



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): Casillas Herrera Leonardo Didier

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

No. de Lista o Brigada: 10

Semestre: 2022-1

Fecha de entrega: 15 de Septiembre de 2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Índice

1.Introducción.....	1
2.Desarrollo.....	2
3.Conclusión.....	8
4.Referencias.....	9

Introducción

La computación es indispensable en el mundo actual y por tanto, es importante para los profesionales de la ingeniería conocer en profundidad las Tecnologías de la información y comunicación (TIC) así como saber manejar de forma correcta la computadora pues será su principal herramienta de trabajo; por ello esta práctica es importante para conocer las diferentes funciones que poseen los repositorios de almacenamiento y los diferentes buscadores de información en Internet con funciones más avanzadas o específicas.

En esta práctica se utilizará un controlador de versiones para llevar un registro de todos los cambios que se han hecho a uno o varios archivos y en caso de ser necesario, para volver a una versión específica del archivo. Existen muchos tipos de controladores de versiones como el local en donde los archivos se almacenan en una base de datos local, el centralizado que permite trabajar con colaboradores a través de un servidor central, o el distribuido en donde todos los usuarios tienen una copia exacta del proyecto y todo el registro de las versiones por si el servidor remoto falla o se corrompe, para poder restablecer el servidor con sus propias copias de seguridad.

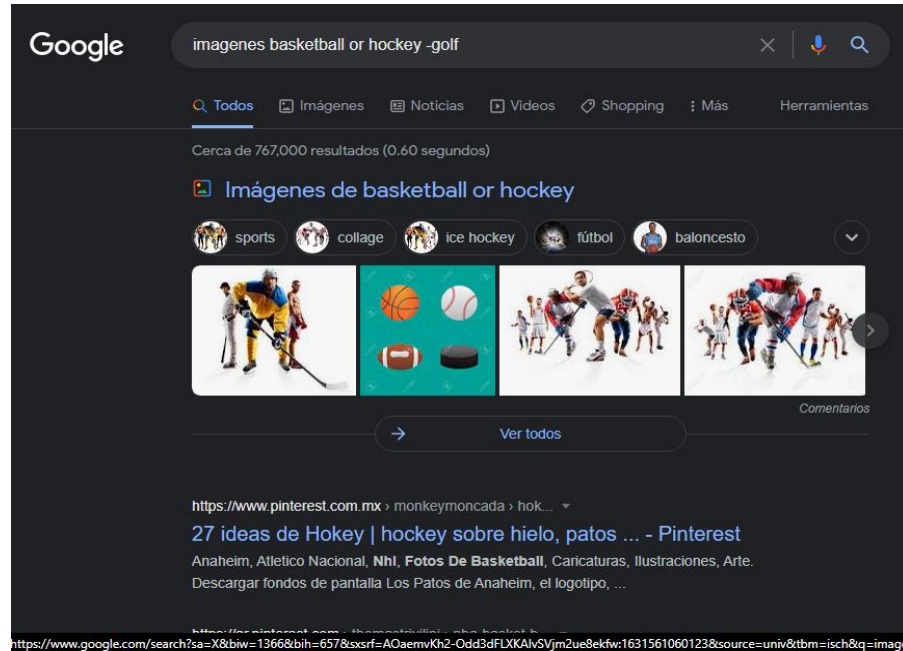
En este caso, utilizaremos Github para almacenar nuestro control de versiones puesto que es muy fácil acceder a nuestros repositorios además de darnos herramientas para controlar nuestros proyectos, agregar colaboradores, herramientas gráficas, etc. En los repositorios se pueden agregar archivos, registrarlos como una nueva versión usando “commit” o ver los repositorios como un árbol con muchas ramas.

Existen varias formas de almacenar archivos con almacenamientos en la nube como Google Drive, OneDrive, iCloud o Dropbox, pero los que más destacan son Google Drive y OneDrive por contar con herramientas que permiten crear documentos de texto, hojas de cálculo y presentaciones siempre y cuando tengamos una cuenta de correo de esos proveedores.

También hay muchos motores de búsqueda en Internet con diferentes comandos para realizar mejores búsquedas con la información que necesitamos, en este caso nos centraremos en el buscador de Google puesto que es el más utilizado para realizar cualquier tipo de búsqueda.

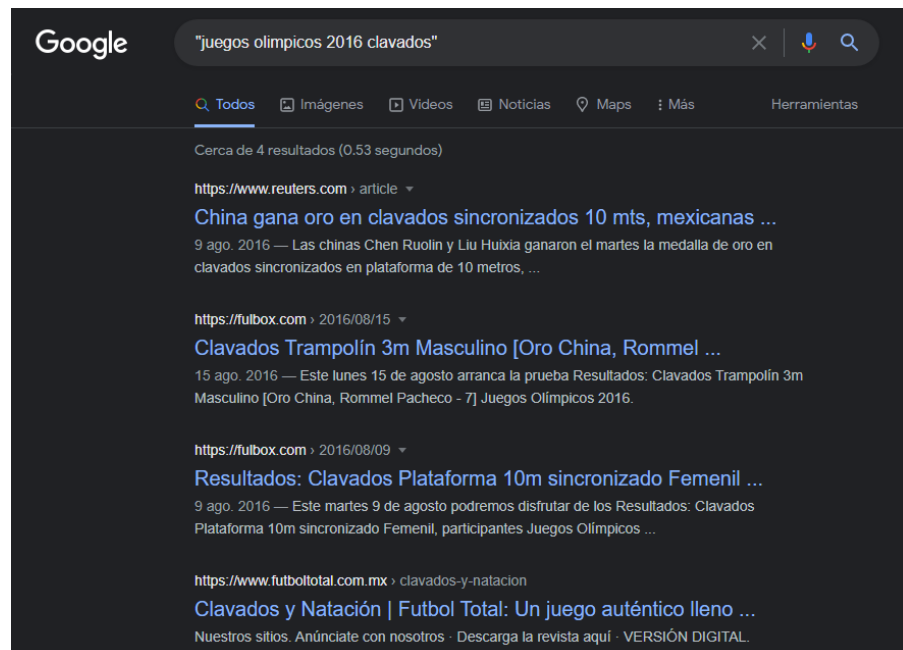
Desarrollo

- Comenzaremos a realizar búsquedas en el motor de búsquedas de Google y empezaremos por el comando “or” para realizar una búsqueda entre 2 opciones diferentes en la que solamente buscaremos una cosa o la otra y utilizaremos el comando “-“para excluir elementos en la búsqueda.



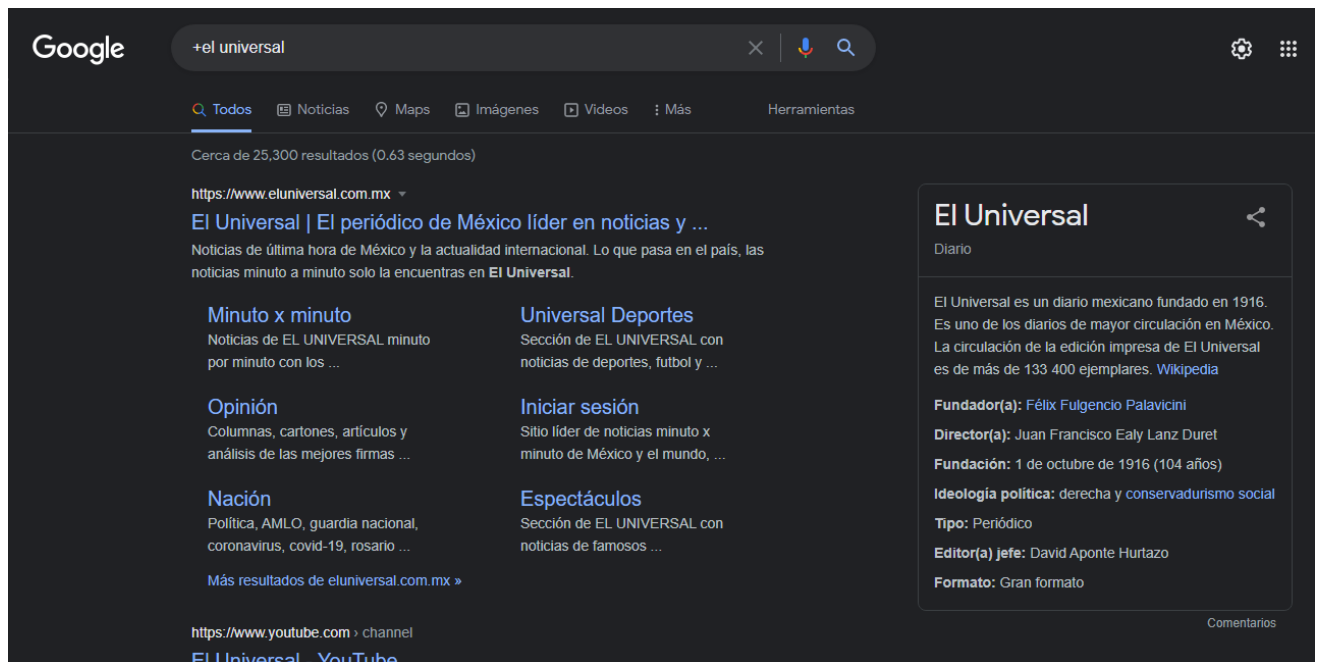
Búsqueda con los comandos “or” y “-“

- Podemos utilizar el comando de las comillas (“ ”) para realizar una búsqueda muy específica.



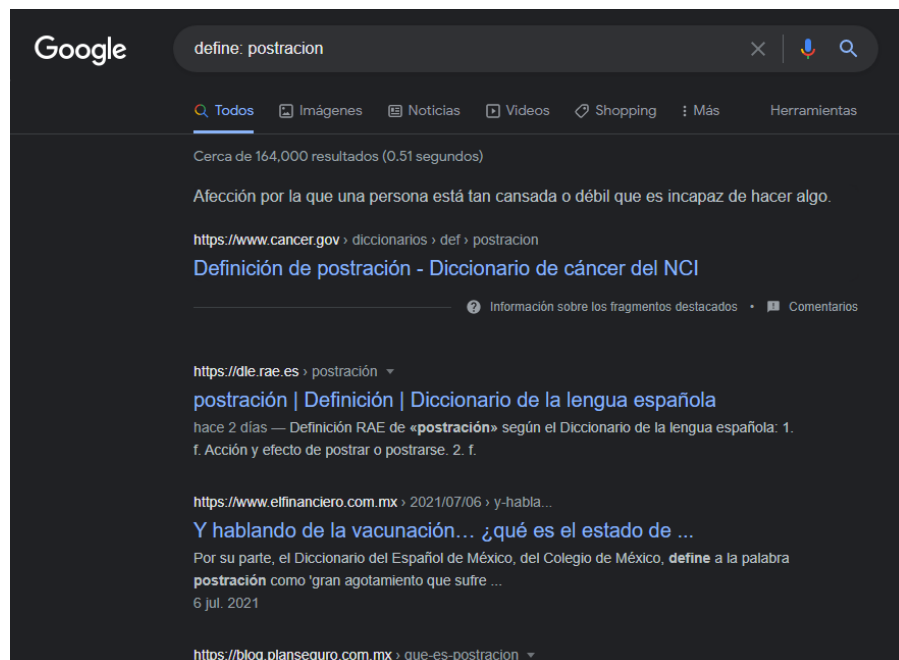
Búsqueda con el comando de las comillas(“ ”)

- Al realizar una búsqueda no es necesario utilizar las palabras la,las, el, los, etc, pero si queremos utilizar alguna de esas palabras de forma necesaria utilizaremos el comando “+”



Búsqueda con el comando +

- Para buscar el significado de una palabra podemos utilizar el comando “define:”



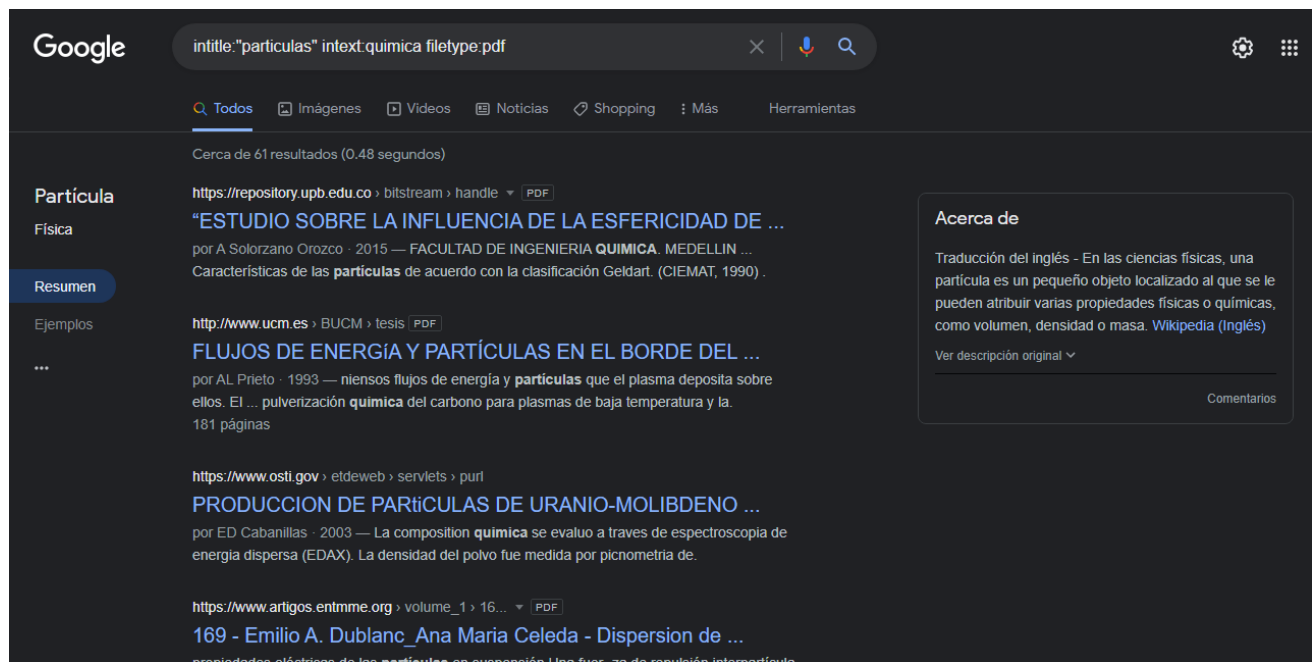
Búsqueda con el comando “define:”

- El comando “site:” sirve para buscar en un sitio web determinado, el comando “~” se utiliza para buscar cosas relacionadas con cierta palabra y el comando “..” para buscar en un intervalo de números.



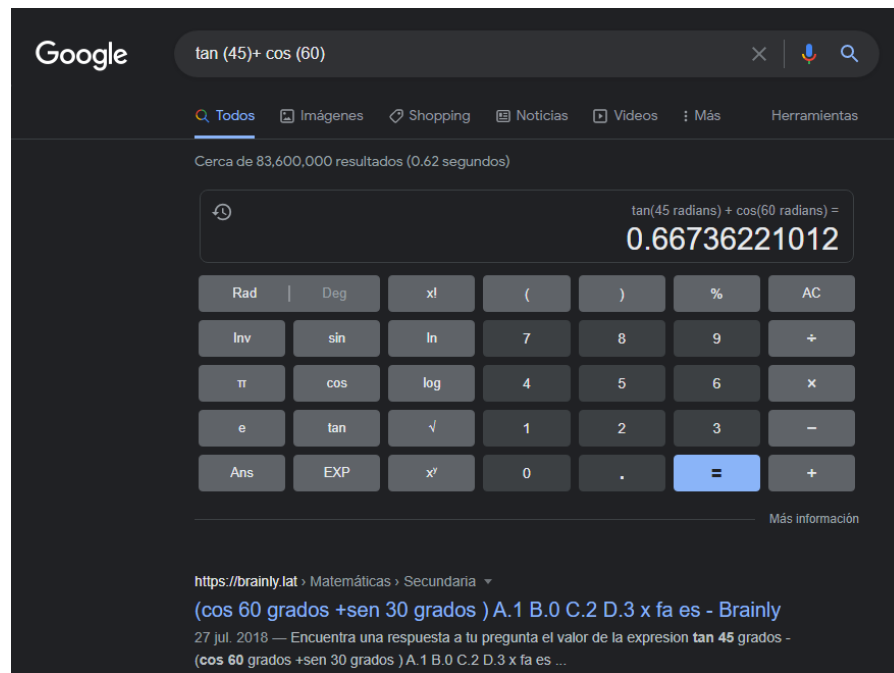
Búsqueda con los comandos “site:” “~” y “..”

- Usaremos el comando “intitle:” para buscar páginas con ese título, “intext:” para limitar las búsquedas a páginas que contengan esa palabra, el comando “filetype:” se utiliza para buscar determinado tipo de archivo.



Búsqueda con los comandos “intitle:” “intext:” y “filetype:”

- Google te permite realizar ecuaciones con solo ponerlas en el buscador.



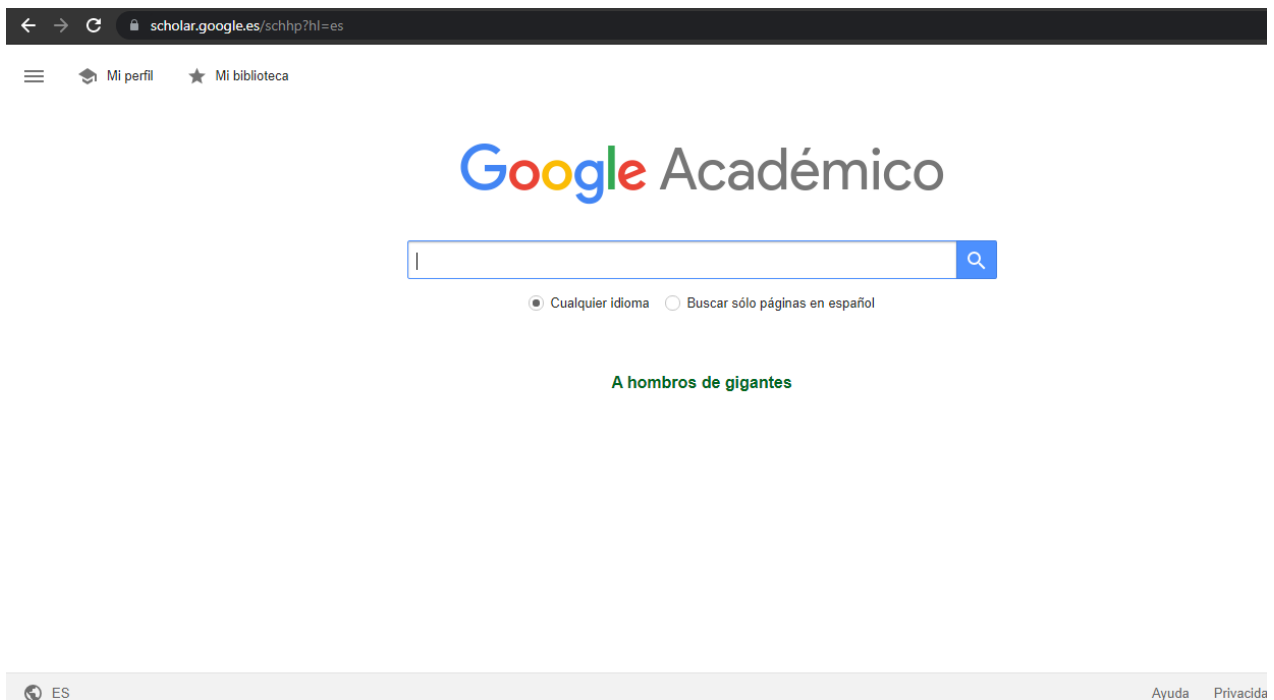
Búsqueda de una ecuación

- También cuenta con un conversor de unidades.



Búsqueda con el conversor de unidades

- Podemos ingresar a “Google Académico” para realizar búsquedas más enfocadas al ámbito académico y científico.

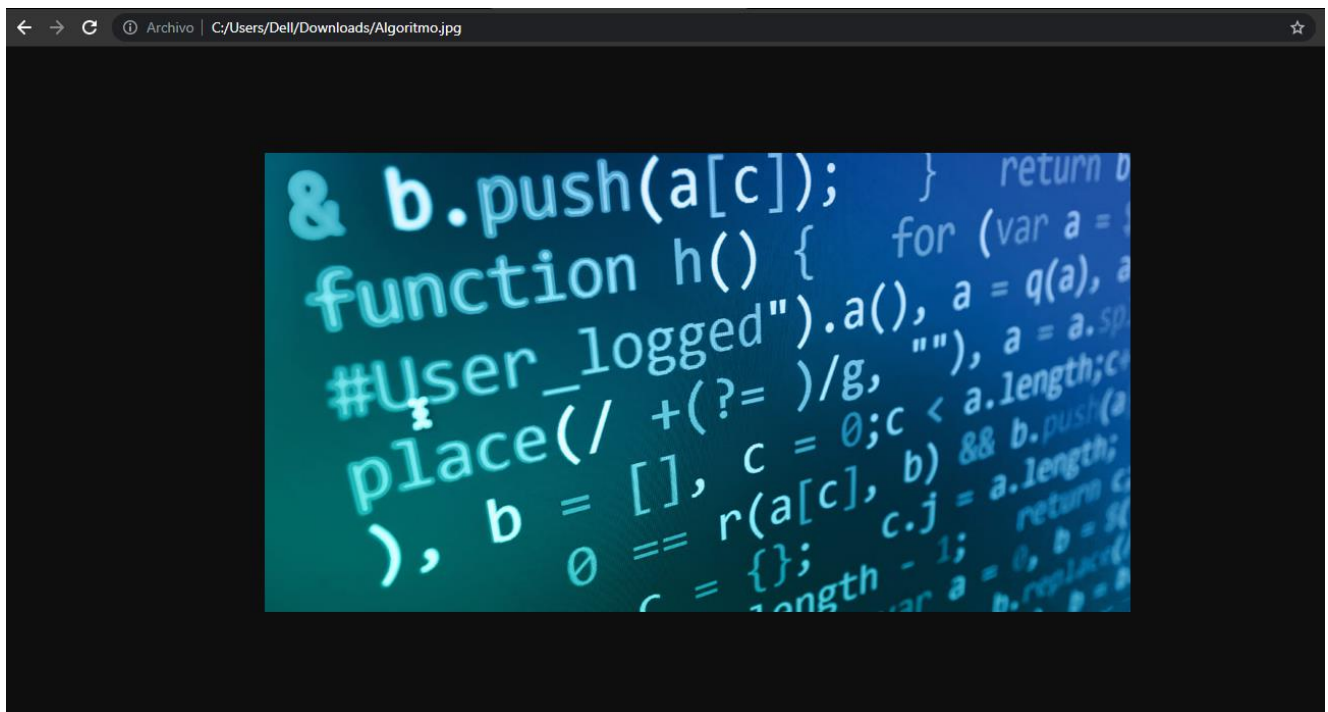


Ingreso a Google Académico

- Podemos utilizar “autor:” para buscar artículos de un autor en específico.

Búsqueda con el comando “autor:”

- Si arrastramos una imagen a la barra de búsqueda, realizaremos una búsqueda de esa imagen o similares.



Búsqueda con una imagen

- Finalmente crearemos una cuenta en Github y crearemos un repositorio con nuestros datos para subir el reporte de la práctica.

Conclusión

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

En esta práctica aprendimos a utilizar algunas herramientas de software y los diferentes usos que podemos dar a las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) los cuales nos ayudaran en nuestra vida laboral, escolar y en nuestro uso personal; nos mostró cómo funcionan los repositorios de almacenamiento y como utilizarlos adecuadamente para un desarrollo más profesional, por lo tanto considero que se lograron los objetivos de la práctica de una buena manera y de una forma clara.

Referencias

- Desconocido. (2021). *Manual de prácticas de Fundamentos de Programación MADO-17_FP*. septiembre 13, 2021, de Facultad de Ingeniería Sitio web: <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>