

### Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	Karina Garcia Morales
Asignatura:	Fundamentos de programacion
Grupo:	20
No de Práctica(s):	01
Integrante(s):	Roa Alvarez Marvin Yair
No. de Equipo de cómputo empleado:	
No. de Lista o Brigada:	
Semestre:	1
Fecha de entrega:	
Observaciones:	
	CALIFICACIÓN:

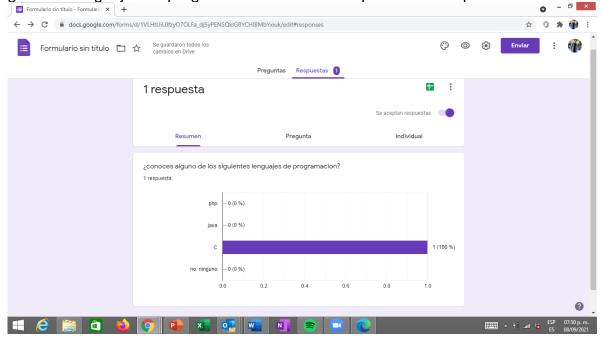
## GUIA PRACTICA DE ESTUDIO 01: La computación como herramienta de trabajo profesional del ingeniero

#### Objetivo:

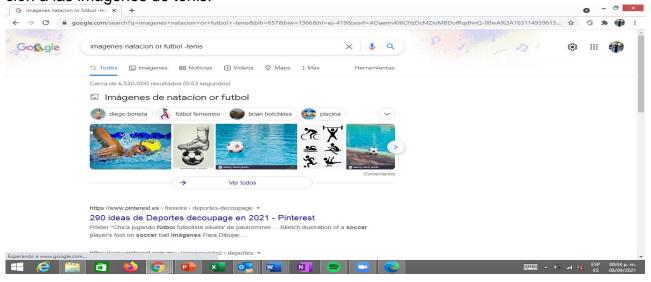
El alumno conocerá y utilizara herramientas de software que ofrecen las tecnologías de la información y comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

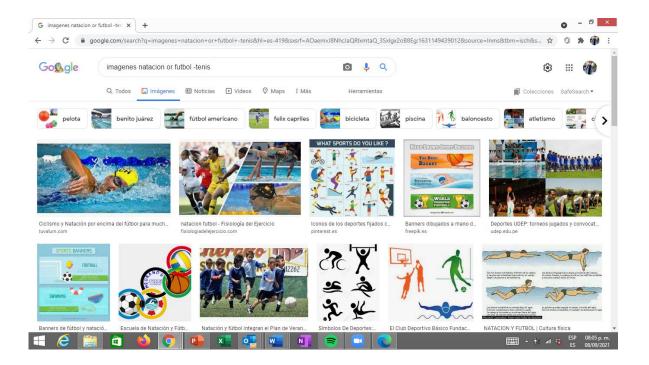
#### Desarrollo:

Se hizo un cuestionario en Google forms con la siguiente pregunta: ¿conoces alguno de los siguientes lenguajes de programación? Y se le compartió a 5 compañeros.

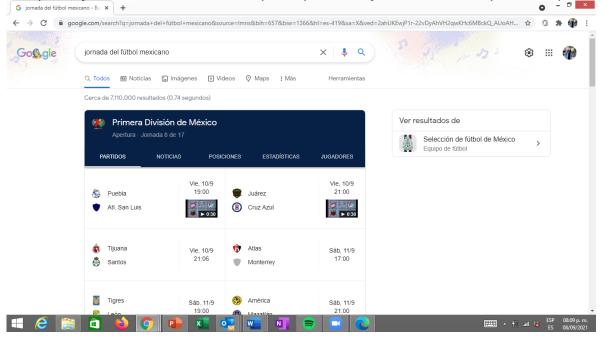


Se realizo en Google la búsqueda de imágenes de natación o futbol, pero aplicando una restricción a las imágenes de tenis.

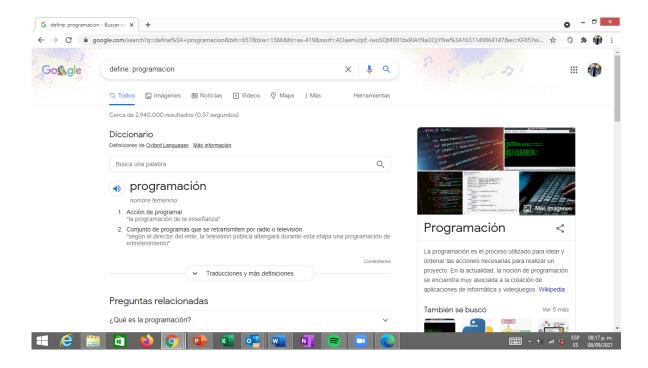




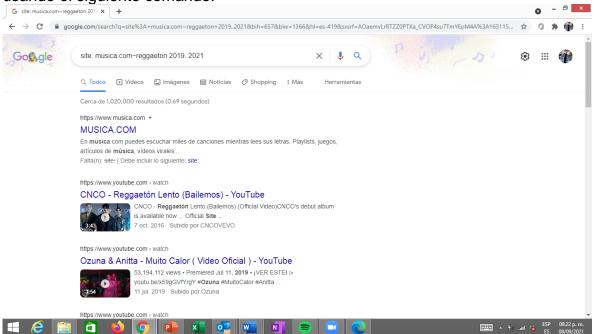
Se realizo la búsqueda de "jornada del futbol mexicano", puesta entre comillas para especificar la búsqueda y obtener los resultados que esperamos y sean lo más específicos posibles.



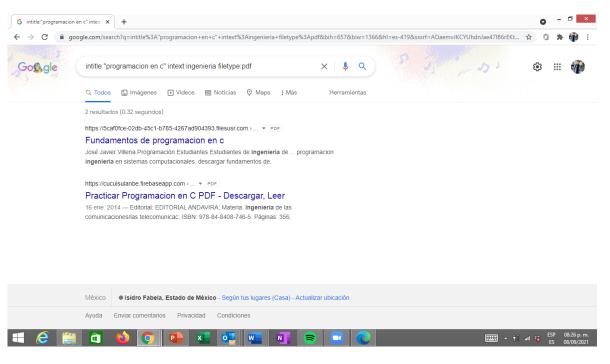
Realizamos la búsqueda de una definición, en este caso la de "programación", usando el comando "definición"



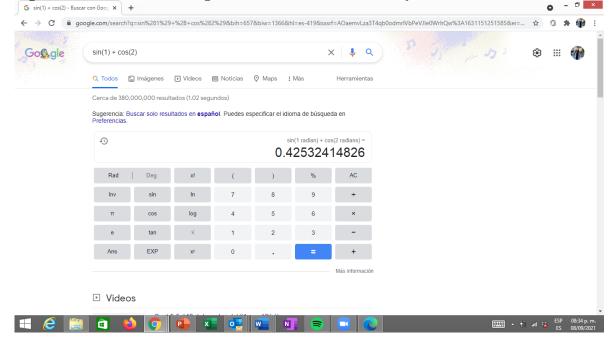
Realizamos la búsqueda de música, especificando el género y el periodo de tiempo requerido, usando el siguiente comando:



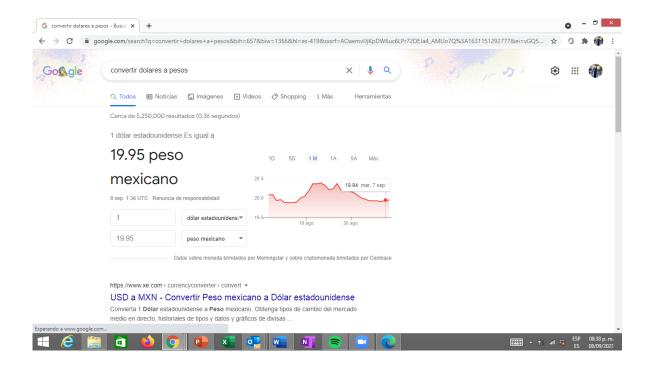
El siguiente comando se ingresó en la búsqueda con el fin de encontrar información específicamente en el formato pdf.



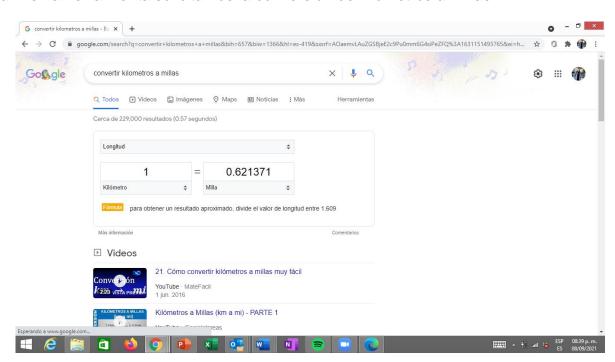
Ingresamos una función trigonométrica en el buscador y nos salió la función de "calculadora"



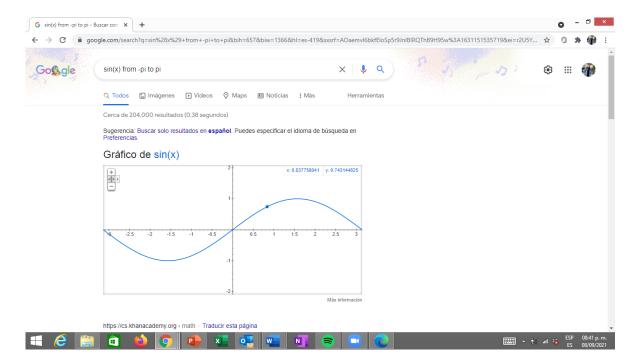
Entre estos diferentes tipos de comandos están herramientas muy útiles a la hora de hacer conversiones de cualquier unidad de medida, peso, divisa, etc. En este caso se realizó la conversión de dólares a pesos.



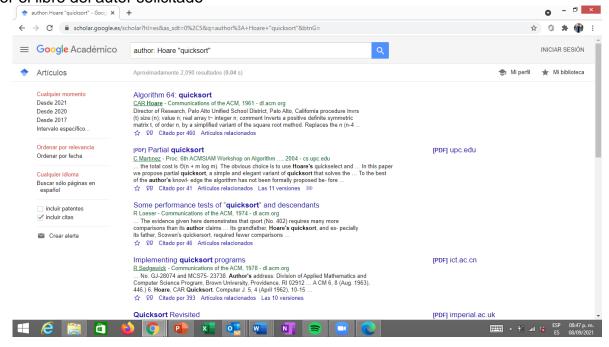
Con la misma herramienta solicitamos la conversión de kilómetros a millas



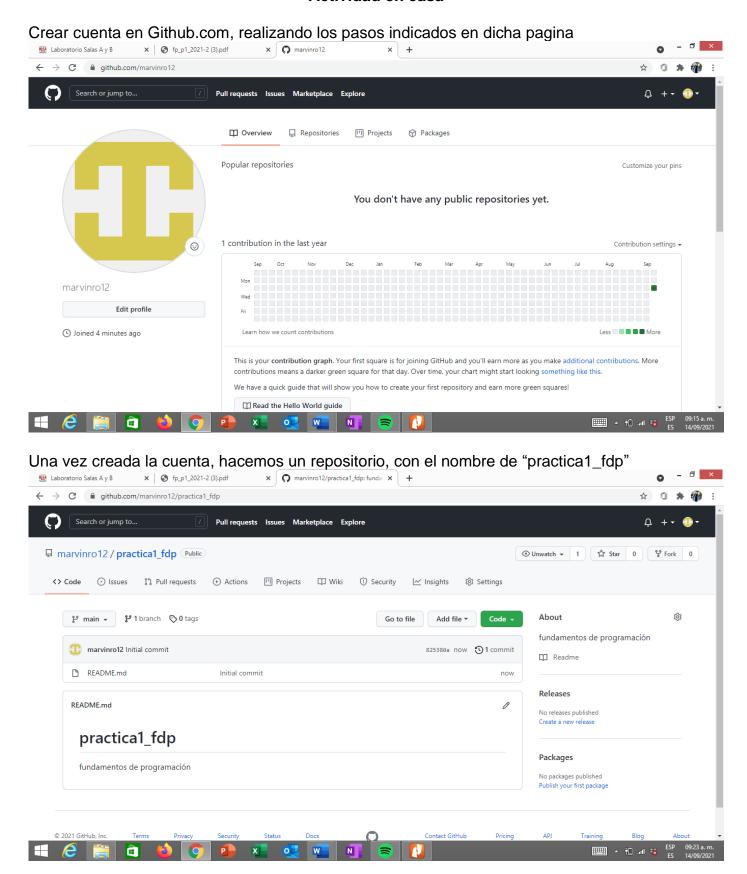
Otro comando muy útil es el que nos permite visualizar graficas que nosotros coloquemos en el buscador



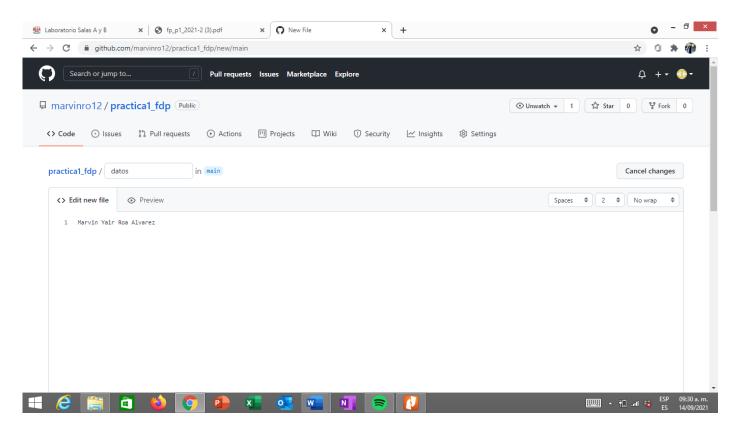
Entramos a Google Academic, con el fin de obtener información que este bien fundamentada y sea útil en trabajos o investigaciones profesionales, y utilizamos el siguiente comando para obtener el libro del autor solicitado



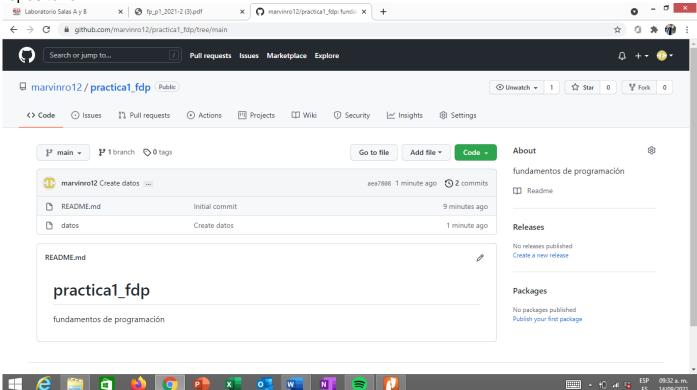
#### Actividad en casa



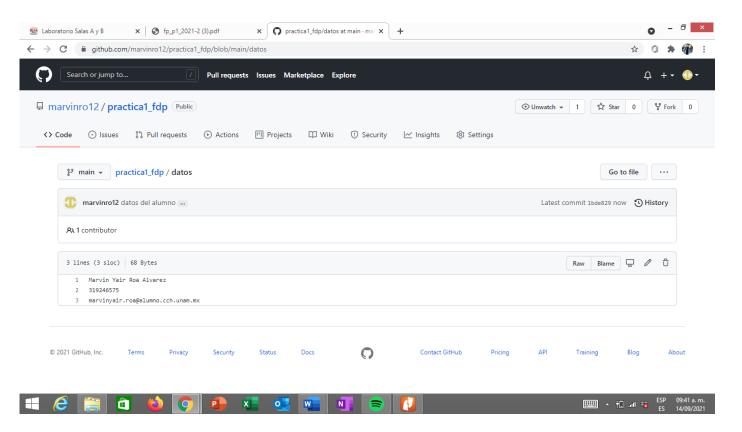
Después vamos a crear un nuevo archivo



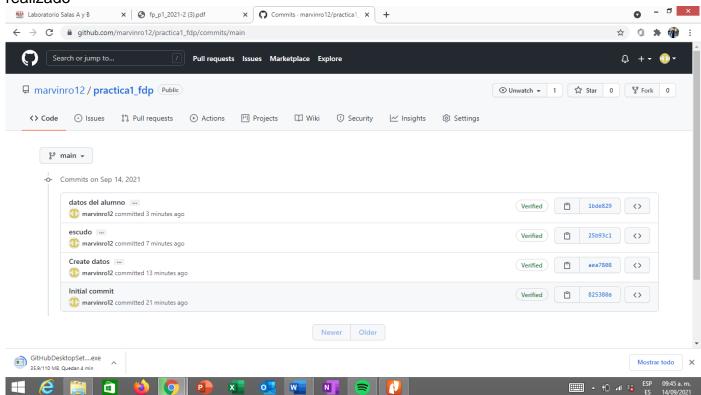
Creamos ese nuevo archivo y lo tendremos agregado en la pantalla principal de nuestro repositorio



Ahora modificamos el archivo "datos" y agregamos más información y la guardamos.



Después accedemos a los commits y los podemos revisar uno por uno y ver que cambios se han realizado



En el símbolo de las "flechas" podemos regresar a visualizar cada uno de los commits. Como actividad final se subirá esta practica al repositorio y se le mandará el enlace de esta a la profesora.

Link: https://github.com/marvinro12/practica1\_fdp.git

#### Conclusiones

Si se lograron los objetivos planteados para el alumno, ya que sin duda alguna se adquirió un enorme conocimiento de las tecnologías de información que nos ayudan a guardar y controlar archivos, como lo son los repositorios, y esto, será una herramienta de gran importancia en nuestra vida académica y profesional como futuros ingenieros, asimismo, se aprendió mucho acerca de los comandos en las búsquedas de información, y esto nos servirá para facilitar la búsqueda de datos que necesitemos a lo largo de nuestra estancia en la facultad para realizar trabajos, investigaciones, tareas, etc.

Nos queda muy claro que este tipo de herramientas son indispensables para desarrollar y registrar de buena forma, todo tipo de tareas que demande un orden y precisión es por ello por lo que se debe aprender mucho mas y poco a poco ir practicándolas en nuestro día a día académico y personal.

#### **Fuentes:**

- Facultad de ingeniería (2015) laboratorio salas A y B. UNAM. Recuperado: 13/09/2021. De la web: http://lcp02.fi-b.unam.mx/
- Github (2019) Github.com. recuperado: 14/09/2021. De la web: https://github.com/marvinro12/practica1\_fdp
- Forms (2021) Google forms. Recuperado: 10/09/2021. De la web: <a href="https://docs.google.com/forms/d/1VLHtUiL0fzyO7OLFa\_dj5yPENSQkIG8YCHIBMbYxiuk/e">https://docs.google.com/forms/d/1VLHtUiL0fzyO7OLFa\_dj5yPENSQkIG8YCHIBMbYxiuk/e</a> dit