



Laboratorio de Fundamentos de Programación

Profesor: Adrián Ulises Mercado Martínez

Grupo: **15**

Práctica **1**

Integrantes:

Abrego Abascal Diego

García Romero Misael

Juárez Flores Axel Daniel

Vazquez Mena Cesar Eduardo

1^{er} Semestre

Fecha de entrega: 22/08/2019

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

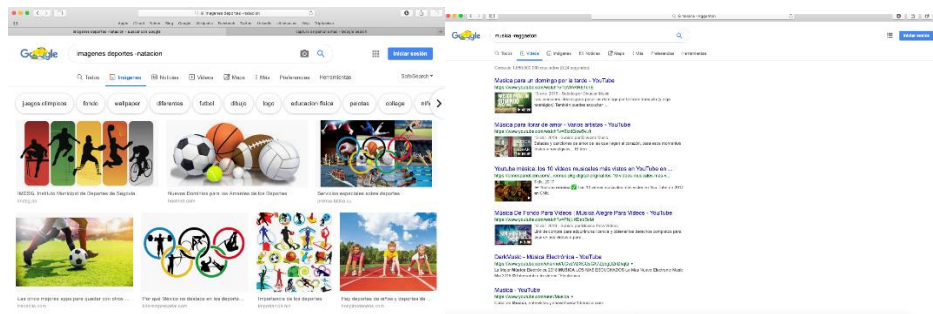
Introducción

Los avances en el área de computación, cada día son más complejos, lo cual también en el ámbito de la investigación y el desarrollo nos hace utilizar de una mejor manera todas estas "nuevas herramientas", con el fin de poder localizar y optimizar mejor los recursos que tenemos a nuestro alcance, con esto, también podríamos afirmar que todos estos avances o cambios favorecen no solo a 1 persona, si no a una comunidad o sociedad que tenga aquellos conocimientos básicos y el gusto de querer saber más sobre un tema en particular.

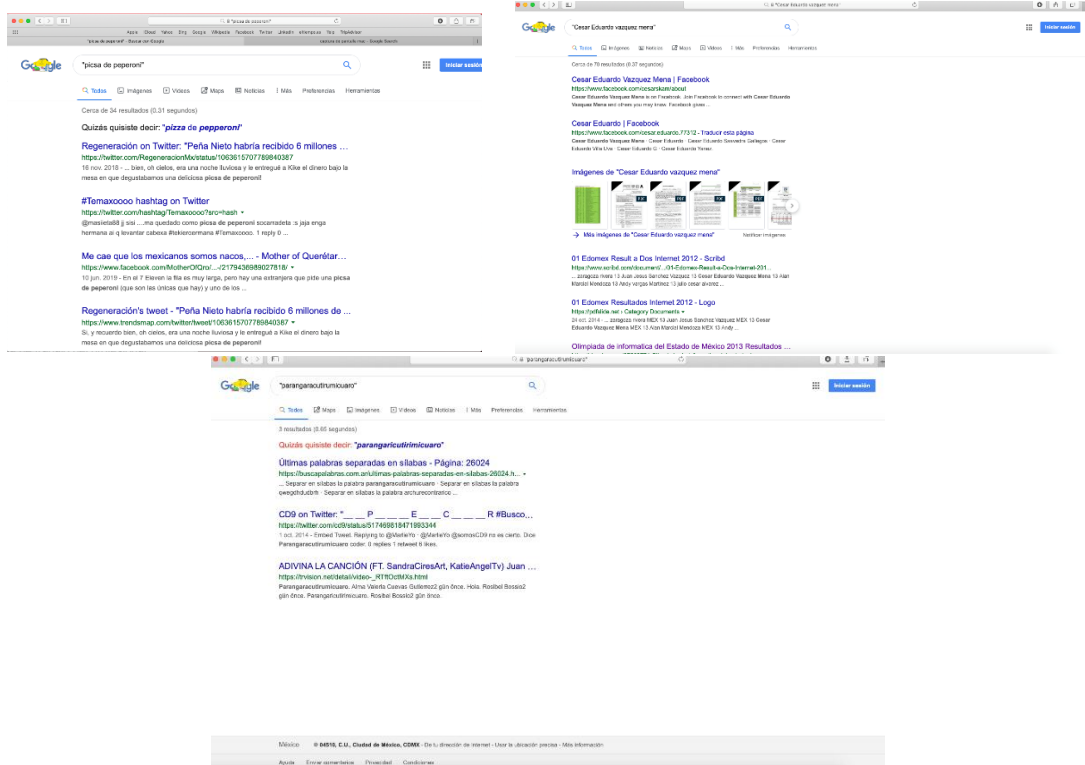
Por lo tanto, gracias al avance y empleo de estas "tecnologías" se pueden realizar mejores proyectos, nuevos modelos matemáticos, desarrollo de habilidades, nuevos experimentos científicos entre muchas otras cosas, y lo bueno de todo esto, es que con el paso del tiempo puedes almacenar de una manera más ordenada, todos aquellos datos que hayas realizado a lo largo de todas tus actividades. Qué, ejemplo podríamos utilizar para llevar a cabo estos proyectos, "El internet" en la plataforma Google.

Desarrollo

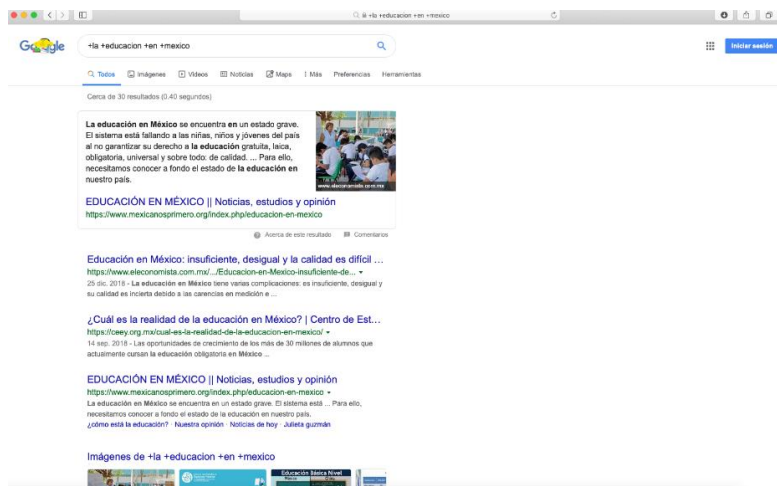
1. or: indica que el resultado de la búsqueda debe de tener una palabra o la otra.
-: indica que el resultado de la búsqueda NO debe de contener esa palabra.



2. Las comillas dobles (") al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras.



- Al momento de hacer búsquedas no es necesario incluir palabras como los artículos (el, la, los, las, un, etc.), pero en caso de ser necesario se puede incluir agregando un "+" antes de la palabra



- Comandos
define: cuando se quiere saber el significado de una palabra

site: resultados solo provenientes del sitio indicado

~: resultados relacionados con la palabra indicada

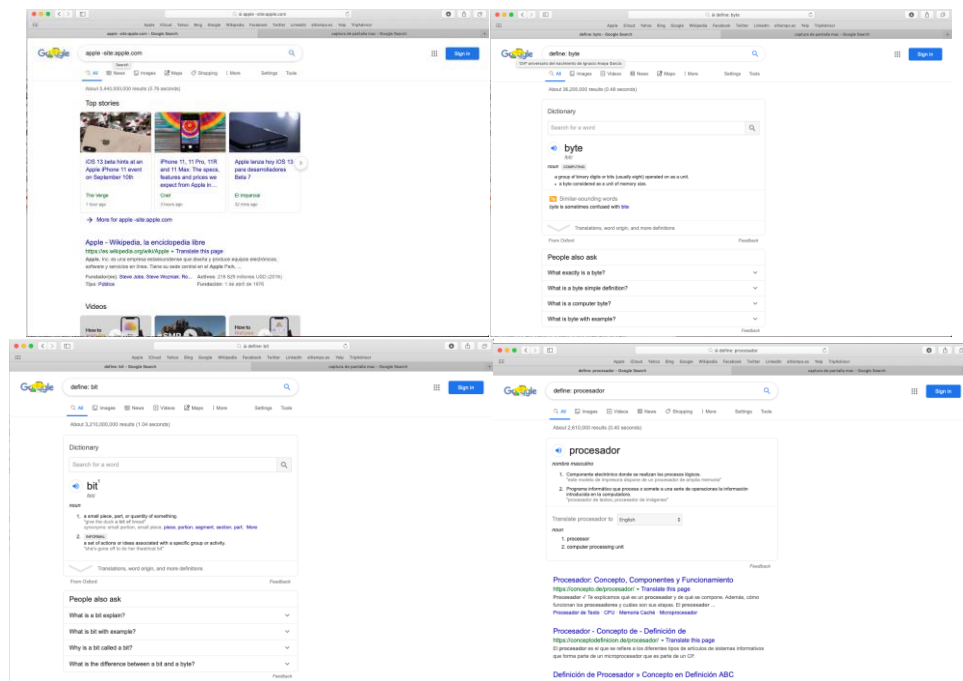
...: buscar en un intervalo de números

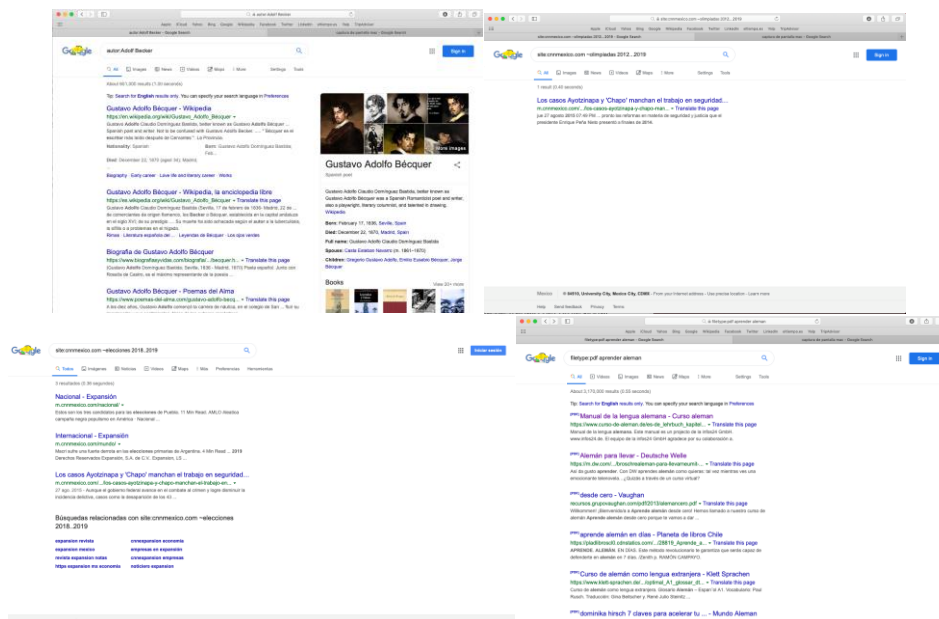
intitle: encontrar paginas que tengan la palabra como título

intext: restringir los resultados para que se muestren solo los que contengan el termino seleccionado

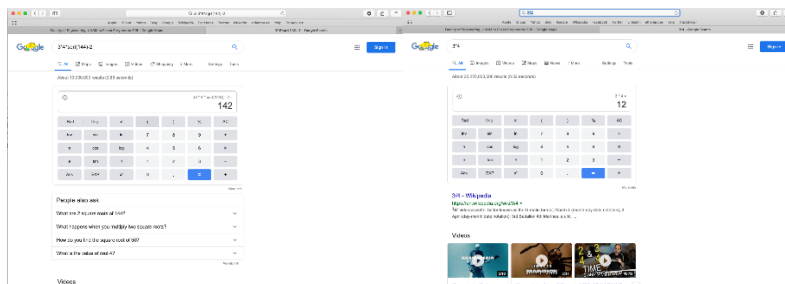
filetype: para búsqueda de un tipo de documento en particular

author: para buscar trabajos y escritos de un autor en específico

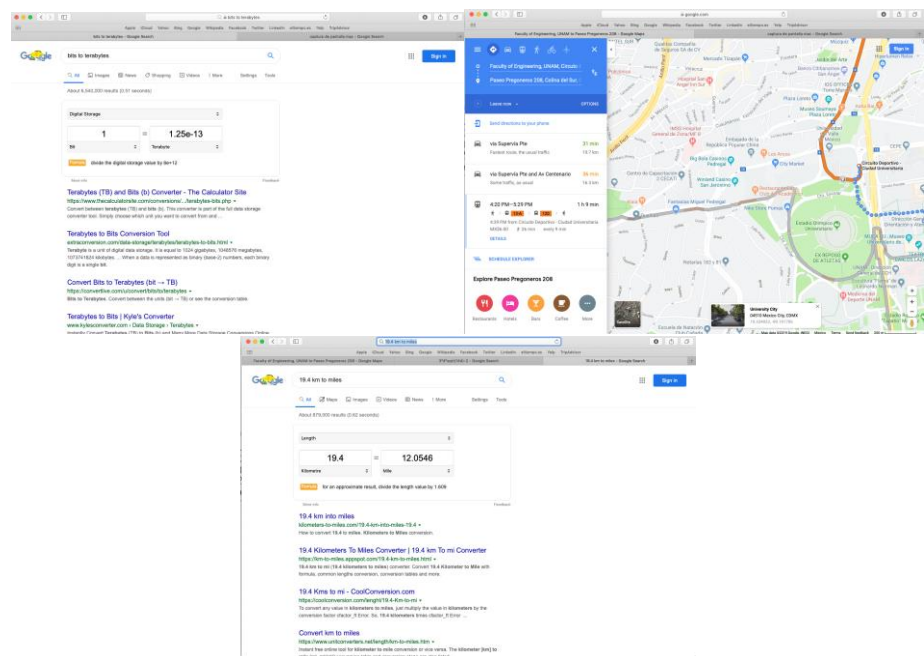




5. Calculadora

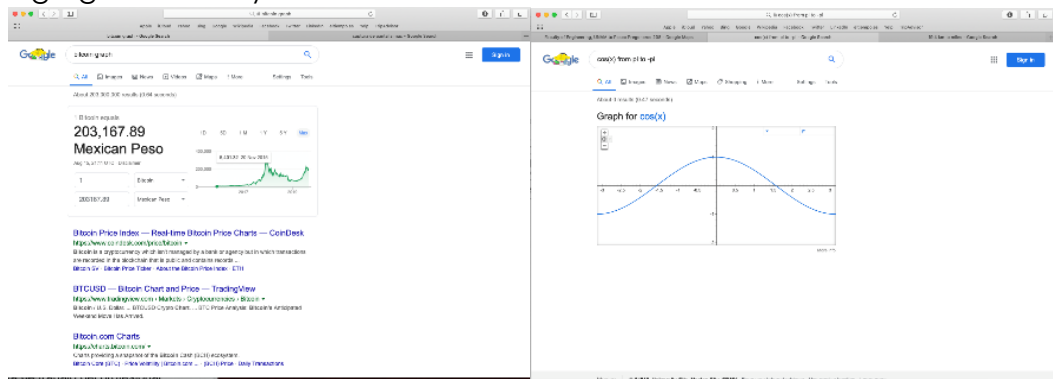


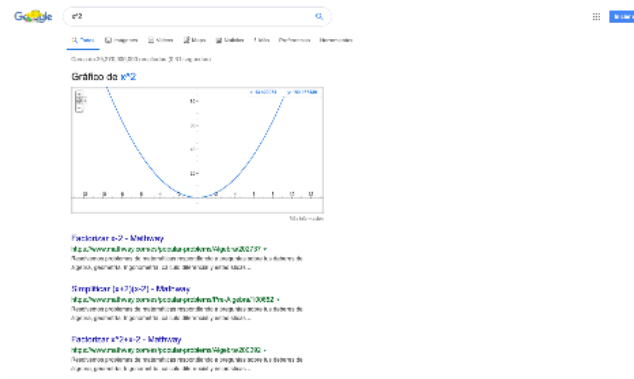
6. Conversor de unidades



7. Graficas en 2D

Agregar función y definir intervalo: from “a” to “b”





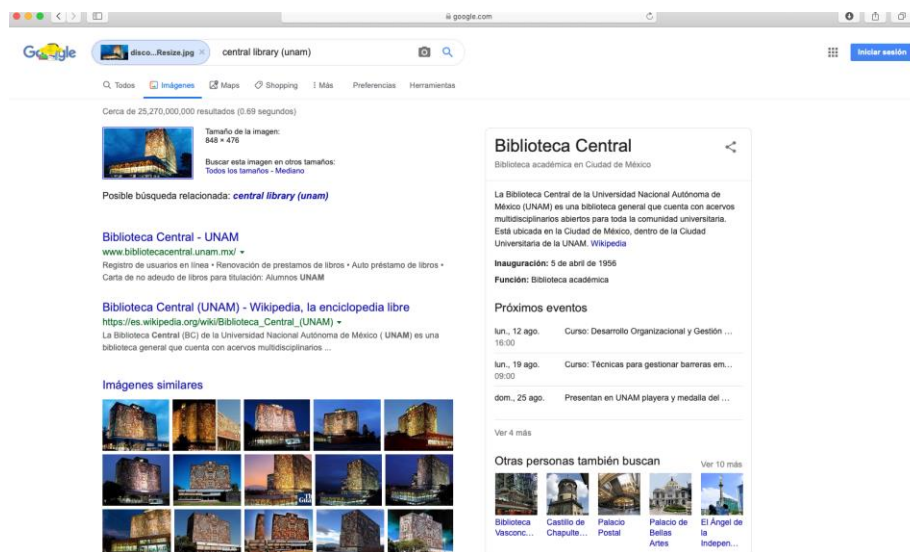
8. Google Académico

Al buscar define:"google scholar", se obtiene:

"Google Académico es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico, y soportado por una base de datos disponible libremente en Internet que almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación."

9. Google Imagen

Permite realizar búsquedas tomando como indicación principal una imagen



Conclusiones

García Romero Misael

El haber aprendido diversas formas de búsqueda ayuda a que uno que se empieza a adentrar al mundo de la programación logre tener diferentes métodos para realizar una consulta que lo ayuden a salir de un problema ya sea enfocado a un lenguaje o diversas situaciones, estos métodos nos brindan el ahorro de tiempo y una búsqueda más precisa que a lo largo de la carrera y vida profesional no dejen de ser útiles.

Abrego Abascal Diego

Tras la presentación de las diversas herramientas vistas en la práctica, como por ejemplo los repositorios de almacenamiento o las funciones de búsqueda avanzada para el motor de búsqueda de Google, considero que se proporcionaron herramientas muy útiles para la investigación y la consulta de datos a través de sitios diversos en internet, así como herramientas para poder llevar una mejor organización en la elaboración de proyectos futuros mediante los repositorios, ya sea en el mundo laboral o en el plano académico junto con mis compañeros de brigada en este o en futuros semestres.

Juárez Flores Axel Daniel

En esta práctica, logré aprender de una manera más sencilla, a buscar información en el Internet, además de saber usar otras herramientas que proporciona su buscador o plataforma (en este caso Google), como fueron, conversiones de medidas, monedas, descartar artículos o páginas que no son muy confiables en cuanto a información, gráfica funciones. En mi opinión nunca había usado tal cual todas estas herramientas que ofrece Google al usuario, fue totalmente nuevo para mí y la verdad me gustó muchísimo el descartar páginas o artículos que "ya están muy usados" para así poder tener muchísimos más puntos de vista hacia alguna investigación que esté realizando.

Vazquez Mena Cesar Eduardo

Mediante esta práctica, conocí diferentes maneras de usar el buscador de Google, que antes desconocía completamente, es interesante observar estos diferentes métodos y el uso de "keywords" o palabras clave reservadas por Google, para obtener una búsqueda afín a tu interés, además, aprendí la importancia de la nube y los repositorios, como github, que es fundamental para el desarrollo en equipo, de cualquier proyecto de programación.