

## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

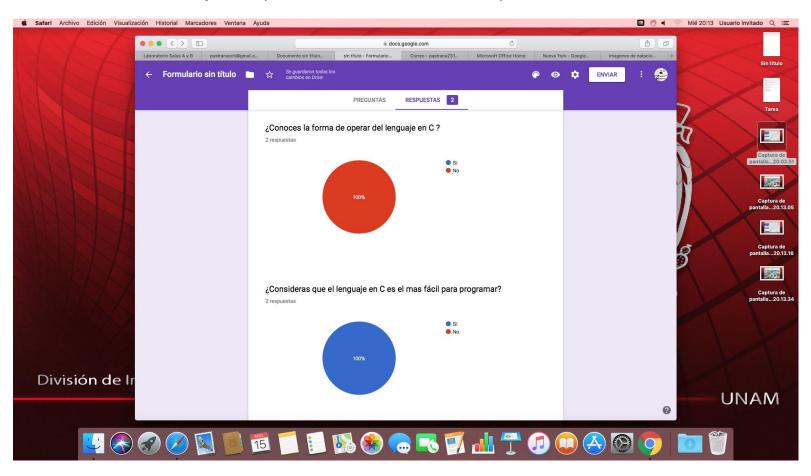
Laboratorios de docencia

# PRACTICA 1 LA COMPUTACIÓN COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DEL PROFESIONAL DE INGENIERÍA

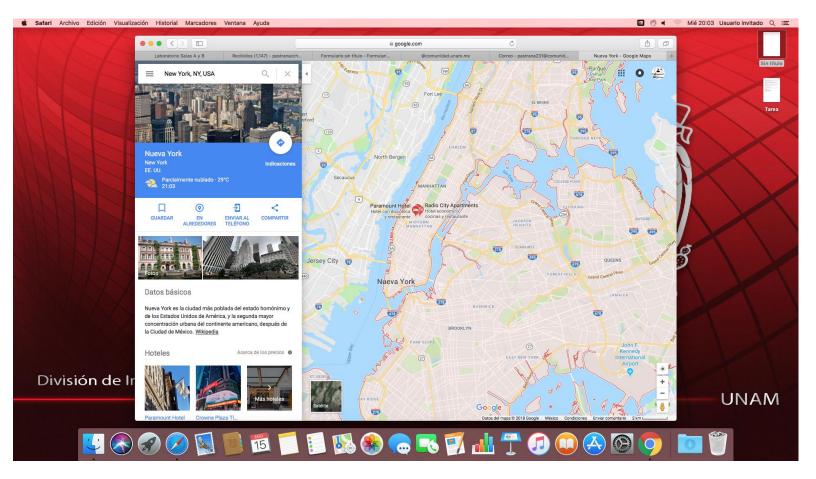
Profesor:	Ing. García Morales Karina
Asignatura:	Fundamentos de Programación (2016)
Grupo:	1122
No de Práctica(s):	practica 1 La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.
Integrante(s):	García Pastrana Israel
No. de Equipo de cómputo empleado:	08
Semestre:	
Fecha de entrega:	18/08/2018
Observaciones:	
	•
C	ALIFICACIÓN:

# LA COMPUTACIÓN COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DEL PROFESIONAL DE INGENIERÍA

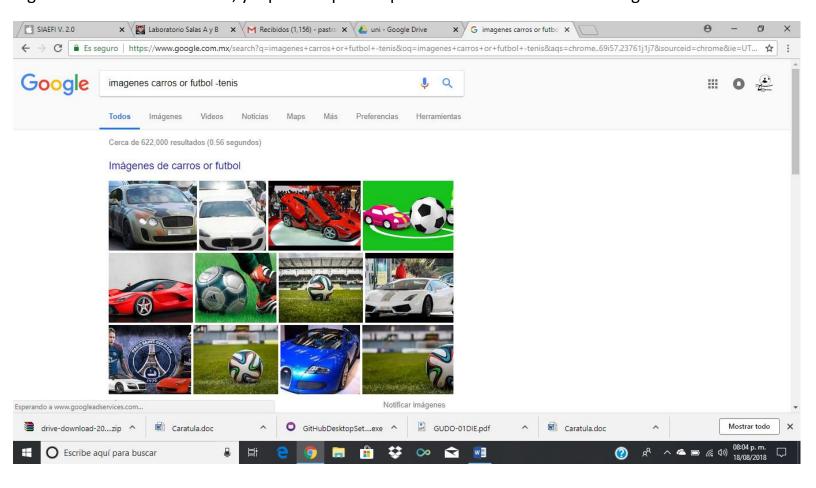
**Objetivos**: Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.



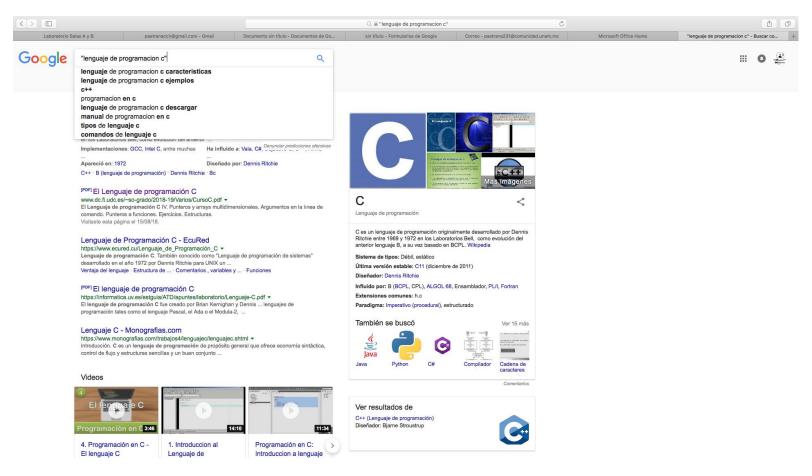
Durante la practica comenzamos a utilizar herramientas de Google en este caso fue <u>forms.google.com</u> con este tipo de herramienta aprendimos a hacer encuestas ya sea de preguntas a viertas o cerradas, además aprendimos a ver las graficas de los resultados de nuestra encuesta.



En esta parte de la practica aprendí a ubicar diferentes partes del mundo por Google Maps, este ejercicio consistía en poner en que parte del mundo me gustaría estar en ese momento de la clase y mi lugar favorito fue NEW YORK, ya que siempre he querido tener una casa en ese lugar.



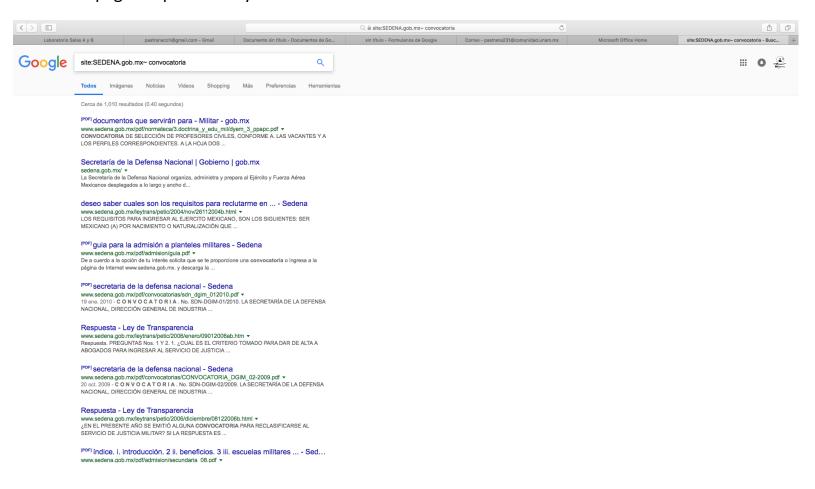
Como se puede observar en la practica anterior en esta parte de la practica colocamos una serie de palabras y signos en este caso fue OR y el – el OR es ocupado para indicar que la búsqueda debe contener una palabra o la otra y el – fue utilizado para indicar que la búsqueda no debe contener esa palabra.



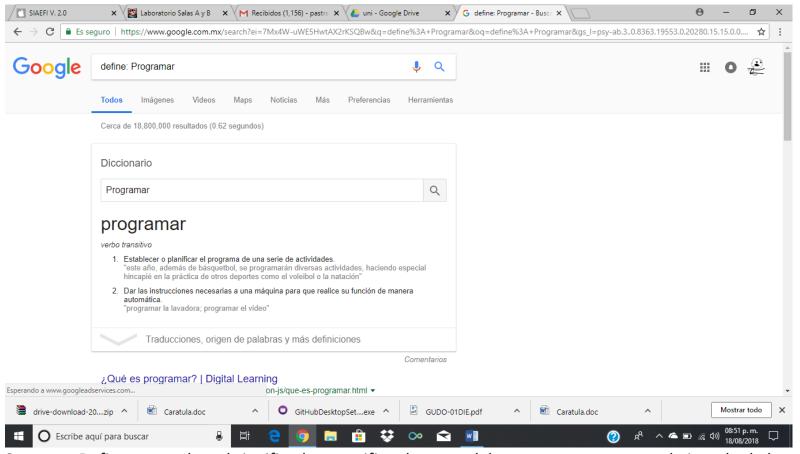
Esta función consiste en colocar comillas dobles al inicio de la búsqueda y al final, esto para indicar que se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras.



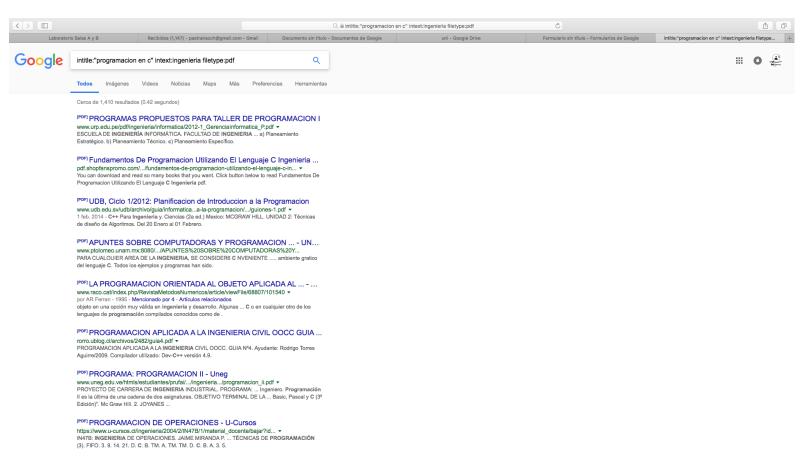
Aquí se volvió a escribir un comando diferente para la búsqueda de cosas en internet en este caso ocupamos el símbolo de + dentro del buscador acompañado de una palabra cualquiera como en este caso fue (computadora) y se le agrego el símbolo de + para evitar los artículos (el,la,los etc...), otra definición mas formal seria que el símbolo de + sirve para que en la búsqueda se agregue la palabra y encuentre páginas que la incluyan.



Durante la practica ocupamos un comando diferente ahora fueron SITE ~ ... el SITE se ocupa para buscar en un solo sitio determinado, la ~ indica que encuentres cosas relacionadas con una palabra y los dos puntos .. sirve para buscar en un intervalo de números como lo podrían ser años o años en específico.



Se ocupo Define para saber el significado especifico de una palabra en este caso tome el ejemplo de la palabra programar y en efecto sale la definición exacta de la palabra buscada anteriormente.

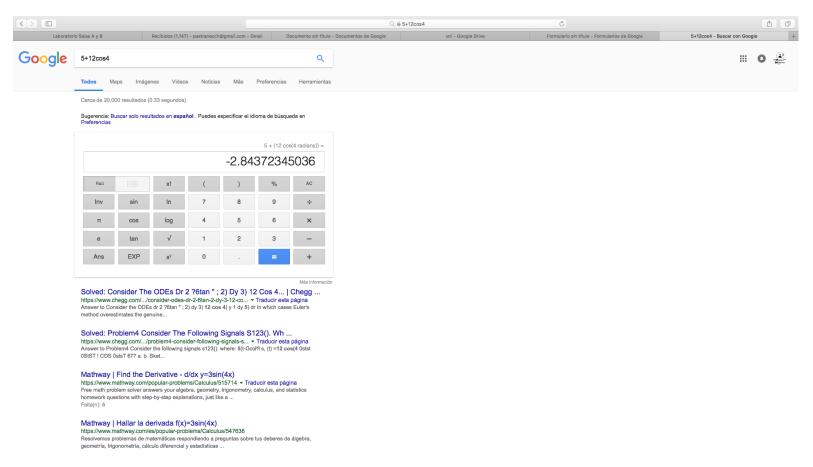


Ahora en el caso de querer buscar puros PDF que por lo regular son la mayoría del tipo de documentos que ocupamos como estudiantes y evitarnos el problema de buscar o filtrar por nosotros mismos la

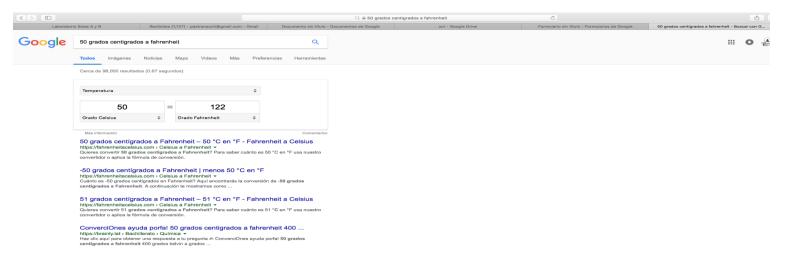
información con los siguientes comandos podemos encontrar muchos PDF dependiendo el tema de nuestro interés

Solo agregamos intitle: "el tema deseado" intex: ingeniería filetype:pdf

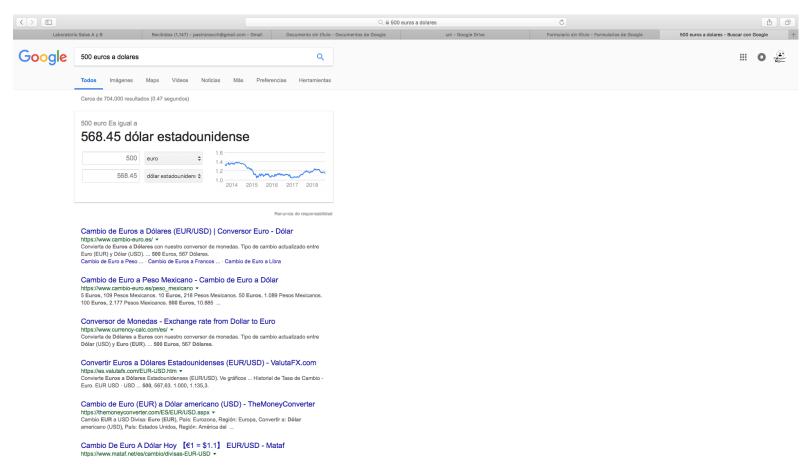
En este caso se agrego intitle para encontrar paginas que tengan la palabra como titulo, después intex para restringir los resultados donde se encuentre un termino especifico y por ultimo el filetype que se usa para realizar la búsqueda y obtener un tipo de documento en particular.



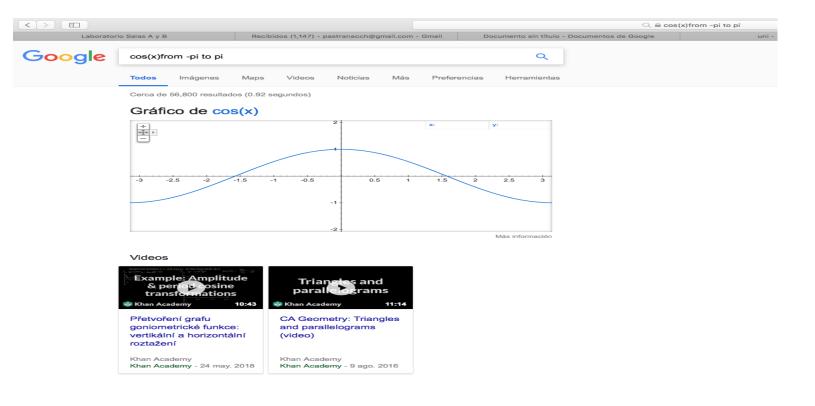
A parte de buscar información con símbolos que nos ayudaran a buscar información mas especifica y confiable también aprendimos a usar la calculadora de Google la cual es muy fácil de usar y únicamente colocamos la operación que queremos realizar.



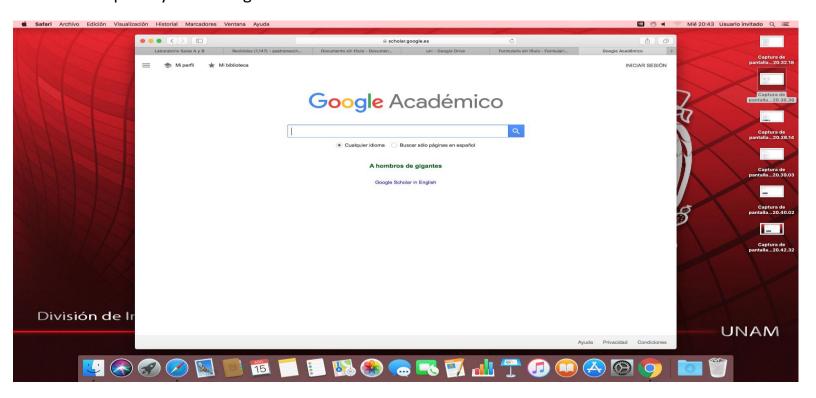
Además, en esta parte de la película se nos demostró que el buscador de Google también cuenta con un convertidor de grados ya sea Fahrenheit o Celsius etc.... En mi caso tome la decisión de convertir 50 grados Celsius a Fahrenheit.



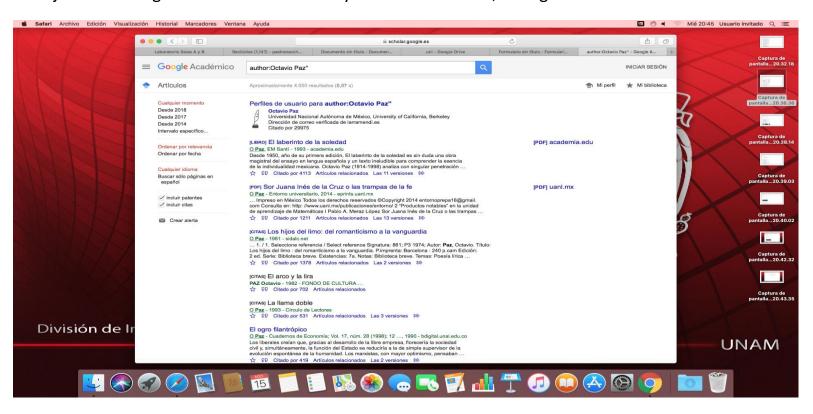
Google además de tener muchísimas funciones también cuenta con un convertidor a cualquier de todo el mundo, solo se tiene que colocar la cantidad de dinero en tu moneda original y poner a que moneda te gustaría convertir la cifra.



Google también cuenta con graficas 2D que considero es una herramienta demasiado útil, solo se tiene que agregar la función y los intervalos de la función, de igual manera se tiene que poner solo en la barra de búsqueda y listo sale grafica en 2D.

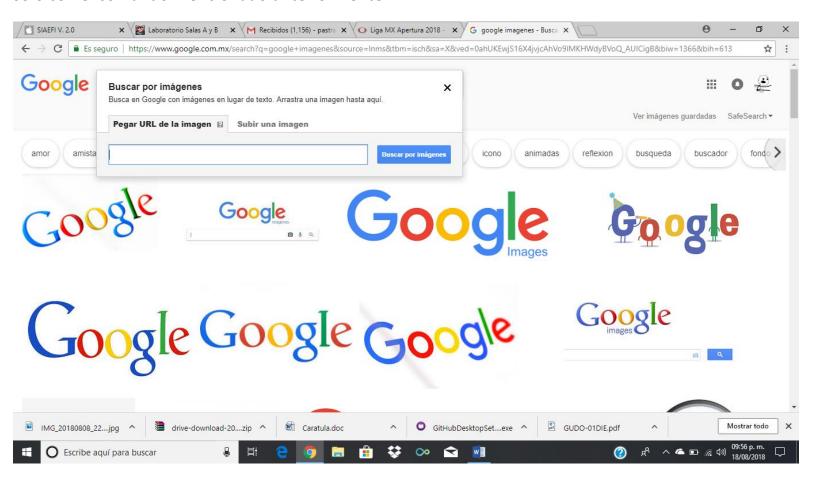


Otra herramienta muy útil es Google Académico en el cual sirve para encontrar información más fiable para los estudiantes con una gran base de datos disponible, además cuenta con un conjunto de trabajos de investigación de distintas áreas ya sea matemáticas, biología etc...



Ahora si agregamos el comando autor: mas el autor que nosotros deseemos nos lanzara como resultados artículos, libros y publicaciones de un autor en específico, en mi caso busque a Octavio Paz y

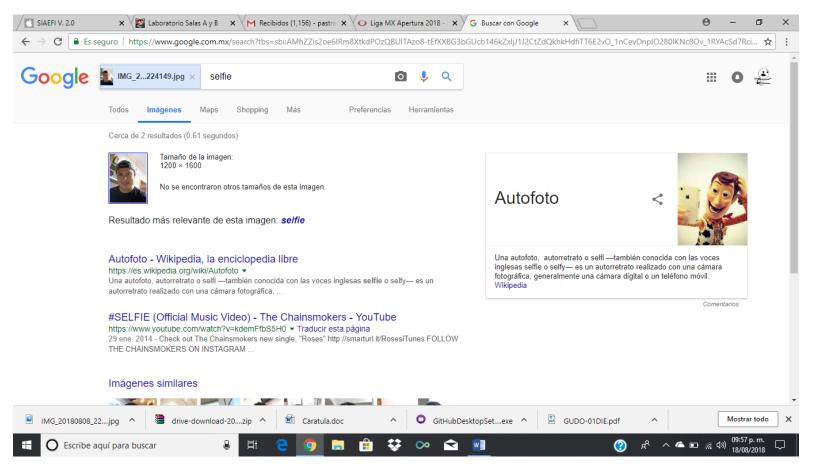
dio como resultado un guarda artículos, el rango de tiempo, sitio en el que esta publicado y todo esto solo con el comando mencionado anteriormente.



En el caso de que queramos realizar una búsqueda por imagen Google cuenta con una herramienta especial para eso, en este caso nos vamos al buscador y damos clic en el icono de la cámara y nos lanzara como un mini buscador y en el que deberemos introducir la imagen que queremos agregar.

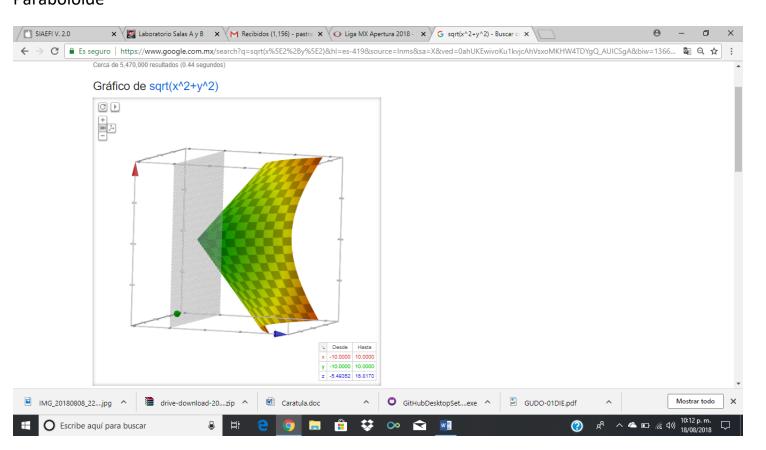


En esta parte una vez agregada la fotografía deseada Google comenzara a trabajar en encontrar semejanza en su base de dato con la foto o imagen que nosotros subimos.



En mi caso subí una fotografía mía y me la lanzo que era una selfie, además de personas que se parecían a mí.

#### Paraboloide



### Conclusiones:

Considero que la enseñanza de nuevas herramientas nos ayudó como estudiantes para poder mejorar nuestros futuros trabajos, además de aprender de una mejor manera temas aprendidos dentro de las aulas o mejor dicho reforzar los temas.