

**Universidad Nacional Autónoma De México**  
**Facultad De Ingeniería**

**Practica 1. La computación como herramienta  
de trabajo del profesional de ingeniería**

**FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN**

**Profesor: M.T. Hugo Zúñiga Barragán**

**Alumno: Honorato Navarrete Salvador**

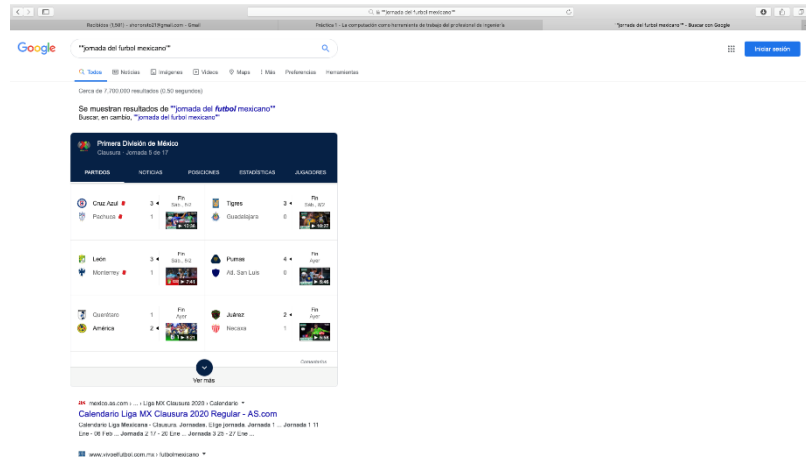
**Grupo: 18**

**Fecha de Realización: Lunes 10 de febrero de 2020**

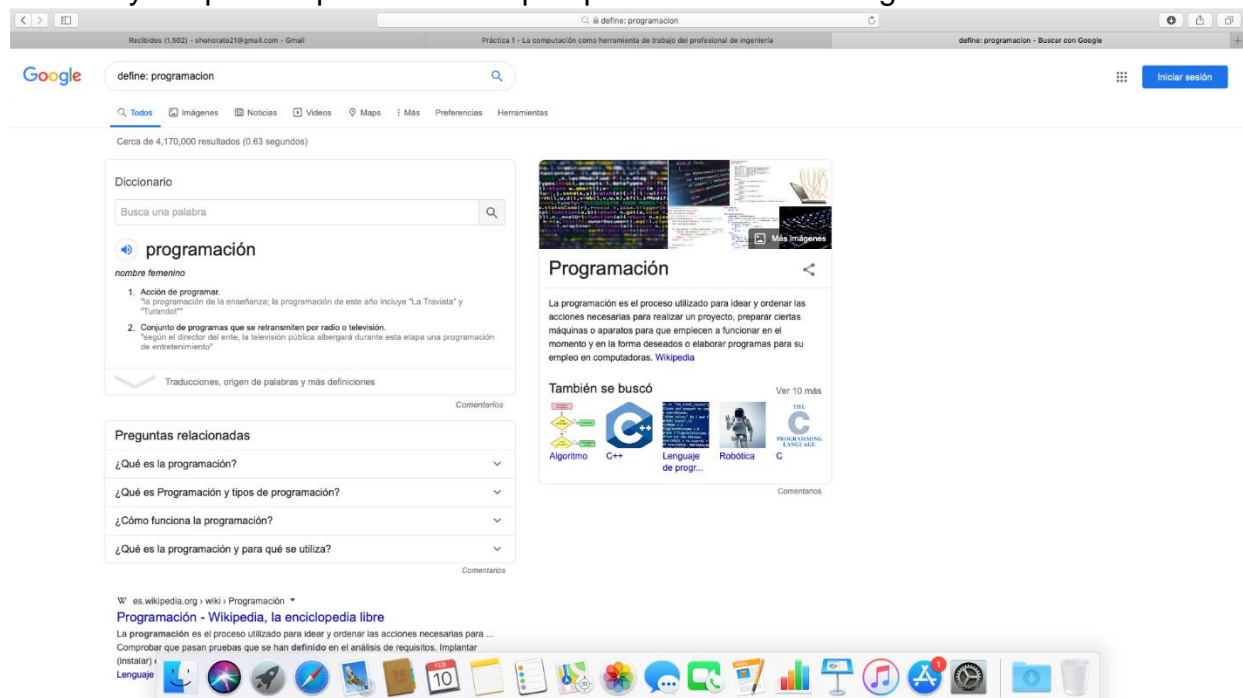
**Fecha de entrega: Domingo 16 de febrero de 2020 (hasta las 23:59)**

El uso de la computadora con el tiempo ha tomado una gran importancia en la vida laboral y académica de las personas; Por lo que es imprescindible saber ocupar los equipos de cómputo, además de los diversos sistemas operativos y la infinidad de herramientas que están disponibles hoy en día. En esta práctica se aprendió, no solo a crear un repositorio online (Drive, Dropbox, iCloud, GitHub, etc), sino a utilizar las diversas herramientas que una plataforma como Google puede ofrecer:

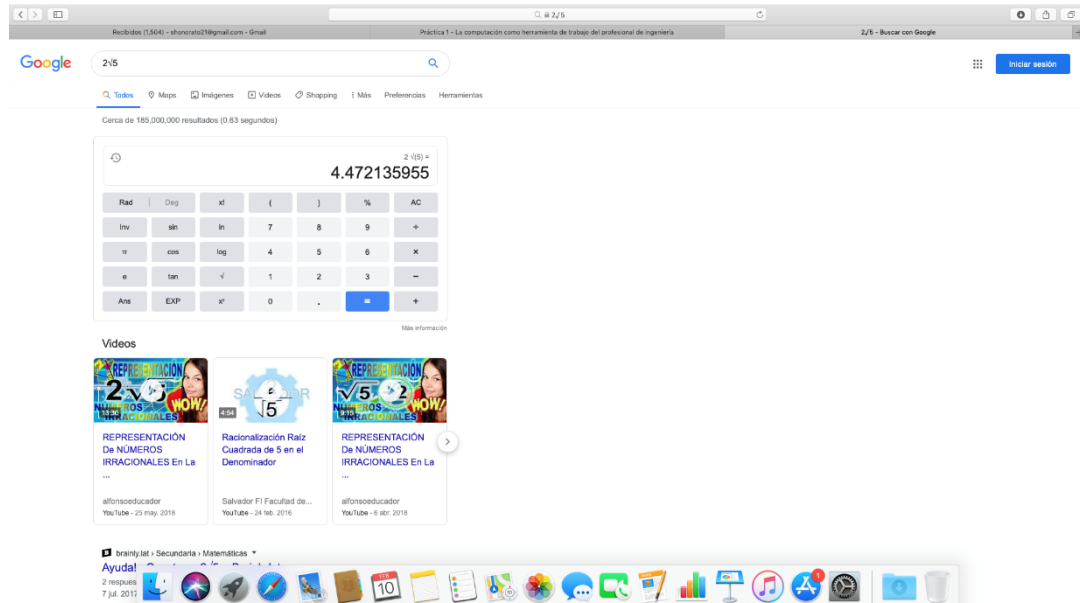
Podemos hacer búsquedas mas especificas poniendo entre comillas lo que sea que busquemos.



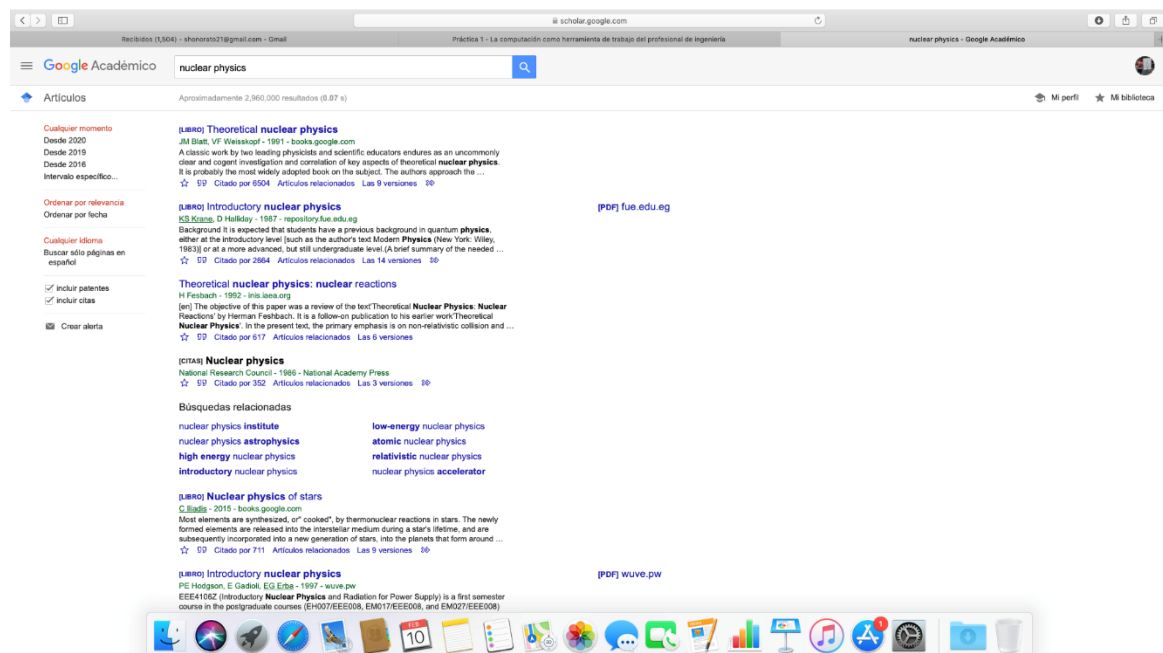
Si se quiere saber el significado de una palabra solo se tiene que agregar la palabra "define" y después la palabra de la que queramos saber su significado.



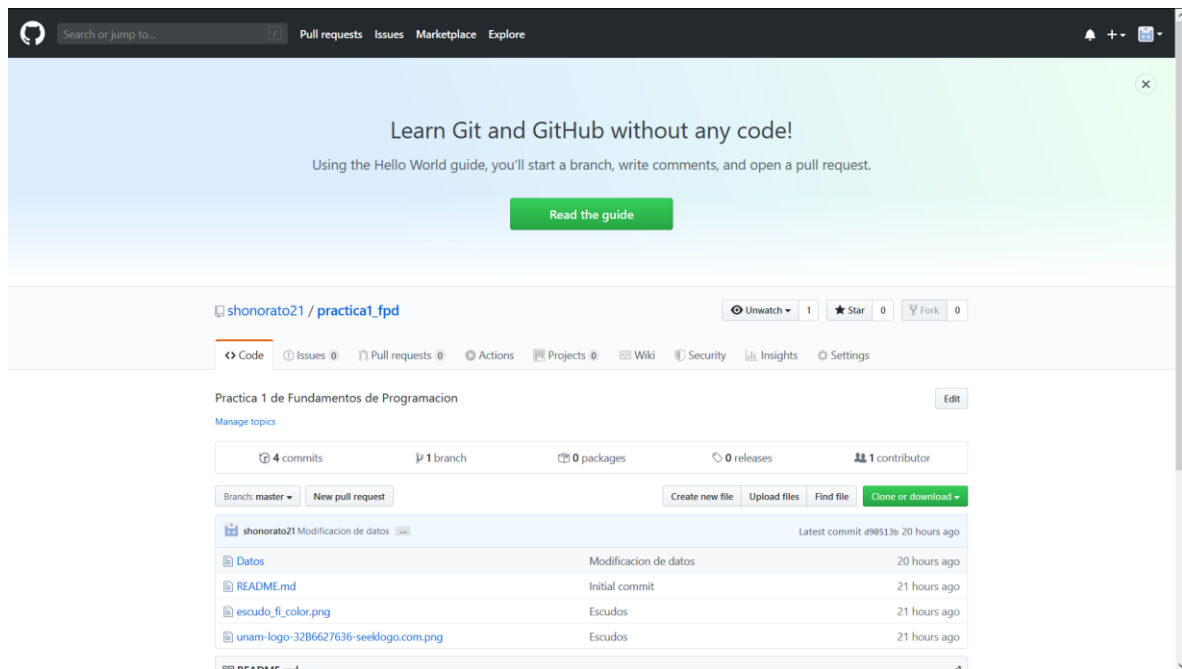
Google cuenta con una calculadora en línea, que puede resolver operaciones de un grado de complejidad no muy alto, tales como sumas, multiplicaciones, restas, y algunas funciones trigonométricas, además cuenta con un conversor de unidades, ya sea de grados Fahrenheit a Celsius, también cuenta con un conversor de divisas, por ejemplo: pesos mexicanos a dólares estadounidenses.



Google tiene una sección “especial” la cual se llama **GOOGLE ACADÉMICO** que es para académicos, alumnos o básicamente cualquier persona que quiera buscar información en artículos de revistas científicas, este, es un contenido enfocado al mundo académico, contiene una gran cantidad de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación (publicaciones, revistas, pdf, artículos, etc).



## Actividad en casa: Creación de cuenta en GitHub



Liga del repositorio. [https://github.com/shonorato21/practica1\\_fpd](https://github.com/shonorato21/practica1_fpd)

### Conclusiones:

A lo largo de los años la computación y las computadoras han tomado una relevancia impresionante, y con todo el derecho, ya que son una herramienta de estudio/trabajo fenomenal, hacen nuestra vida más fácil, además de ahorrarnos muchísimo tiempo, yo mismo lo he vivido en mi clase de Dibujo Mecánico e Industrial, el profesor nos dejó una actividad de modelado de una pieza a mano y con el software Autodesk Inventor, a mano tarde aproximadamente 3 horas y dejaba mucho que desear el dibujo, en el software tarde aproximadamente 30 minutos, todo esto con la finalidad de mostrarnos la importancia que tiene la computación en la vida profesional de un Ingeniero Mecánico, pero no se queda ahí, es igual de importante para los Contadores, Arquitectos, incluso los Médicos; Dada la aseveración anterior se puede decir que sin las computadoras y todo lo que engloban (software, internet), nuestras actividades cotidianas serían más difíciles, más tardadas.