	Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de programación	Código:	MADO-17
		Versión:	03
		Página	1/26
		Sección ISO	8.3
		Fecha de emisión	26 / agosto / 2021
Facultad de Ingeniería		Área/Departamento: Laboratorio de computación salas A y B	
La impresión de este documento es una copia no controlada			

Guía práctica de estudio 01:

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería



Nombre: Morales Medel Claudia Elizabeth

Grupo: 36

Elaborado por	Actualizado por:	Revisado por:
M.C. Edgar E. García Cano Ing. Jorge A. Solano Gálvez	Ing. Manuel Enrique Castañeda Castañeda	M.C. Laura Sandoval Montaña

Objetivos:

- El alumno conocerá y utilizara herramientas de software que ofrecen las tecnologías de 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 de funciones avanzadas.
- Conocer hacer de las herramientas de las cuales podemos hacer uso al realizar búsquedas en internet y como estas nos ayudan a identificar información certera de la falsa.

Actividades

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

Introducción:

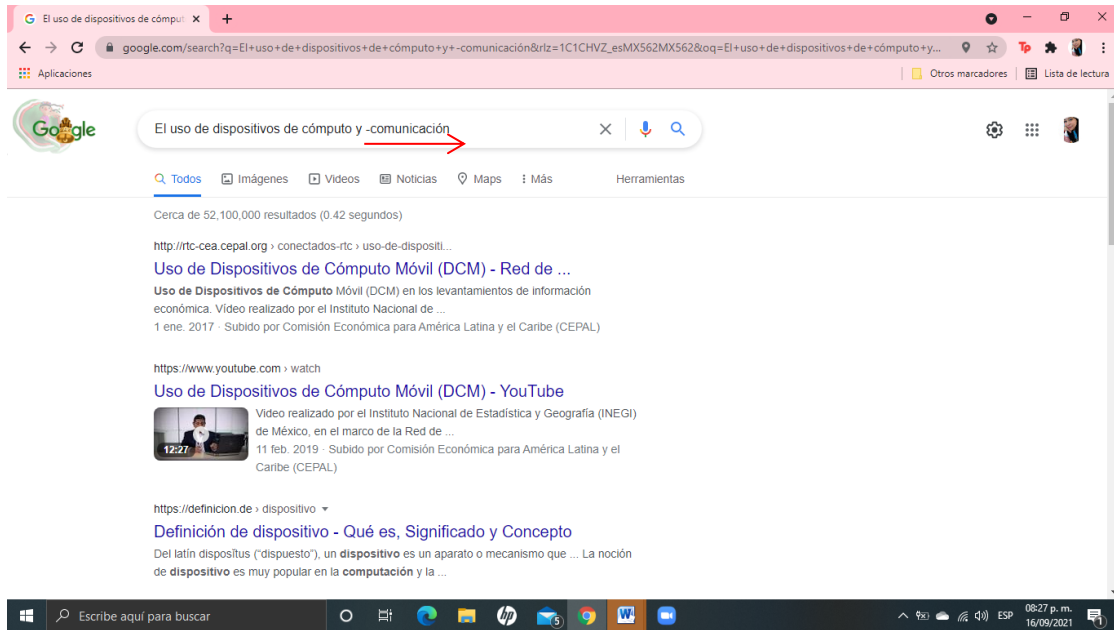
Se vuelve fundamental para el desempeño de muchas actividades, las cuales pueden ser de la vida cotidiana, académica, profesional, empresarial e inclusive de entretenimiento.

Como futuros profesionales de la ingeniería, los estudiantes de esta disciplina requieren conocer y utilizar las herramientas de las tecnologías de información y comunicación (TIC) que les apoyen tanto en sus tareas académicas como en su próxima vida profesional.

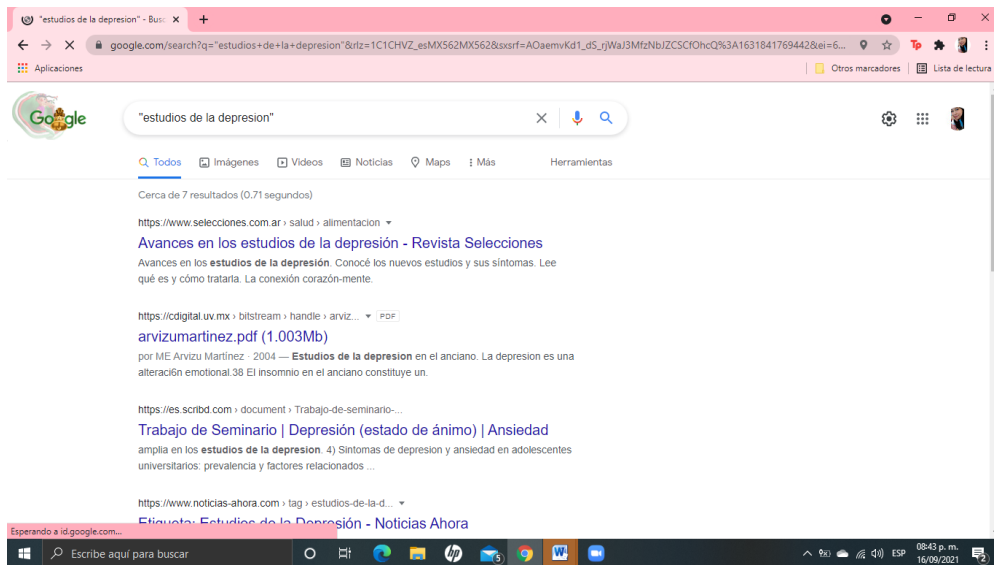
Hoy en día resulta de suma importancia poder conocer estas herramientas digitales, ya que nos encontramos en una modalidad educativa donde ser autodidactas es importante para poder complementar la falta de un aula en persona y con prácticas de laboratorio completas. Dentro de la siguiente práctica, se darán diferentes recorridos de temas donde podremos poner en práctica diferentes comando para una búsqueda, imágenes o hasta búsquedas especializadas.

Desarrollo “Búsquedas con comandos”

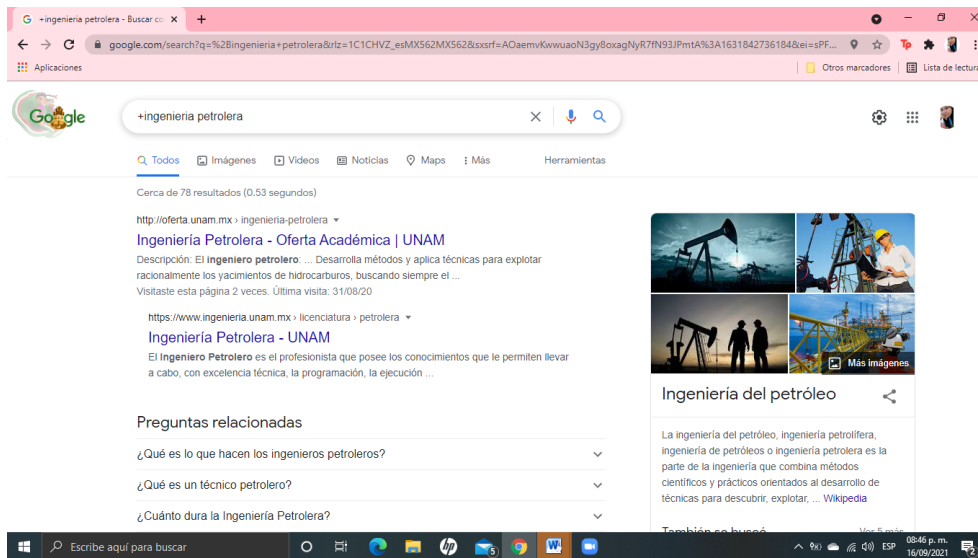
- Para que la búsqueda no contenga determinada palabra.



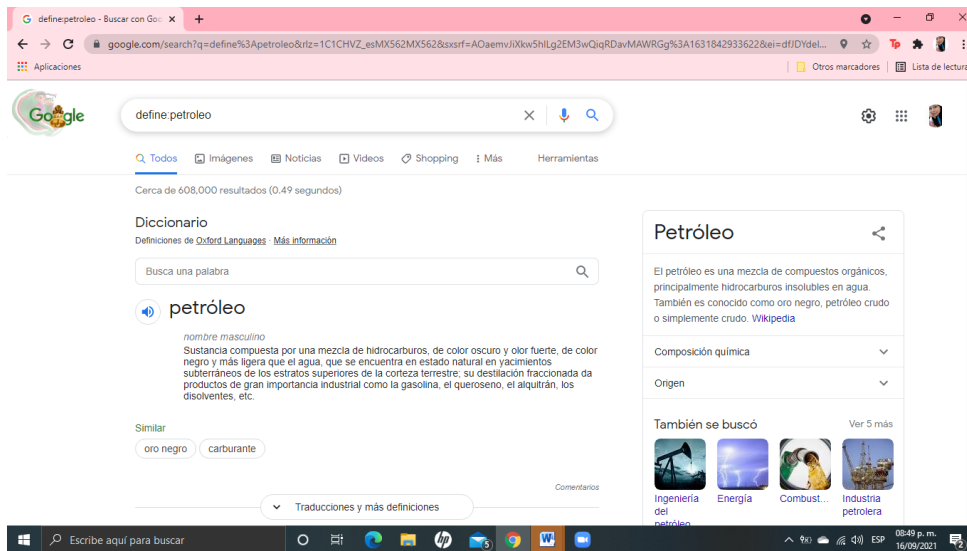
- Para poder encontrar todos los datos pertenecientes a una frase o enunciado



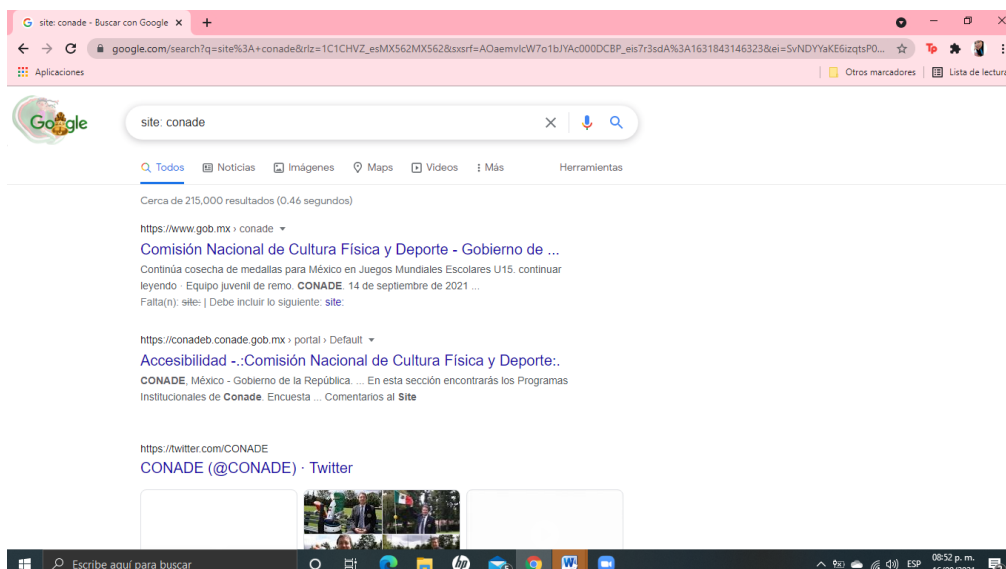
- El símbolo de “+” sirve para que en la búsqueda se agregan la palabra y encuentre páginas que la incluyan



- Si se quiere saber el significado de una palabra, simplemente hay que agregar define:



- Site ayuda a buscar solo en un sitio determinado



- Calculadora:

calculadora - Buscar con Google

google.com/search?q=calculadora&rlz=1C1CHVZ_esMX562MX562&xsrf=AOaemvLkCdti-sj483DLG3fbJC-d3FR1Mw%3A1631843323950&ei=-_NDYbexOY-uqtsP...

Aplicaciones

Google

calculadora

Todos Imágenes Shopping Noticias Videos Más Herramientas

Cerca de 57,800,000 resultados (0.37 segundos)

20 + 3 = 23

Rad	Deg	xt	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	+
π	cos	log	4	5	6	\times
e	tan	$\sqrt{}$	1	2	3	-
Ans	EXP	$x^{}$	0	.	=	+

Más información

https://web2.0calc.es

Web 2.0 calculadora científica

Calculadora en línea gratis notación científica. Resolver problemas avanzados en Física

• Convertidor de unidades

convertidor de unidades - Buscar con Google

google.com/search?q=convertidor+de+unidades+&rlz=1C1CHVZ_esMX562MX562&xsrf=AOaemvI4_ywGEZnHOF_ymlMaJ/Ukx_vMQ%3A1631844485123&ei=hfhDY...

Aplicaciones

Google

convertidor de unidades

Todos Imágenes Noticias Maps Videos Más Herramientas

Cerca de 34,800,000 resultados (0.38 segundos)

Longitud

1 = 100

Metro Centimetro

Fórmula multiplica el valor de longitud por 100

Más información Comentarios

https://www.convertworld.com

Convertidor de Unidades - Herramientas de Conversión Gratuita

Instrumento para todo tipo de conversiones: moneda, peso, volumen, masa, tiempo, distancia y mucho más.

Longitud Volumen Masa Presión

• Graficas en 2D

sin (x+2) - Buscar con Google

google.com/search?q=sin+%28x%2B2%29&rlz=1C1CHVZ_esMX562MX562&xsrf=AOaemvK_5CyT9Wejg0IhJT8pLzM-IPolIQ%3A163184456858&ei=2PhDYdrgM...

Aplicaciones

Google

sin (x+2)

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Herramientas

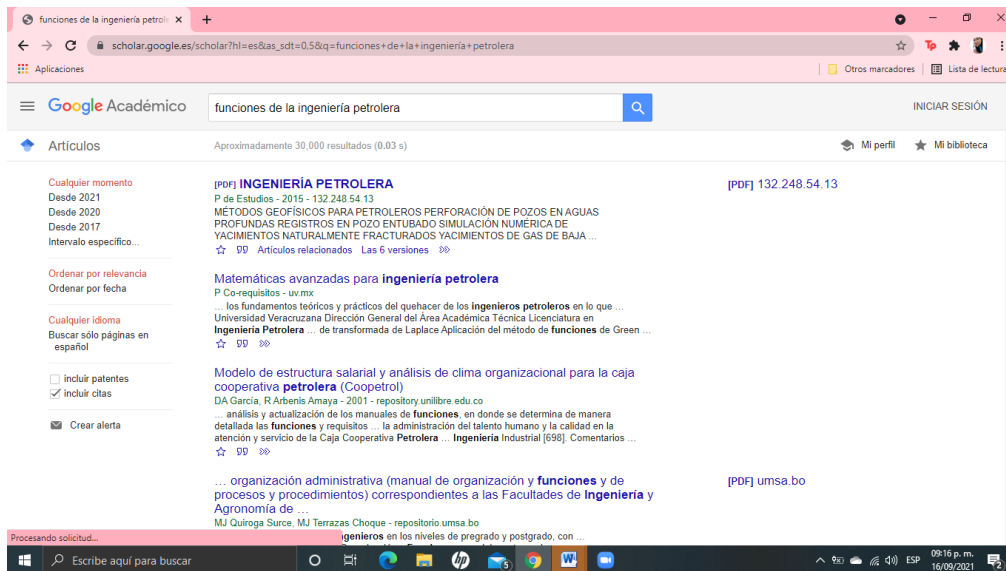
Cerca de 3,790,000,000 resultados (0.54 segundos)

Gráfico de $\sin(x+2)$

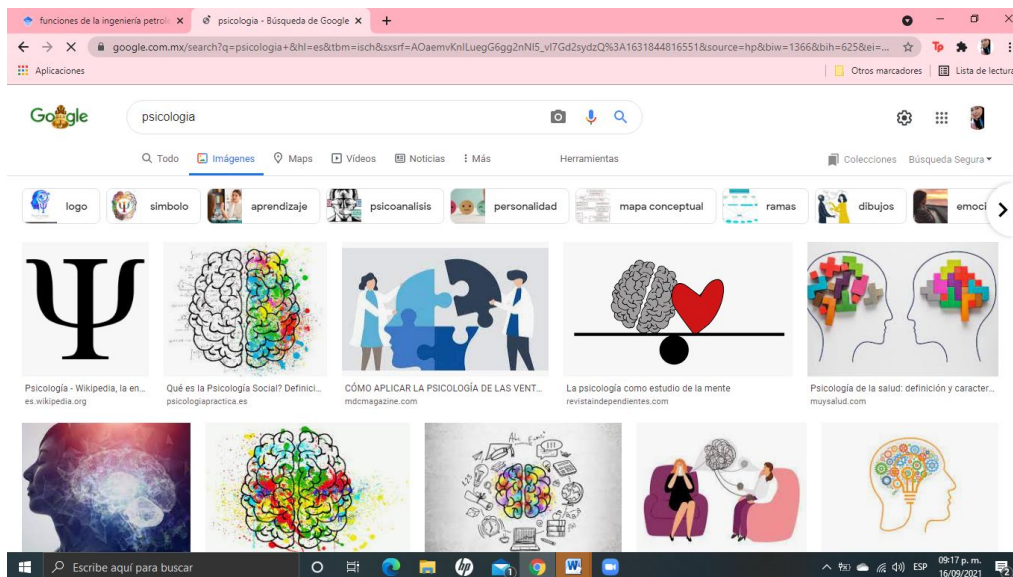
Más información

Imágenes de sin (x+2)

• Google académico

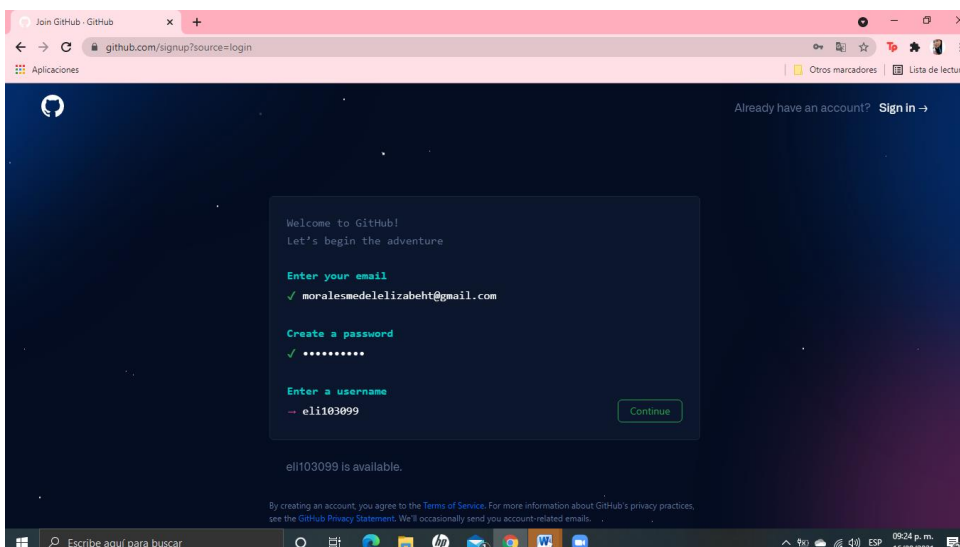


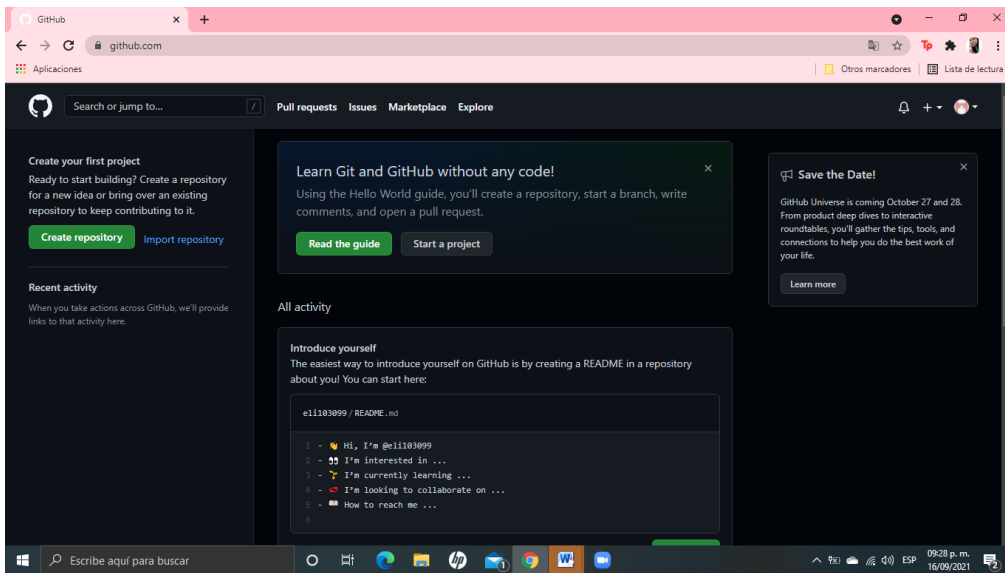
• Google imágenes



Actividad en casa:

Creación de cuenta en github.com





Link del repositorio:

Conclusiones:

Dentro del mundo del internet, existen diversas estrategias en las cuales, nosotros como alumnos podemos usar para poder complementar nuestra educacion desde casa; para poderlo realizar de forma exitosa es necesario poder conocer los tipos de busquedas especializadas que podemos realizar. Dentro del uso de las TIC, nos podemos dar cuenta, de igual forma, que tanto en la vida laboral como en la vida escolar, tenemos que hacer uso de diferentes tipos de manejo de

informacion en un deposito en linea, en el caso de esta practica, en un depositorio en linea.

La importancia de poder manejar esta informacion es que podemos realizar diferntes tipos de investigaciones e inclusive poder consultar el trabajo de diferentes personas alrededor del mundo para poder observar como es que diferentes programas son formados, todo esteo, desde el depositorio, creado a lo largo de una cadena inmesa de algoritmos y programación.