



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Ariel Adora Mercado Martínez

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 9

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Reyes Chávez Kevin

No. de lista o 41
brigada:

Semestre: 1ro

Fecha de entrega: 21 de agosto de 2024

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Indice.

Objetivo.....	3
Introducción	4
Desarrollo.....	5
Conclusiones	11
Referencias	12

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. Ampliar los conocimientos del alumno en temas de buscadores y repositorios de almacenamiento para utilizarlos a lo largo de su vida académica y profesional.

Introducción.

Las tecnologías de la información y la comunicación son esenciales para la formación académica de los y las ingenieras, y es por eso que se deben conocer estas tecnologías para así poder aprovecharlas al máximo y tener un desempeño bueno durante la carrera. Los repositorios de información remotos son una buena herramienta para poder almacenar e ingresar a documentos y archivos donde sea, ya que estos se almacenan en la nube. Tener uno propio facilitará la tarea de controlar las versiones de nuestros proyectos a futuro. Hay muchas otras herramientas que nos pueden ayudar en el proceso de aprendizaje e investigación, como Google académico, Google drive, Dropbox o OneDrive.

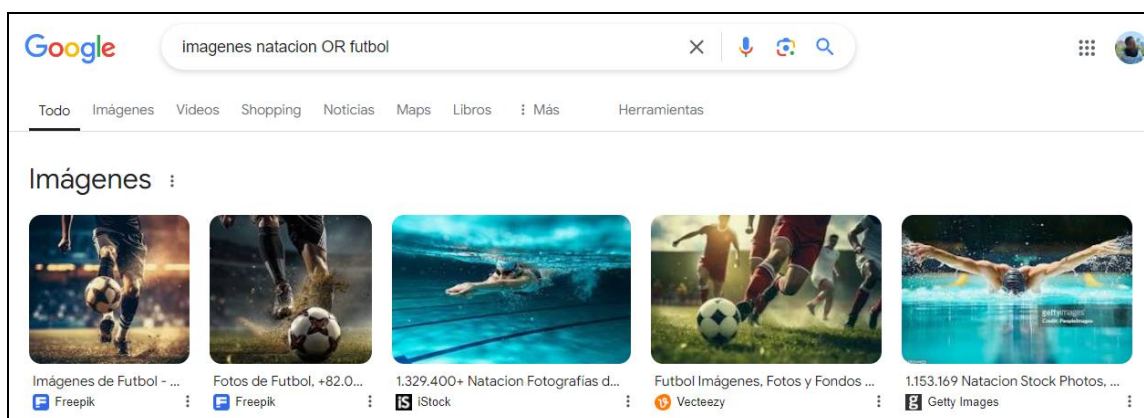
También es de suma importancia que quienes cursan una carrera universitaria sepan utilizar los navegadores de internet que usan y conozcan los comandos de búsqueda más utilizados para hacer más precisas las búsquedas. Hacer más precisa la búsqueda reduce la cantidad de resultados que no nos sirven de nada y mejorará la calidad de la información que consultamos. Estos comandos son muy útiles y sirven casos específicos en donde necesitemos encontrar información confiable y precisa, hay uno para cada caso. El navegador que utilizaremos es Google Chrome, por lo que los comandos que veremos aplican solamente para este navegador. Nuestro navegador pone más herramientas a nuestra disposición, como una calculadora o un convertidor de unidades. Pero eso no es todo: haciendo una búsqueda rápida, podemos ingresar a Google académico, que es una herramienta diseñada para encontrar solamente documentos de índole académica y científica.

En esta práctica revisaremos estos temas y los pondremos en práctica para familiarizarnos con las herramientas que las tecnologías de la información y las comunicaciones nos brindan.

Desarrollo.

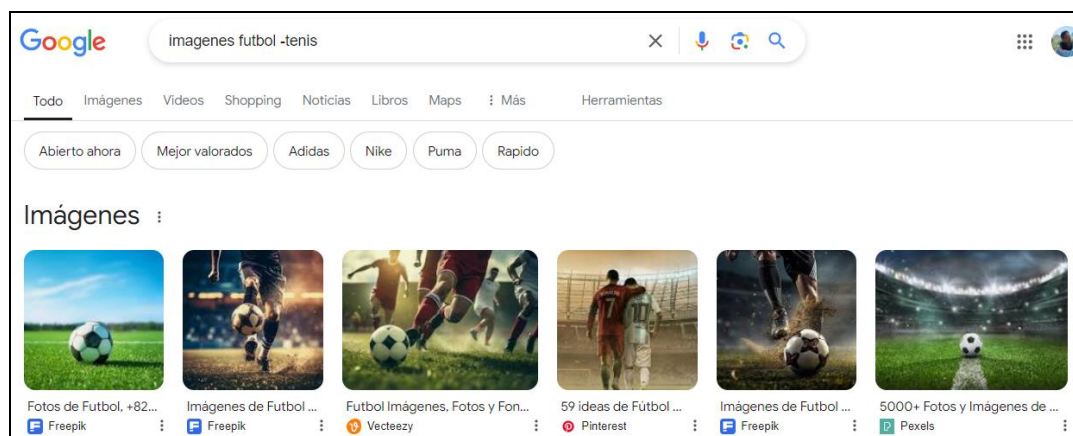
La primera actividad dentro del laboratorio constó de hacer búsquedas en el navegador usando comandos para aprender para que sirven y aprender a usarlos.

1. En el primer ejemplo usamos OR para hacer búsquedas que contuvieran un resultado u otro, por separado.



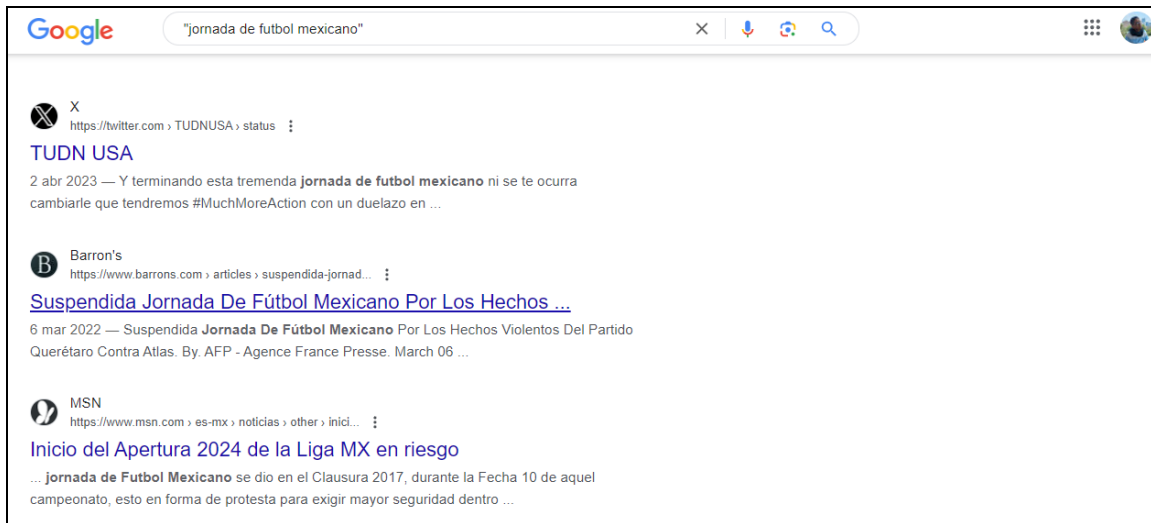
Búsqueda de imágenes usando en comando OR.

También utilizamos el signo menos (-) para hacer búsquedas que no contuvieran cierta palabra en los resultados.



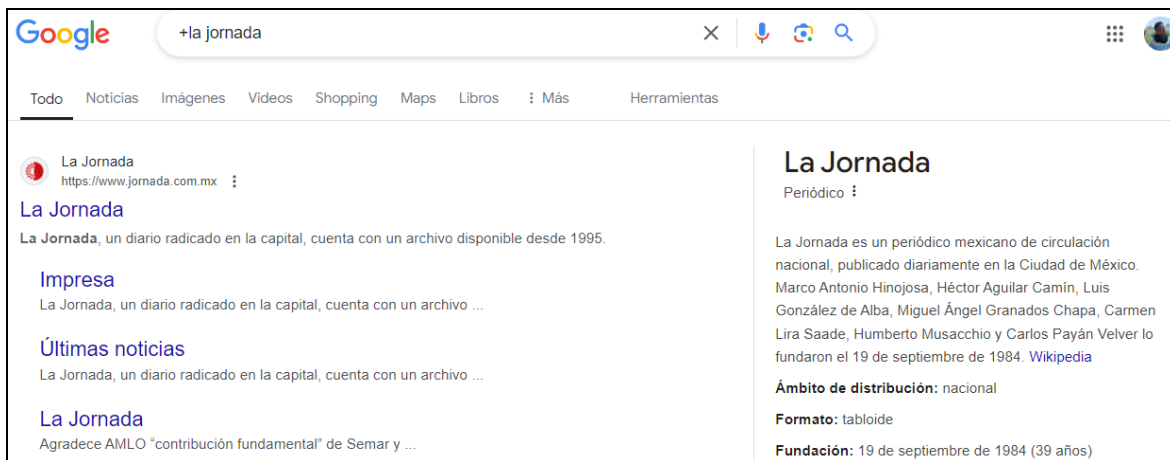
Búsqueda de imágenes usando el comando -

2. Poner una búsqueda entre comillas (" ") hace que los resultados contengan esas palabras en específico, ya sea en el título de la página o en su contenido.



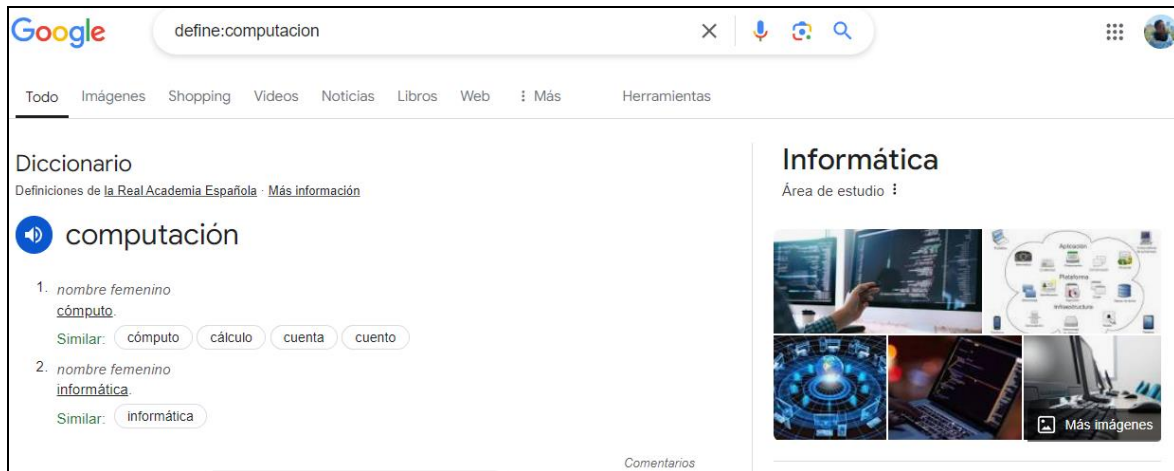
Búsqueda entre comillas (" ").

3. Cuando necesitamos añadir artículos como: la, el, los, las, un, etc., podemos hacerlo con el signo +. Nótese que el artículo no tiene espacios entre sí mismo y el signo +.



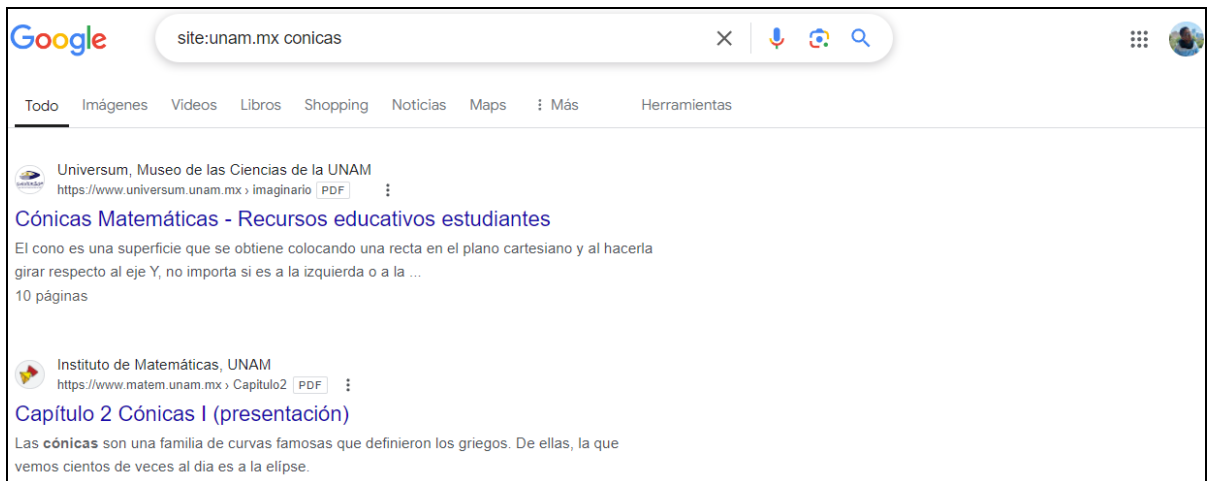
Búsqueda con comando +

Después utilizamos el comando define:, el cual nos ayuda a buscar definiciones rápidamente de la palabra que le siga al comando.



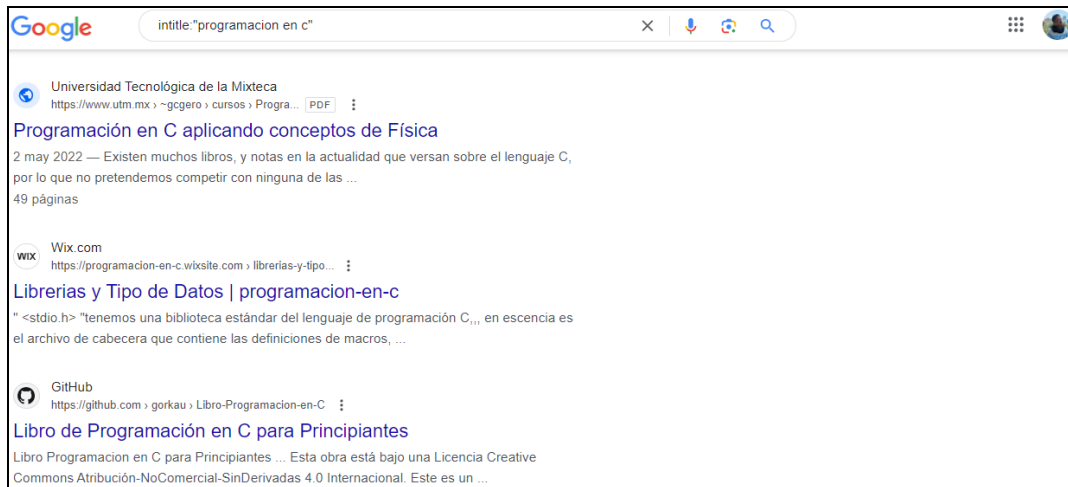
Búsqueda usando el comando define:

Seguido de eso, usamos el comando site: para hacer búsquedas dentro de un sitio de internet desde el navegador web; esto es de mucha utilidad para cuando se requiere buscar contenido de fuentes confiables.



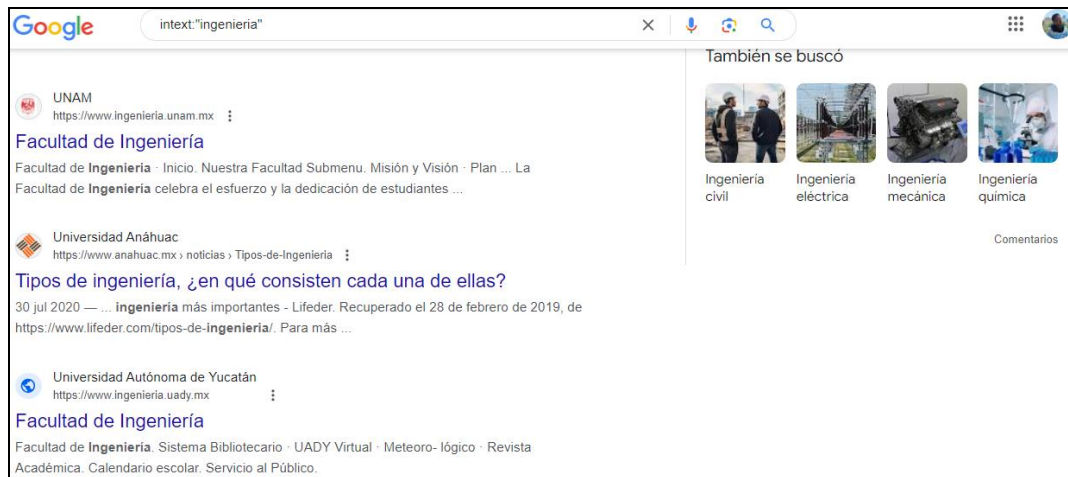
Búsqueda usando comando site:

Usamos el comando `intitle:" "` cuando necesitamos consultar paginas cuyo titulo contenga las palabras exactas que nosotros le indiquemos en la búsqueda.



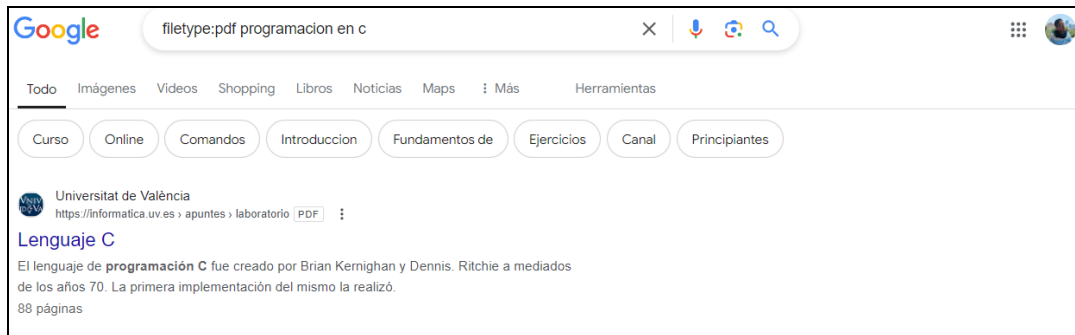
Búsqueda con comando `intitle:" "`

Cuando usamos `intext:` le pedimos al navegador que busque resultados que contengan lo que nosotros requiramos, en el contenido de la pagina web. Esto se puede apreciar en la vista previa que el navegador nos proporciona.



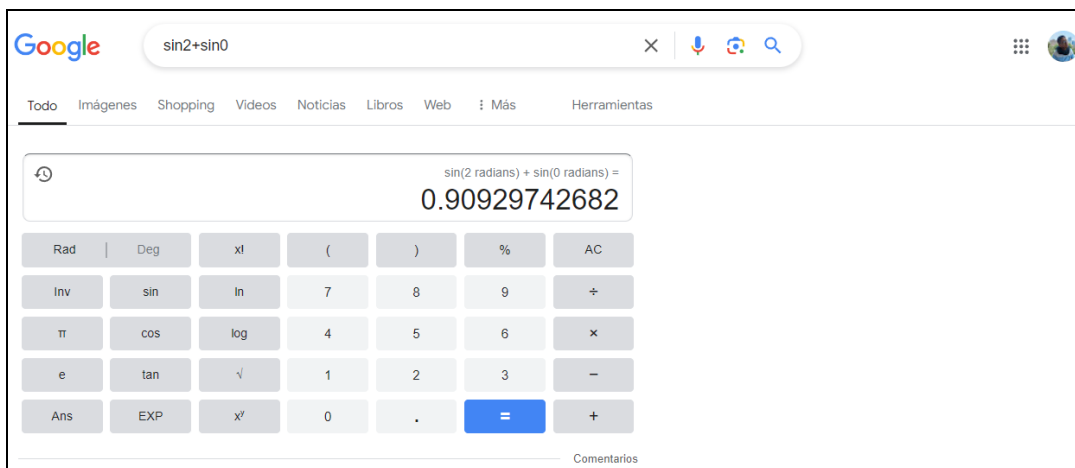
Búsqueda con comando `intext:" "`

Para terminar con los comandos, usamos filetype: para buscar resultados en un solo tipo de archivos; este dependerá de lo que requiramos.



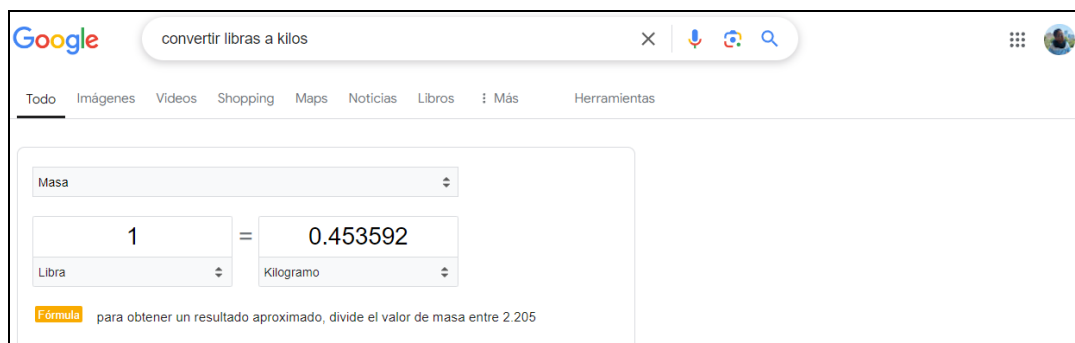
Búsqueda con comando filetype:

Entre otras facilidades que nos proporciona Google Chrome está la posibilidad de hacer cálculos mediante la calculadora que tiene el navegador, solo basta hacer una búsqueda o escribir el problema en la barra de búsqueda para calcularlo



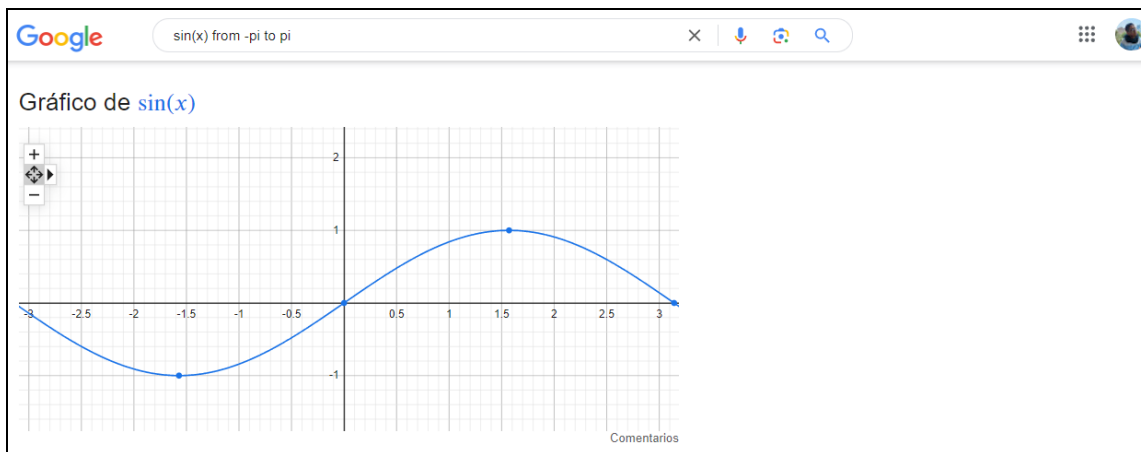
Cálculo de una expresión en navegador

También podemos hacer conversiones de unidades por el navegador. Eso se ve en el ejemplo siguiente:



Conversión de unidades en navegador

Chrome también puede graficar en 2D al escribir una expresión y delimitar el recorrido que queremos de la misma:



Grafica de una función en navegador

Basta con hacer una pequeña búsqueda para ir a Google académico, un lugar en donde se pueden ver documentos de índole académica, científica y profesional.



Google académico

En Google académico es de gran utilidad el comando author:, el cual nos ayudará a buscar documentos de determinado autor, y de determinado tema.



Búsqueda en Google académico con comando author:<nombre>

Actividad en casa

Crear una cuenta de GitHub.


Para poder crear repositorios de almacenamiento debemos crear una cuenta de GitHub y así tener en la nube nuestros proyectos. Una vez es creada la cuenta, se debe crear un nuevo proyecto y darle nombre.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?
[Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk ().*

Owner * Repository name *

 KevinRCH07 / practica1_fdp

✓ practica1_fdp is available.

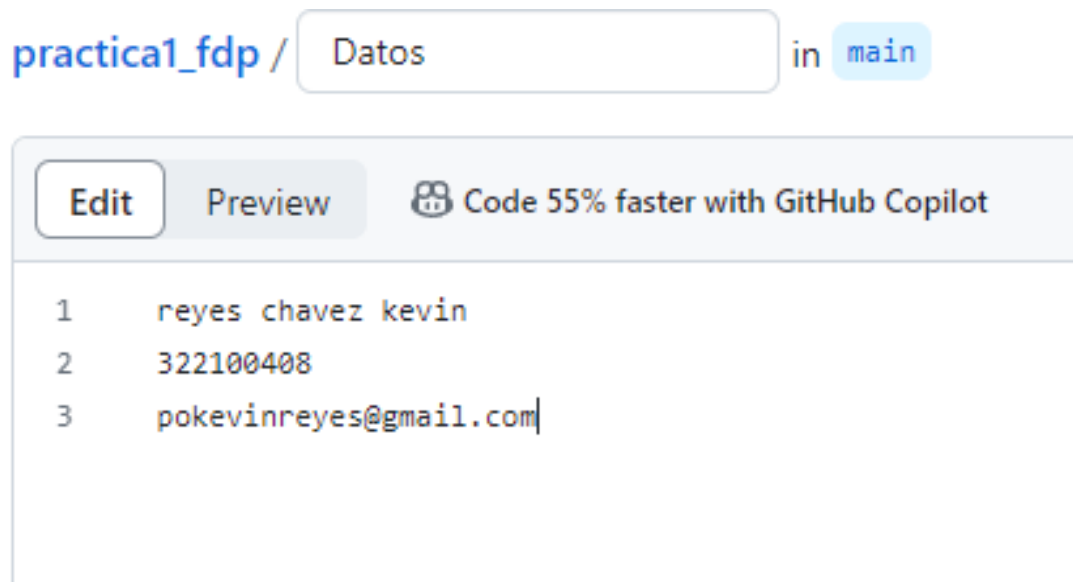
Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **scaling-computing-machine** ?

Description (optional)

practica de programación

Creando un nuevo repositorio en GitHub

Se pueden editar los archivos que se suban al repositorio.



Edición del archivo Datos.

Conclusiones.

Se concluye a partir de las actividades realizadas que la importancia de conocer los comandos del navegador utilizado (Google Chrome) así como saber utilizar un repositorio de almacenamiento, es enorme para tener un desempeño académico bueno. Conocer los comandos de búsqueda nos ayuda a encontrar resultados mas precisos según lo requiramos, delimitar el tipo de archivo que queremos, o si queremos buscar solo imágenes.

Tener un repositorio de almacenamiento a la mano nos puede servir a la hora de necesitar hacer cambios a proyectos almacenados en el mismo desde cualquier lugar y cualquier hora sin la necesidad de tener un equipo fijo para almacenar los nuevos cambios.

En esta práctica pudimos reforzar algunos conocimientos y adquirir nuevos, así como ponerlos en práctica, ahora tenemos un panorama mas amplio de las herramientas que las tecnologías de la información y la comunicación nos dan para así poder aprovecharlas al máximo en nuestra vida académica.

Referencias.

APRENDER A BUSCAR CON GOOGLE. Wwww.uv.mx. Recuperado el 22 de agosto de 2024, de <https://www.uv.mx/personal/clelanda/files/2013/03/Aprender-a-buscar-en-Google.pdf>