



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Adrián Ulises Mercado Martínez

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 7

No. de práctica(s): 1

Integrante(s): Chávez Serna Joana Valeria

No. de lista o brigada: # lista: 8

Semestre: 2023-1

Fecha de entrega: 31 de Agosto de 2022

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

ÍNDICE

Portada.....	1
Índice.....	2
Introducción.....	3
Desarrollo.....	5
Conclusión.....	10
Comentarios.....	11
Referencias.....	11

INTRODUCCIÓN

El software es un programa o conjunto de programas de cómputo, así como datos, procedimientos y pautas que permiten realizar distintas tareas en un sistema informático, los equipos de cómputo o cualquier tipo de equipo o tecnología para la comunicación en la vida diaria se ha vuelto fundamental para realizar diversas actividades, ya sea académicas, profesionales o simplemente de entretenimiento, es indispensable para esta carrera sobre todo conocer las herramientas de las Tecnologías de la información y comunicación (TIC) para obtener un buen desarrollo y un exitoso proceso a lo largo de esta carrera, las llamadas Tecnologías de la Información y la Comunicación son los recursos y herramientas que se utilizan para el proceso, administración y distribución de la información a través de elementos tecnológicos, como: ordenadores, teléfonos, televisores, etc.; por lo cual la información relacionada a este tema es de mucha utilidad para generar interés y adquirir los conocimientos necesarios para obtener un excelente resultado al finalizar este proyecto, para introducirnos más al tema, los controladores de versiones es un sistema que registra los cambios sobre uno o más archivos, gracias a estos podemos regresar a versiones específicas o editar los archivos de nuestra preferencia es muy utilizada en los trabajos o en la rama del software, los registros son guardados en una base de datos local, hay varios tipos como el sistema de control de versiones centralizados, el distribuido y el git, por otro lado si nos vamos a un siguiente tema podemos hablar sobre los repositorios que es un directorio de usado para poder tener una organización dentro de un proyecto, en este repositorio se encuentran los archivos para los controladores de versiones y hay dos tipos de repositorios: Locales; que refiere a que se almacena dentro de nuestro propio equipo de cómputo solamente el dueño puede acceder a esos archivos. Remoto; se refiere a la que almacena los archivos dentro de una nube o también conocido como servidor externo que funciona desde cualquier lugar con una conexión a internet, una plataforma que funciona para poder almacenar repositorios es GitHub. Los repositorios constan de distintas operaciones que permiten su utilidad algunas de ellas son: “agregar” agrega archivos al repositorio, “commit” registra los archivos agregados para poder generar una nueva versión en el repositorio y se acompaña de una breve descripción de lo que se está cambiando o agregando, “ramas o branches” se refieren a secciones dentro de nuestro proyecto en donde se pueden realizar modificaciones o cambios sin necesidad de alterar los demás archivos que ya están en funcionamiento o en uso, ahora hablando sobre la nube como anteriormente se mencionó como un método de almacenamiento remoto hablando más profundo del tema es un servicio en donde los datos de algún sistema son almacenados, administrados y respaldados de una forma remota como ya se mencionó estos datos son puestos a disposición del usuario a través de una red de conexión (internet), algunos ejemplos de una nube son: iCloud, Google Drive, OneDrive, Dropbox, etc.

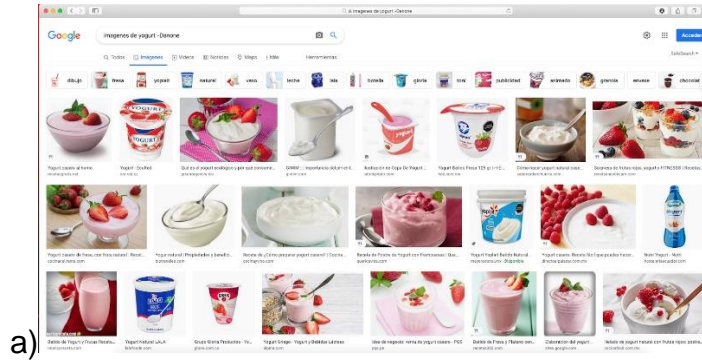
Otro tema bastante importante son los buscadores de internet o motores de búsqueda son aplicaciones que rastrean la red de redes que catalogan, clasifican y organizan información dependiendo lo que el usuario esté buscando, estas búsquedas se realizan a través de algoritmos dependiendo de cada buscador, como ejemplo Yahoo! utiliza WebRank, Bing utiliza un algoritmo que analiza los factores, Google utiliza PageRank, cada algoritmo de búsqueda contiene comandos que ayuda o facilita la búsqueda que se quiere realizar, como por ejemplo "or" sirve para agregar criterios a la búsqueda o que contenga ciertas palabras específicas, "-" excluye información de la búsqueda, "" Sirve para buscar la información tal y como la escribimos, "+" Se agregan palabras a la búsqueda y encuentre la página que la incluya, "define" sirve para realizar una búsqueda del significado de alguna palabra, "site" sirve para ayudar a buscar solo en un sitio determinado, "~" sirve para encontrar cosas relacionadas con una palabra, ".." sirve para buscar en un intervalo de números, "intitle" se encarga de encontrar páginas que el título fue la palabra buscada, "intext" sirve para restringir un término específico, "filetype" para buscar una página con un tipo de documento en particular, "author" este comando sirve para que la búsqueda se enfoque en buscar archivos, documentos, revistas, etc. de un autor en específico.

Si nos vamos del lado de los buscadores de internet Google nos permite a través de la calculadora realizar diversas operaciones dentro de la misma barra de búsqueda solamente se agrega en el buscador la ecuación u operación que se quiera realizar, también tiene la función de convertir unidades que funciona para obtener equivalencias entre dos sistemas de unidades distintas, también tiene la capacidad de graficar funciones en formato 2D para esto también se debe ingresar la función en el buscador, otra de sus funciones es abrir otro buscador dentro del original que tiene por nombre "Google Académico" que es un buscador en donde se especializa en búsquedas más especializadas de revistas científicas, se enfoca más en el mundo académico, otra de sus funciones de este buscador es que al ingresar al apartado de búsqueda de Google imágenes con simplemente arrastrar una imagen a la barra de buscador nos dará más información sobre esa imagen.

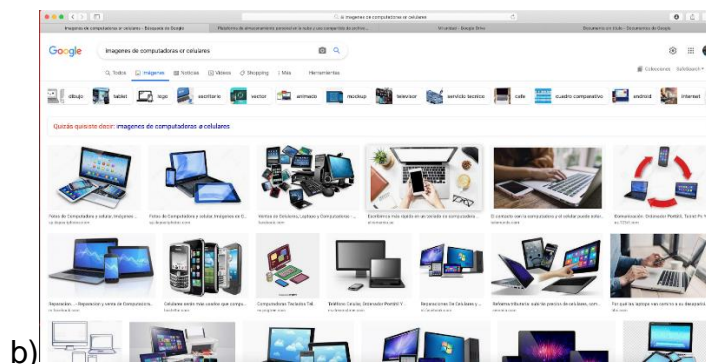
Estos son temas relacionados a la utilidad que se le puede dar a los equipos de cómputo y comunicación para poder realizar diversas actividades y poder ocuparlo como herramienta para la vida diaria.

DESARROLLO

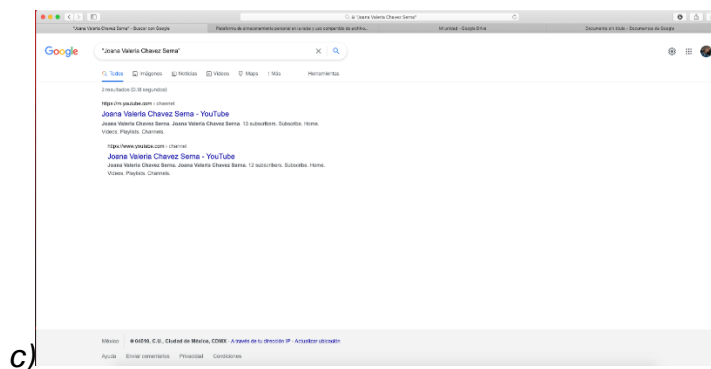
1.-Como primera instrucción se realizó la práctica de distintos comandos en las que obtuvieron distintos resultados en base a las búsquedas que se realizaban



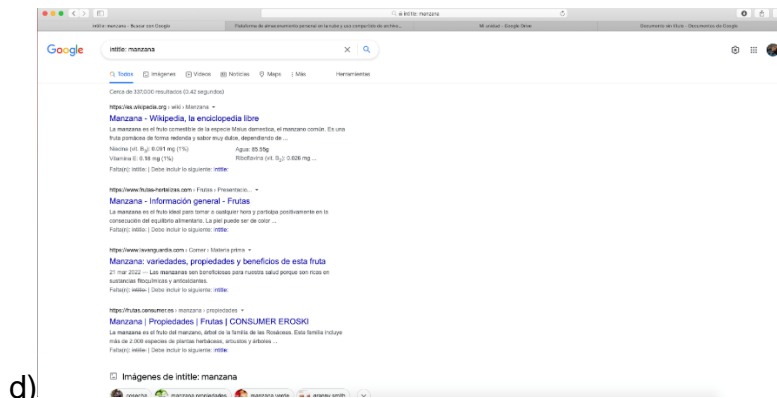
En esta imagen podemos observar el comando “-” (Excluye información de la búsqueda) en donde se buscaron yogurts con excepción de la marca Danone.



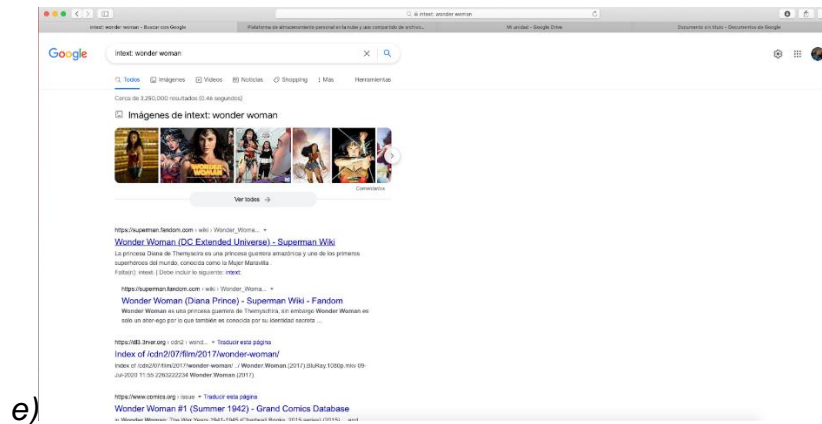
En esta imagen podemos observar el comando “or” (Agregar criterios de la búsqueda) en donde se buscaron computadoras y celulares



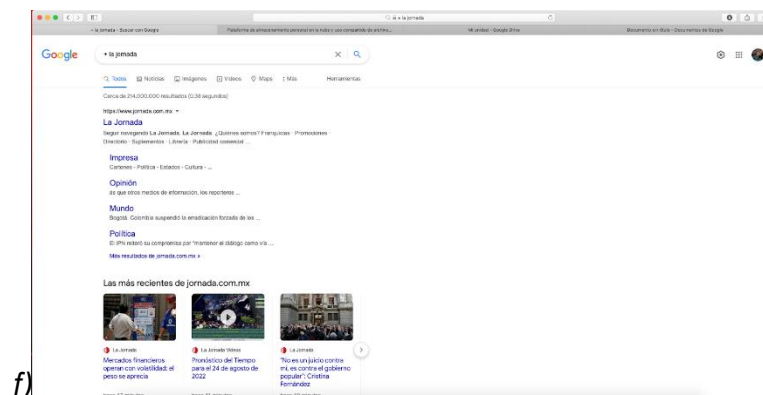
En esta imagen podemos observar el comando “” (Buscar información tal y como la escribimos) donde se buscó un nombre propio para que la búsqueda arrojará todo lo relacionado a lo que se escribió.



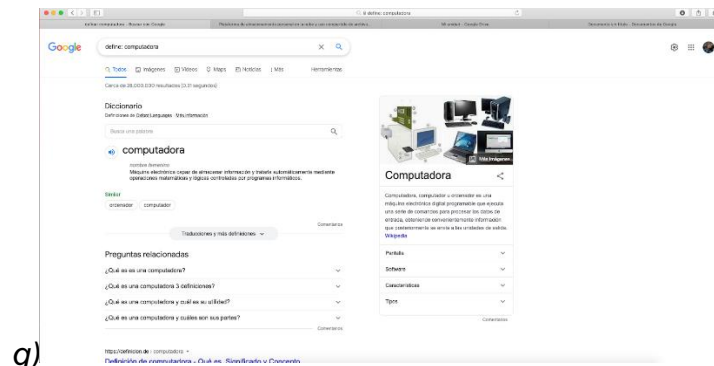
En esta imagen podemos observar el comando “intitle” (lo que deseamos que se incluya en los títulos de las páginas) donde se buscó una palabra en específico para que las páginas que arrojava el buscador tuvieran el mismo nombre que el de la búsqueda



En esta imagen podemos observar el comando “intext” (Buscar la palabra en el contenido de la página) donde se buscó una palabra/s y los resultados obtenidos eran páginas en las cuales en su contenido contienen esa palabra

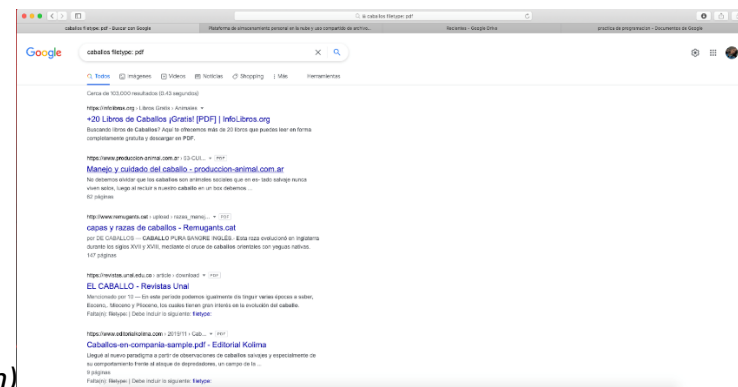


En esta imagen se puede observar el comando “+” (Agregar los artículos un, una, unos, unas, el, la, los, las) donde se buscó una palabra con su artículo correspondiente y el comando para que la búsqueda lo tomara en cuenta



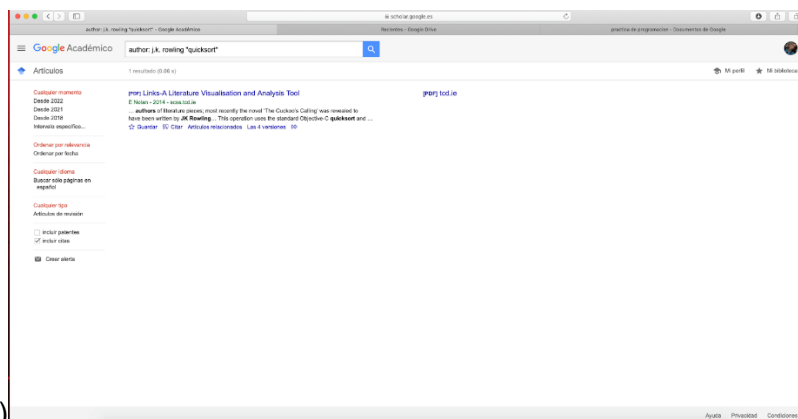
g)

En esta imagen podemos observar el comando “define” (Definiciones de palabras o términos) donde se buscó el significado de una palabra mediante el comando más el término a buscar.



h)

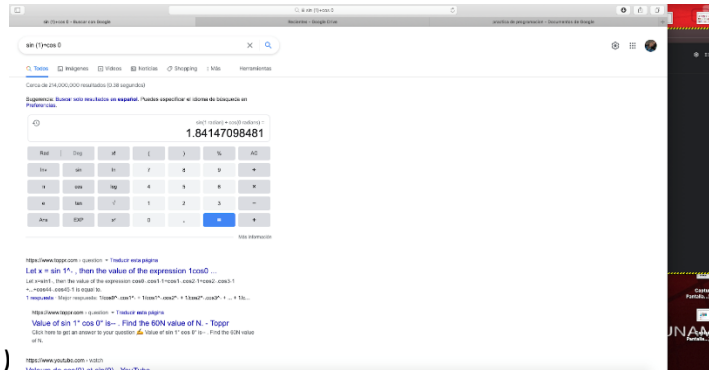
En esta imagen podemos observar el comando “filetype” (Búsqueda de páginas con un tipo de archivo en particular) donde se buscó un tema a buscar junto con el tipo de archivo que en este caso fue “PDF”



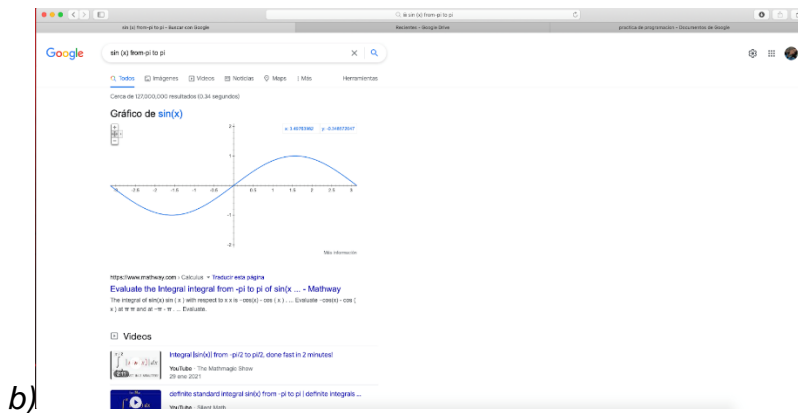
i)

En esta imagen podemos observar al comando “author” (Buscar todo tipo de archivos que pertenezcan a una persona en específico) donde se buscó a una escritora

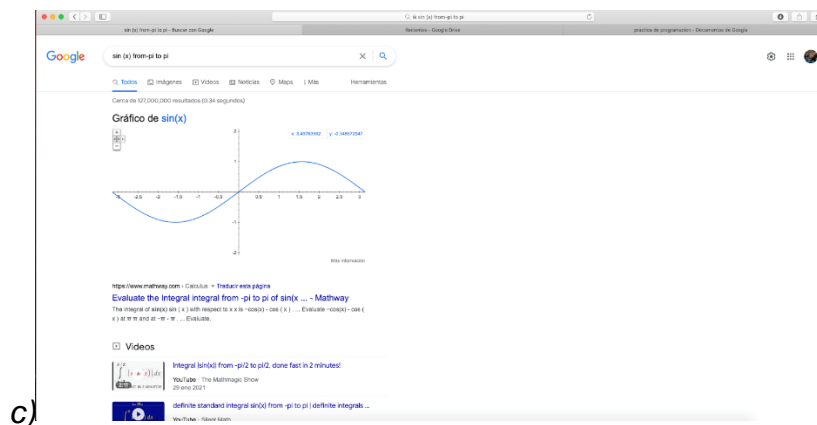
2.- Como segundo paso se realizó la práctica de las funciones del buscador de internet



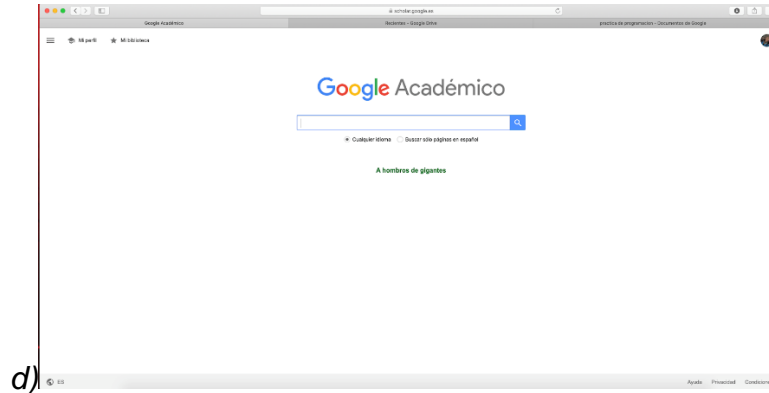
En esta imagen podemos observar que se está utilizando la calculadora en donde en la barra de buscador se escribió la operación a realizar



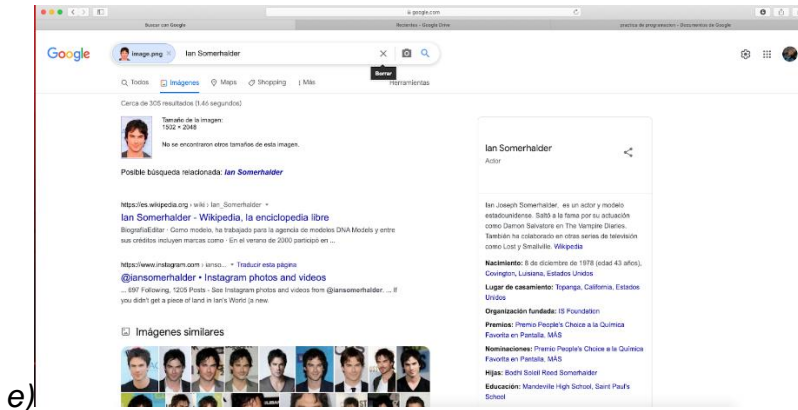
En esta imagen podemos observar que se está utilizando la función de graficas en donde si en el buscador se agrega una función aparece la gráfica



En esta imagen podemos observar que se está utilizando la función de convertir dos sistemas de unidades diferentes de igual manera poniendo en el buscador la cantidad y el sistema de unidad en el que esta junto al que se quiere convertir



En esta imagen podemos observar que se está utilizando la función donde se activa otro buscador dentro del mismo, Google académico un buscador que se especializa en lo académico e informes, revistas, libros, etc.



En esta imagen podemos observar que se está utilizando la función en donde se activa otro buscador dentro del mismo, Google imágenes es un buscador donde solo con arrastrar una imagen a la barra de búsqueda aparecerá la información de ésta, aquí se observa que con una foto de un famoso se pudo obtener su biografía y más imágenes de él.

CONCLUSIÓN

En conclusión de la práctica el aprendizaje del uso de los distintos comandos en los buscadores de internet es muy útil para poder desarrollar una mejor conocimiento y práctica más profesional a la hora de ir avanzando en el tema, las TIC ofrece muchas herramientas que en este caso nos ayudaran mucho para nuestro desenvolvimiento académico, el software y sus herramientas tales como los controles de versiones, los repositorios, buscadores de internet serán conocimientos que podrán poner en práctica en actividades futuras así como también serán parte de nuestro camino para adquirir nuevos conocimientos, en la práctica pudimos observar las distintas maneras de utilizar los comandos para facilitar nuestras búsquedas en general y nuestro trabajo también para trabajar de una forma más precisa y ordenada gracias a que se puede clasificar cada búsqueda o cada idea y poder plasmarla de una forma más breve pero mas precisa y directa

COMENTARIOS

En lo personal se me hizo una práctica bastante dinámica, divertida y sobre todo enriquecedora y productiva, nos ayudó bastante a poder entender los distintos conceptos que ahí se nos plantean, me gusto mucho la explicación que el profesor nos brindó acerca del tema y cada uno de sus apartados, ya que lo hizo más comprensible que el simple hecho de leer la práctica, la práctica de estos conocimientos me ayudó a tener más en claro todo en general y a no dejar dudas atrás como si solo hubiera sido la teoría, en resumen me gusto mucho la práctica y siento que vimos conocimientos bastante útiles e importantes para la vida cotidiana en general y el nuevo uso de las tecnologías.

REFERENCIAS

- ¿Qué son las TIC y para qué sirven? (2020, 9 julio). Universidad Latina De Costa Rica. Recuperado 31 de agosto de 2022, de <https://www.ulatina.ac.cr/articulos/que-son-las-tic-y-para-que-sirven>
- S. (2019, 1 agosto). Significado de Software. Significados. Recuperado 31 de agosto de 2022, de <https://www.significados.com/software/>

LINK DE GITHUB

https://github.com/Valeriaserna24/practica1_fdp