



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

# Laboratorio de Computación Salas A y B

*Profesor:* García Morales Karina Ing.

*Asignatura:* Fundamentos de Programación.

*Grupo:* 1121.

*No de Práctica(s):* Práctica 1.

*Integrante(s):* Cadena Martínez Carlos David.

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:* 9

*Semestre:* 2019-1

*Fecha de entrega:* 21-agosto-2018

*Observaciones:*

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

# La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

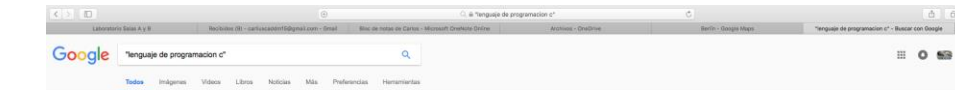
**Objetivo:** Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

## **Actividades:**

- ♣ Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- ♣ Realizar búsquedas avanzadas de información especializada. Introducción El uso de un equipo de cómputo se vuelve fundamental para el desarrollo de muchas de las actividades y tareas cotidianas que se realizan día con día, no importando el giro al creando nuevas y versátiles soluciones que apoyen y beneficien directamente a la sociedad al realizar dichas actividades; es por ello, que comprender cómo funciona y cómo poder mejorar dicho funcionamiento se vuelve un tema importante durante la formación del profesionista en ingeniería. Es por lo anterior, que en el desarrollo de proyectos se realizan varias actividades donde la computación es un elemento muy útil. De las actividades que se realizan en la elaboración de proyectos o trabajos podemos mencionar:
  - ♣ Registro de planes, programas y cualquier documento con información del proyecto en su desarrollo y en producción.
  - ♣ Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 horas de los 360 días del año.
  - ♣ Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet. En la presente práctica se presentarán las herramientas de apoyo a la realización de dichas actividades.



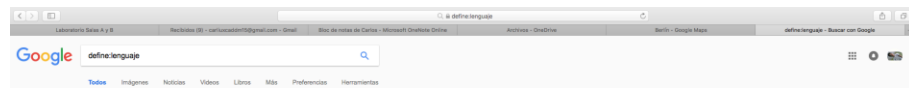
Or: indica que la búsqueda debe contener una palabra o la otra.



Las comillas dobles al inicio y al final de la búsqueda indican que solo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras.



El símbolo de + sirve para que en la búsqueda se agregue la palabra y encuentre páginas que la incluyan.

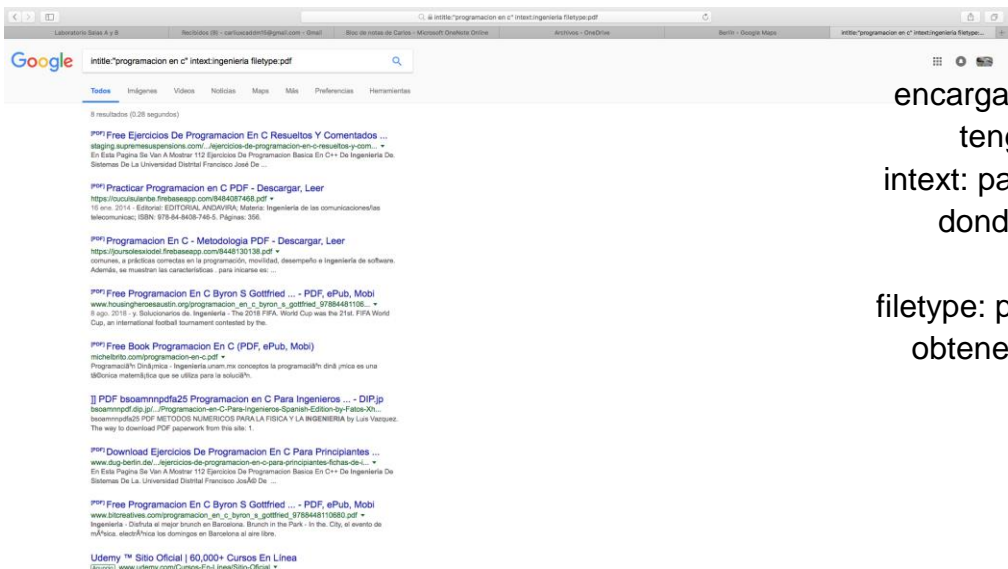


Si se requiere saber el significado de una palabra solo se agrega define: <palabra>.



Site: ayuda a buscar solo en un sitio determinado.

.. Sirve para buscar en un intervalo de números, en este caso de años.

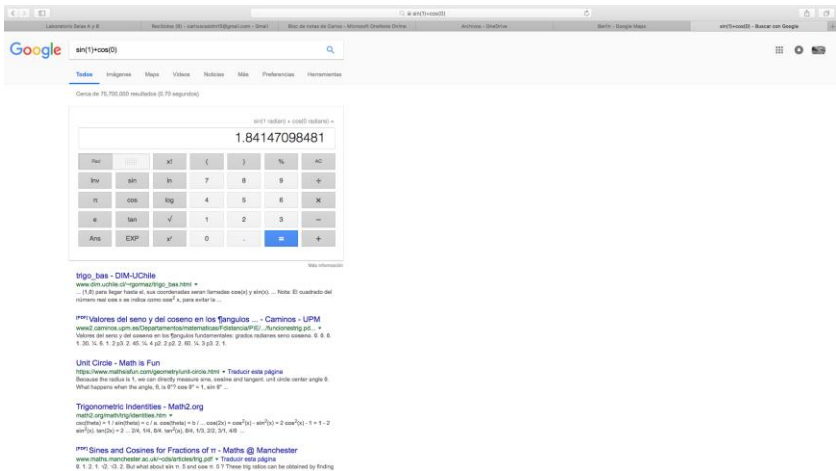


Intitle: <palabra> se

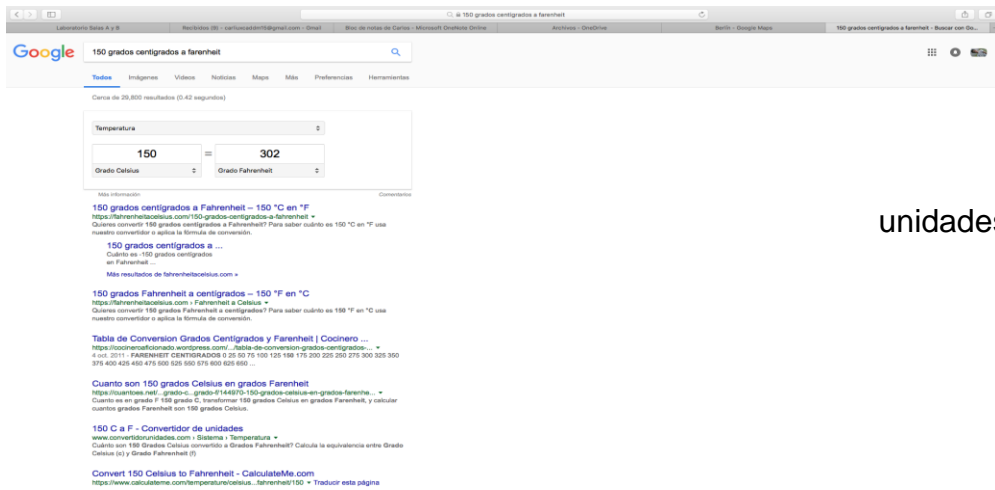
encarga de encontrar páginas que tengan la palabra como título.

intext: para restringir los resultados donde se encuentre un término específico.

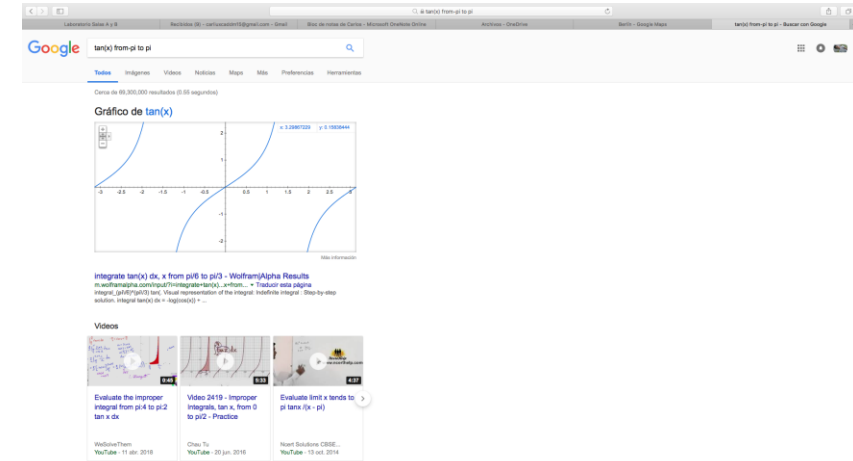
filetype: para realizar la búsqueda y obtener un tipo de documento en particular.



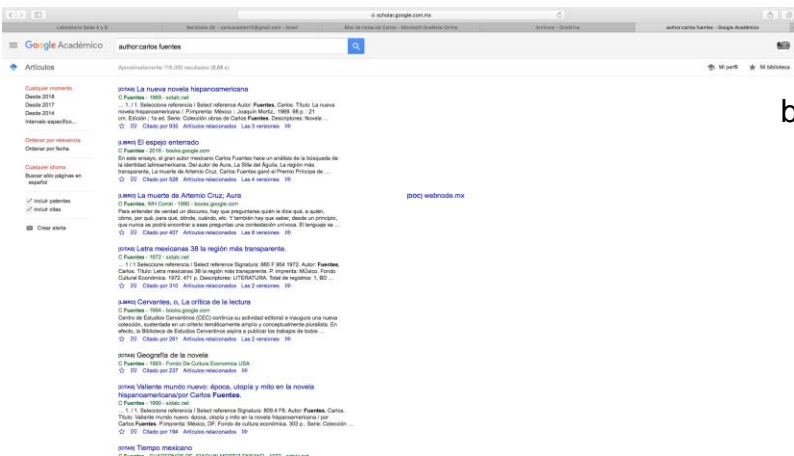
Realizar operaciones en la sección de búsqueda.



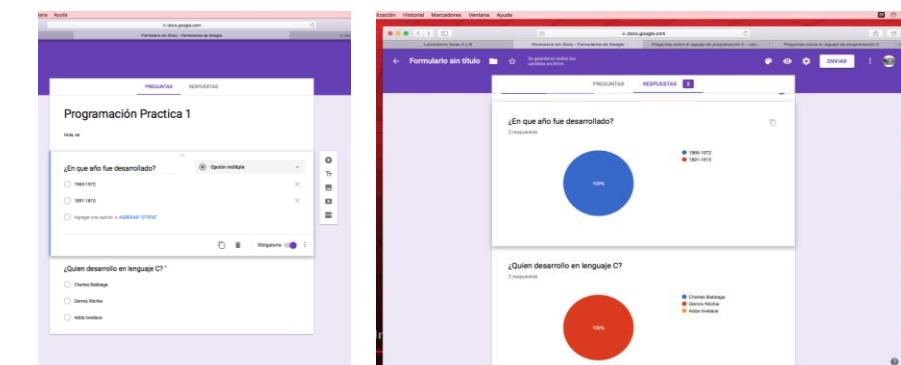
Convertidor de unidades en la barra de búsqueda.



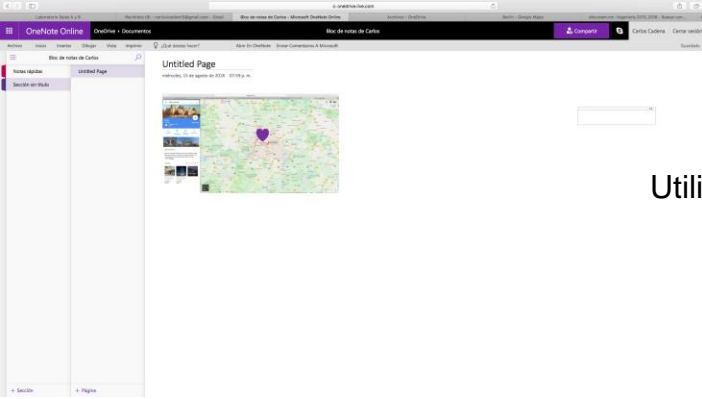
Gráficas 2D, se define el intervalo de la función: **from, to**.



Google Académico: con el comando **Autor:** <nombre> se indica que se quiere buscar artículos, libros y publicaciones de un autor en específico.

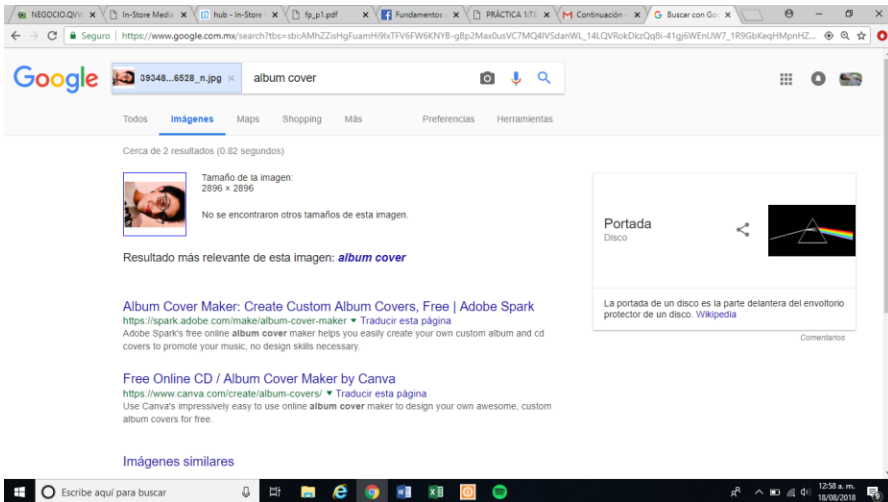


Google Forms: Realización y graficas de encuestas.

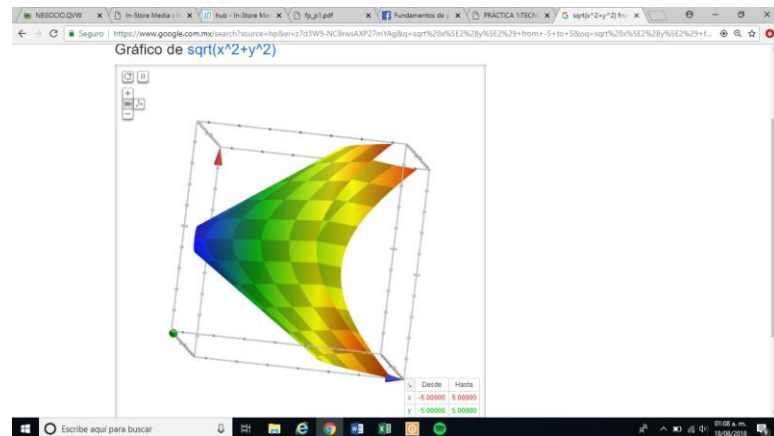


Utilización de One Notes: Creación de primera nota guardando una foto.

## ACTIVIDADES EN CASA



Búsqueda de imágenes insertando una imagen mía.



Grafica 3D en Google de un paraboloide.

## CONCLUSIONES:

- Entendí el uso de los comandos para las búsquedas especializadas usando el buscador de Google, lo cual me facilitó búsquedas de información para esta practica y otras materias.
- Tuve bastantes complicaciones a la hora de trabajar en clase, ya que no conocía algunos comandos que usan las computadoras Macs.

-Las actividades en casa me resultaron fáciles y no tuve ninguna dificultad, lo que me llamó la atención fue el gráfico de funciones en 3D, ya que me parece algo bastante útil y resulta atractivo a la vista.

**BIBLIOGRAFIA:**

<https://www.gaussianos.com/graficas-dinamicas-de-funciones-en-3d-con-google/>