



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:

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Martinez Valdez Rubén Eduardo

*No. de lista o
brigada:*

Semestre: Primero

Fecha de entrega:

Observaciones:

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.

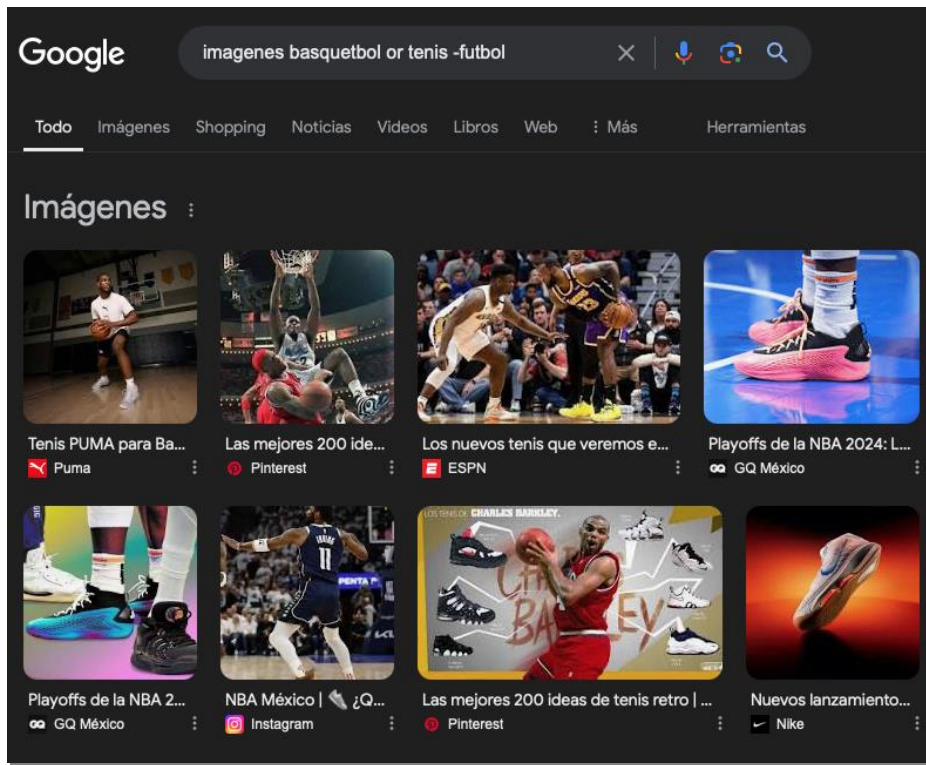
-Sistema de Control de Versiones Distribuido: Donde los usuarios tienen copias completas del proyecto y su historial, permitiendo restaurar el servidor desde sus copias si falla, y compartir cambios directamente entre ellos.

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.

Google "partido de dallas de 2015" X

Todo Videos Imágenes Noticias Shopping Libros Web Más Herramientas

Dallas Cowboys
 4.º en NFC Este

PARTIDOS	NOTICIAS	POSICIONES	JUGADORES
Bills Cowboys	16 Finalizado 27/12/15	Cowboys Jets	16 Finalizado 19/12/15
Packers Cowboys	28 Finalizado 13/12/15	Commanders Cowboys	16 Finalizado 7/12/15
Cowboys Panthers	14 Finalizado 26/11/15	Dolphins Cowboys	14 Finalizado 22/11/15

Ver más

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

Google +el lenguaje c X

Todo Imágenes Videos Shopping Noticias Libros Maps Más Herramientas

Wikipedia
[https://es.wikipedia.org/wiki/C_\(lenguaje_de_programaci%C3%B3n\)](https://es.wikipedia.org/wiki/C_(lenguaje_de_programaci%C3%B3n))
C (lenguaje de programación)
 C es un lenguaje de programación de propósito general, originalmente desarrollado por Dennis Ritchie entre 1969 y 1972 en los Laboratorios Bell, como ...
 C++ · C Sharp · Evolución · Dennis Ritchie

OpenWebinars
<https://openwebinars.net/blog/que-es-c/>
Qué es C: Todo lo que debes saber
 4 sept 2019 — El lenguaje de programación C es ampliamente utilizado en el desarrollo de software para dispositivos embebidos, como microcontroladores y ...

Más preguntas

- ¿Qué es LF en lenguaje C?
- ¿Qué es el %i en C?
- ¿Qué es el %d en C?
- ¿Qué es el código C++?

ebac.mx
<https://ebac.mx/blog/que-es-lenguaje-c/>
Qué es lenguaje C: las ventajas, las características y la ...
 El lenguaje C es un lenguaje de nivel medio bajo, así que no requiere de muchos recursos pero ofrece una buena respuesta y una ejecución rápida de programas.

C
 Lenguaje de programación

C es un lenguaje de programación de propósito general originalmente desarrollado por Dennis Ritchie entre 1969 y 1972 en los Laboratorios Bell, como evolución del anterior lenguaje B, a su vez basado en BCPL. Al igual que B, es un lenguaje orientado a la implementación de sistemas operativos; concretamente Unix. Wikipedia

Diseñador: Dennis Ritchie

Dialectos: Cyclone, Unified Parallel C, Split-C, Cilk, C*

Extensiones comunes: c, h

Ha influido a: Vala, C#, Objective-C, C++, AWK, bc, Java, JavaScript, PHP, Perl, NXC, D, Go, Rust, Python

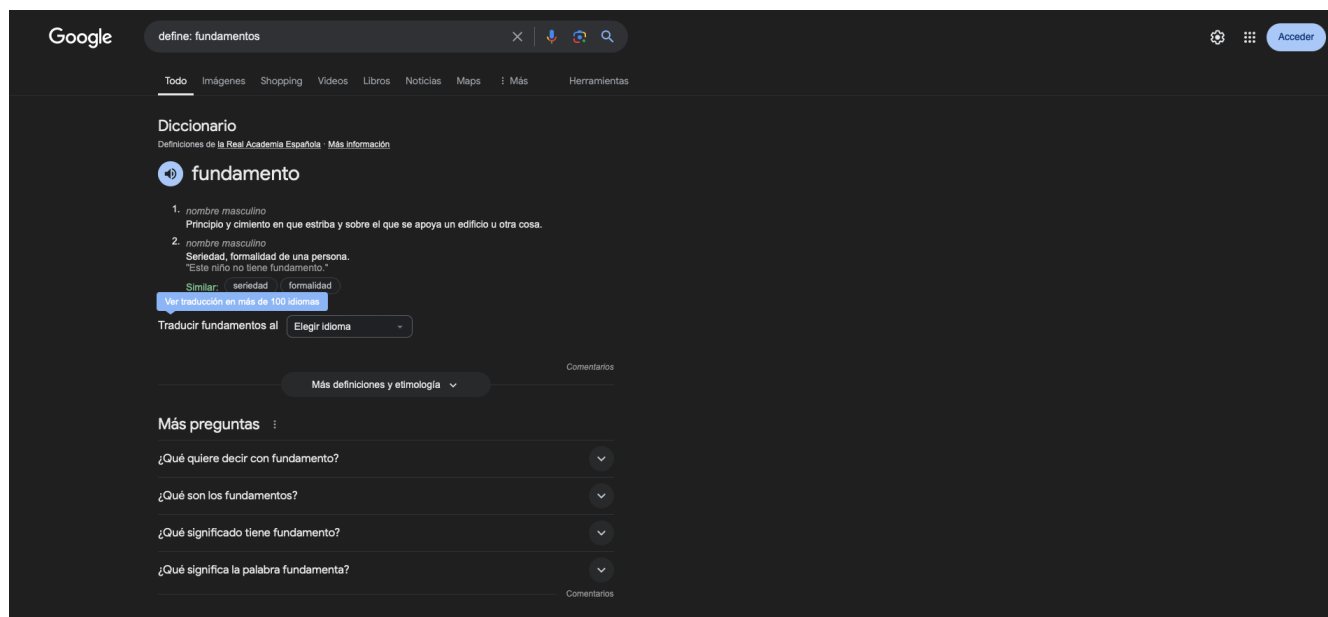
Implementaciones: GCC, Intel C, entre muchas más

Influido por: B (BCPL, CPL), ALGOL 68, 201-208, Ensamblador, PL/I, Fortran

Paradigma: Imperativo (procedural), estructurado

También se buscó

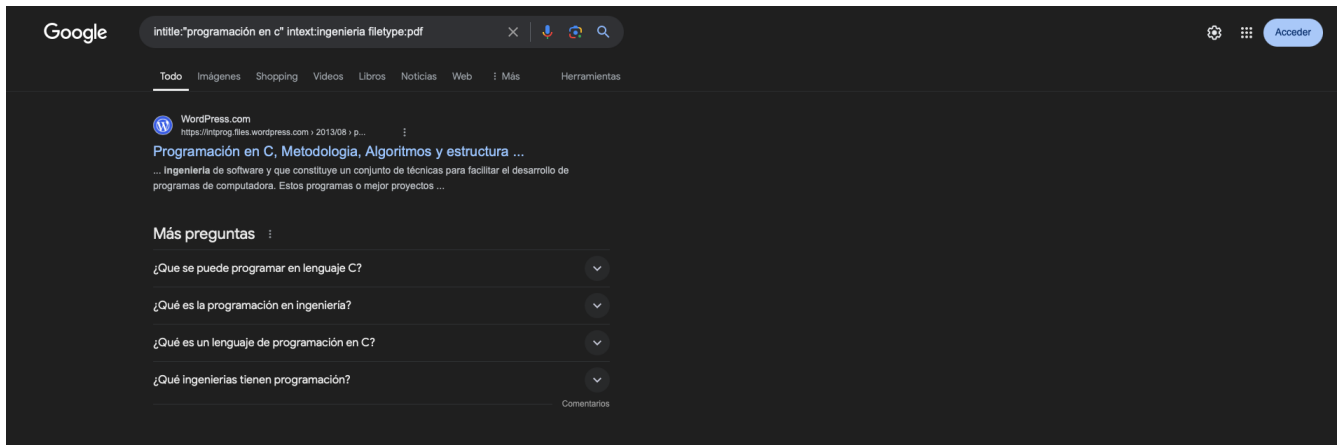
Use el comando (+) para encontrar páginas que incluyan esas palabras.



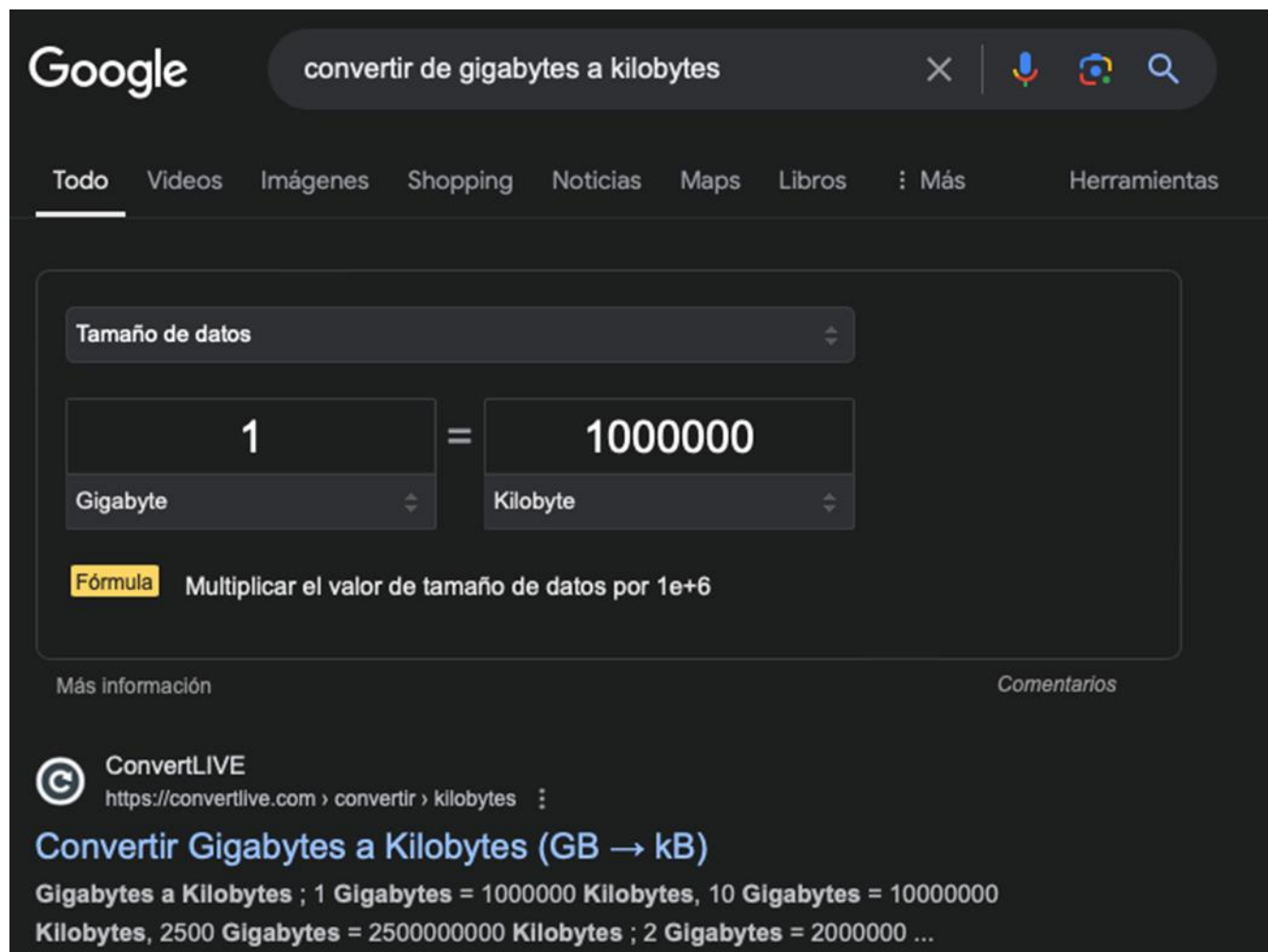
Para encontrar la definición de la palabra fundamentos, utilicé el comando (define) con el que encontré la definición



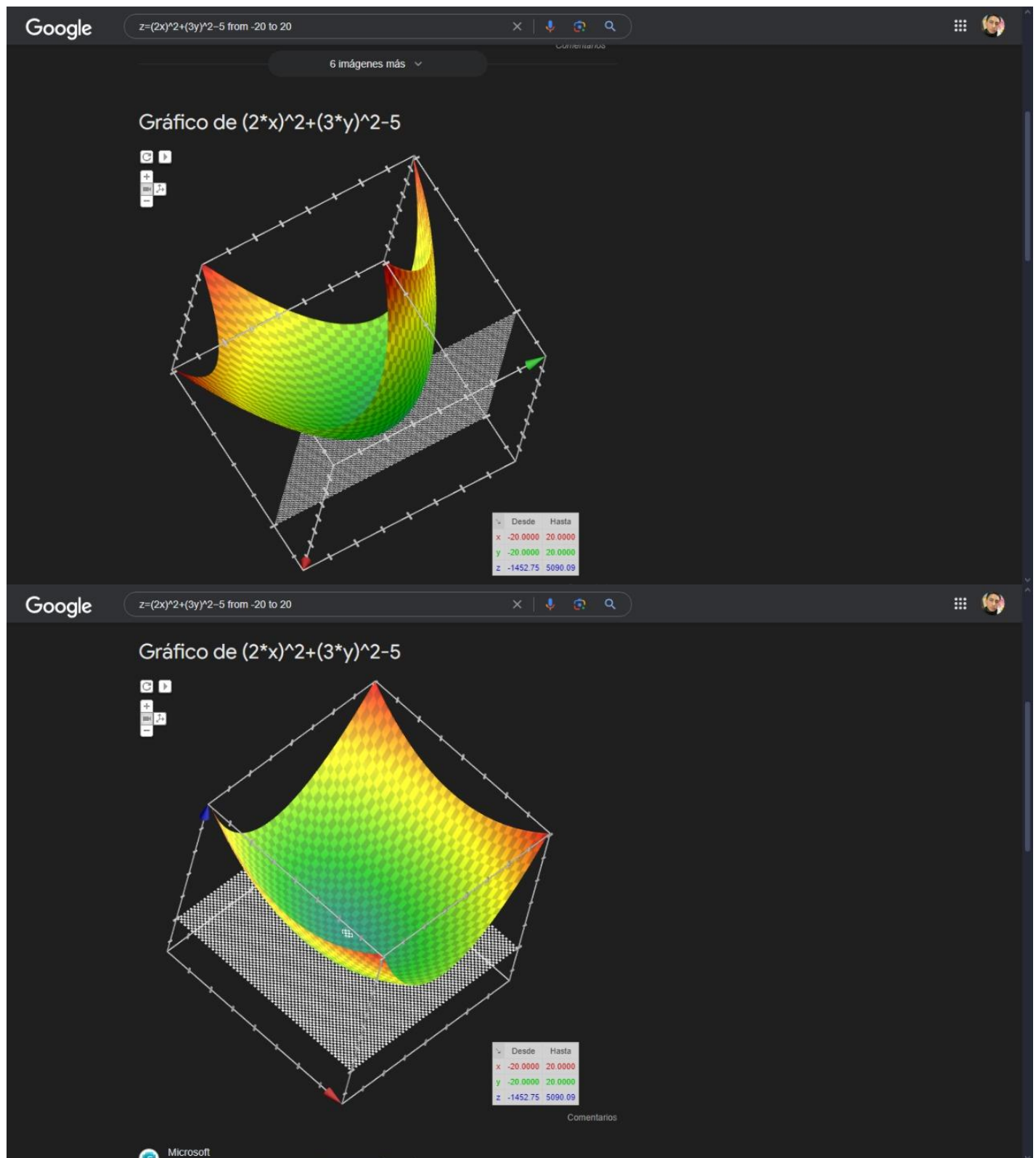
Busqué un sitio en específico el sitio unam.mx utilizando el comando (site), además de realizar la búsqueda de olimpiadas relacionado al sitio con el comando (~), por último especifique un intervalo entre los años 2019 y 2023 con el comando (..).



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 ultimo especifique que quiero que salgan en la busqueda solo archivos de con el comando (filetype).



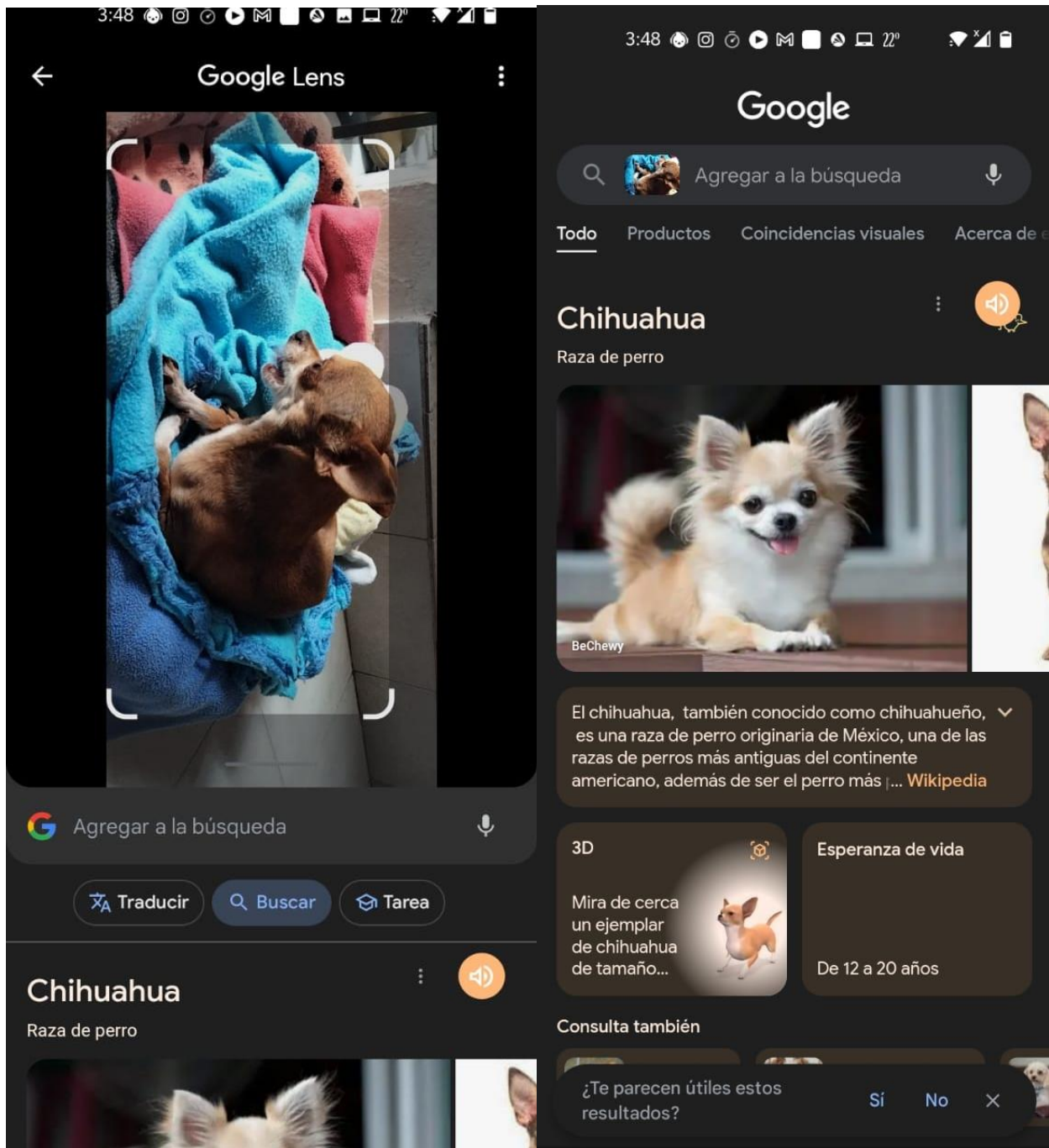
Realicé una conversión de un gigabyte a kilobyte, con el comando (convertir)



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 específico 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.

Link de github: