



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
(UNAM)**

**DIVISIÓN DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA
(INGENIERÍA GEOFÍSICA)**

ALUMNO: PINEDA GONZÁLEZ KRISTOFF

NO. CUENTA: 423062193

MATERIA: FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

GRUPO: 16

PROF.: HUGO ZÚÑIGA

TEMA: PRÁCTICA #1

13/02/204



Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de Programación

Código:	MADO-17
Versión:	04
Página	-
Sección ISO	8.3
Fecha de emisión	21 de febrero de 2022

Facultad de Ingeniería

Área/Departamento:
Laboratorio de Computación Salas A y B

La impresión de este documento es una copia no controlada

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.

ACTIVIDADES:

- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

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.

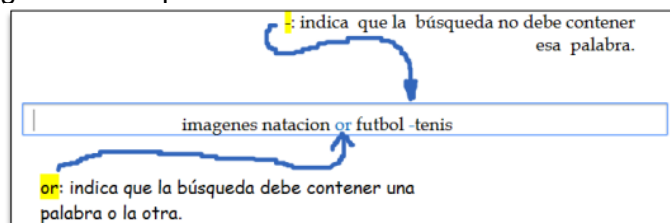
Como futuros profesionales de la ingeniería, los estudiantes de esta disciplina requieren conocer y utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) que les apoyen tanto en sus tareas académicas como en su próxima vida profesional. De la gran gama de herramientas TIC 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 DE LA PRÁCTICA

1. Comando or

Para encontrar todas las imágenes de natación o de fútbol que no contengan la palabra tenis se utiliza la siguiente búsqueda:





Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de Programación

Código:

MADO-17

Versión:

04

Página

-

Sección ISO

8.3

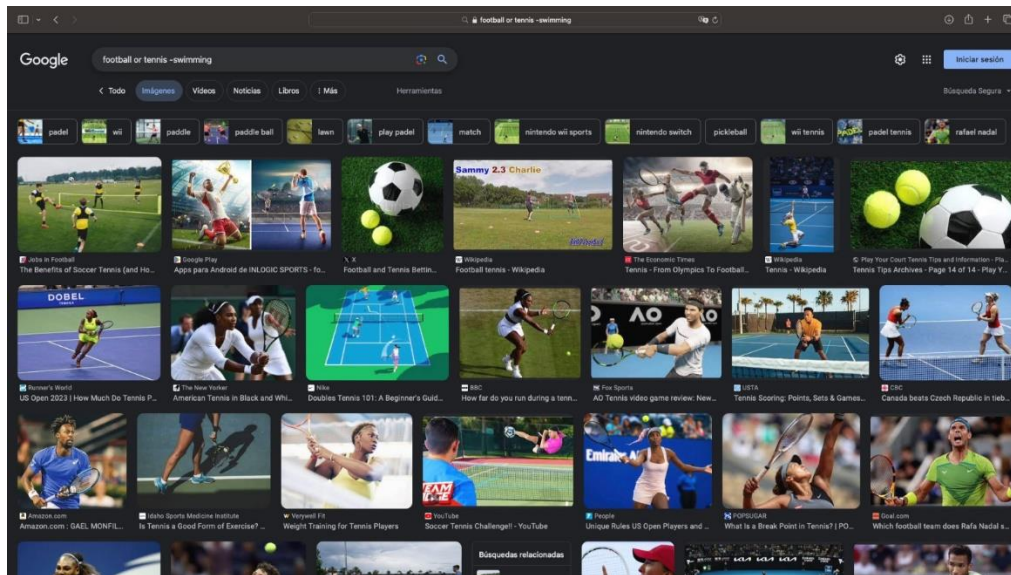
Fecha de
emisión

21 de febrero de 2022

Facultad de Ingeniería

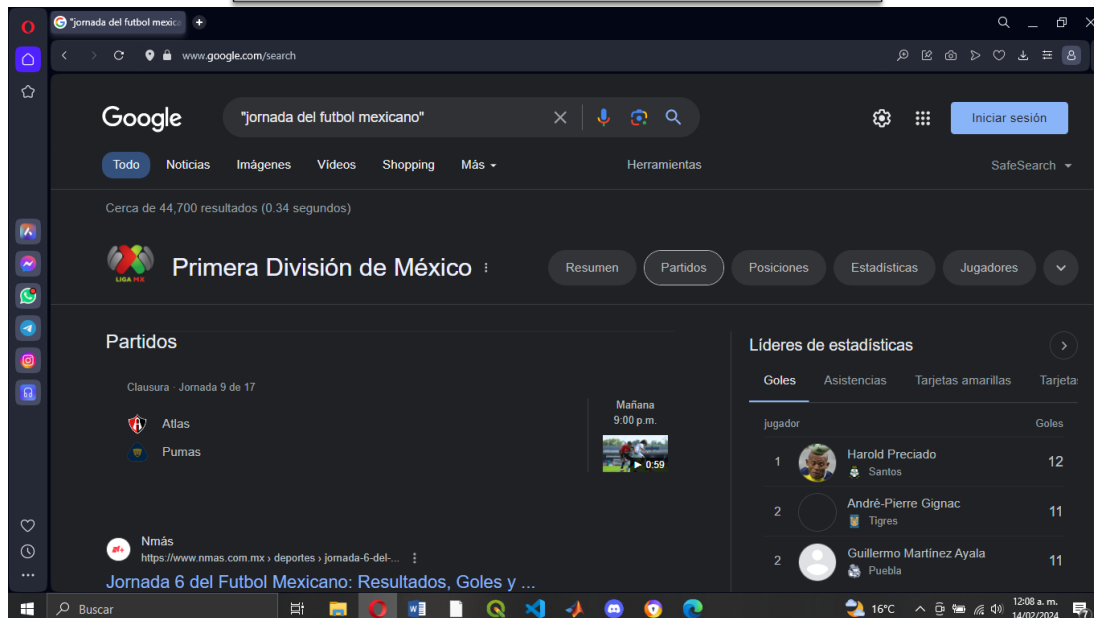
Área/Departamento:
Laboratorio de Computación Salas A y B

La impresión de este documento es una copia no controlada



2. Comando comillas

Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a la jornada del futbol mexicano:



Las comillas dobles (") al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras. En este caso se agregó el conector del a la búsqueda para encontrar exactamente la frase.



Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de Programación

Código:	MADO-17
Versión:	04
Página	-
Sección ISO	8.3
Fecha de emisión	21 de febrero de 2022

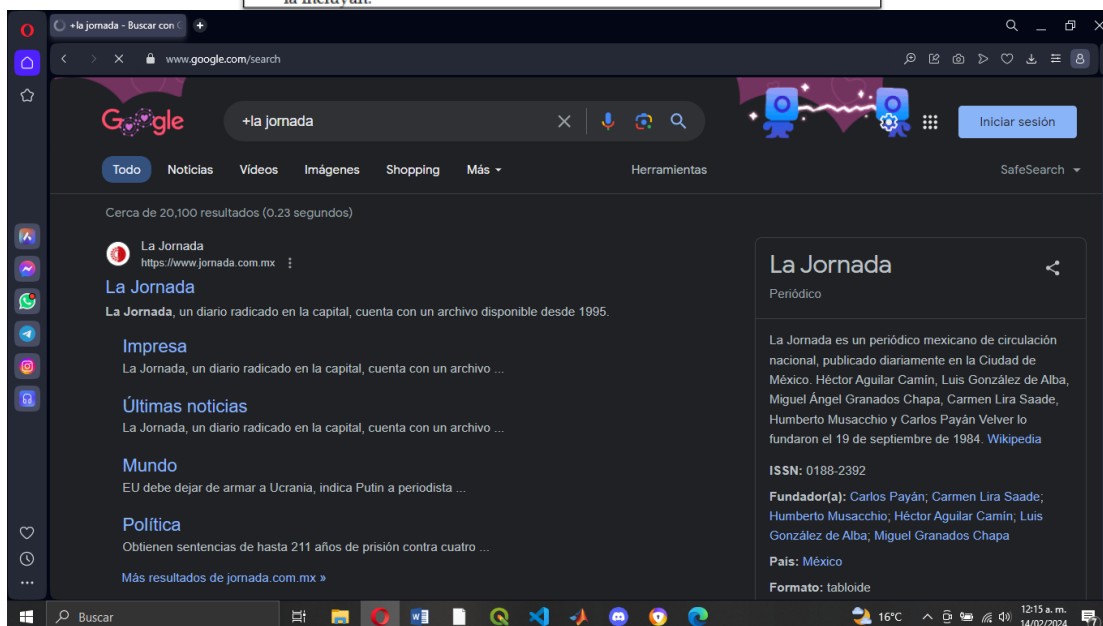
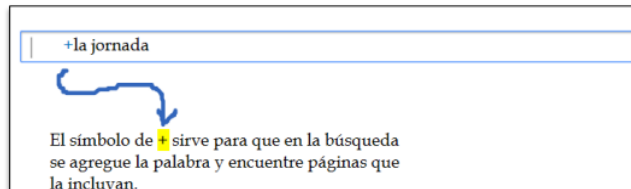
Facultad de Ingeniería

Área/Departamento:
Laboratorio de Computación Salas A y B

La impresión de este documento es una copia no controlada

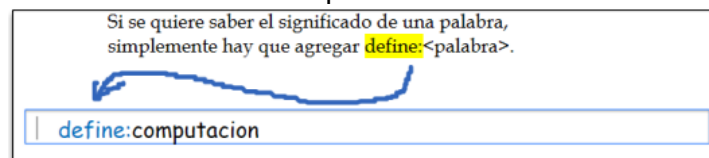
3. Comando +

Al momento de hacer búsquedas no es necesario incluir palabras como los artículos (el, la, los, las, un, etc.), pero en caso de ser necesario se puede hacer lo siguiente:



4. Comando define

Da el significado del diccionario del concepto buscado:





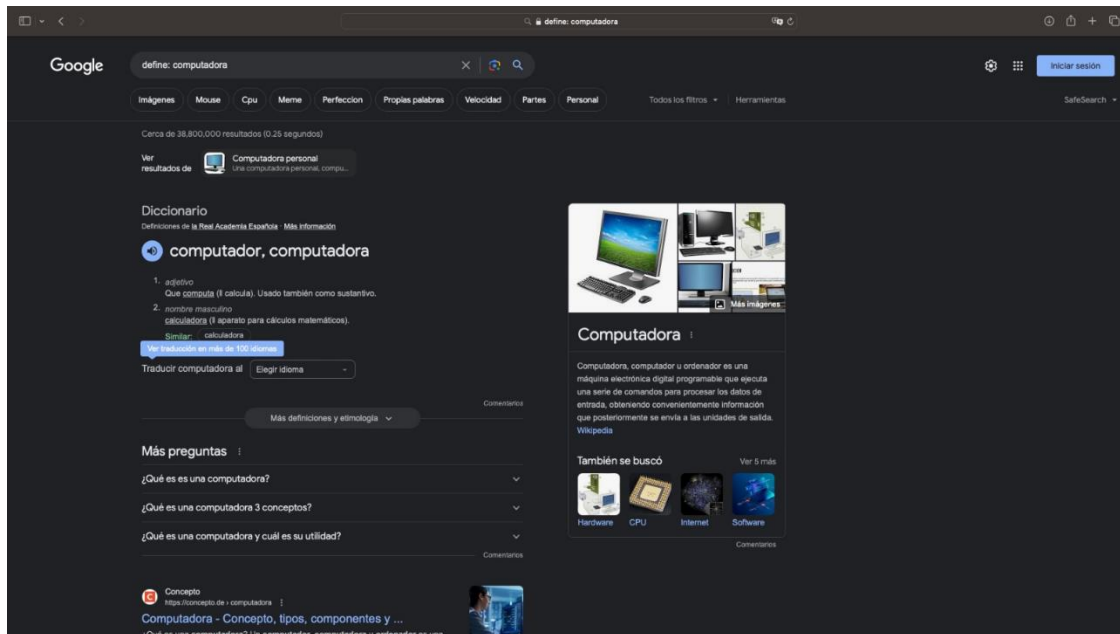
Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de Programación

Código:	MADO-17
Versión:	04
Página	-
Sección ISO	8.3
Fecha de emisión	21 de febrero de 2022

Facultad de Ingeniería

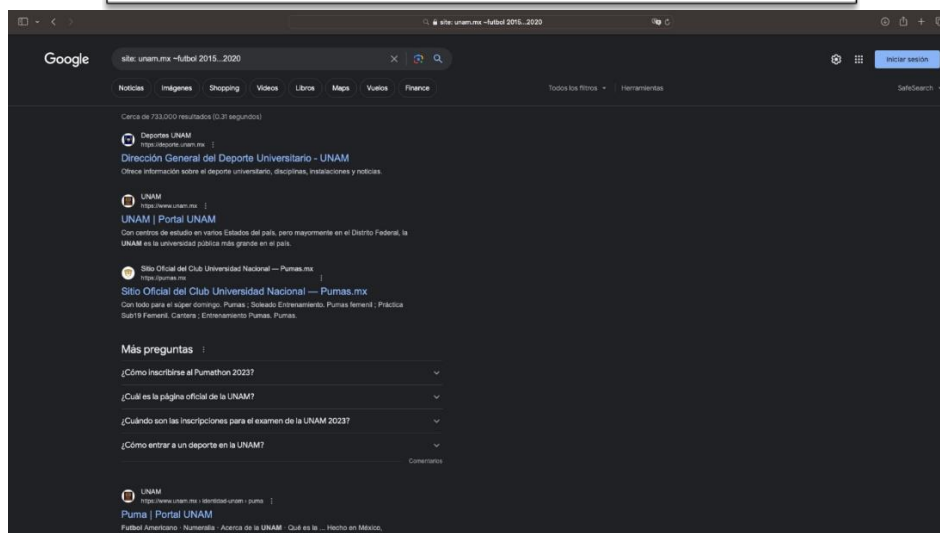
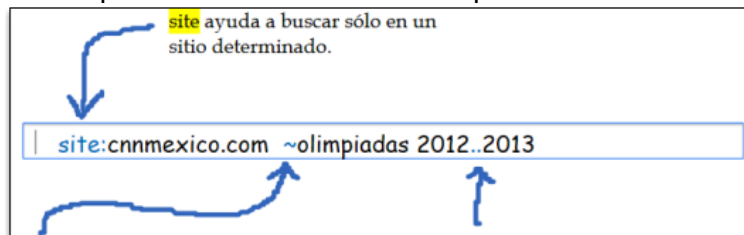
Área/Departamento:
Laboratorio de Computación Salas A y B

La impresión de este documento es una copia no controlada



5. Comando site y tilde

Arroja una búsqueda de una pagina en específico en donde busque las noticias relacionadas del tema que desees entre los años especificados





Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de Programación

Código:	MADO-17
Versión:	04
Página	-
Sección ISO	8.3
Fecha de emisión	21 de febrero de 2022

Facultad de Ingeniería

Área/Departamento:
Laboratorio de Computación Salas A y B

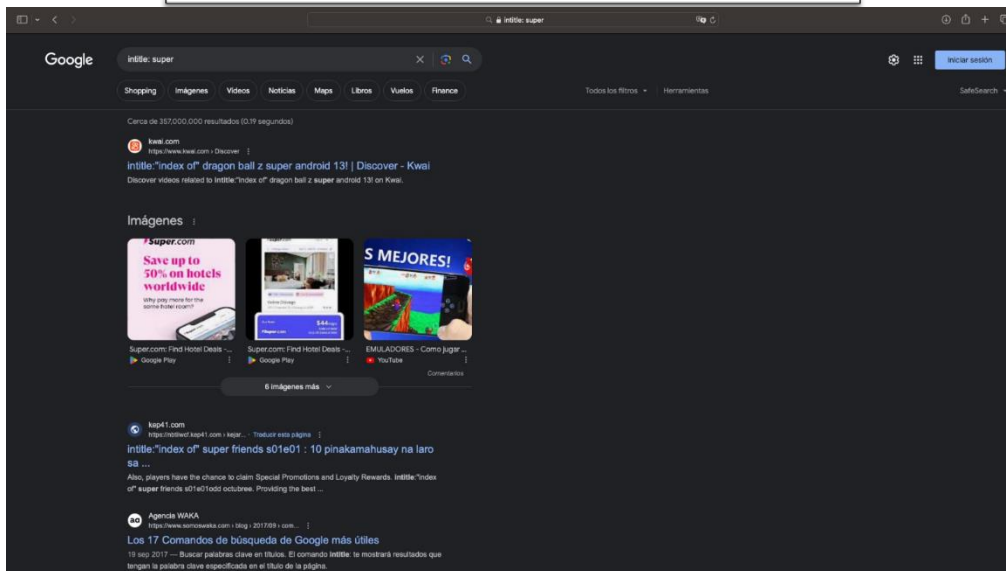
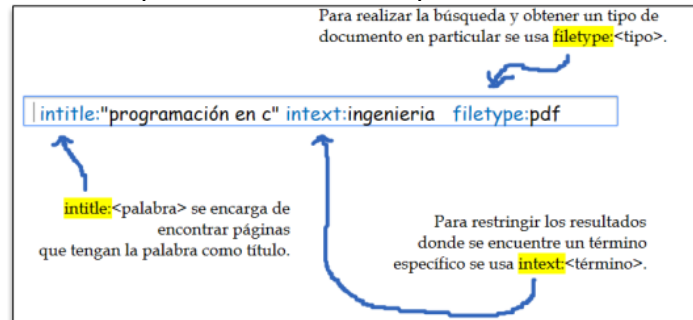
La impresión de este documento es una copia no controlada

6. Comandos intitle, intext y filetype

intitle se encarga de hacer búsqueda de paginas que contengan el concepto como título.

Intext se usa para restringir los resultados que contengan tal palabra.

filetype es para obtener un tipo de documento en particular.





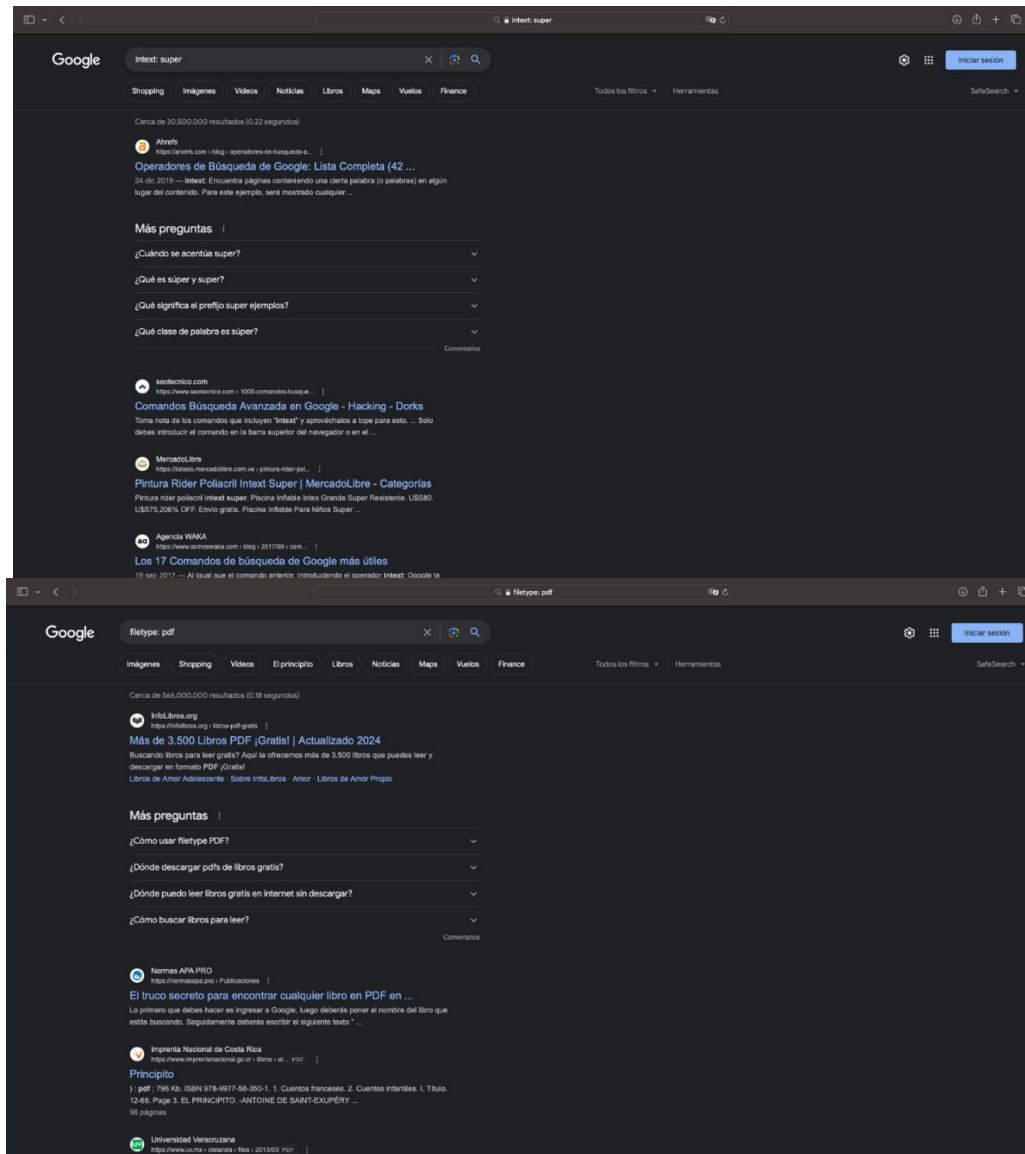
Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de Programación

Código:	MADO-17
Versión:	04
Página	-
Sección ISO	8.3
Fecha de emisión	21 de febrero de 2022

Facultad de Ingeniería

Área/Departamento:
Laboratorio de Computación Salas A y B

La impresión de este documento es una copia no controlada



7. Calculadora

Google permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda simplemente agregando la ecuación en dicho campo.



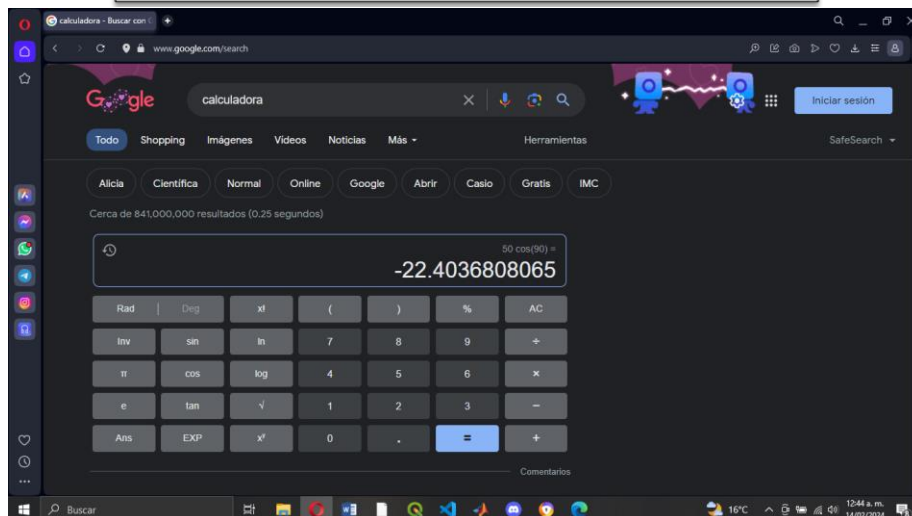
Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de Programación

Código:	MADO-17
Versión:	04
Página	-
Sección ISO	8.3
Fecha de emisión	21 de febrero de 2022

Facultad de Ingeniería

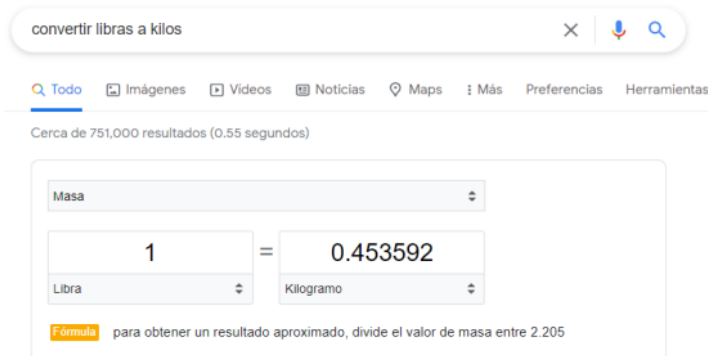
Área/Departamento:
Laboratorio de Computación Salas A y B

La impresión de este documento es una copia no controlada



8. Convertidor de unidades

El buscador de Google también se puede utilizar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades.





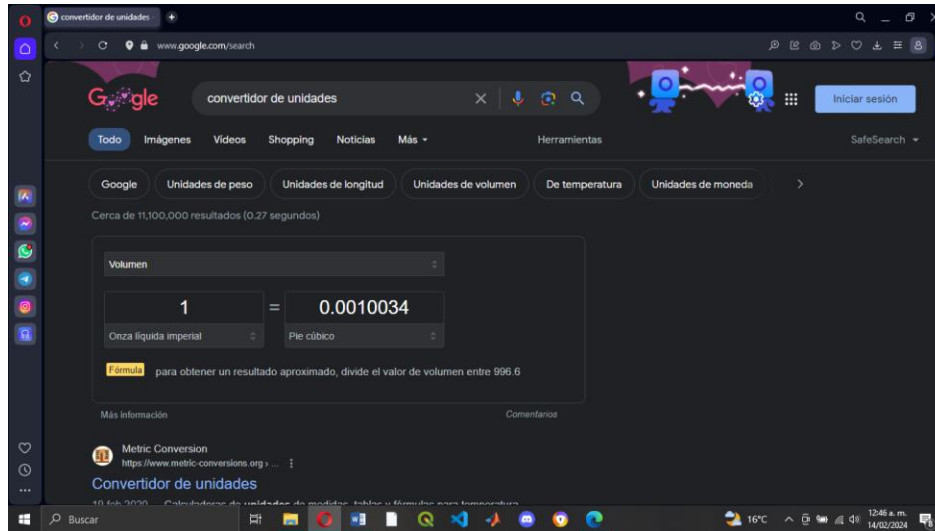
Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de Programación

Código:	MADO-17
Versión:	04
Página	-
Sección ISO	8.3
Fecha de emisión	21 de febrero de 2022

Facultad de Ingeniería

Área/Departamento:
Laboratorio de Computación Salas A y B

La impresión de este documento es una copia no controlada



9. Graficador 2D

Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar ésta en la barra de búsqueda. También se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar.





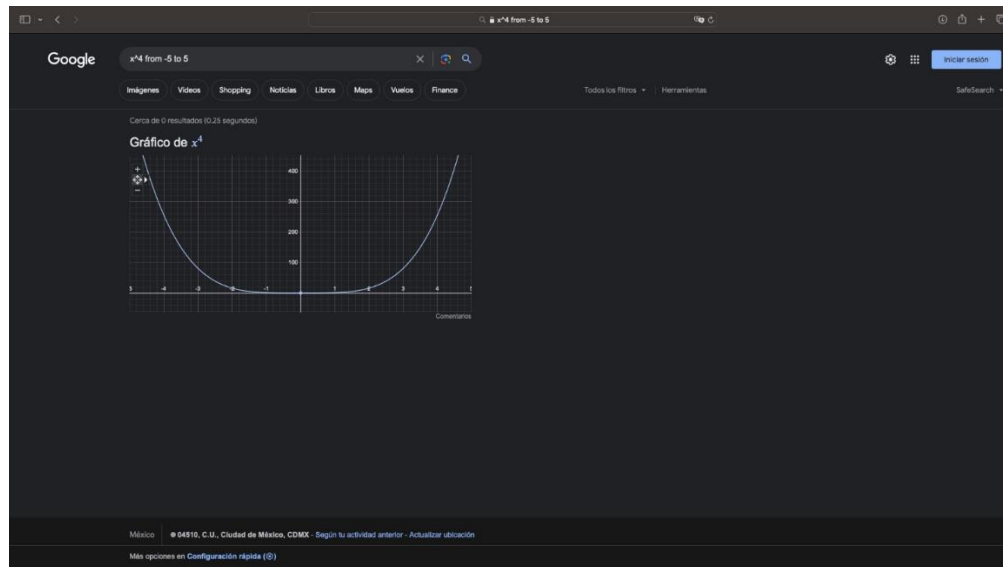
Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de Programación

Código:	MADO-17
Versión:	04
Página	-
Sección ISO	8.3
Fecha de emisión	21 de febrero de 2022

Facultad de Ingeniería

Área/Departamento:
Laboratorio de Computación Salas A y B

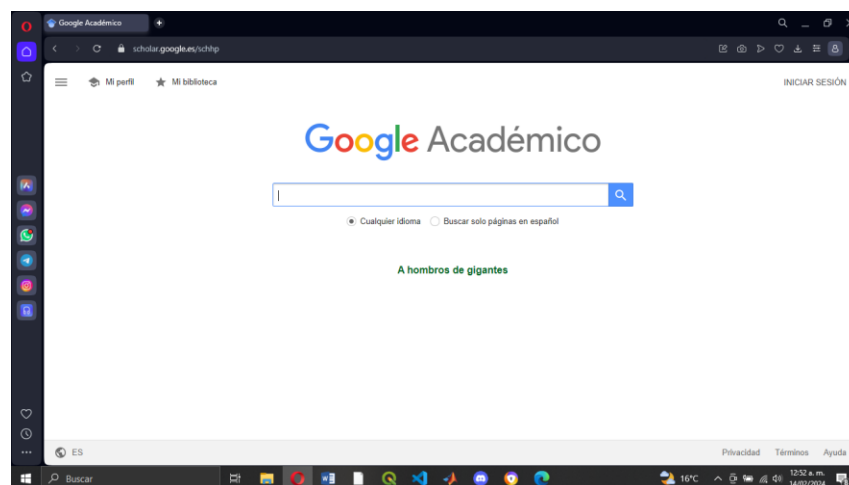
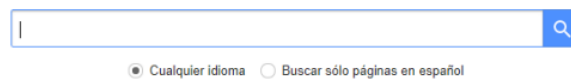
La impresión de este documento es una copia no controlada



10. Google Académico

Google Académico es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico, y soportado por una base de datos disponible libremente en Internet que almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación.

Google Académico



11. Comando author y características de la búsqueda

La siguiente búsqueda encuentra referencias del algoritmo de ordenamiento Quicksort



Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de Programación

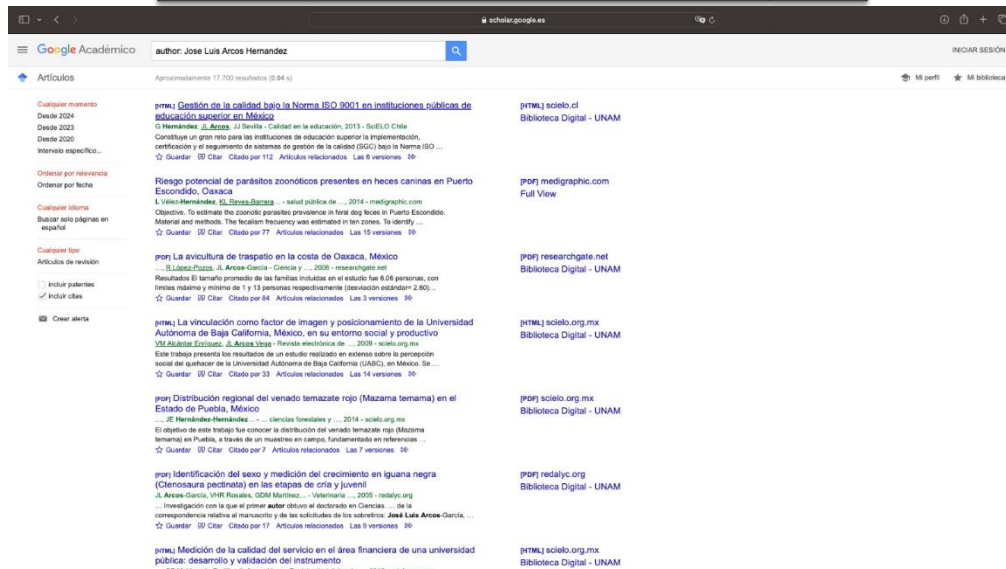
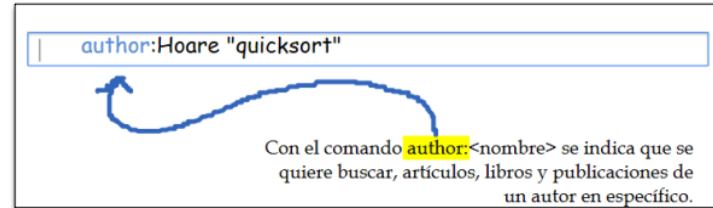
Código:	MADO-17
Versión:	04
Página	-
Sección ISO	8.3
Fecha de emisión	21 de febrero de 2022

Facultad de Ingeniería

Área/Departamento:
Laboratorio de Computación Salas A y B

La impresión de este documento es una copia no controlada

creado por Hoare:



Dentro de la página se pueden observar varias características de la búsqueda realizada:



12. Google imágenes

Permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.



Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de Programación

Código:

MADO-17

Versión:

04

Página

-

Sección ISO

8.3

Fecha de
emisión

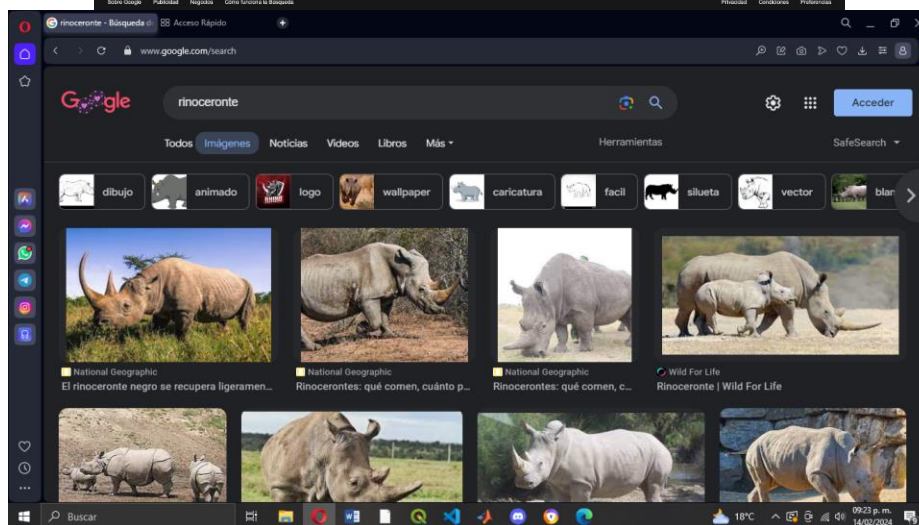
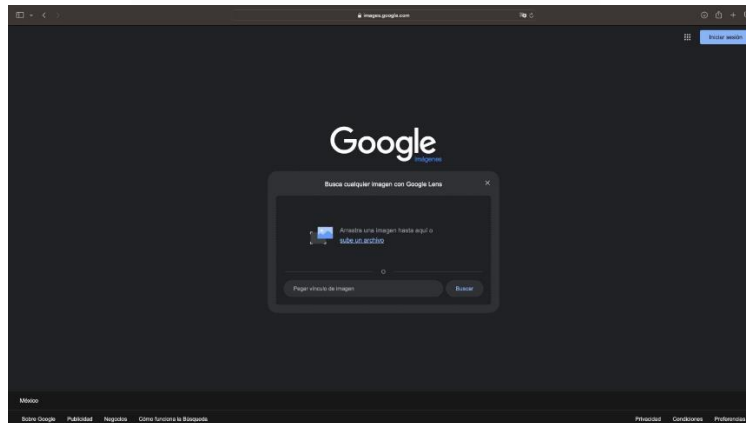
21 de febrero de 2022

Facultad de Ingeniería

Área/Departamento:
Laboratorio de Computación Salas A y B

La impresión de este documento es una copia no controlada

Google
Imágenes





Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de Programación

Código:	MADO-17
Versión:	04
Página	-
Sección ISO	8.3
Fecha de emisión	21 de febrero de 2022

Facultad de Ingeniería

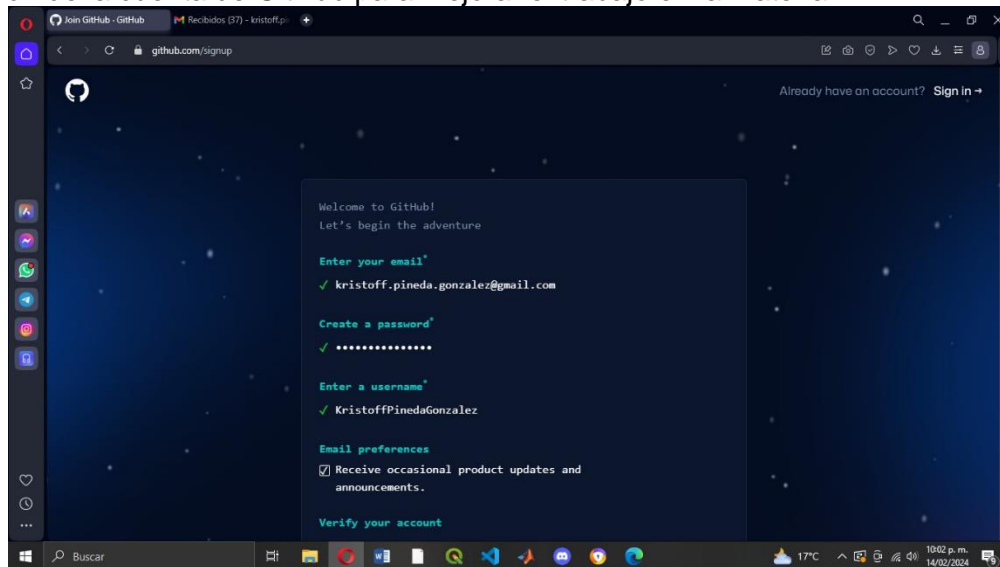
Área/Departamento:
Laboratorio de Computación Salas A y B

La impresión de este documento es una copia no controlada

ACTIVIDAD EN CASA

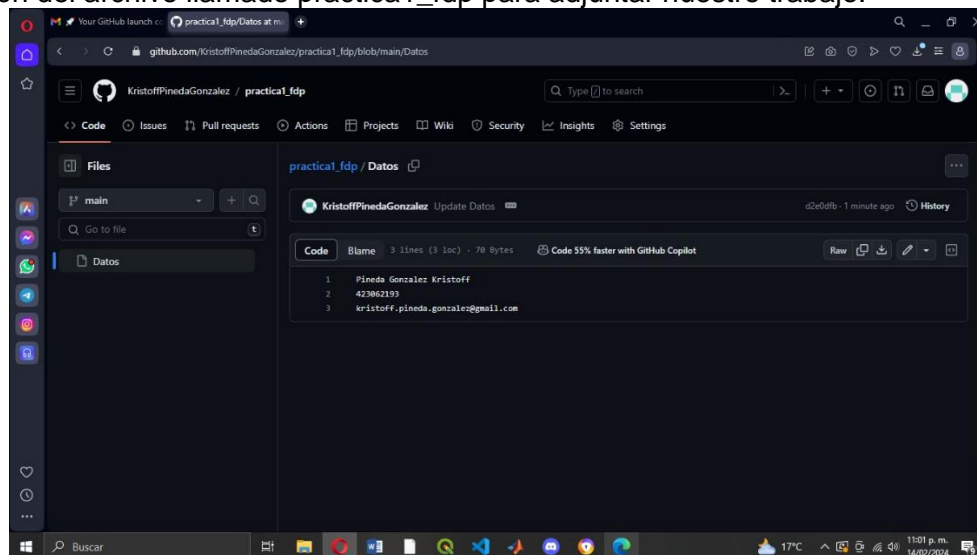
1. GitHub

Creación de la cuenta de GitHub para mejorar el trabajo en la materia.



2. Practica1

Creación del archivo llamado practica1_fdp para adjuntar nuestro trabajo.





Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de Programación

Código:	MADO-17
Versión:	04
Página	-
Sección ISO	8.3
Fecha de emisión	21 de febrero de 2022

Facultad de Ingeniería

Área/Departamento:
Laboratorio de Computación Salas A y B

La impresión de este documento es una copia no controlada

ACTIVIDAD FINAL

1. Realizar el reporte de la práctica actual.
2. Subir el archivo al repositorio creado y registrar el cambio con el commit "Reporte práctica 1".
3. Mandar el link del repositorio al profesor. Ejemplo de link:

 **GitHub, Inc. (US)** https://github.com/labdefundamentos/practica1_fdp