

### Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

## Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a):	Karina García Morales
Asignatura:	Fundamentos de programación
Grupo:	22
	1
Integrante(s):	Martinez Valdez Rubén Eduardo
No. de lista o brigada:	
	CALIFICACIÓN:

# La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Objetivo: El alumno conocerá y utilizará 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.

Introducción: Como estudiante de ingeniería debo dominar las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) para tareas académicas y futuras carreras, siendo que, en esta práctica me centre en herramientas para gestionar repositorios y realice búsquedas avanzadas en Internet, facilitando el registro de documentos, almacenamiento seguro y búsqueda especializada de información, haciendo uso de las siguientes herramientas:

- Un controlador de versiones, que registra y gestiona cambios en archivos a lo largo del tiempo y me permite revertir versiones, comparar cambios, identificar autores de modificaciones, proteger contra errores y facilitar el trabajo en equipo, siendo crucial para programadores y útil para diseñadores, escritores y otros que necesiten controlar cambios en sus archivos, encontrándose distintos sistemas de control de versiones.
- -Sistema de Control de versiones Local: Donde los cambios de los archivos se registran y almacenan en una base de datos local.
- -Sistema de Control de Versiones Centralizado: Donde se permiten la colaboración mediante un servidor central que gestiona las versiones, donde los usuarios descargan archivos, realizan cambios y los suben de nuevo.
- -Sistema de Control de Versiones Distribuido: Donde los usuarios tienen copias completas del proyecto y su historial, permitiendo restaurar el servidor desde sus copias si falla, y compartir cambios directamente entre ellos.

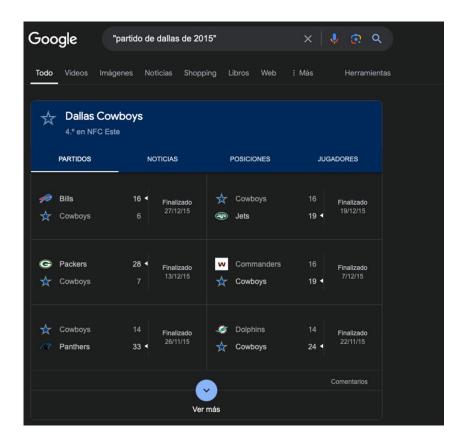
Repositorio: Es el directorio principal donde se organiza un proyecto y se guardan todos los archivos, incluyendo los necesarios para el control de versiones en Git.

-Local: Solo el dueño del equipo tiene acceso a él.

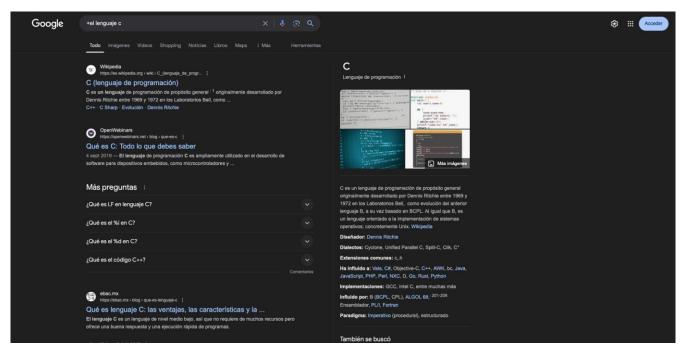
- -Remoto: A este se puede acceder desde internet permitiendo tener a la mano los archivos, es decir, se encuentra en un servidor externo.
- Buscadores de Internet, siendo aplicaciones que exploran y organizan información en Internet para mostrarla en el navegador, haciendo uso para la practica el navegador de Google.



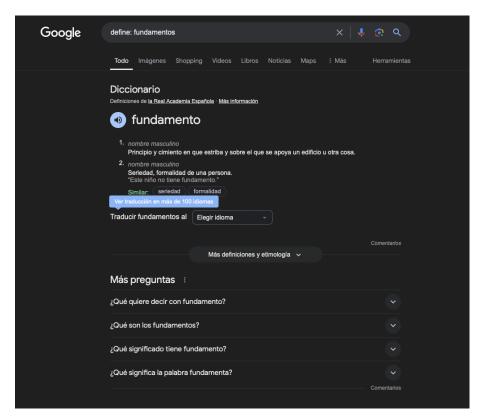
Busqué imágenes de basquetbol y use el comando (or) para dar opción a la búsqueda de tenis, además utilice el comando (-) para evitar que salga en la búsqueda futbol.



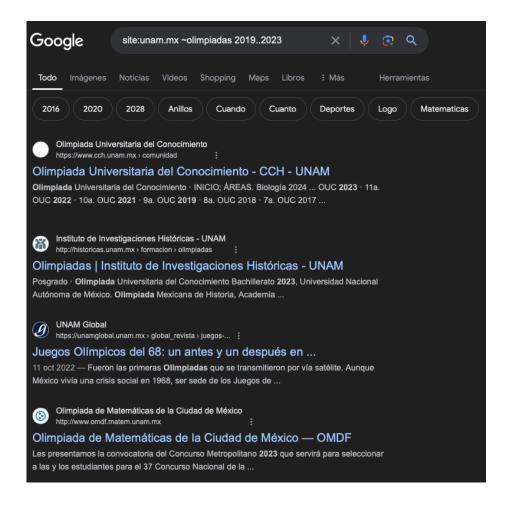
Utilice las comillas dobles ("") para realizar una búsqueda en específico, en este caso el partido de dallas de 2015.



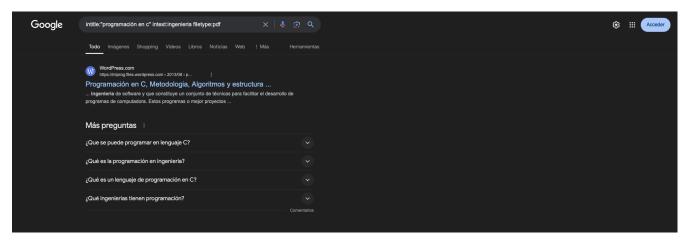
Use el comando (+) para encontrar páginas que incluyan esas palabras.



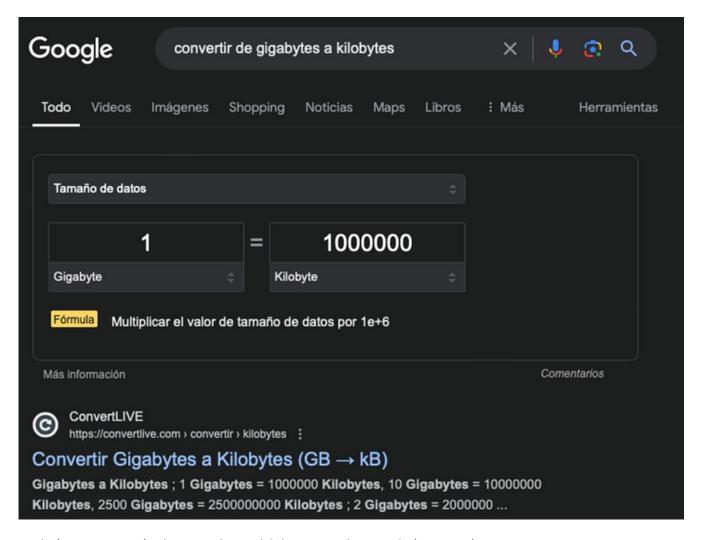
Para encontrar la definición de la palabra fundamentos, utilicé el comando (define) con el que encontré la definición



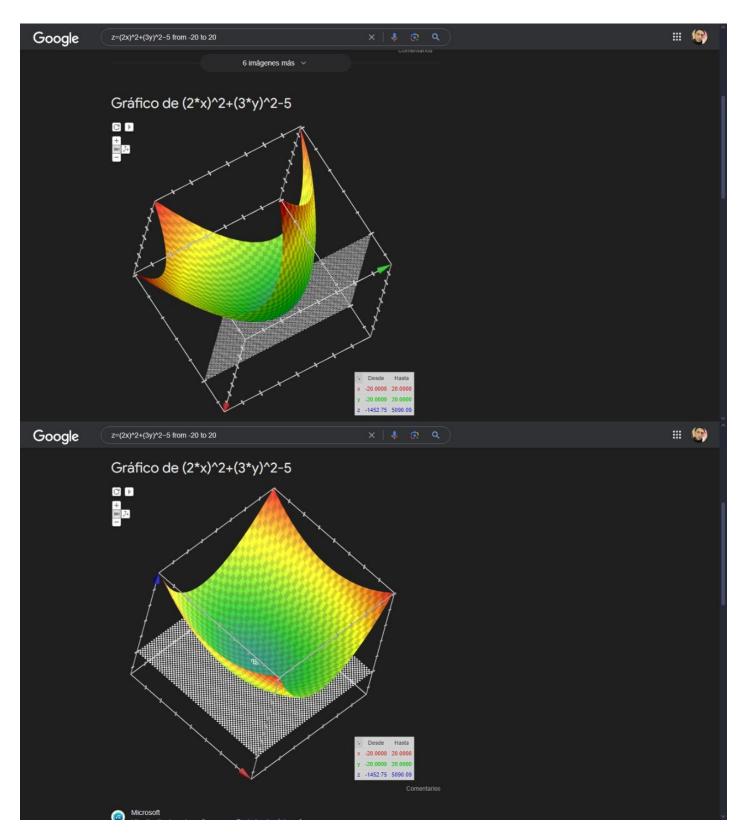
Busqué un sitio en específico el sitio unam.mx utilizando el comando (site), además de realizar la búsqueda de olimpiadas relacionado al sitio con el comando (~), por último especifique un intervalo entre los años 2019 y 2023 con el comando (..).



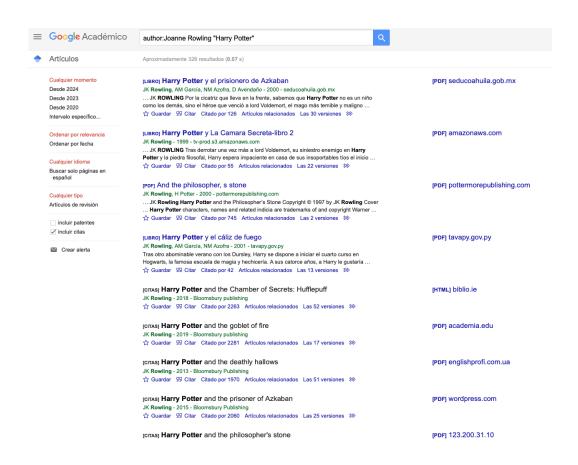
Busqué documentos que tengan por título programación en c, con el comando (intitle) y poniendo la búsqueda del título entre comillas dobles, seguidamente usé el comando (intext) para restringir la búsqueda de ingeniería y por último especifique que quiero que salgan en la búsqueda solo archivos de con el comando (filetype).



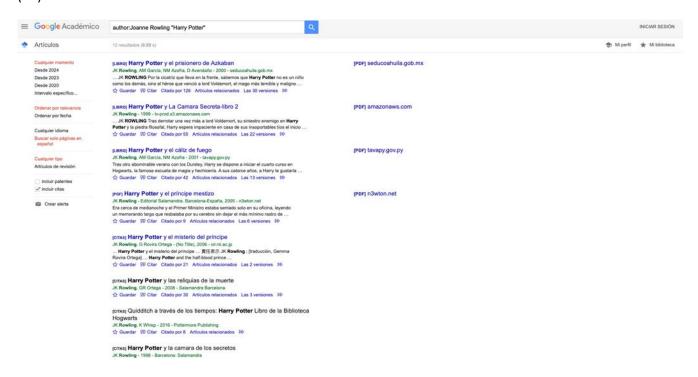
Realicé una conversión de un gigabyte a kilobyte, con el comando (convertir)



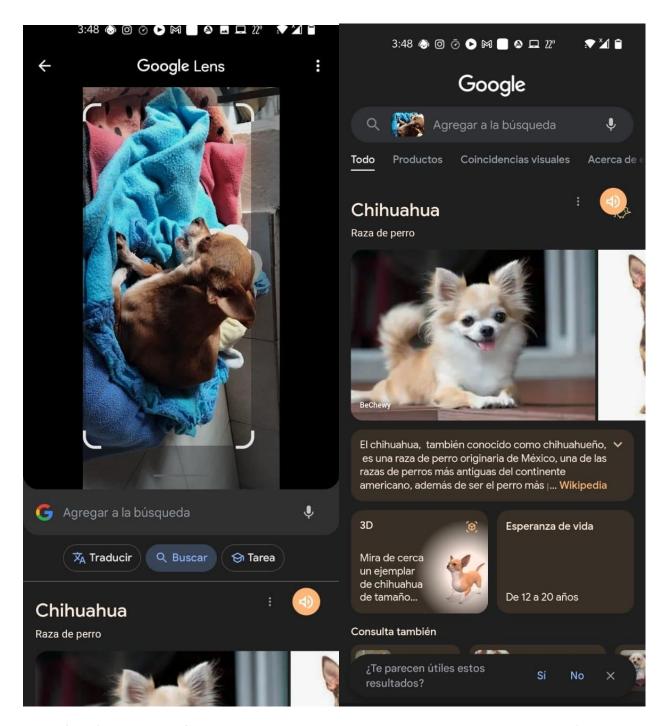
En el buscador de Google pude reproducir la grafica de una figura en 3D, solo introduciendo la función y el dominio en el que se quiere observar:  $z=(2x)^2+(3y)^2-5$  from -20 to 20.



En un buscador especializado de Google, llamado Google académico, realicé una búsqueda enfocado en el mundo académico, buscando un autor en especifico con el comando (author) y la búsqueda más específica entre comillas ("").



En el mismo buscado especializado, podemos realizar una búsqueda por campos en específico, siendo la fecha, idioma o el tipo de archivo algunos de los campos a cambiar.



Con la función de toma de fotos de Google, al capturar la imagen de mi mascota, me salen búsquedas relacionadas o parecidas a lo que se ve en la foto tomada, en este caso muestra la raza de mi mascota y ejemplares parecidos.

#### Enlace de GitHub:

https://github.com/Hubimartinez/practica1 fdp

### BIBLIOGRAFÍA

-GitHub: Let's build from here. (2024). GitHub. https://github.com/

-KarinaGarcíaMorales-FP | TAV. (s. f.). <a href="https://tuaulavirtual.educatic.unam.mx/course/view.php?id=4821">https://tuaulavirtual.educatic.unam.mx/course/view.php?id=4821</a>