

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

No. de equipo

10

#### FACULTAD DE INGENIERIA

# PRÁCTICA 1: LA COMPUTACIÓN COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DEL PROFESIONAL DE INGENIERÍA

Fundamentos de Programación (Lab.)

Grupo: 15

Alumnos:

Castillo Morales Guillermo

Felipe Cruz Jonathan Miguel

Pérez Hernández Daniel

Méndez Cruz Alejandro Guillermo

## **Objetivo:**

Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades 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.

#### **Ejercicios realizados:**

- 1. Realizar 5 búsquedas utilizando los operadores de Google y reunir los links de 5 sitios.
- 2. Realizar 5 operaciones utilizando la calculadora de Google.
- **3.** Realizar 5 conversiones utilizando Google.
- **4.** Realizar una gráfica en 2D y otra en 3D por cada integrante.
- 5. Utilizar Google Académico para buscar:
  - 5 páginas relacionadas con lenguaje C.
  - 5 páginas relacionadas con pseudocódigo.
  - 5 páginas relacionadas con algoritmos computacionales.
- **6.** Compartir un documento con los demás integrantes de equipo a través de la nube.
- 7. Realizar una búsqueda en Google a partir de una imagen por cada integrante.
- **8.** Crear un repositorio de almacenamiento en línea.

Todos los ejercicios lograron cumplirse sin ningún contratiempo.

#### Ejercicio 1:

Realizar 5 búsquedas utilizando los operadores de Google y reunir los links de 5 sitios.

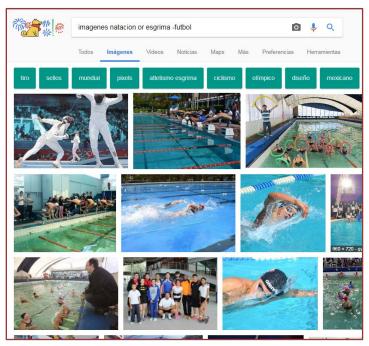


Ilustración 1 Operadores or, -texto

http://clientes.spiritmedia.mx/com2015/fotogaleria/natacion-y-esgrima/

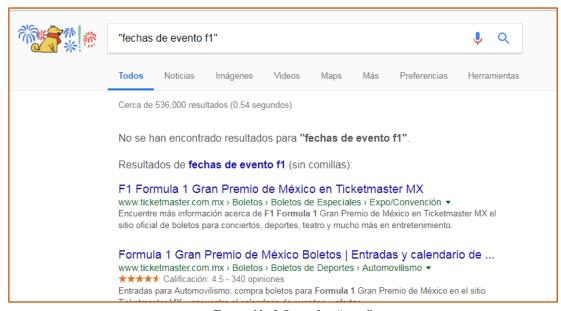


Ilustración 2 Operador "texto"



Ilustración 3 Operador define:texto

https://sites.google.com/site/lasticintegradasalaeducacion/que-es-la-semantica/tautologia

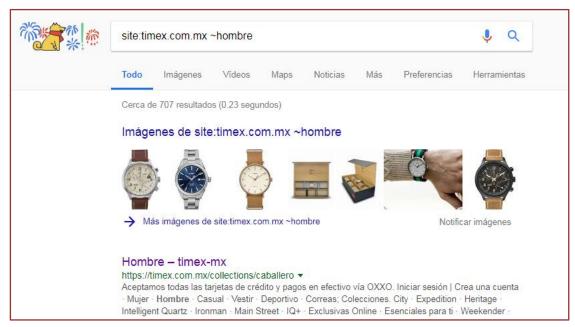


Ilustración 4 Operador site:webpage ~texto

https://timex.com.mx/collections/caballero

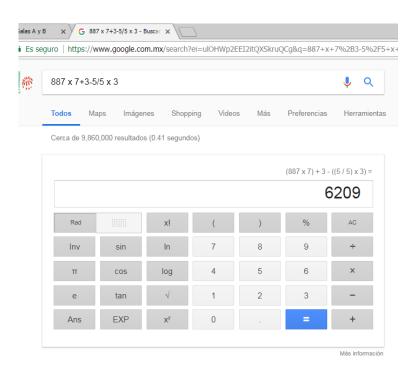


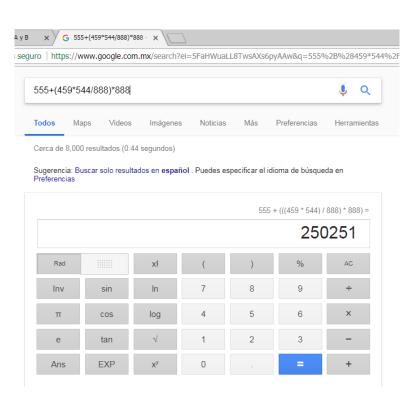
Ilustración 5 Operador intitle: "texto" intext: "texto" filetype:pdf

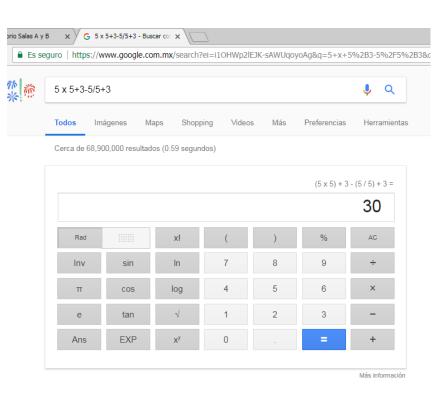
http://www.iapg.org.ar/seccionalsur/Diferencias.pdf

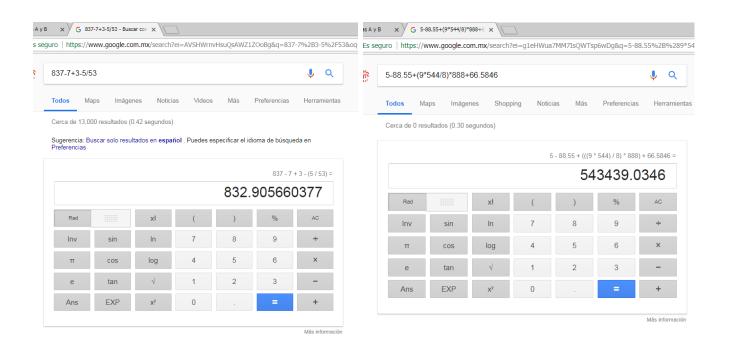
## Ejercicio 2;

Realizar 5 operaciones utilizando la calculadora de Google.



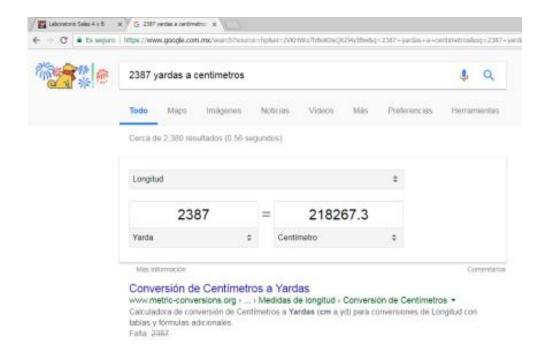




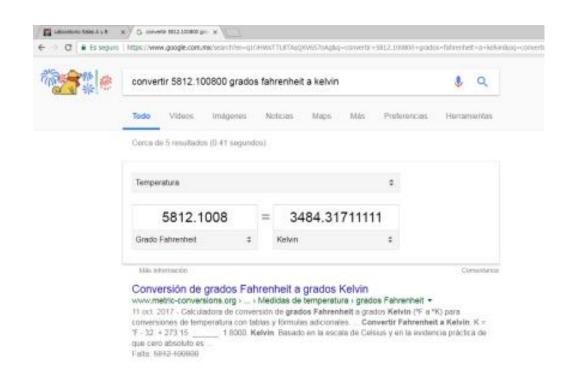


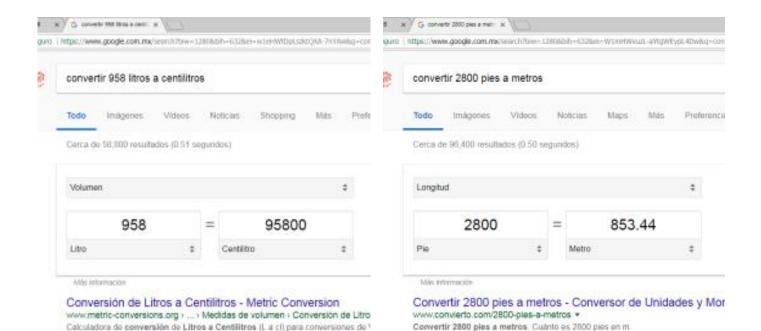
## Ejercicio 3:

Realizar 5 conversiones utilizando Google.







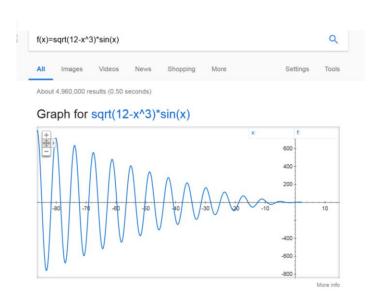


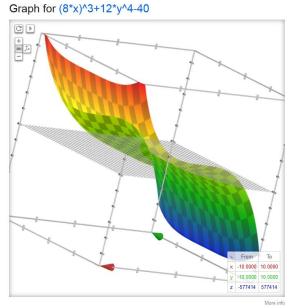
formulas adicionales. Falta: 968.

# Ejercicio 4:

Realizar una gráfica en 2D y otra en 3D por cada integrante

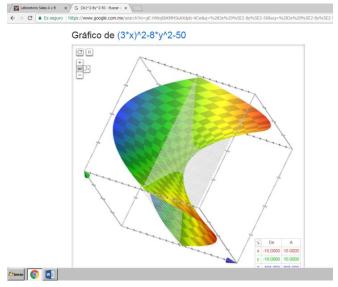
#### Castillo Morales Guillermo



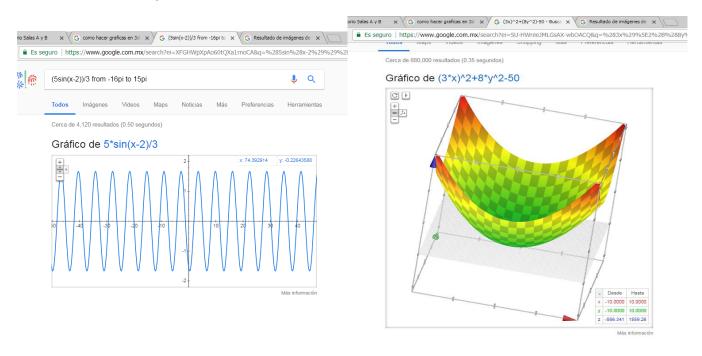


# Felipe Cruz Jonathan Miguel

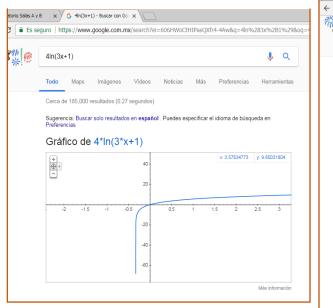


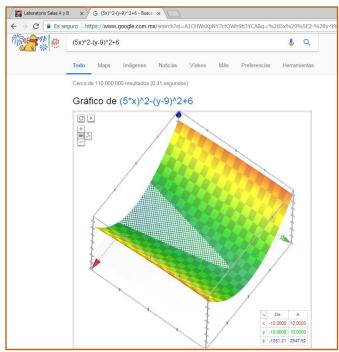


## Méndez Cruz Alejandro Guillermo



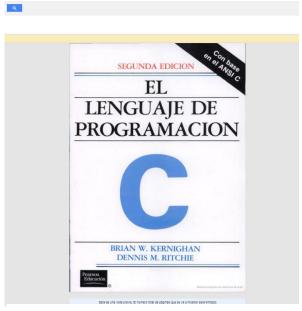
#### Pérez Hernández Daniel





#### Utilizar Google Académico para buscar:

• 5 páginas relacionadas con lenguaje C.



https://books.google.com.mx/books?id=OpJ\_0zpF7jIC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs\_ge\_summary\_r&cad=0#v=onepage&q&f=false



http://e-spacio.uned.es:8080/fedora/get/taee:congreso-1996-1007/S2I05.pdf



https://books.google.com.mx/books?id=AZ1ZXBlu9Y8C&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs\_ge\_summary\_r&cad=0#v=onepage&q&f=false



https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/41243423/tutorial\_hi\_tech.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2 Y53UL3A&Expires=1519246812&Signature=kjb7Wxdj1MiJ Up9CeZUblSNDQYs%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DTutorial\_hi\_tech.pdf



http://files.sanjo2014.webnode.es/200000001-c34cac445e/INTRODUCCION%20A%20LA%20PROGRAMACION.pdf

• 5 páginas relacionadas con pseudocódigo.



http://www.dccia.ua.es/~faraon/docs/programa cion.pdf



https://biblioteca.sistedes.es/wp-content/uploads/2016/04/PseudoDSL-Un-lenguaje-generativo-para-el-aprendizaje-depseudoc%C3%B3digo.pdf



http://www.redalyc.org/html/816/8164085501 4/

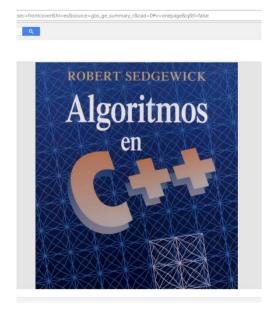


http://www.bdigital.unal.edu.co/52392/



http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/19177

• 5 páginas relacionadas con algoritmos computacionales.



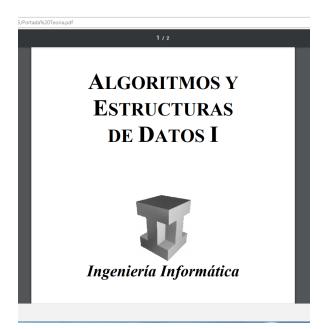
https://books.google.com.mx/books?id=8OBlq uzq83oC&printsec=frontcover&hl=es&source =gbs\_ge\_summary\_r&cad=0#v=onepage&q&f=false



http://repositorio.upct.es/handle/10317/2130



http://www.redalyc.org/html/922/92230103/



 $http://informatica.uv.es/iiguia/AED/oldwww/2004\_0\\5/Portada%20Teoria.pdf$ 

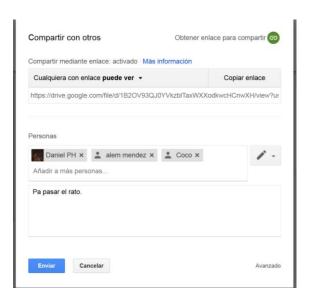


http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/18901

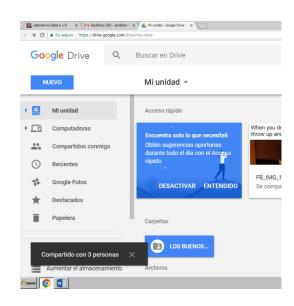
## Ejercicio 6:

Compartir un documento con los demás integrantes de equipo a través de la nube.

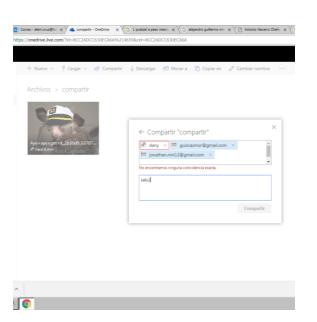
Castillo Morales Guillermo



Felipe Cruz Jonathan Miguel



Méndez Cruz Alejandro Guillermo



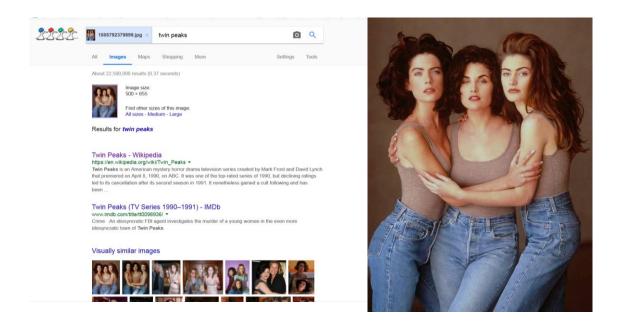
Pérez Hernández Daniel

	Abrir con ▼					
nes 🕶						
	Compartir con otros usuarios Obtener vínculo para compartir (3)					
pg	Vínculo de uso compartido desactivado Más información					
00.jpg	NO: Solo pueden acceder usuarios específicos. ▼ Copiar vínculo					
00.jpg	https://drive.google.com/file/d/1ejq-x-n_TN0QIpjW5LXWXQeAEyL-Ujyy/view?usp=s					
nd-nature-wall						
9	Personas					
ndes-wallpape	å alem mendez x å jonathan.nini12@gmail.com x					
ck-Nature-Fin						
42.jpg	¡Holal Disfruten el bello meme. <3					
46.jpg						
32.jpg						
11.ipg						
06 ing	Enviar Configuración avanzada					
- pg						
Bu:jpg						
75.]pg						
25.jpg						

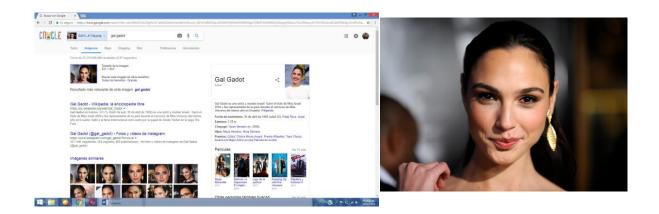
# Ejercicio 7:

Realizar una búsqueda en Google a partir de una imagen por cada integrante.

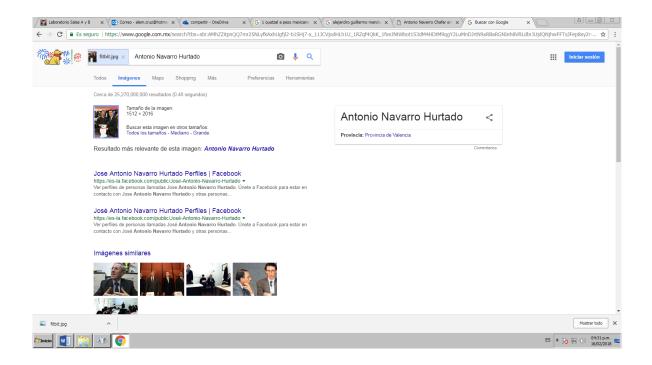
#### Castillo Morales Guillermo



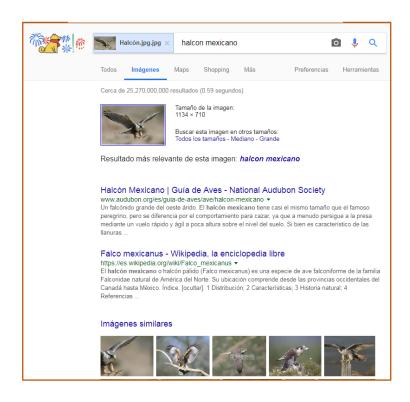
Felipe Cruz Jonathan Miguel



#### Méndez Cruz Alejandro Guillermo



#### Pérez Hernández Daniel



T .	•	•	•	Ω
Hil	er	C11	าเก	×٠
		$\mathbf{u}$	νIU	υ.

Crear un repositorio de almacenamiento en línea.

Castillo Morales Guillermo

https://github.com/sircrocoboy/practica1\_fdp

Felipe Cruz Jonathan Miguel

https://github.com/TatanNini

Méndez Cruz Alejandro Guillermo

https://github.com/AlemjandroMendez/practica1\_fdp

Pérez Hernández Daniel

https://github.com/DannFox

# Aprendizaje Individual

Castillo Morales Guillermo.

Me pareció una práctica muy interesante, pues a pesar de que conocía la mayoría de las características de Google usadas, otras me tomaron de sorpresa: por ejemplo, aprendí que podemos usar el buscador para realizar gráficas en tercera dimensión. Todo esto lo convierten en una herramienta importante de la que podemos hacer uso a lo largo de nuestra carrera y vida laboral.

#### Felipe Cruz Jonathan Miguel

Yo aprendí varias cosas, ya que los exploradores solo los ocupo para buscar tareas o ver videos, pero ya vi que hay una página especial para alumnos que aparecen más archivos en Pdf y podrán ayudarme más, así como también el poner una foto en el buscador de imágenes y te muestre sobre el personaje o similar (yo por ejemplo al llegar a casa lo probé con fotos mías y de mi familia), algo que me gusto bastante y ya me ayudo es que para graficar en 2D y 3D solo debes poner la ecuación hasta arriba y te la da mejor que si andas buscando programas en internet que grafiquen

#### Méndez Cruz Alejandro Guillermo

Conocí Github, que es para hacer proyectos, a cómo usarlo, como subir archivos y será de utilidad en la materia

#### Pérez Hernández Daniel

Después de esta práctica, puedo emplear de manera más eficiente y certera el motor de búsqueda Google: comandos simples con finalidad de filtros, la calculadora para obtener gráficas en dos o tres dimensiones, el convertidor de unidades, su sección Académica y búsqueda de imágenes a partir de imágenes insertadas.

Este comienzo me pareció muy sencillo, y seguramente me serán de utilidad en futuras ocasiones para cursar un buen semestre. Concluyendo, considero a mi equipo muy dinámico, abierto a opiniones y dispuesto a trabajar (resulta agradable).