



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Castañon Aleman Alan Jesús

Fundamentos de Programación

Grupo: 18

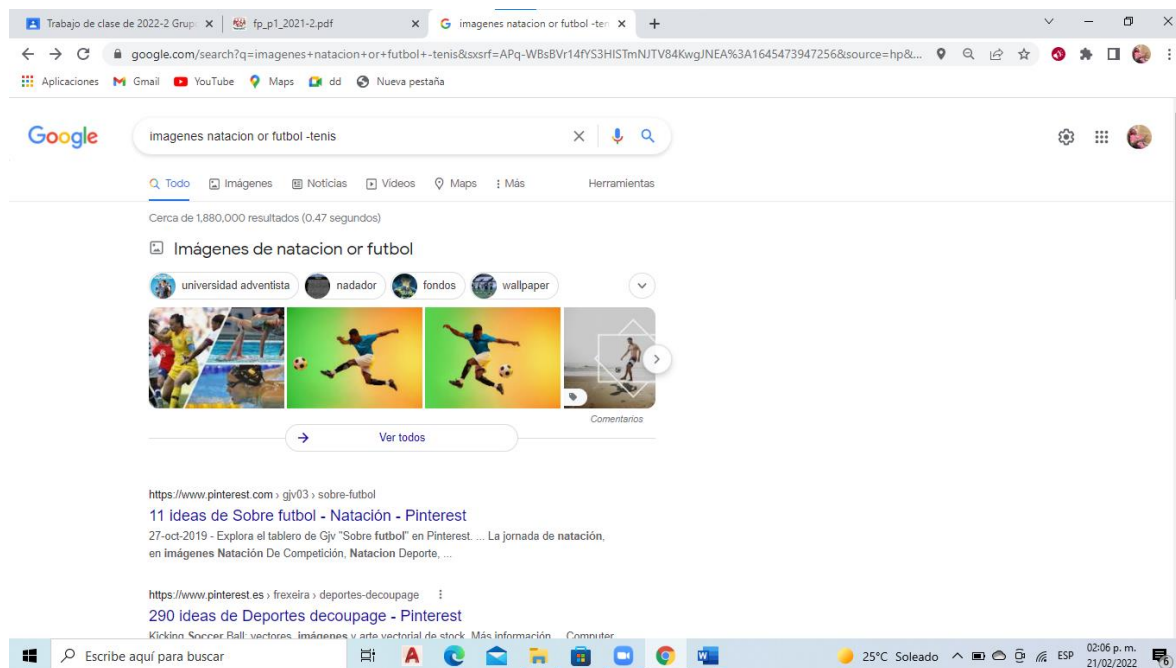
Practica 1: La computación como herramienta de  
trabajo del profesional de ingeniería

## Introducción

El uso de dispositivos de cómputo y comunicación se vuelve fundamental para el desempeño de muchas actividades, las cuales pueden ser de la vida cotidiana, académica, profesional, empresarial e inclusive de entretenimiento. Como futuros profesionales de la ingeniería, los estudiantes de esta disciplina requieren conocer y utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) que les apoyen tanto en sus tareas académicas como en su próxima vida profesional. De la gran gama de herramientas TIC existentes, en esta práctica nos enfocaremos en las herramientas para manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en Internet con funciones avanzadas, las cuales permitirán a los estudiantes realizar las siguientes actividades en apoyo a sus tareas académicas:

- Registro de planes, programas y cualquier documento con información implicada en el desarrollo de un proyecto.
- Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 horas de los 365 días del año.
- Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet.

## Desarrollo



1.- El comando or nos permite añadir a la búsqueda otro concepto, mientras el comando – oculta toda información de la palabra que buscamos, en este caso el tenis

Trabajo de clase de 2022-2 Grupo: x fp\_p1\_2021-2.pdf x "jornada futbol mexicano" - Busc x +

google.com/search?q="jornada+futbol+mexicano"&xsrf=APq-WBv7xpUxwn12mc8k5Ua0kghrN7\_Dw%3A1645473980641&ei=vPATYsbhJofOkPIP...

Aplicaciones Gmail YouTube Maps dd Nueva pestaña

Google "jornada futbol mexicano"

Tigres	2	Fin	Querétaro	2	Fin
Atl. San Luis	1	Sáb, 19/2	Mazatlán	0	Sáb, 19/2

Comentarios

Ver más

<https://psn.si> > noticias > jornada-futbol-mexicano > :  
**jornada futbol mexicano | Noticias PSN**  
 All posts tagged "jornada futbol mexicano". 287. Deportes. Designan árbitros para la jornada 5 del futbol. Paul Enrique Delgadillo fue designado árbitro ...

<https://losplayers.com> > noticias > resumen-jornada-futb... > :  
**El resumen de una jornada más del futbol mexicano [VIDEO]**  
 11 mar 2018 — En la Liga Bancomer MX culminó la fecha 11 con una gran sorpresa, Santos Laguna es el líder general, hace mucho que los laguneros no estaban en ...

<https://www.jornada.com.mx> > 2017/08/31 > deportes  
**Futbol mexicano es lento: Paolo Goltz - La Jornada**  
 31 ago 2017 — El argentino Paolo Goltz, ex integrante del América, aseguró que el balompié mexicano es más lento que el de su país.

Escribe aquí para buscar 25°C Soleado 02:13 p. m. 21/02/2022

2.- El comando comillas permite realizar búsquedas de páginas donde se encuentre la palabra entre comillas, como en el ejemplo.

Trabajo de clase de 2022-2 Grupo: x fp\_p1\_2021-2.pdf x +Cruz azul - Buscar con Google x +

google.com/search?q=%2BCruz+azul&xsrf=APq-WBudIRK3fnQs4R8rLUuVMXlvmDiITg%3A1645474760147&ei=yPMTYrWxCMTDkPIp7NKbWAQ&...

Aplicaciones Gmail YouTube Maps dd Nueva pestaña

Google +Cruz azul

CRUZ AZUL @CruzAzul

LA FAMILIA La alegría de ver a @santigim10 anotar. 🔥

Twitter - hace 41 minutos

Hora de Futbol (a...) @andresn

Asistencia de la jornada 6 27,858 America vs Pachuca 25,934 Puebla vs Monterrey 22,438 Toluca vs Cruz Azul 20,850 Tigres vs Atletico SL 20,436 Atlas vs UNAM 16,204 Leon vs Guadalajara 10,333 Tijuana vs Necaxa 7,458 Queretaro vs Mazatlan FC 7,355 FC Juarez vs Santos

Twitter - hace 16 horas

Xavier Sol la Lande @XaviSol\_

Han jugado todos los minutos del torneo con el #CruzAzul: mxJosé de Jesús Corona mxPablo César Aguilar mxRafael Baca Han jugado en las 6 jornadas: mxJC Domínguez mxJuan Escobar mxErick Lira mxCarlos Rodríguez mxUriel Antuna ecBryan Angulo uy Ignacio Rivero

Twitter - hace 9 minutos

Delantero

Cristian Tabó Delantero 10

Ver 25 más

También se buscó

Club Deportivo Guadalajara Club de Fútbol Monterrey Club Santos Laguna Atlas Fútbol Club

Ver 10 más

Comentarios

<https://www.cruzazulfc.com.mx> > :  
**Página Oficial de Cruz Azul Fútbol Club México - La Máquina ...**  
 Sitio oficial de Cruz Azul equipo profesional de fútbol en México: boletos, calendario, historia, sedes, visorias, tienda, prensa.

+Cruz

Escribe aquí para buscar 25°C Soleado 02:21 p. m. 21/02/2022

El comando + Permite añadir una palabra y que el buscador realice búsquedas de páginas que incluyan dichas palabras, como en el ejemplo.

Trabajo de clase x fp\_p1\_2021-2.pdf x define:software - Buscar con Google x +

google.com/search?q=define%3Asoftware&xsrf=APq-WBvHjvC1sKxbfkrHg-77aKANuxznw%3A1645474781327&ei=3fMTYvnbE4zAkPIP5eOQ4A8...

Aplicaciones Gmail YouTube Maps dd Nueva pestaña

Google define:software

Todo Imágenes Vídeos Noticias Libros Más Herramientas

Cerca de 2,840,000,000 resultados (0.52 segundos)

Diccionario  
Definiciones de Oxford Languages · Más información

Busca una palabra

software  
nombre masculino  
Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.

Comentarios

Traducciones y más definiciones

https://es.wikipedia.org/wiki/Software ·  
Software - Wikipedia, la enciclopedia libre  
Definición de software — Definición de software[editar]. Existen varias definiciones similares aceptadas para software, pero probablemente la más formal sea ...  
Software libre · Software colaborativo · Categoría:Software · Software empresarial

https://definicion.de/software ·

Software

Se conoce como software, logicial o soporte lógico al sistema formal de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hace posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware. Wikipedia

25°C Soleado 02:26 p. m. 21/02/2022

4.- El comando define permite buscar la definición de las palabras, solo tenemos que agregar define: antes del concepto que queremos definir.

Trabajo de clase x fp\_p1\_2021-2.pdf x site:cnnmexico.com ~olimpiadas x +

google.com/search?q=site%3Acnnmexico.com+~olimpiadas+2012..2013&xsrf=APq-WBurg\_awe1L6\_6K7FKZbLSurqvfi\_g%3A1645475118375&ei=...

Aplicaciones Gmail YouTube Maps dd Nueva pestaña

Google site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013

Todo Imágenes Noticias Vídeos Maps Más Herramientas

Cerca de 38 resultados (0.27 segundos)

http://m.cnnmexico.com/deportes/2012/08/05/la-h... ·  
La historia 'olvida' a la primera mujer en ganar oro en Juegos ...  
dom 05 agosto 2012 08:25 AM ... cada una de las 204 naciones competidoras en Londres 2012 está representada tanto por hombres como mujeres.

http://m.cnnmexico.com/deportes/2012/06/13/eric... ·  
Erick Osornio vive el sueño de representar a México en Londres  
El campeón panamericano afirma que se siente listo para pelear por una medalla en sus primeros Juegos Olímpicos. mié 13 junio 2012 12:55 PM.

Imágenes de site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013

Ver todos

Comentarios

25°C Muy soleado 02:41 p. m. 21/02/2022

5.- El comando site permite buscar información de una pagina en especial, el comando ~ permite buscar información respecto a una palabras y el comando .. busca información en un intervalo de tiempo.

Trabajo de clase x fp\_p1\_2021-2.pdf x intitle:"Programacion en c" - Busc x +

google.com/search?q=intitle%3A"Programacion+en+c"&xsrf=APq-WBsmvFcZBTQWYhg2YR8jOZwXkriArQ%3A1645476604157&ei=\_PoTYPqZCa...

Aplicaciones Gmail YouTube Maps dd Nueva pestaña

Google intitle:"Programacion en c"

Hackers e Ingenieros 01 Curso de Programacion en C : Introducción YouTube · Hackers e ingenieros 5 may 2014 Ver todos

Preguntas relacionadas

- ¿Qué hace %d en C?
- ¿Qué significa la C en C++?
- ¿Qué es una variable en C?
- ¿Qué es el compilador en C?

Comentarios

https://www.cimat.mx/~alram/cpa  
Curso de programacion en C - CIMAT  
C es un lenguaje de programación de propósito general que ofrece economía sintáctica, control de flujo y estructuras sencillas y un buen conjunto de operadores.

https://www.programacionenc.net  
Cool C/C++ :: Programacion en C/C++  
El día de hoy hemos renovado el servicio de hosting con JustHost.com, con esto aseguramos

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](#)

Implementaciones: GCC, Intel C, entre muchas más

Sistema de tipos: Débil, estático

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

Paradigma: Imperativo (procedural), estructurado

Última versión estable: C18 (junio de 2018)

Última versión en pruebas: C2x

Importancia

Tipos de datos

Características

Ventajas y desventajas

25°C ESP 02:51 p. m. 21/02/2022

6.- El comando intitle permite buscar paginas que contengan la palabra en el titulo

Trabajo de clase x fp\_p1\_2021-2.pdf x intexingenieria filetype:pdf - Busc x +

google.com/search?q=+intex%3Aingenieria+filetype%3Apdf&xsrf=APq-WBubFORE3iNb0wKv41dzoM7kq94ofw%3A1645477211755&ei=W\_0TYq...

Aplicaciones Gmail YouTube Maps dd Nueva pestaña

Google intex:ingenieria filetype:pdf

Todo Imágenes Videos Maps Noticias Más Herramientas

Cerca de 6,420 resultados (0,72 segundos)

https://www.intex.es/manual/1101-Manual PDF  
MANUAL DEL PROPIETARIO - Intex  
No se olvide de probar otros productos Intex: Piscinas, ... Intex Recreation Corp. ... contratista cualificado o con un ingeniero civil especializado en ...

https://www.intex.es/manual PDF  
Manual de Instrucciones - Intex  
No se olvide de probar otros productos Intex: Piscinas, ... Consulte con un contratista cualificado o con un ingeniero civil especializado en estructuras ...

https://www.intec.edu.do/documents/ingenieria PDF  
INGENIERIA BIOMEDICA (IB) - Intec  
INGENIERIA BIOMEDICA (IB). VERSIÓN 2017. Asignatura. CR. Pre-requisitos. Correquitos  
Req. Créditos. Trimestre número : 1.  
4 páginas

https://www.grupointexa.cl/Danco\_-Intexa-5 PDF  
El desafío de incorporar tecnologías de punta a un centro de ...  
gó la ejecutiva de Intex Ingeniería, fue la estructura Tensoret. "Este sistema constructivo abierto compuesto por elementos prefabricados en hormigón pre ...  
1 página

Ver fotos Ver por fuera

INTEX Ingeniería en Termofusión y Extrusión

Sitio web Cómo llegar Guardar Llamar

5.0 ★★★★★ 3 comentarios de Google

Dirección: Calle Venustiano Carranza 1401, Santa María Magdalena Ocotitlán, 52161 Santa María Magdalena Ocotitlán, Méx.

Horas: Abierto · Cierra a las 17:00

Teléfono: 55 1231 4084

Sugerir una edición · ¿Eres propietario de esta empresa?

03:00 p. m. 21/02/2022

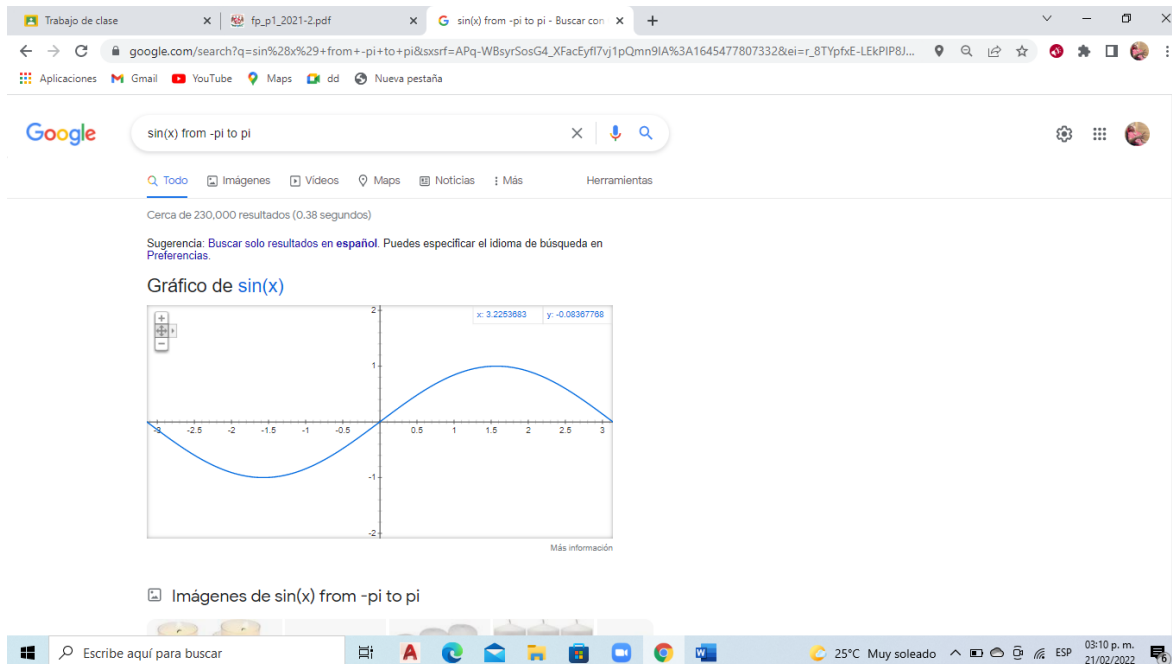
7.- El comando intex busca páginas con la palabra que queremos en el texto y el comando filetype nos permite buscar un tipo de documento en especial.



## 8.- Google permite realizar operaciones en softwares que tiene incluidos, como la calculadora, convertidor de unidades y graficador en 2d.

The screenshot shows a Google search for "calculadora". The search bar contains the word "calculadora". Below the search bar, there are tabs for "Todo", "Imágenes", "Shopping", "Noticias", "Videos", "Más", and "Herramientas". The search results show "Cerca de 57,600,000 resultados (0.30 segundos)". A calculator interface is displayed, showing the calculation  $55 \times 20 = 1100$ . The calculator has buttons for "Rad", "Deg", "x!", "(", ")", "%", "AC", "Inv", "sin", "ln", "7", "8", "9", "+", "π", "cos", "log", "4", "5", "6", "x", "e", "tan", "√", "1", "2", "3", "-", "Ans", "EXP", "x^y", "0", ".", "=", and "+". Below the calculator, there is a link to "https://es.symbolab.com > solver" and the title "Calculadora paso por paso - Symbolab". The description says "Calculadoras gratuitas paso por paso para álgebra, Trigonometría y cálculo." and lists "Calculadora de Cálculo", "Calculadora Química", and "Calculadora para estadística".

The screenshot shows a Google search for "convertidor de unidades". The search bar contains the words "convertidor de unidades". Below the search bar, there are tabs for "Todo", "Imágenes", "Noticias", "Maps", "Videos", "Más", and "Herramientas". The search results show "Cerca de 14,800,000 resultados (0.47 segundos)". A unit converter interface is displayed, showing the conversion of "Masa" (Mass) from "Kilogramo" to "Gramo". The input is "50" and the output is "50000". Below the converter, there is a formula: "Fórmula multiplica el valor de masa por 1000". Below the formula, there is a link to "https://www.convertworld.com > ..." and the title "Convertidor de Unidades - Herramientas de Conversión Gratuita". The description says "Accede a nuestros convertidores más populares a continuación para convertir rápidamente los tipos de cambio, la distancia, la temperatura, el área y más." and lists "Volumen", "Presión", "Masa", and "Longitud". Below the link, there is another link to "https://www.metric-conversions.org > ..." and the title "Convertidor de unidades". The description says "19 feb 2020 — Calculadoras de unidades de medidas, tablas y fórmulas para temperatura, longitud, área, volumen y peso en..." and lists "Convertidor unidades de medidas".



9.-Podemos encontrar Google Académico que es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico.

Trabajo de clase x fp\_p1\_2021-2.pdf x google academico - Buscar con Google

google.com/search?q=google+academico&xsrf=APq-WBsZx2eje0quHcF7KT5JsFfaiqQg%3A1645477836489&ei=zP8TYtW-HfjKpIP4qCo2A0&o...

Google

google academico

Cerca de 12,300,000 resultados (0.33 segundos)

<https://scholar.google.es> > schhp

**Google Académico**

Google Académico ofrece una forma sencilla de buscar literatura académica. Puedes buscar entre una amplia gama de disciplinas y fuentes académicas, ...

**A hombros de gigantes**

Google Académico ofrece una forma sencilla de buscar ...

[Más resultados de google.es >](#)

**Preguntas relacionadas**

- ¿Cómo usar el Google Académico?
- ¿Cómo buscar artículos científicos en Google?
- ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de Google Académico?
- ¿Cuáles son los buscadores académicos?

Comentarios

**Google Académico**

Sitio web

Google Académico es un motor de búsqueda de Google enfocado y especializado en la búsqueda de contenido y bibliografía científico-académica.

[Wikipedia](#)

**Fecha de lanzamiento:** 20 de noviembre de 2004

**Creador:** [Alex Verstak](#)

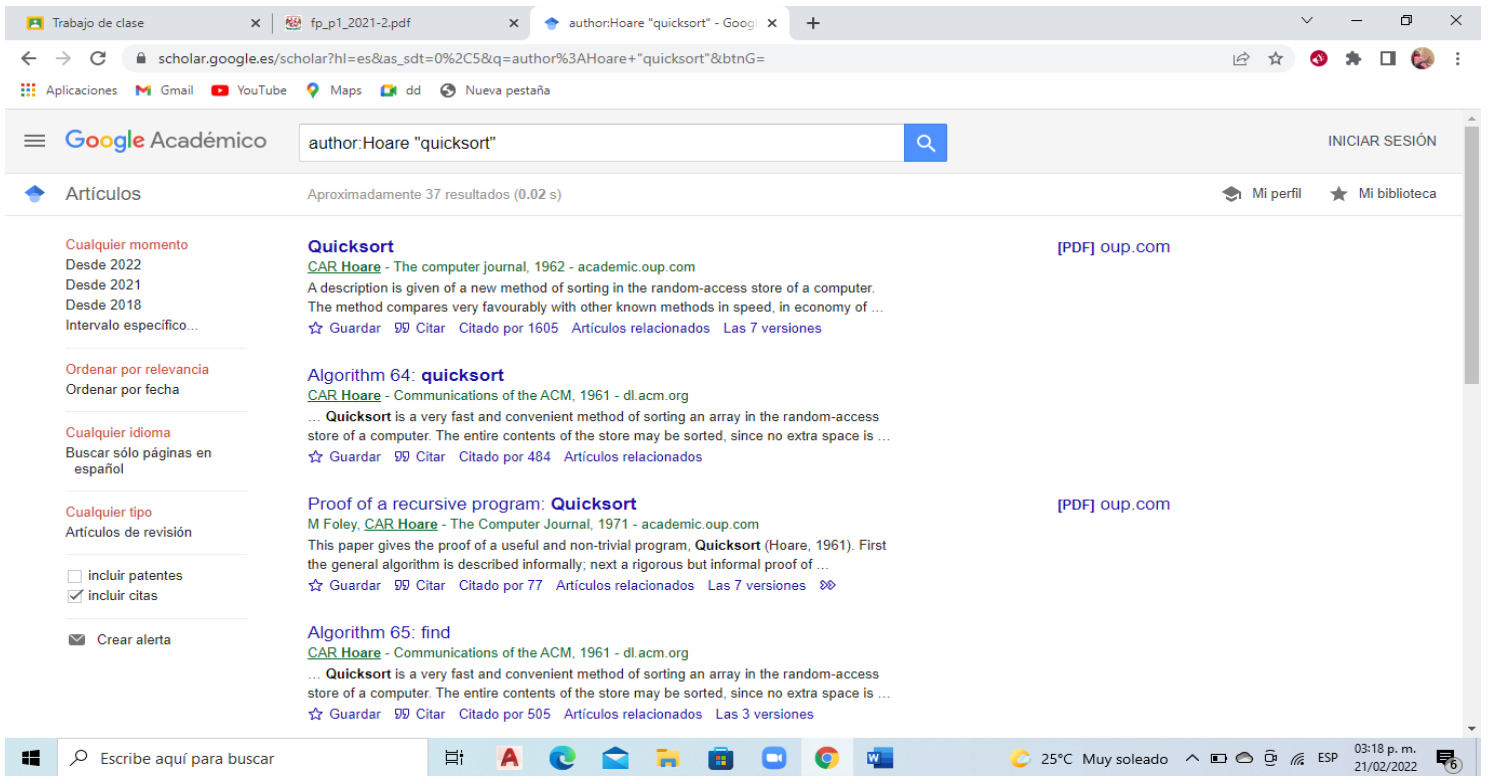
**Lanzamiento:** noviembre de 2004

**Tipo:** Motor de búsqueda; Base de datos bibliográfica; Knowledge graph of science

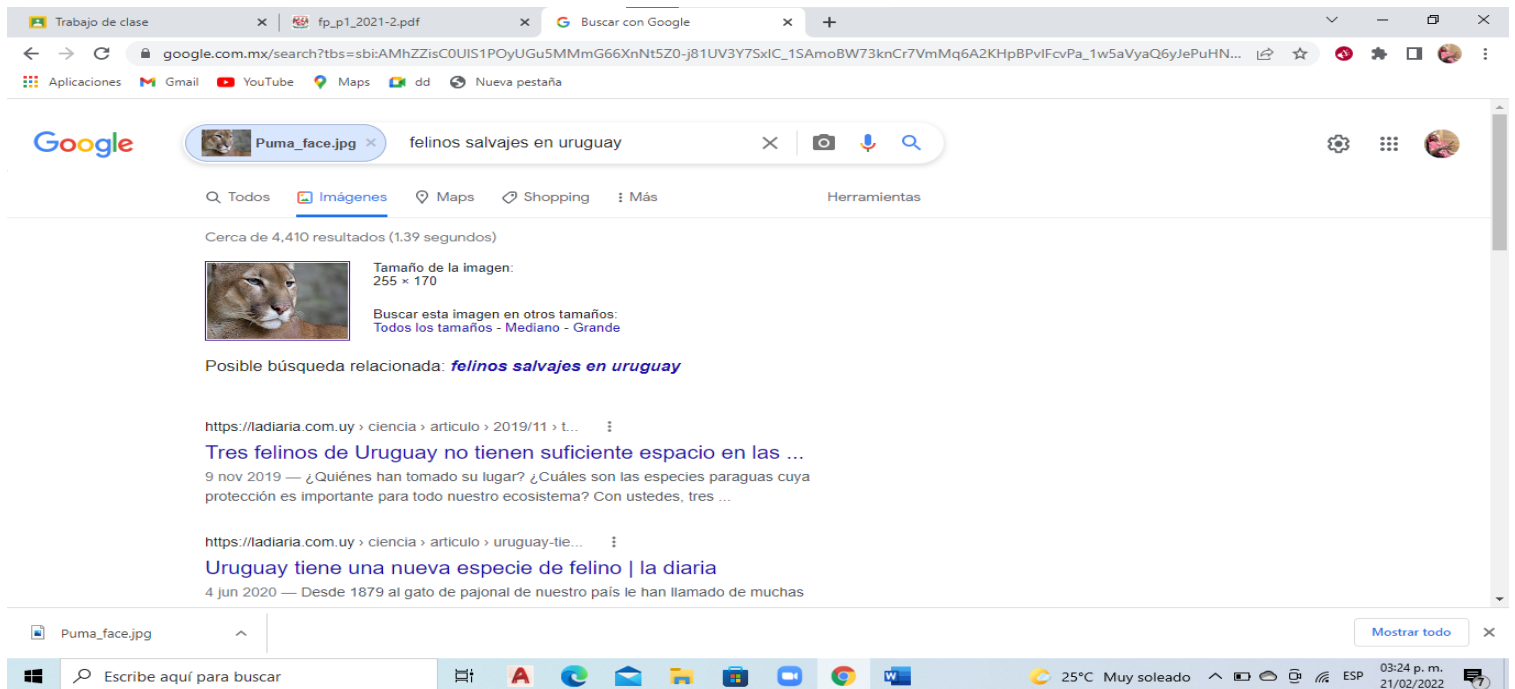
**Operador:** [Google](#)

También se buscó [Ver 5 más](#)

Windows taskbar: Escribe aquí para buscar, 25°C Muy soleado, 03:14 p. m. 21/02/2022



10.- El comando autor permite la búsqueda de libros, revistas, artículos, etc, de un autor en especial.



11.- El buscador de Google imagines, nos permite encontrar información de una imagen, simplemente arrastrando una imagen del ordenador al buscador.



## **Conclusión**

Gracias a la practica podemos llegar a la conclusión de que Google es un buscador inteligente, con muchísimas funciones, mas de las que uno se puede imaginar, gracias a la práctica conocí nuevas herramientas del buscador del Google, esto será de gran ayuda en el futuro para realizar mejores investigaciones de un tema, ayudando a la hora de delimitar la información buscada o investigar en un sitio en especial, facilitando la búsqueda y ahorrando en tiempo.