

# Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	M.I. Heriberto García Ledezma
Asignatura:	Fundamentos de programación
Grupo:	21
No. de Práctica(s):	1
Integrante(s):	Emilio Axel Sánchez Corona
No. de Equipo de cómputo empleado:	46
No. de Lista o Brigada:	39
Semestre:	2023-1
Fecha de entrega:	01/09/2022
Observaciones:	
	CALIFICACIÓN:

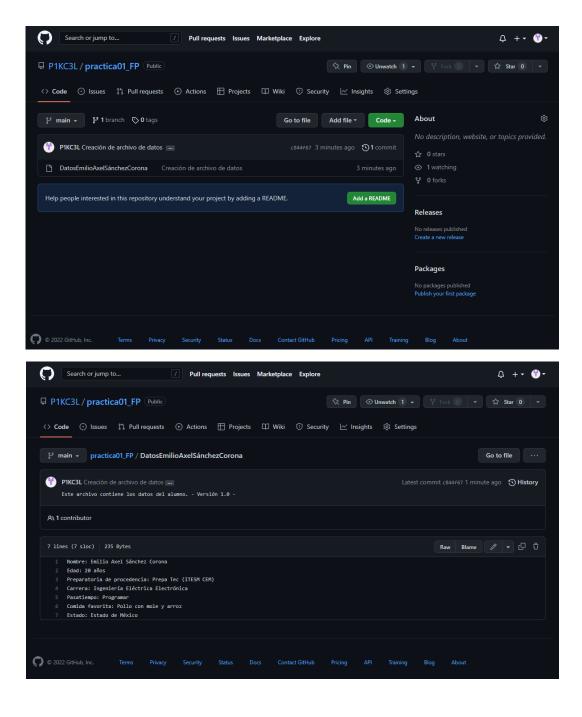
### **OBJETIVOS**

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

### **DESARROLLO**

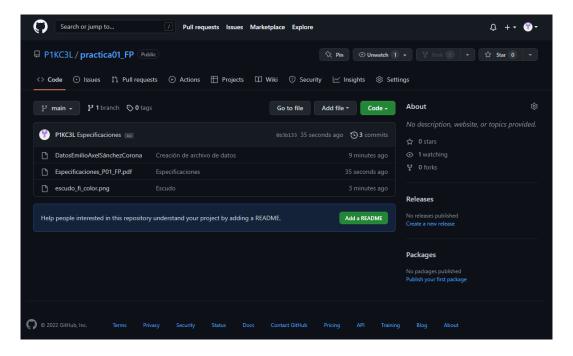
### Creación de archivos en GitHub:

En la primera imagen se aprecia la creación de un archivo dentro de un repositorio de GitHub. El archivo creado contiene los datos iniciales solicitados en las instrucciones de la práctica. En la segunda se encuentra el contenido del archivo creado.



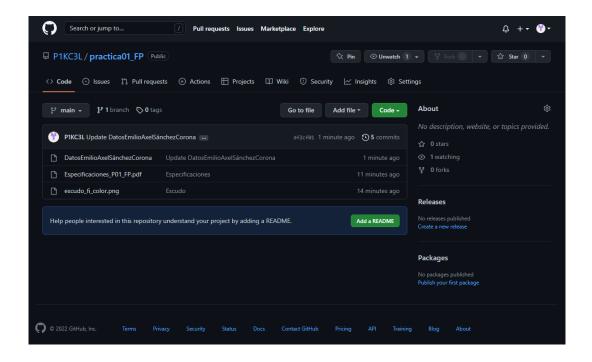
### Subir archivos a repositorio:

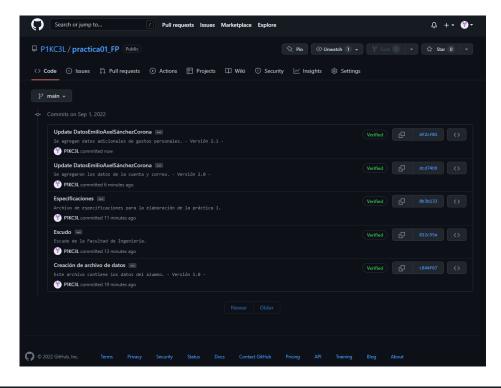
En la siguiente imagen se muestra la vista general del repositorio tras subir dos archivos: una imagen y un documento. Los archivos corresponden al logo de la Facultad de Ingeniería y las instrucciones para la realización de este reporte.

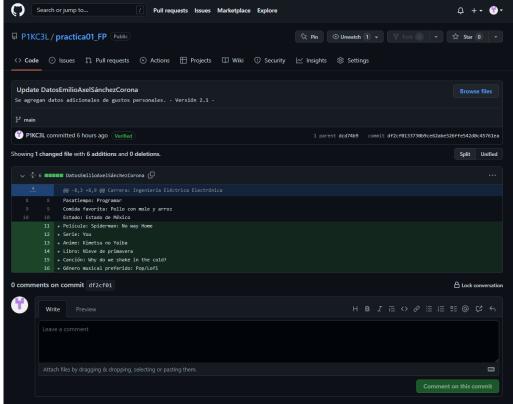


### Commit y modificaciones archivos en GitHub:

Se conoce el proceso para realizar modificaciones en los archivos de GitHub y cómo consultar el historial de estas. En la primera imagen, se muestra cómo existen la misma cantidad de archivos, pero con un número mayor en el indicador de Commits, arriba a la derecha de la ventana principal de los archivos. En la segunda imagen, se muestra el historial de todas las modificaciones en el repositorio. En la tercera imagen, se muestran como tal de las modificaciones en el archivo de datos.





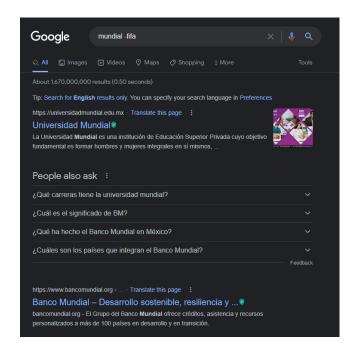


Nota: Al término de este reporte, se agregó un archivo README, mismo que se refleja en el repositorio actualmente, pero no en las evidencias de este reporte. Link del repositorio: <a href="https://github.com/P1KC3L/practica01">https://github.com/P1KC3L/practica01</a> FP

### Operadores y comandos de búsqueda:

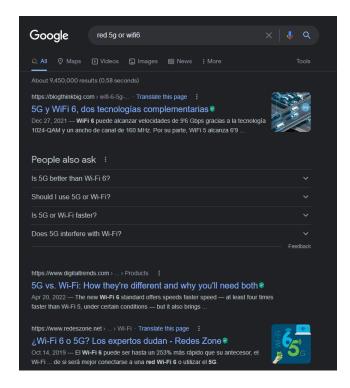
• Operador - :

Se utiliza el operador del signo menos para restringir la búsqueda e indicar que no se consideren los resultados que contengan la palabra dada después del signo.



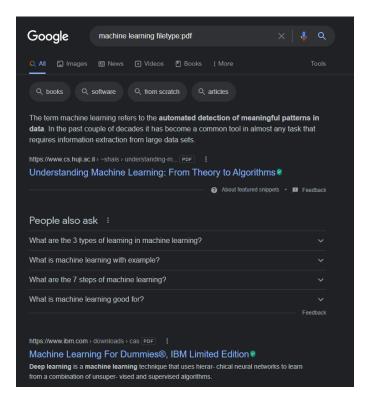
• Comando or :

Se utiliza el comando or para obtener los resultados que contengan alguna de dos palabras dadas antes y/o después del or.



• Comando *filetype:* :

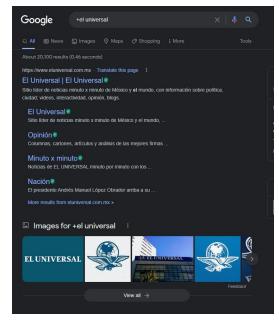
Se utiliza el comando *filetype:* para encontrar los resultados que coincidan con el tipo de archivo especificado en el comando después de los dos puntos.



## • Operador "\_\_\_\_":

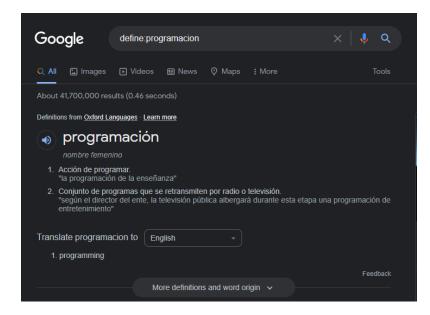
Se utiliza el operador de las comillas dobles para hallar los resultados que contengan exactamente las mismas palabras escritas dentro de las comillas. Nota: Los artículos en búsquedas generales y sin modificadores no suelen ser relevantes, sin embargo, si se quiere buscar algo que específicamente contenga el artículo también, puede usarse el operador +





• Comando define: :

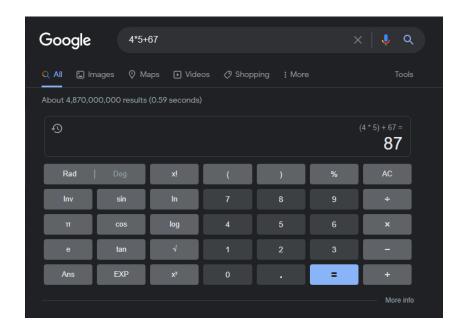
Se utiliza el comando define: para conocer el significado de la palabra siguiente al comando.



### Herramientas del buscador:

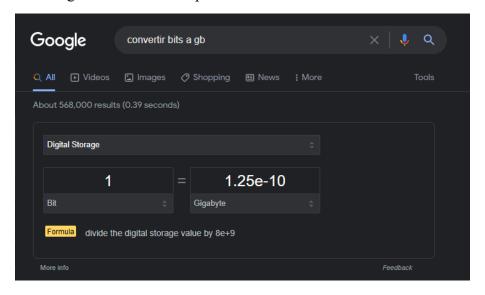
### • Calculadora:

Se busca alguna operación aritmética en el buscador y se consulta el resultado de esta fácilmente con la calculadora que ofrece.



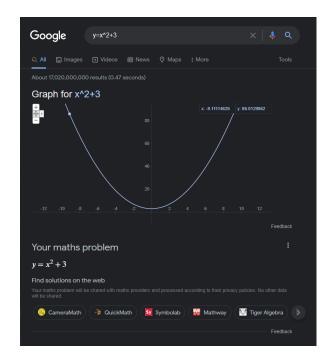
### • Convertidor de unidades:

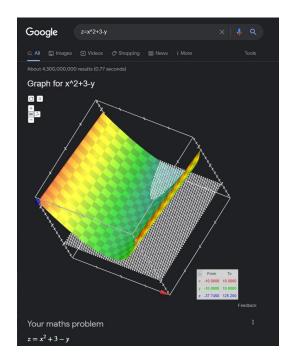
El buscador ofrece un convertidor de unidades, de forma que se puedan consultar fácilmente la equivalencia de alguna unidad con respecto a otras.



### • Gráficas:

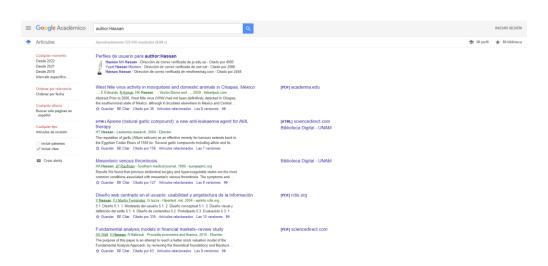
El buscador despliega la gráfica de una función dada.





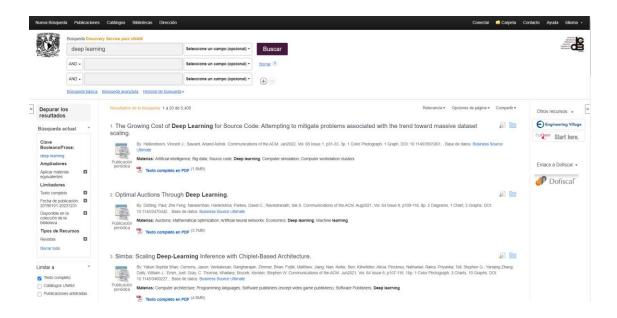
### • Google Académico:

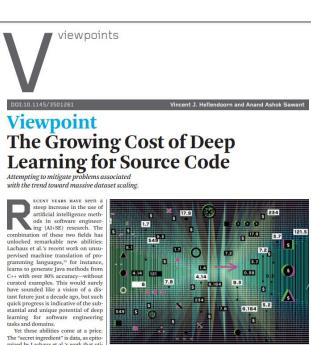
La herramienta de Google Académico es un buscador que permite encontrar documentos e información con reconocimiento profesional para la investigación de algún tema. Se pueden usar los filtros al costado para encontrar los resultados esperados, al igual que usar los comandos de búsqueda, como *author*:.



### Dirección General de Bibliotecas de la UNAM:

Este sitio ofrece un buscador a través de los documentos de diversos tipos que se encuentran almacenados en la biblioteca digital de la UNAM. Dentro de la consulta, se pueden aplicar diversos limitadores para filtrar los resultados con base en los criterios brindados, similar a Google Académico. La primera imagen a continuación muestra la página después de buscar el tema de "Deep learning" y aplicar algunos limitadores a la búsqueda. La segunda imagen muestra la primera página de uno de los archivos encontrados tras la búsqueda.





The "secret ingredient" is data, as epito-mized by Lachaux et al.'s work that uti-lizes 163 billion tokens across three promized by Lachaux et al.'s work that utilizes 16.3 billion tokens across three programming languages. For perspective, this is not just nearly 100 times the size sources of virtually all academic labs. It is reasonable, then, to worry that a contributional prior datasets in the Al-SE field; the estimated cost of training this model is to the tume of tens of thousands of dollars. And even that is a drop in the bucket compared to what is next training the new state-of-the-art in language models—GPT-3\*—runs in the order of millions. This may be a small price to pay for Facebook, where Lachaux et al.'s research was conducted, or Openal (GPT-3), but this exploding trend in cost a chieve the state of the art has left the ability to train and test such models limited to a select few large technological control of the program of

JANUARY 2022 | VOL. 65 | NO. 1 | COMMUNICATIONS OF THE ACM 31

### Página web:

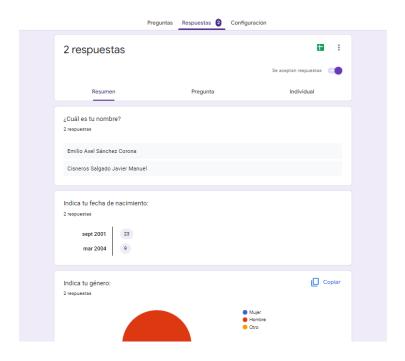
A continuación, se encuentra una captura de pantalla de la página web creada durante la realización de este reporte. La página se hizo con la herramienta de Google Sites. Liga del sitio: https://sites.google.com/view/fp21-231-easc/inicio

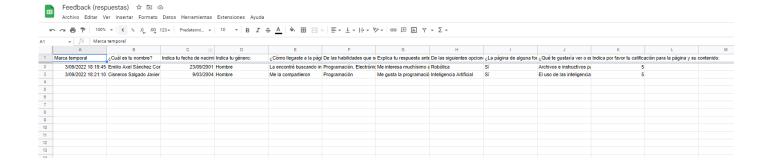


### Formulario:

A continuación, se encuentra una captura de pantalla del formulario creada durante la realización de este reporte y de la página de respuestas del mismo. El formulario se realizó con la herramienta de Google Forms. Liga del formulario: <a href="https://forms.gle/LxV15RPztEoGaqS58">https://forms.gle/LxV15RPztEoGaqS58</a>

Feedback
Este formulario está diseñado para conocer y mejorar la experiencia de usuario o la información brindada en la página web. Los datos almacenados tienen fines meramente estadísticos y están sujetos a las regulaciones de privacidad.
emilioaxel.sanchezcorona@gmail.com (no compartidos)  Cambiar de cuenta
*Obligatorio
¿Cuál es tu nombre? *
Tu respuesta
Indica tu fecha de nacimiento: *
Fecha
dd/mm/aaaa 🗖
Indica tu género: *
Elige ▼
¿Cómo llegaste a la página web? *
Me la compartieron
La encontré buscando información sobre tecnología
Otro:
De las habilidades que se mencionan en la página, ¿cuáles quieres desarrollar?*
Programación
· Electrónica
Explica tu respuesta anterior y cuéntanos el por qué de ello. *
Tu respuesta
De las siguientes opciones, selecciona cuál es el tema que más te llama la *
atención:
Elige ▼
Engle •
¿La página de alguna forma te inspira a aprender a usar mejor las tecnologías • actuales?
O Si
○ No





### **CONCLUSIONES**

Dentro de la gestión de archivos, ya sea para su almacenamiento, disposición o desarrollo, es importante contemplar la correcta organización. A lo largo de la práctica, se conocieron las herramientas que las TIC ofrecen para tener un correcto control de nuestros proyectos digitales, como con Github, además de otras poderosas herramientas que nos permiten realizan búsquedas más acertadas (como los operadores, comandos de búsqueda, Google Académico y el portal de bibliotecas de la UNAM) u otras actividades (como la obtención y registro de datos con Forms, o la creación de páginas web con Sites). Al ver y experimentar con cada una de las herramientas presentadas, se pudo reconocer la importancia y el potencial de las mismas de forma correcta, y se tuvo un acercamiento adecuado al ponerlas en práctica para el desarrollo del reporte. Sin duda, serán de mucha utilidad para la vida académica y profesional.