



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: ING. KARINA GARCIA MORALES

Asignatura: FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Grupo: 20

No. de práctica(s): PRACTICA NO. 1

Integrante(s): CRUZ GUTIERREZ ISAAC

No. de lista o brigada: 15

Semestre: 2023-1

Fecha de entrega: 30 DE AGOSTO DEL 2022

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

PRACTICA NO. 1: LA COMPUTACIÓN COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DEL PROFESIONAL DE INGENIERÍA

OBJETIVOS:

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.

DESARROLLO DE LA PRACTICA NO. 1:

1) CONTROL DE VERSIONES

Se nos explicó el uso y el tipo de control de versiones, su uso es para que nosotros podamos trabajar, su función es el llevar el registro de las diferentes modificaciones y si es el caso poder recuperar versiones anteriores, con esto nuestro trabajo queda protegido ante inminentes errores.

Los diferentes tipos son:

a) De versiones locales

El registro de versiones se almacena en una base de datos local.

b) De versiones centralizado

Existe un servidor central y todos los colaboradores descargan la información de este.

c) De versiones distribuido

Cada usuario tiene una copia del trabajo y el registro de versiones por si existe un error en algún usuario lo pueda descargar de algún otro equipo.

2) ALMACENAMIENTOS EN LA NUBE

Estos son los 3 almacenamiento de la nube que mas se usan en el mundo debido su gran oferta y compatibilidad con lo diferentes equipos en el mundo.

	GOOGLE DRIVE	ONE DRIVE	ICLOUD DRIVE
Costos por mes	34 – 169 MXN/mes	40 MXN/mes	17-179 MXN/mes
Almacenamiento que es gratis	15 GB	5 GB	5 GB
Cientes de escritorio y celular.	Windows, macOS, iOS, Android	Windows, Android, iOS, macOS.	Windows, macOS, iOS
Costo 100 GB	34 MXN/mes	40 MXN/mes	50 MXN/mes ¹
Funcionalidad	Gran interacción entre diferentes dispositivos, sin importar el sistema ya que son compatibles con muchos sistemas.		Solo de manera predeterminada en dispositivos de Apple y con interacciones en Windows.

MEJOR OPCION DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE.

Son buenas plataforma, pero la mejor siempre será la que mejor se acomode a tus necesidades.

¹ El costo es por 200 GB.

3) BUSCADORES

Son aplicaciones informáticas que rastrean el internet, lo catalogan, clasifican y organizan toda la información para que nosotros podamos buscarla en el navegador de nuestra preferencia como: Google / Yahoo! / Bing / Explorer.

a. FORMULARIO

The screenshot shows a Google Forms interface with the 'Resuestas' (Responses) tab selected. The form is titled 'CUESTIONARIO DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN'. It displays 4 responses for two questions.

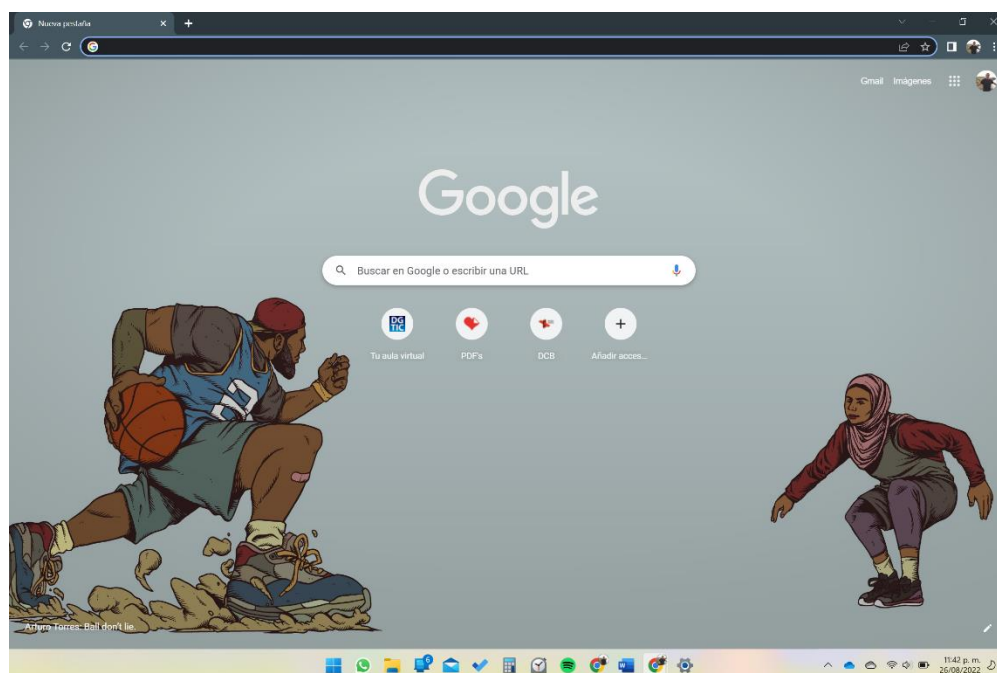
Question 1: Nombre completo
4 respuestas

Nombre completo
Luis Enrique Bernal
Axel Aguirre Cardenas
Andrés Suárez
Suárez De la O Juan Andrés

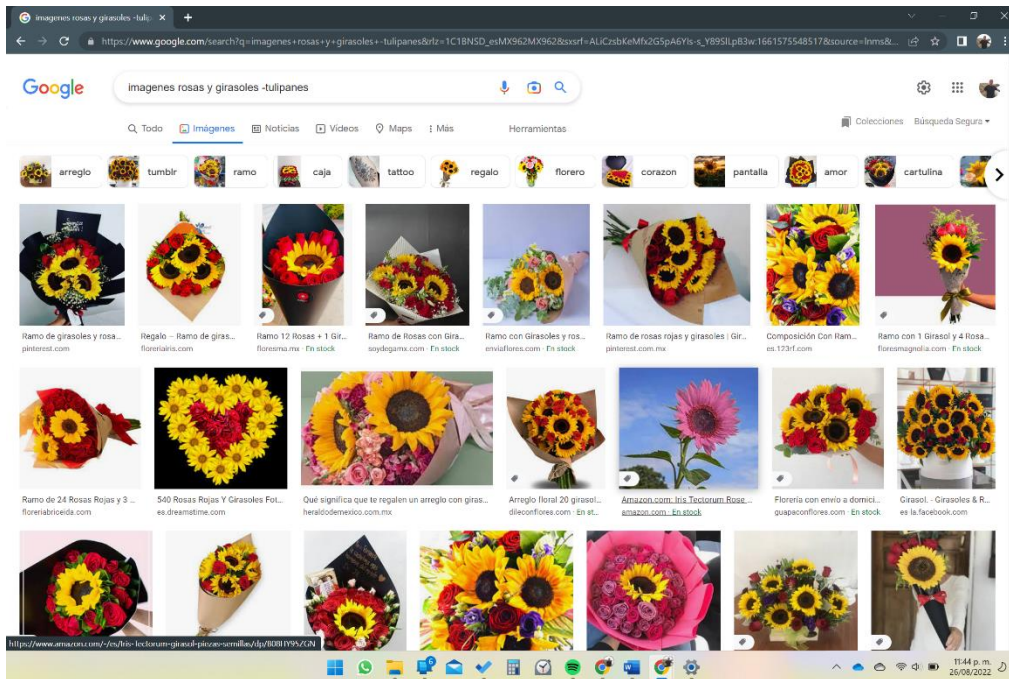
Question 2: ¿Cuántos lenguajes de programación manejas? (Enuncialos)
4 respuestas

¿Cuántos lenguajes de programación manejas? (Enuncialos)
0
ninguno
1
1:0

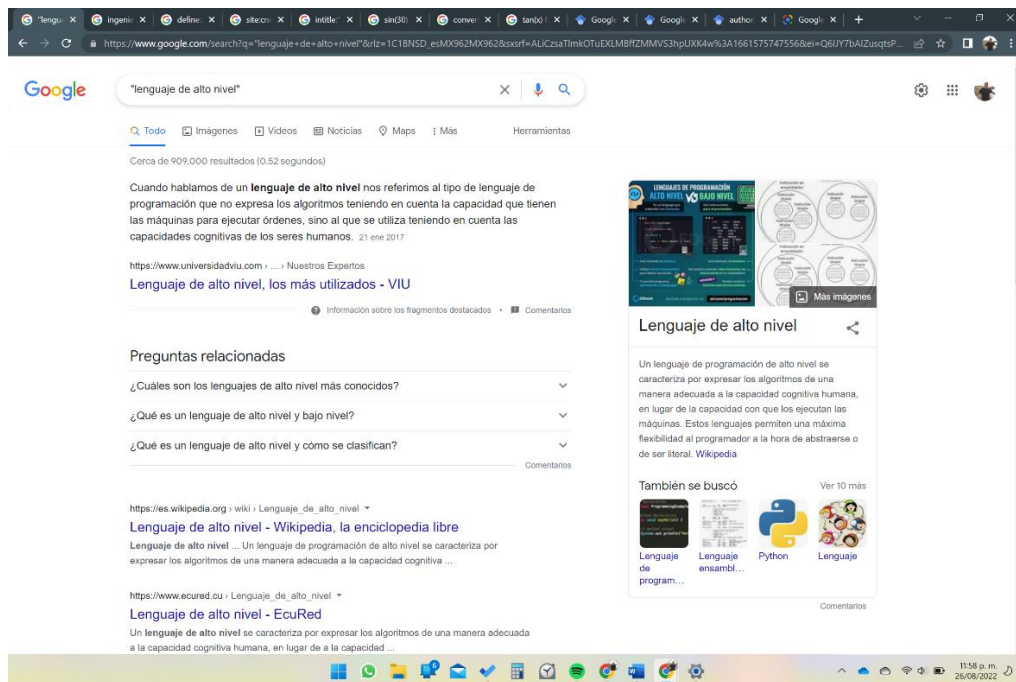
b. BUSCADOR -Google-



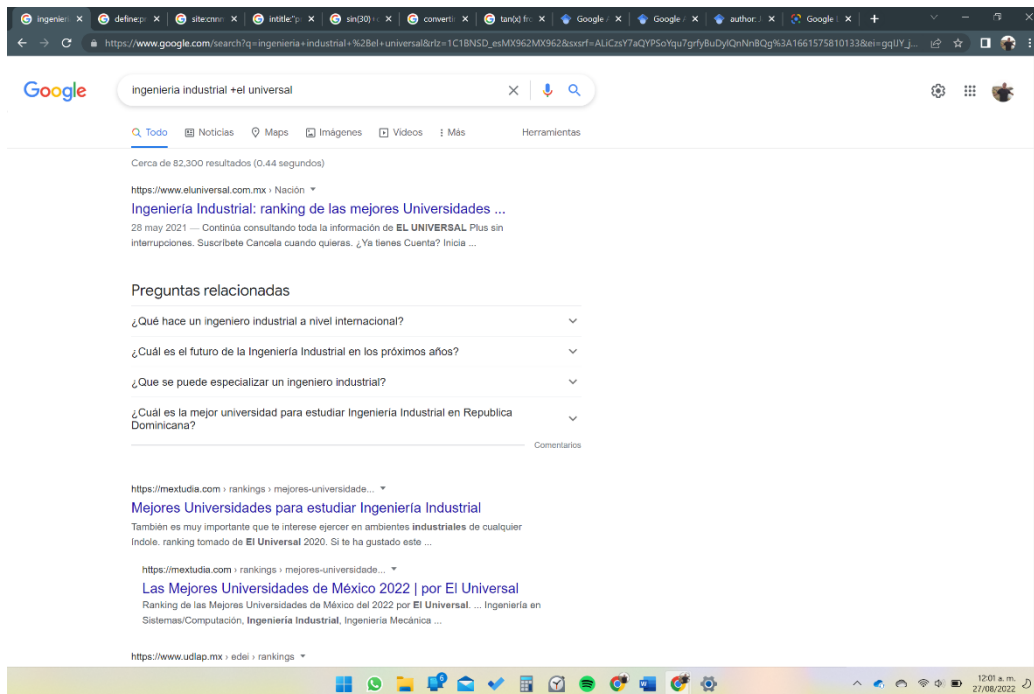
c. COMANDO: or



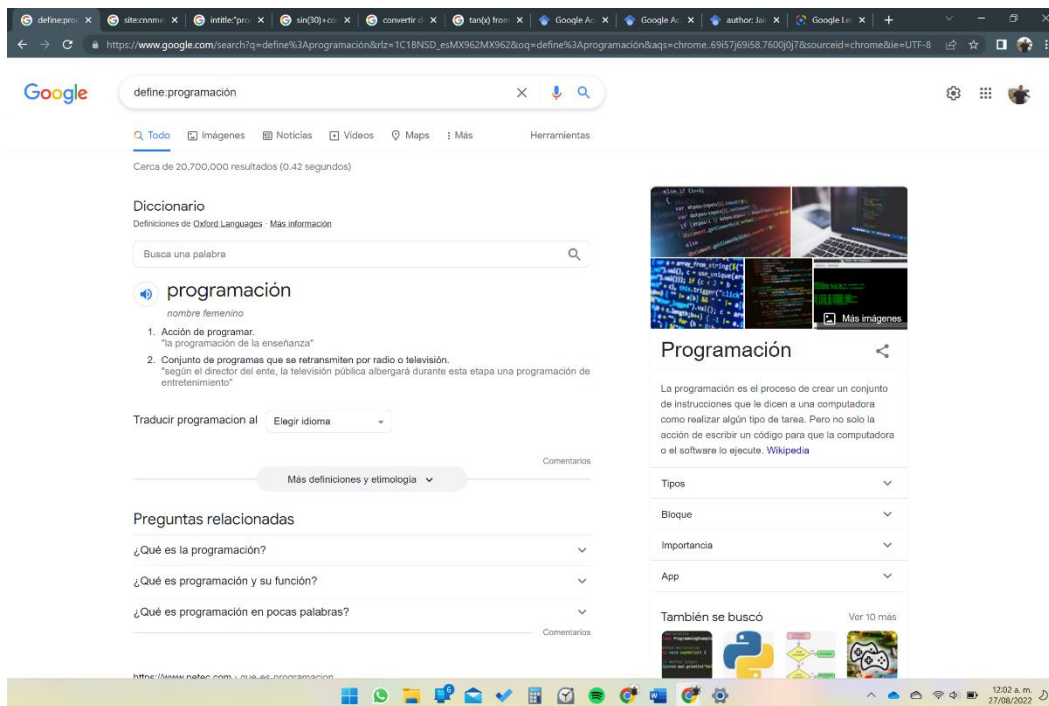
d. COMANDO: comillas



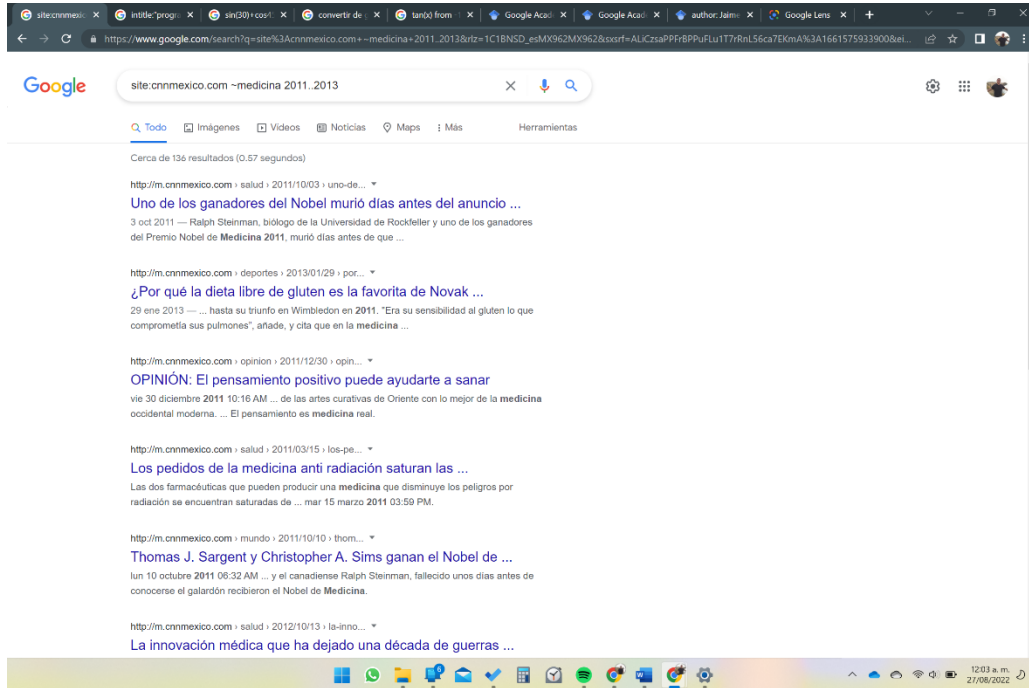
e. COMANDO: +



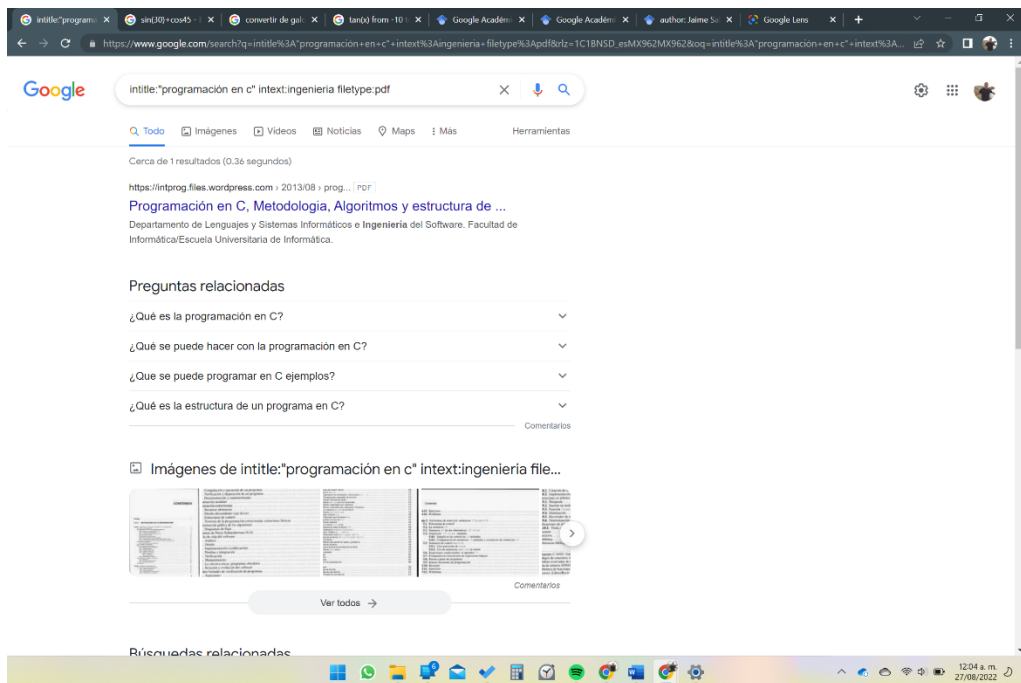
f. COMANDO: define



g. COMANDO: site y tilde



h. COMANDOS: intitle, intext y filetype



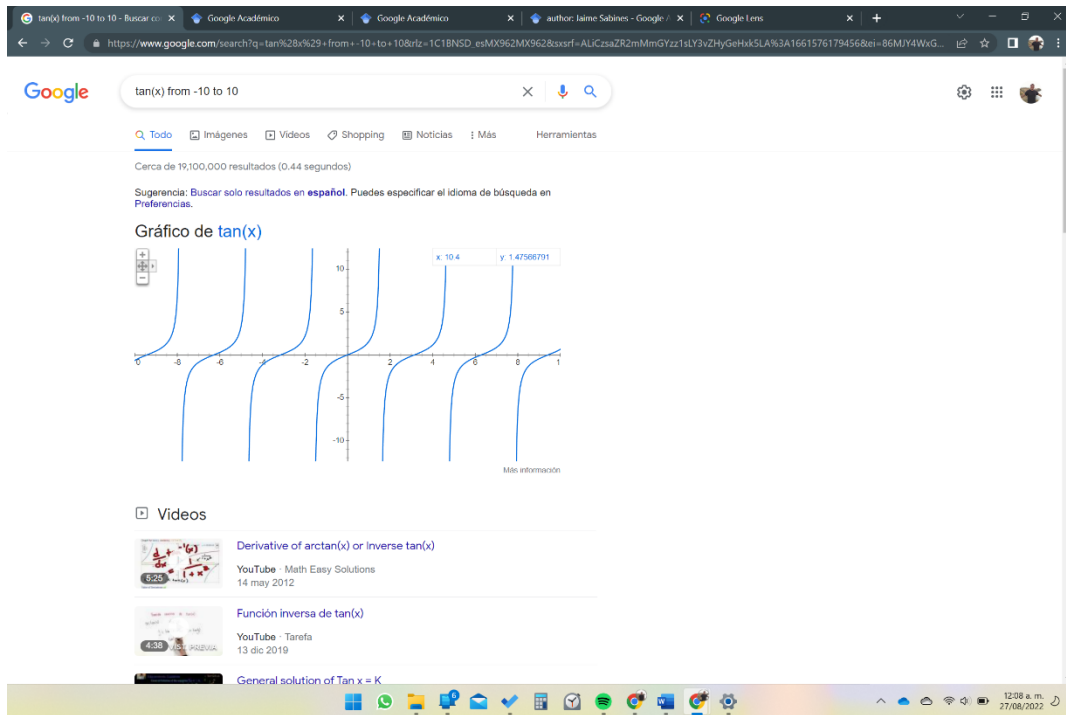
i. CALCULADORA

A screenshot of a Google search for the expression $\sin(30)+\cos(45)$. The search bar shows the input, and the results display a calculator interface. The calculator shows the expression $\sin(30 \text{ radians}) + \cos(45 \text{ radians}) = -0.46270963527$. Below the calculator, there are links to Mathway and other resources. The Mathway link is titled "Simplificar $\sin(30)+\cos(45)$ - Mathway" and describes it as a free math problem solver. There are also image results for the expression.

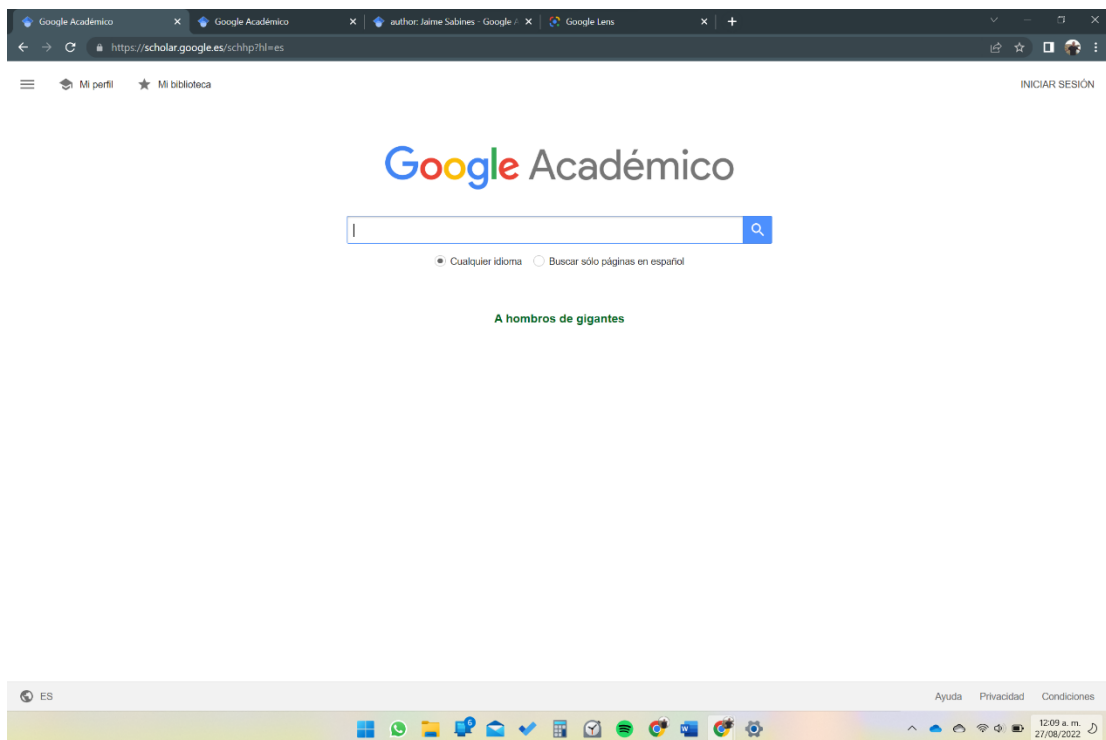
j. CONVERTIDOR DE UNIDADES

A screenshot of a Google search for the query "convertir de galones a m3". The search results show a unit converter interface. The input is "25" and the unit is "Galón estadounidense". The output is "0.0946353" and the unit is "Metro cúbico". Below the converter, there is a formula: $\text{Formula: para obtener un resultado aproximado, divide el valor de volumen entre 264.2}$. There are also links to other resources, including "Galones a Metros cúbicos | gal → m³" and "Preguntas relacionadas".

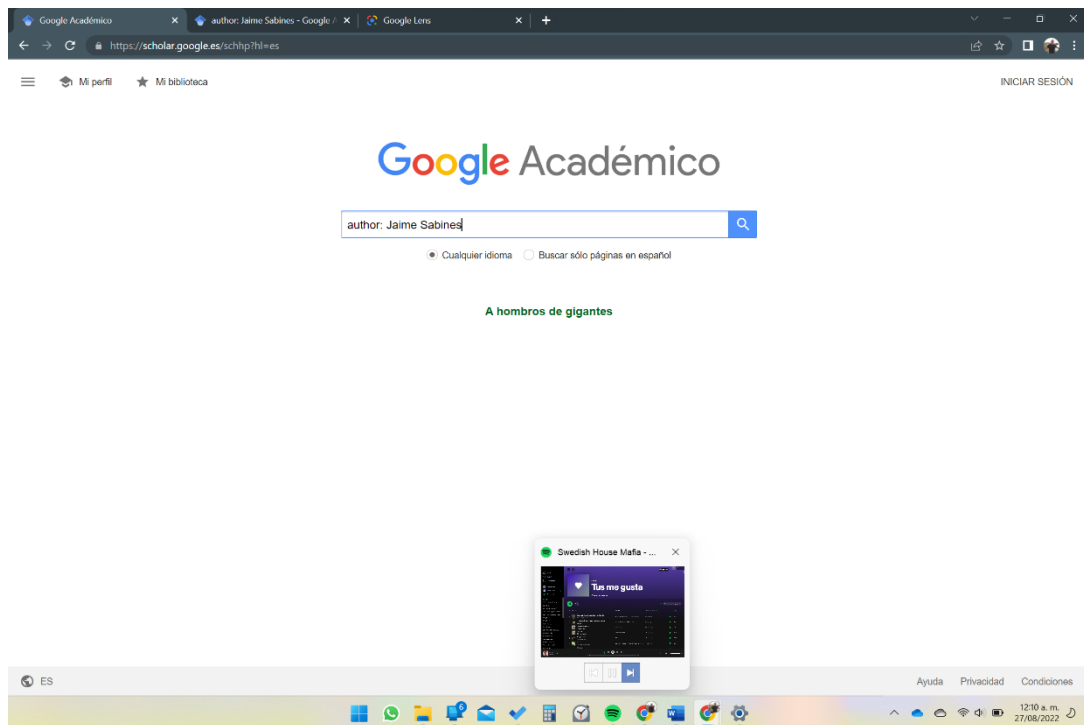
k. GRAFICADOR 2D



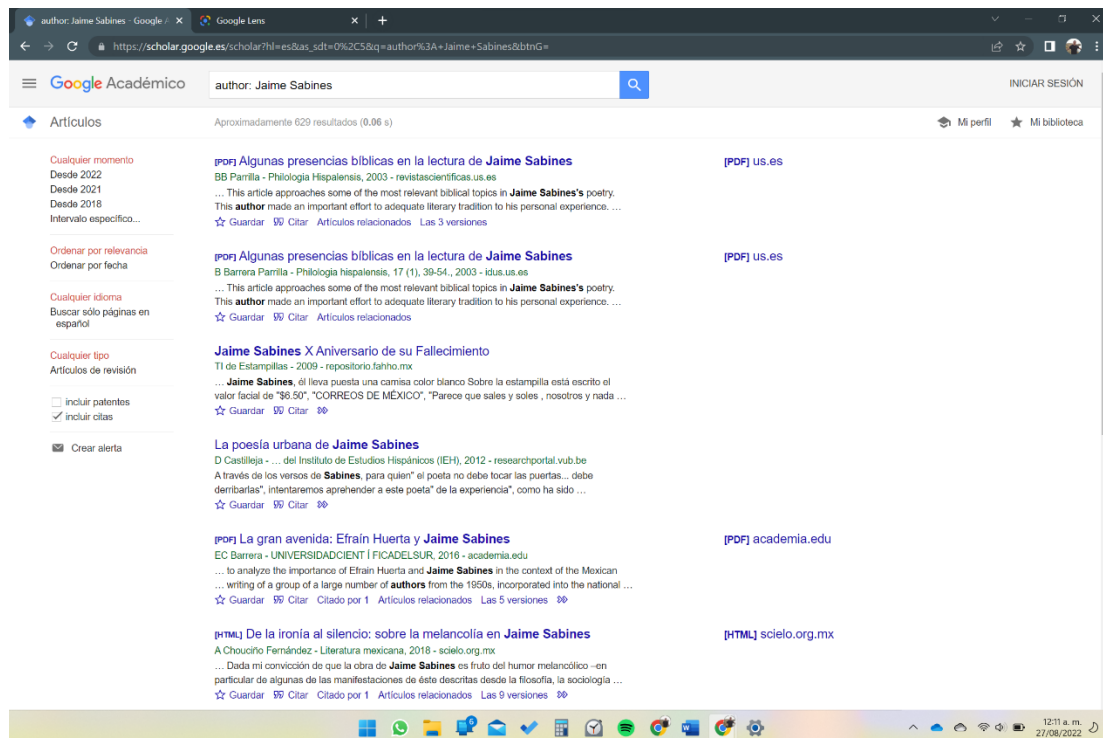
I. GOOGLE ACADEMICO



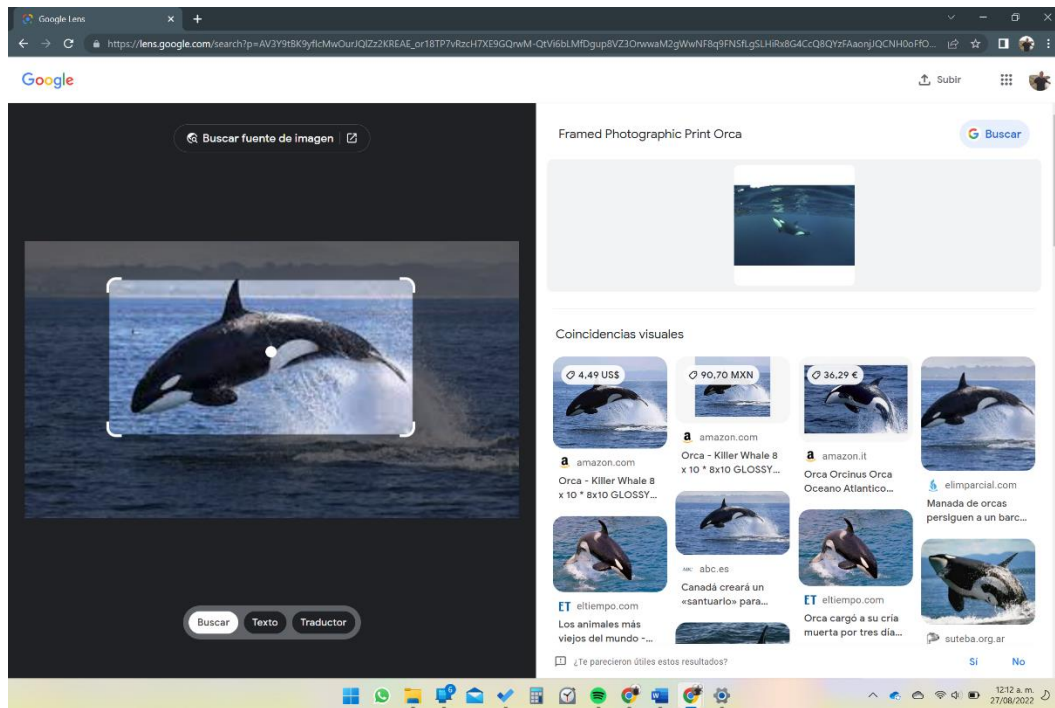
m. COMANDO: autor



n. CARACTERISTICAS DE LA BUSQUEDA



o. GOOGLE IMÁGENES



¿Por qué me salieron imágenes relacionadas con el animal de la foto?

Creo que fue por el “algoritmo” que detecto el que hay detrás de esa imagen, el como está catalogada y así es que se fue guiando de tal manera que al poner la imagen en específico de ese animal al ser tan específico nos arroja lo mas similar con un margen de error mínimo.

EJERCICIOS DE TAREA

No hubo como tal, solo se nos dejó la actividad de la creación de nuestra cuenta en GIT y hacer las actividades consecuentes.

https://github.com/IsaacCruzGutierrez/Practica1_fdp

CONCLUSIONES

Fue una muy buena práctica, aprendí demasiado del buscador de Google y que no solo se limita a hacer búsquedas de simples oraciones, sino que también tú puedes poner filtros que ayuden a que tus resultados sean muchísimos más certeros y precisos, puedes hacer operaciones sin la necesidad de una calculadora y si no sabes como se llama lo que buscas con una simple foto lo encuentras. Hay tantas maneras en las cuales podemos encontrar la información y yo no tenía ese conocimiento por eso es por lo que me pareció verdaderamente asombroso y de ahora en adelante de verdad que los usare demasiado.

BIBLIOGRAFIA

García Cano , E., & Solano Gálvaez, J. (21 de Febrero de 2022). *Laboratorio de computación salas A y B*. Recuperado el 27 de Agosto de 2022, de <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>