo comparamos con un lenguaje de alto nivel como C++ o Python.

edX
https://www.edx.org › Learn

Aprende sobre programación en C cursos online - edX

```
/* Suma de dos números
#include <stdio.h>
int main()
{
    int num1, num2, suma;
    do {
        printf("Ingrese dos números: ");
        scanf("%d %d", &num1, &num2);
        suma = num1 + num2;
        printf("La suma es: %d\n", suma);
    } while (1);
    return 0;
}
```

Programación en C" +apunadores

Todo Imágenes Videos Shopping Noticias Libros Web Más Herramientas

No se han encontrado resultados para "Programación en C" +apunadores.

Resultados de **Programación en C +apunadores** (sin comillas):

WordPress.com
https://lutch2009.files.wordpress.com › 2010/04

Apunadores en C y C++

Los **apunadores** en C y C++ son una herramienta muy potente de **programación** que suele causar mucha confusión en los estudiantes que la están aprendiendo.

9 páginas

4) Usamos la palabra [define:] para buscar concretamente la definición de un concepto.Y de igual manera podemos usar el comando [+] para obtener la definición de una fuente de nuestra preferencia, en este caso UNAM. observa la diferencia de información obtenida en las imágenes:

define:computación

Todo Imágenes Shopping Videos Noticias Libros Web Más

Diccionario

Definiciones de la Real Academia Española · Más información

computación

1. *nombre femenino*
cómpu.to.

Similar: **cómpu.to** **cálculo** **cuenta** **cuento**

2. *nombre femenino*
informática.

Similar: **informática**

define:computación +UNAM

Todo Imágenes Shopping Videos Noticias Libros Web Más Herramientas

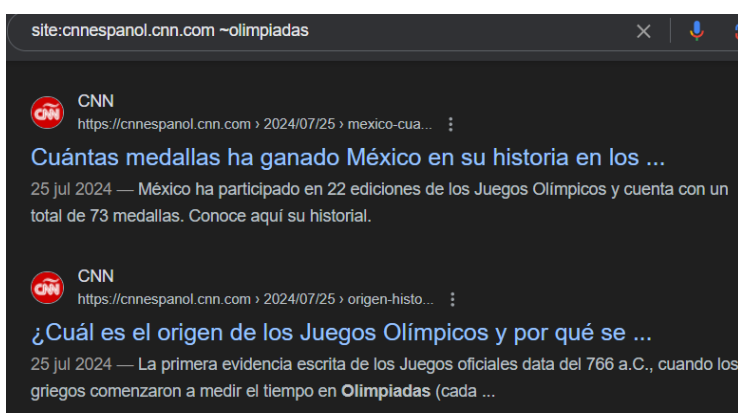
Abierto ahora En un área de 400m Mejor valorados Acceso para sillas de ruedas

¿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

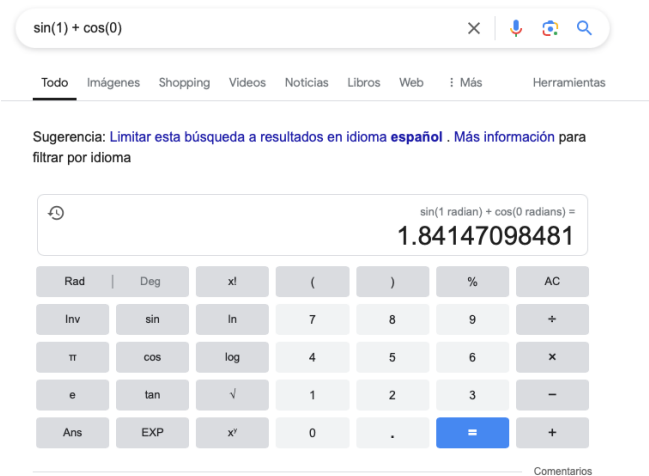
5) podemos usar [site:] para buscar en un sitio de internet seleccionado, y la tilde de vilguiña [~] para buscar temas relacionados a una palabra. De igual forma puedes usar [...] para dar un intervalo de años en los que te interesa la información por obtener. observa la diferencia de lo obtenido en las siguientes imágenes:



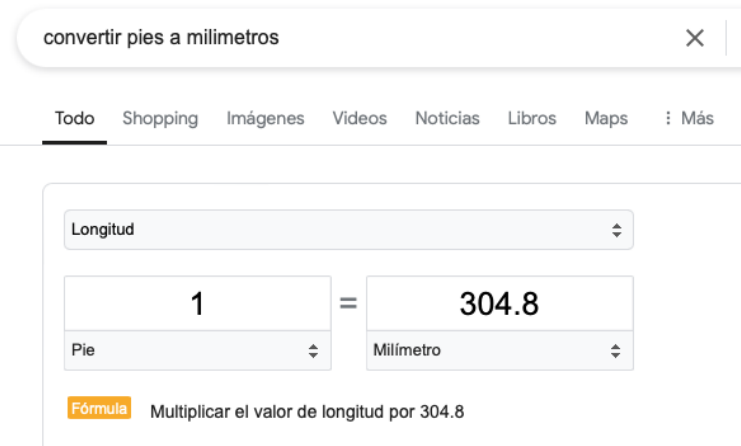
6) El comando [intitle:] seguido de palabras encerradas en comillas [" "] nos ayuda a encontrar tales palabras en el título de las páginas; el comando [intext:] sirve para restringir resultados donde se encuentre un término específico; y el comando [filetype] nos ayuda a encontrar un tipo de comando determinado.



7) El sistema de búsqueda de google también nos permite ciertos usos especiales dentro de la barra de búsqueda, como lo es la calculadora.

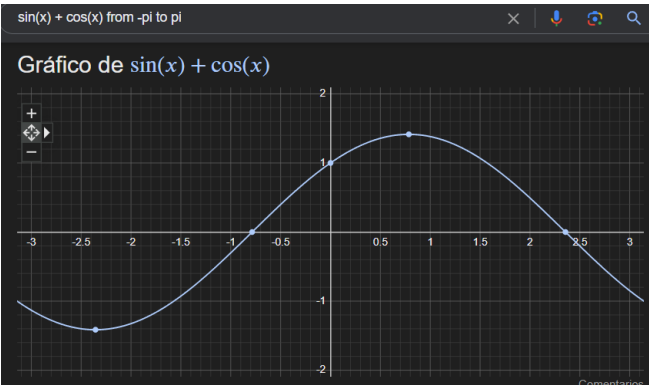
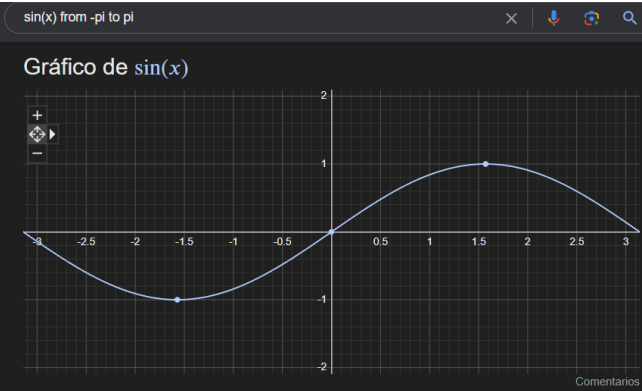


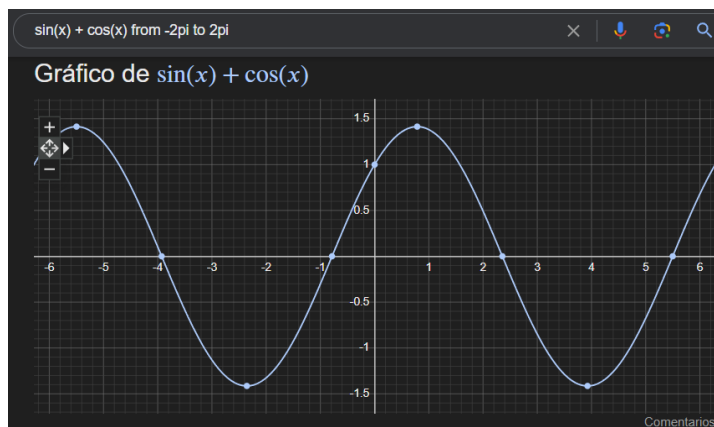
8) El buscador de google también tiene la función de conversión de unidades.



la

9) Con el buscador de google podemos tener gráficas en 2D, también se puede agregar el intervalo de la función que se desea en la gráfica. en este caso el comando [from ... to ...] define el intervalo de la función.





10) También google ofrece un buscador más profesional en el ámbito académico, el cual se basa en artículos de revistas científicas. En este buscador podemos usar el comando [author:] en donde escribiremos el nombre de un autor específico para buscar sus libros, artículos, publicaciones, etc.

Google Académico search results for the query "author:Hoare quicksort". The search bar shows the query and the number of results (41) and time taken (0.02 s). The results list includes a link to "Algorithm 64: quicksort" by CAR Hoare, published in Communications of the ACM in 1961. The snippet describes quicksort as a fast and convenient method of sorting an array in the random-access store of a computer. The results also show options to save, cite, and view related articles.

11) En el buscador de google tenemos la opción de buscar información por medio de alguna imagen que carguemos desde nuestro dispositivo.

Google Image Search results for a green grasshopper. The search bar shows the query "Buscar fuente de la imagen". The results list includes several images of green grasshoppers, with the top result being "Tettigonia cantans". The results also show options to search, text, and translate the image.

Conclusiones:

Se adquirió conocimiento esencial en el uso de herramientas tecnológicas que permitirán gestionar de manera organizada y profesional actividades académicas. A través de la creación de repositorios de almacenamiento en línea y la realización de búsquedas avanzadas de información, se estará mejor preparado para enfrentar los desafíos académicos y profesionales con un enfoque eficiente y estructurado en el manejo de las TICS.

LINK GITHUB:

https://github.com/JonathanRojas212/Practica1_fdp