



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: M.I. Heriberto García Ledezma

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 21

No. de práctica(s): 1

Integrante(s): Yael Rodríguez Casarrubias

No. de lista o brigada: 43

Semestre: 2024-1

Fecha de entrega: 30/08/2023

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

OBJETIVOS

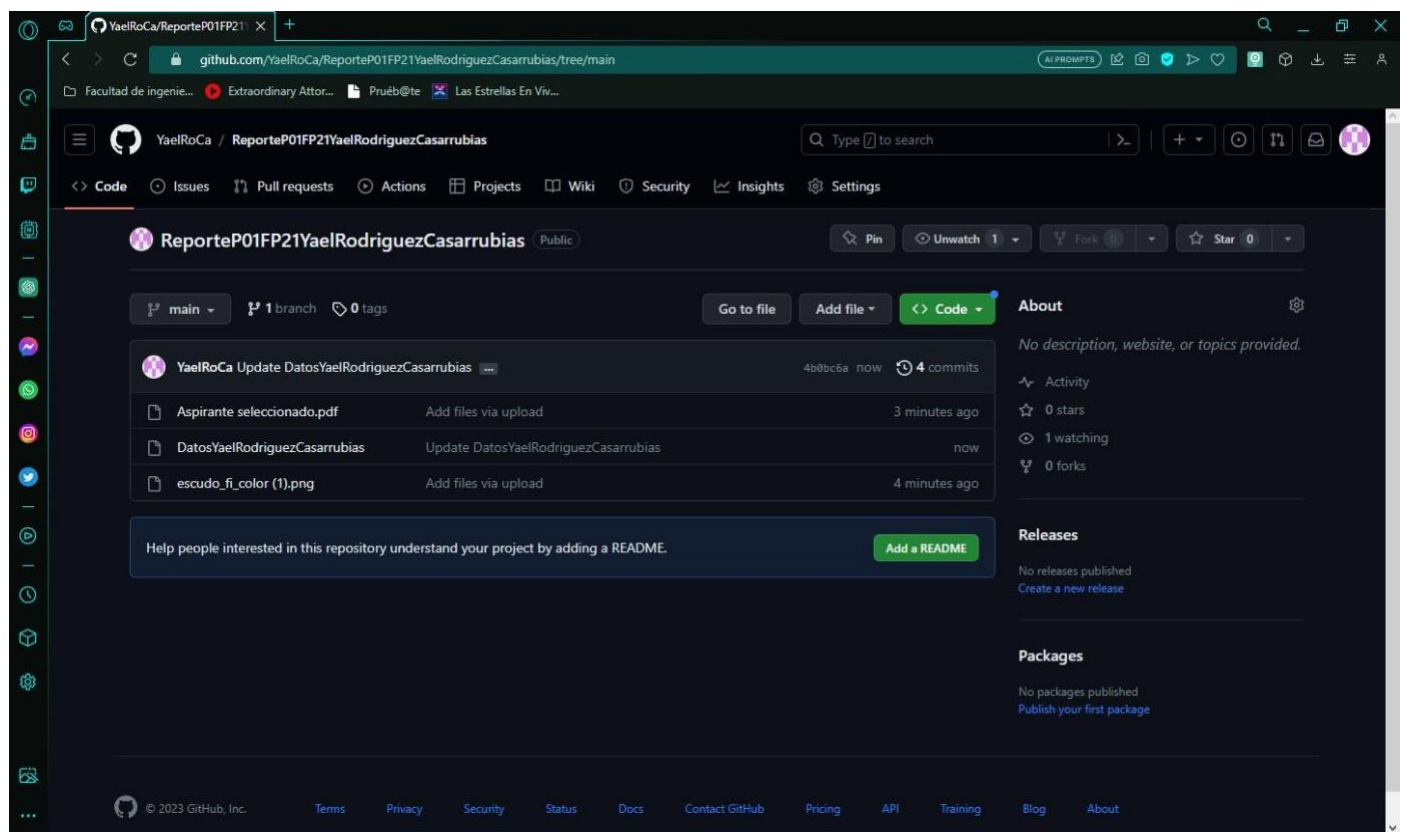
El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

DESARROLLO

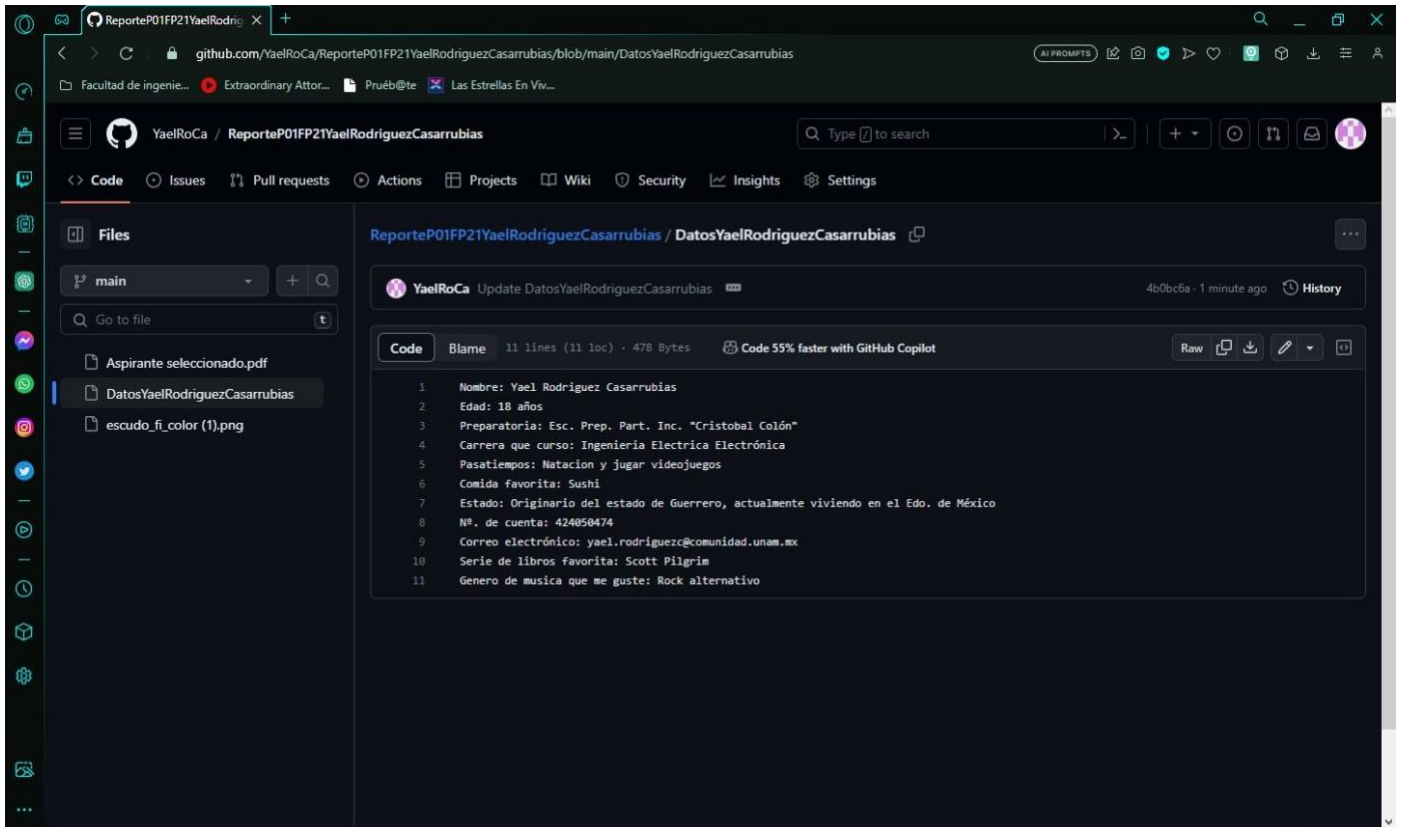
1.El aprovechamiento de las herramientas que nos proporciona tanto el Internet y las computadoras nos facilitan el hecho de buscar y manipular la información, nos permite ser más eficientes y puntuales en el manejo de la información que necesitemos, es por ello que es fundamental que aprendamos a utilizar las herramientas que usaremos a lo largo de nuestra carrera y el aprendizaje de programación.

Empezamos con la creación de un repositorio remoto en github, donde tenemos un sistema de control de versiones centralizado, y donde podemos almacenar nuestros archivos teniendo el control de sus versiones con forme van cambiando.

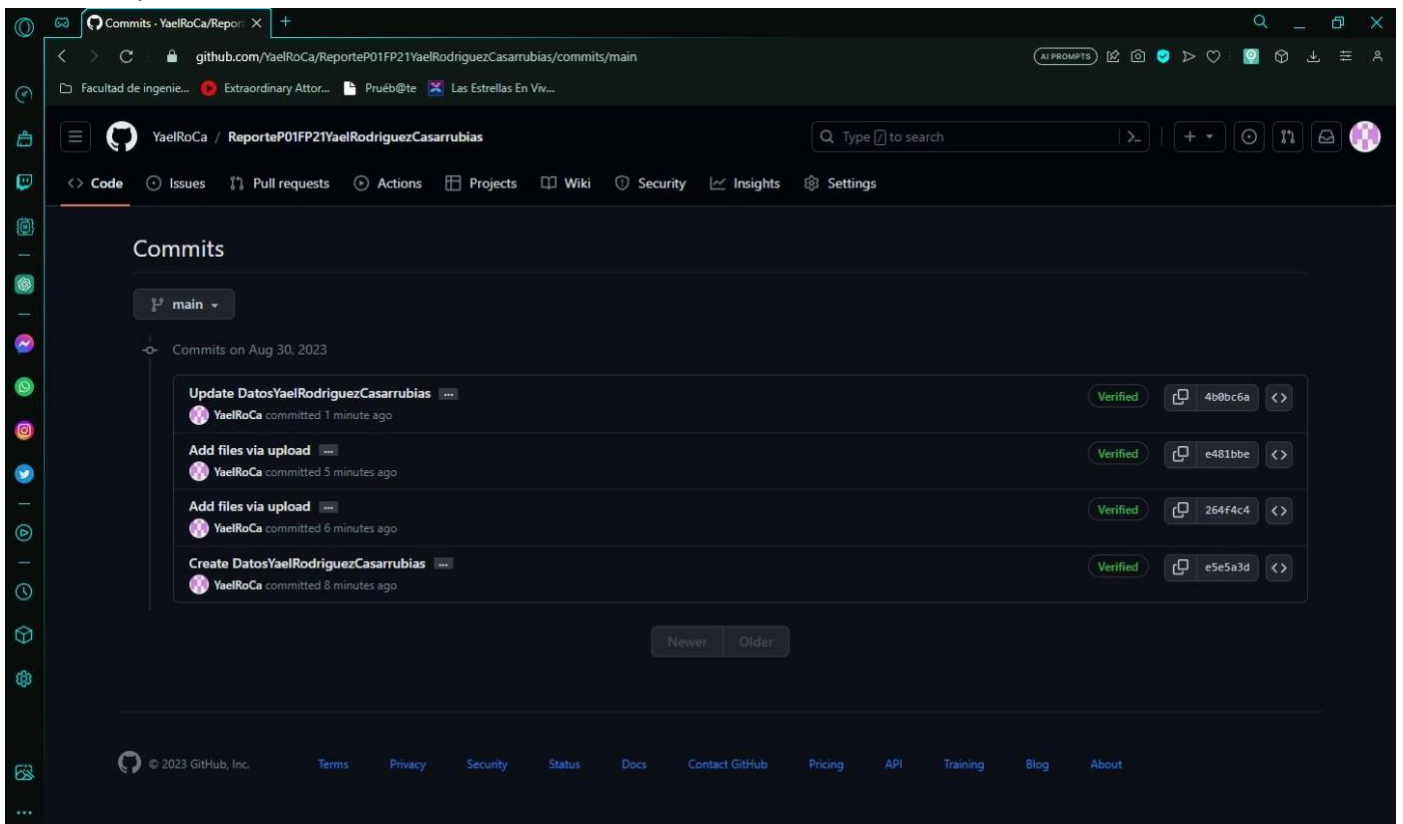
URL: <https://github.com/YaelRoCa/ReporteP01FP21YaelRodriguezCasarrubias>



Aquí observamos como dentro del repositorio ubicamos nuestros archivos guardados, identificamos cada uno de los archivos con su última fecha de modificación, y la cantidad de veces que ha sido cambiado.



En los archivos que creamos podemos guardar líneas de texto, ya sea con código o cualquier tipo de texto, podemos editarlo e indicar cada una de sus modificaciones.

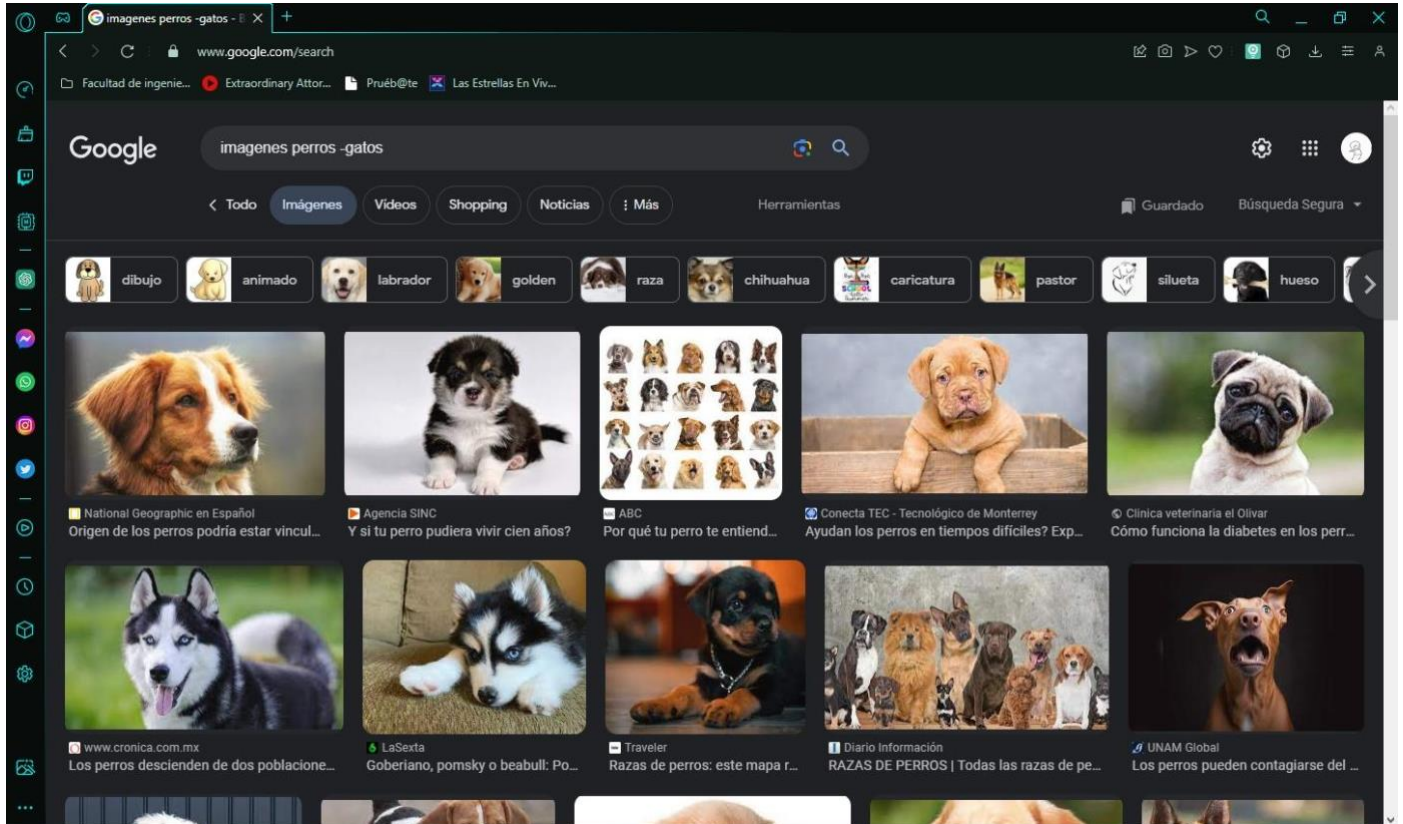


En el área de commits observamos los detalles de cada uno de las modificaciones realizadas, en este caso son 4 por las actividades que se realizaron según el manual.

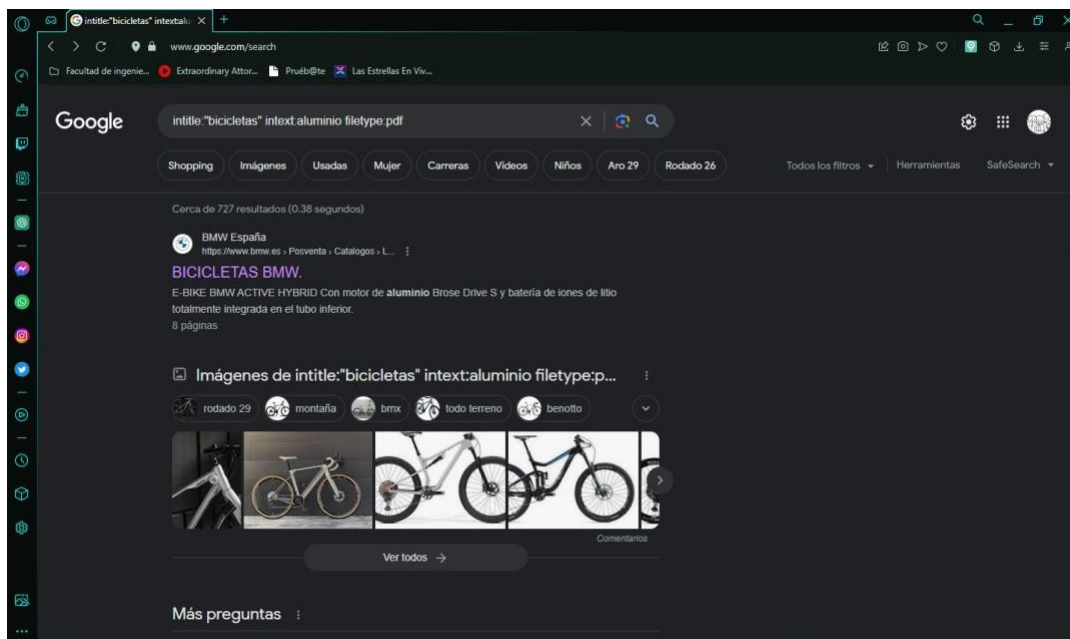
2. Búsquedas avanzadas con Google

En el buscador podemos encontrar información bastante amplia y mediante la utilización de ciertos operadores podemos delimitar dicha información, u obtener los datos que requerimos, es por ello que realice las siguientes búsquedas.

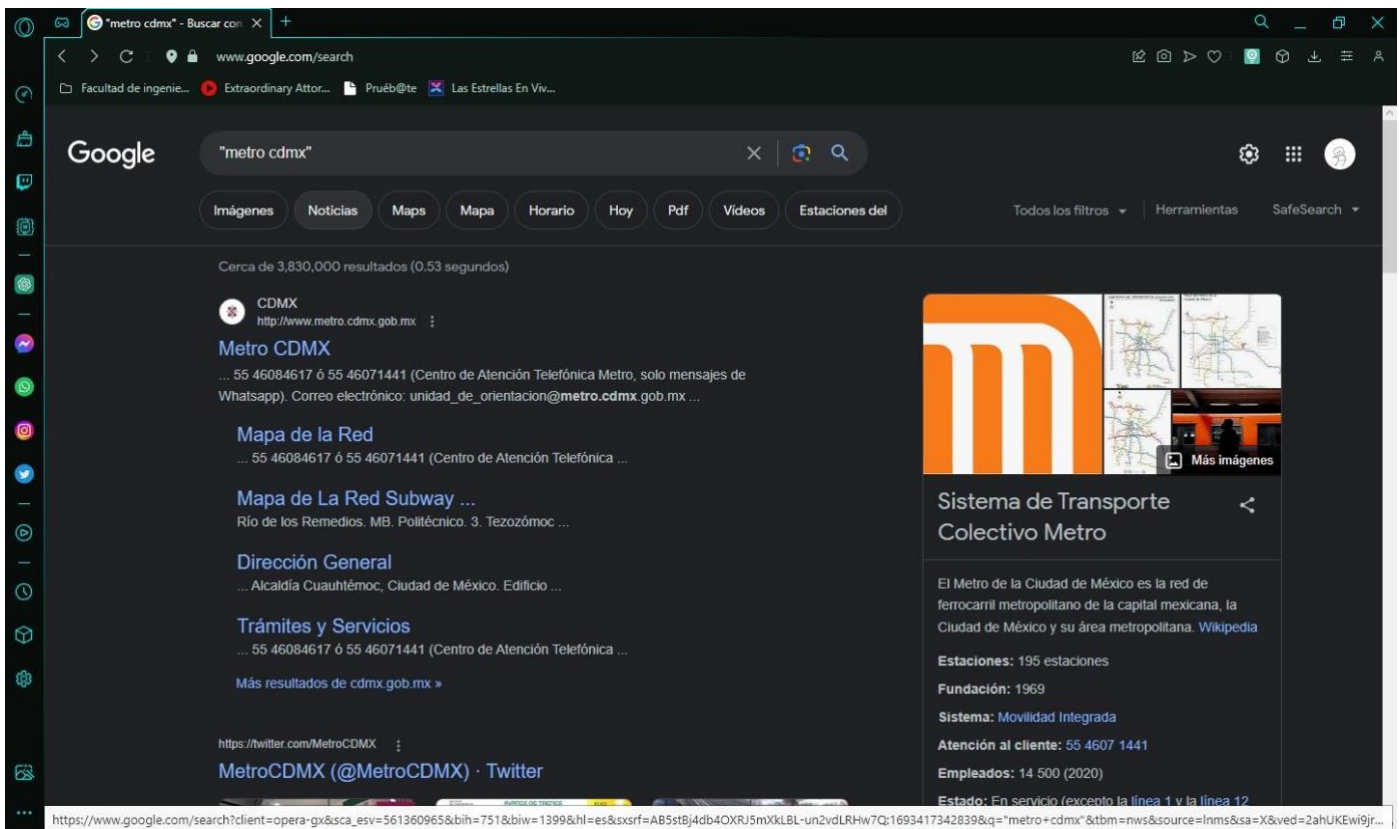
-Utilizamos el símbolo de menos para hallar imágenes exclusivamente de perros, ya que si solo buscamos perro nos podemos encontrar con imágenes que también incluyen gatos, y de esta manera lo excluimos.



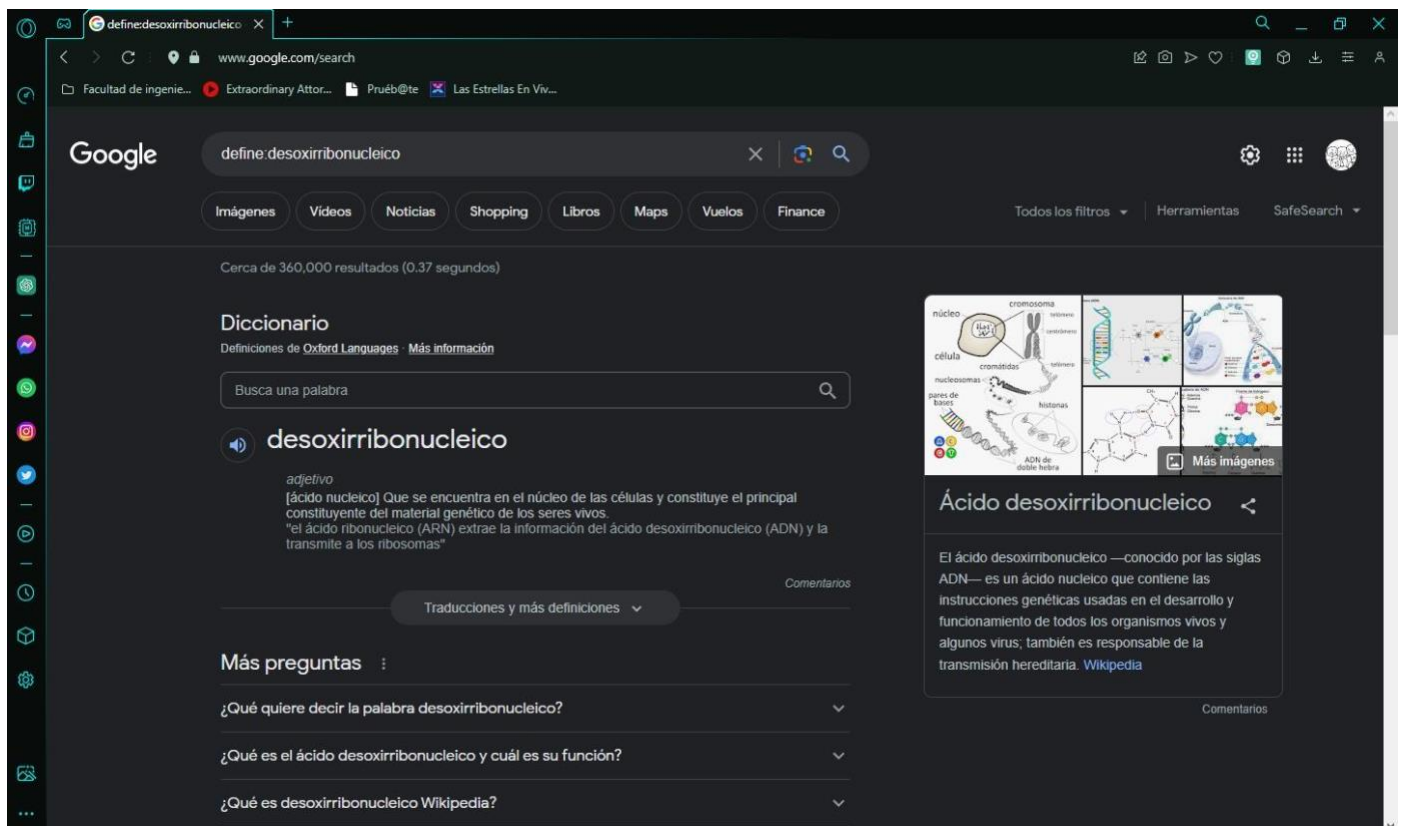
-Usamos el operador -filetype para encontrar resultados con un determinado tipo de documento relacionados a los temas que nosotros indiquemos. En este caso documento acerca de bicicletas de aluminio.



-Usamos las comillas dobles para buscar contenido que incluya específicamente los que coloquemos dentro de las comillas ("")



-El operador define nos permite obtener la definición de cada palabra de manera rápida y eficiente.



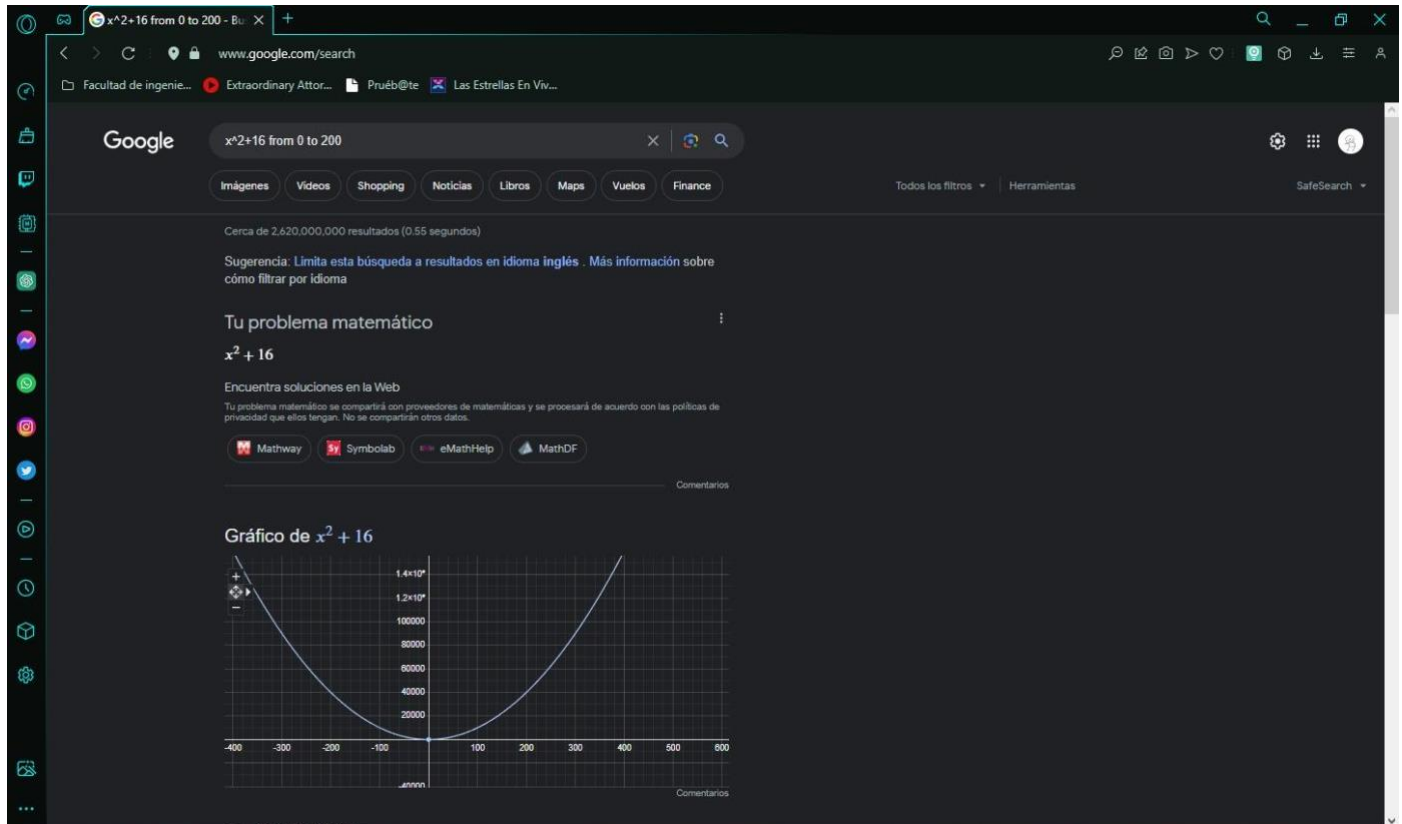
-Ponemos operaciones dentro de la barra de búsqueda y nos despliega una calculadora que incluye varias funciones útiles.

The screenshot shows a Google search for the expression $\cos(38) - \tan(5)$. The search bar contains the text "cos(38)-tan(5)". Below the search bar, the results show "Cerca de 57,900,000 resultados (0.36 segundos)". A calculator interface is displayed, showing the calculation $\cos(38 \text{ radians}) - \tan(5 \text{ radians}) = 4.33558865029$. The calculator has buttons for various functions like Rad, Deg, x!, (,), %, AC, Inv, sin, ln, 7, 8, 9, +, π, cos, log, 4, 5, 6, ×, e, tan, √, 1, 2, 3, −, Ans, EXP, x', 0, ., =, and +. Below the calculator, there is a link to "Solumaths" with the URL "https://www.solumaths.com" and the text "cos(38) - Calculadora".

- El conversor de las unidades facilita el transformar unidades de medida y nos indica cual es el procedimiento.

The screenshot shows a Google search for the text "convertir libras a gramos". The search bar contains the text "convertir libras a gramos". Below the search bar, the results show "Cerca de 2,250,000 resultados (0.37 segundos)". A unit converter interface is displayed, showing the conversion of 1 Libra to 453.592 Gramos. The interface has dropdown menus for "Masa" and "Libra", and a text input field for "1". Below the conversion, there is a "Fórmula" section that says "para obtener un resultado aproximado, multiplica el valor de masa por 453.6". Below the converter, there is a "Más preguntas" section with several questions related to weight conversion, such as "¿Cuántos gramos equivale a 1 libra?", "¿Cuánto equivale 1 libra a 1 kg?", "¿Cuánto es el peso de una libra en México?", and "¿Cómo calcular el peso de un bebé de gramos a libras?".

-Gráfica de funciones nos da la gráfica de diversas funciones



-Google scholar nos permite buscar información dentro de fuentes verificadas o de diversos artículos científicos y académicos, y podemos filtrar los resultados con varios elementos.

The screenshot shows Google Scholar search results for the query "author:Márquez 'Cien años de soledad'". The search results are filtered to show approximately 290 results. The first result is "Cien años de soledad" by GG Márquez, published in 1967 in the journal "Diálogos: Artes, Letras, Ciencias humanas". The second result is "[CITAS] Cien años de soledad/One Hundred Years of Solitude" by GG Márquez, published in 2009 in "Vintage español". The third result is "La poesía, al alcance de los niños" by GG Márquez, published in 1980 in "educacionperu.org". The fourth result is "La casa de Úrsula en Cien años de soledad" by GG Márquez, published in 2003 in "dialnet.unirioja.es". The fifth result is "Cien años de soledad y un homenaje. Discursos de Gabriel García Márquez y Carlos Fuentes" by GA García Márquez, published in 2019 in "biblioteca.udea.edu.co". The search results are filtered by "Cualquier momento" (Any time), "Ordenar por relevancia" (Sort by relevance), "Cualquier idioma" (Any language), "Cualquier tipo" (Any type), and "Incluir citas" (Include citations).

3. Búsqueda en el descubridor de información.

Utilizamos las herramientas que nos proporciona la UNAM, para encontrar información dentro de diversos artículos científicos que delimitamos con los filtros y tenemos acceso a los documentos completos.

The screenshot shows the UNAM Discovery Service search results page. The search term "superconductor" has been entered, and the results are displayed in a list format. The page includes a sidebar with filters and a main content area with search results.

Búsqueda Discovery Service para UNAM

superconductor

Selecione un campo (opcional) Buscar

AND Seleccione un campo (opcional) Borrar ?

AND Seleccione un campo (opcional) + -

[Búsqueda básica](#) [Búsqueda avanzada](#) [Historial de búsqueda](#)

Depurar los resultados

Búsqueda actual

Clave Booleana/Frase: superconductor

Ampliadores

Aplicar materias equivalentes

Limitadores

Texto completo

Fecha de publicación: 20190101-20231231

Disponible en la colección de la biblioteca

Tipos de Recursos

Resultados de la búsqueda: 1 a 20 de 1,438

Relevancia Opciones de página

1. Superconductor discovery called into question.

By: Wilkins, Alex. New Scientist. 3/25/2023, Vol. 257 Issue 3431, p12-12. 3/4p. 1 Color Photograph. DOI: 10.1016/s0262-4079(23)00504-3. , Base de datos: Academic Search Ultimate

Publicación periódica

Texto completo en HTML

Texto completo en PDF (278KB)

2. LK-99 isn't a superconductor - how science sleuths solved the mystery.

(English) By: Garisto D, Nature [Nature]. ISSN: 1476-4687, 2023 Aug; Vol. 620 (7975), pp. 705-706; Publisher: Nature Publishing Group; PMID: 37587284, Base de datos: MEDLINE

Publicación periódica

Materias: Superconductivity

Full Text Finder

Imágenes relacionadas

Otros recursos:

Engineering Village

ProQuest Start here.

Enlace a Dofiscal

Dofiscal

<https://sites.google.com/view/fp21-241-yrca>

<https://forms.gle/BDTFj9Lf27VRAnS37>

The image displays two Google Workspace applications side-by-side. The top application is a Google Form titled "¿Qué tanto sabes del ciclismo de montaña?". It shows three questions and their responses. The first question, "¿Quiénes respondieron?", lists three email addresses. The second question, "¿Qué es el ciclismo de montaña?", has three multiple-choice options. The third question, "¿Cuántas son las subdisciplinas del mtb?", has three multiple-choice options. The bottom application is a Google Sheet titled "¿Qué tanto sabes del ciclismo de montaña? (Respuestas)". It contains a table with columns for question details and answers. The table has 10 columns: A (Marca temporal), B (Dirección de correo electrónico), C (¿Qué es el ciclismo de montaña?), D (¿Cuántas son las subdisciplinas del mtb?), E (¿Qué tienen de especial?), F (Marca verdadero o falso), G (Marca verdadero o falso), H (Marca verdadero o falso), and I (¿Cuál fue el último día?). The data rows show responses for three different users, with timestamps, email addresses, and answers to the three questions.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Marca temporal	Dirección de correo electrónico	¿Qué es el ciclismo de montaña?	¿Cuántas son las subdisciplinas del mtb?	¿Qué tienen de especial?	Marca verdadero o falso	Marca verdadero o falso	Marca verdadero o falso	¿Cuál fue el último día?
2	30/8/2023 13:08:49	barojas.yahir@gmail.com	Un deporte de alto rendimiento	6	Suspensión trasera y del Verdadero	Falso	Verdadero	Verdadero	30/8/2023
3	30/8/2023 13:10:29	alargarcas93@aragon.unam.mx	Ir a terrenos difíciles con	4	Son mas pesadas Verdadero	Falso	Falso	Falso	21/8/2023
4	30/8/2023 13:11:33	malopez.mai51@gmail.com	Competencia de bicicleta	4	Suspensión trasera y del Verdadero	Falso	Verdadero	Verdadero	4/8/2023

CONCLUSIONES

Al haber realizado esta práctica, pude poner en claro cual es la utilidad e importancia de todas estas herramientas, permite ser más específicos y ahorrar tiempo.

Podemos utilizar todas las herramientas que se nos proponen para facilitarnos el trabajo y ser eficientes, delimitar de forma ideal nuestras investigaciones y la organización de la misma, identificar nuestros errores comparando con versiones anteriores, así mismo recopilar información con fines estadísticos, y como mostrar la información en una página web.