



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Maricela Castañeda Perdomo

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 11

No. de práctica(s): Práctica 01

No. de lista o 28 - Martínez López Valeria

Semestre: 2023-1

Fecha de entrega: 2 de septiembre de 2022

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

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.

Introducción:

Las Tecnologías de la información y comunicación (TIC), mejoran el almacenamiento, el procesamiento y la transmisión de la información, la comunicación y bla calidad de vida.

Actualmente la tecnología es una gran herramienta tanto como para la vida cotidiana, como la laboral. Como estudiantes es aún más importante conocer y saber usar las Tecnologías de la Información y Comunicación para un buen desempeño en la vida escolar, y de esta manera poder llegar a ser grandes profesionistas. Es por ello que se deben adquirir ciertas habilidades como:

- Saber crear repositorios, con el fin de saber almacenar y conservar información digital, en bases de datos.
- Ser conscientes de todas las ventajas que da el almacenamiento en la nube.
- Saber buscar y manejar información en los buscadores, desde aquellos que se usan con frecuencia hasta los más especializados, como Google académico y Google imágenes. Aunque parece ser algo que todo el mundo conoce, la realidad es que hay ciertas deficiencias en ello.

La ingeniería es una profesión que demanda mucho tiempo, esfuerzo y dedicación, un conocimiento sólido de las TIC forman parte fundamental del desarrollo tanto del estudiante de ingeniería como del ingeniero o ingeniera.

Los 3 principales temas que se abordan en la práctica son:

-Repositorios: Un repositorio es un sitio donde se almacena y mantiene información digital, habitualmente bases de datos o archivos informáticos. Los

datos que se almacenan pueden ser distribuidos a través de internet, ya sea de acceso público o privado.

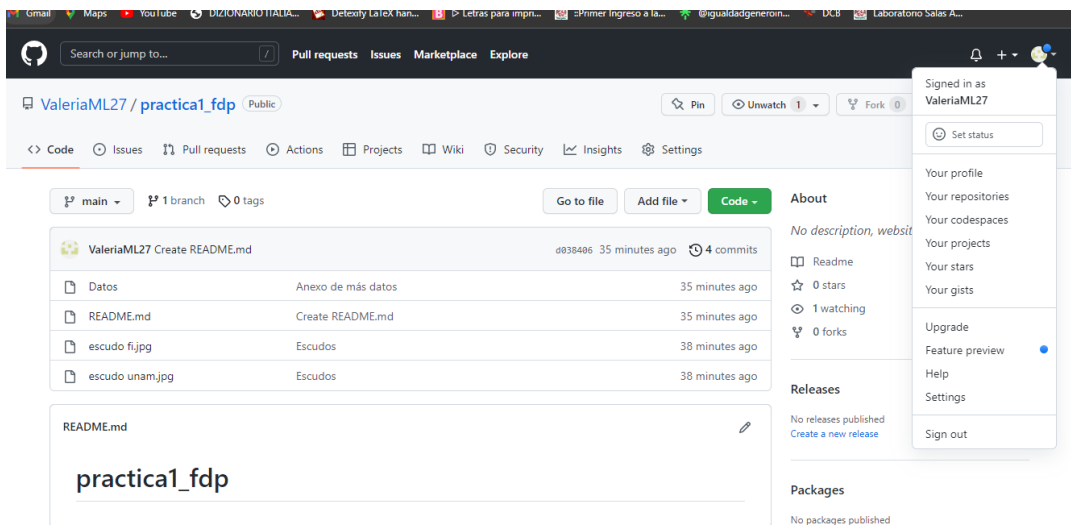
-Almacenamiento en la nube: El almacenamiento en la nube es un servicio que permite almacenar datos transfiriéndolos a través de Internet o de otra red a un sistema de almacenamiento externo que mantiene un tercero. Tiene copias de seguridad de correos, fotos, videos, archivos, libros personales, y estos son accesibles en cualquier momento, desde cualquier dispositivo. Cuentan con seguridad, son de fácil uso, la información es encriptada, y tienen una gran capacidad de almacenamiento.

Algunos ejemplos de servicios son: Google drive, NextCloud, Mega, OneDrive, Dropbox.

-Buscadores de internet: Son programas informáticos que buscan la información que se encuentra en la web; van de una página a otra, buscando datos existentes dentro de los sitios web, hasta formar un catálogo o índice de todas esas páginas leídas. Algunos ejemplos de estos son: Google, yahoo.

Sin embargo, existen buscadores que van mas enfocados a lo académico, como hacer trabajos, investigaciones, ensayos, entre otros; por lo que no pueden permitirse fuentes de consulta erróneas. Por ejemplo: Google scholar, SciELO, Dialnet.

Github

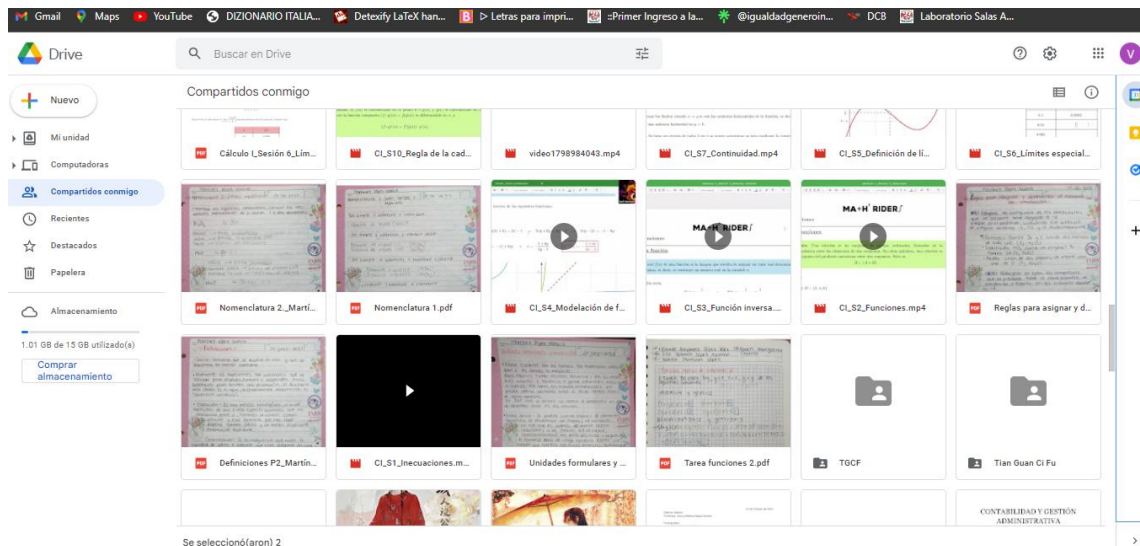
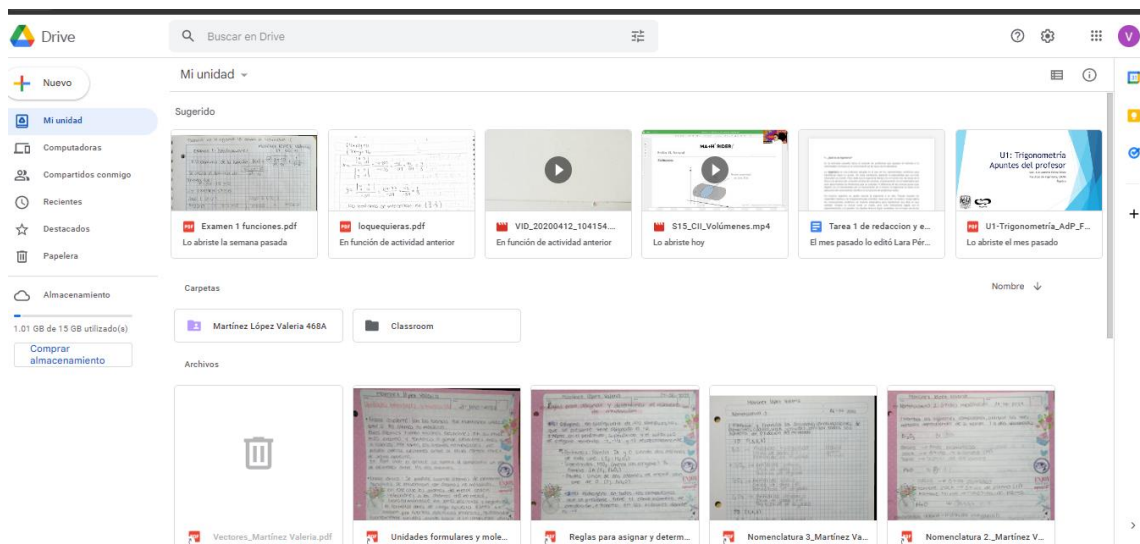


Almacenamiento en la nube

El único servicio en el que he utilizado el almacenamiento en la nube es en Google drive, más que nada por el fácil acceso. Lo he usado para poder subir mis tareas, para mandar archivos en correo un tanto pesados como los videos, descargar plantillas que hacen que los trabajos se vean mejor en digital, para poder compartir archivos con otras personas, y sobre todo para poder leer, los libros que consigo en pdf los subo a drive para que no ocupen demasiado espacio en mi celular o computadora. También si descargo algún video, la mejor opción es subirlo a la nube.

Como se podrá ver, en general no uso mucho este tipo de almacenamiento, a pesar de que lo considero un poco más seguro y eficaz.

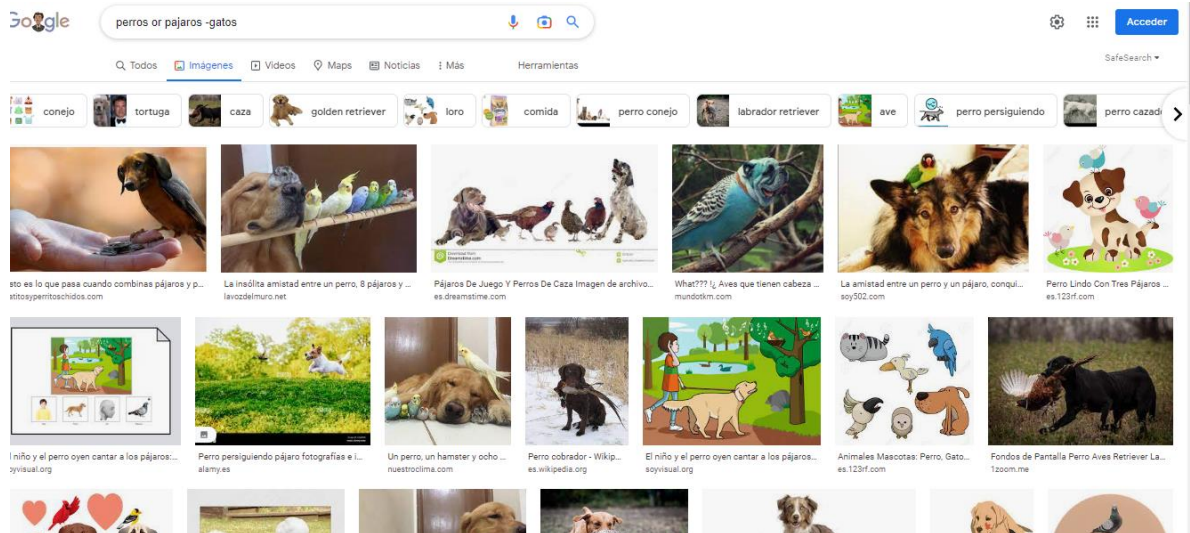
No ocupo otros servicios como mega ya que se me dificultan utilizarlos.



Buscadores de internet

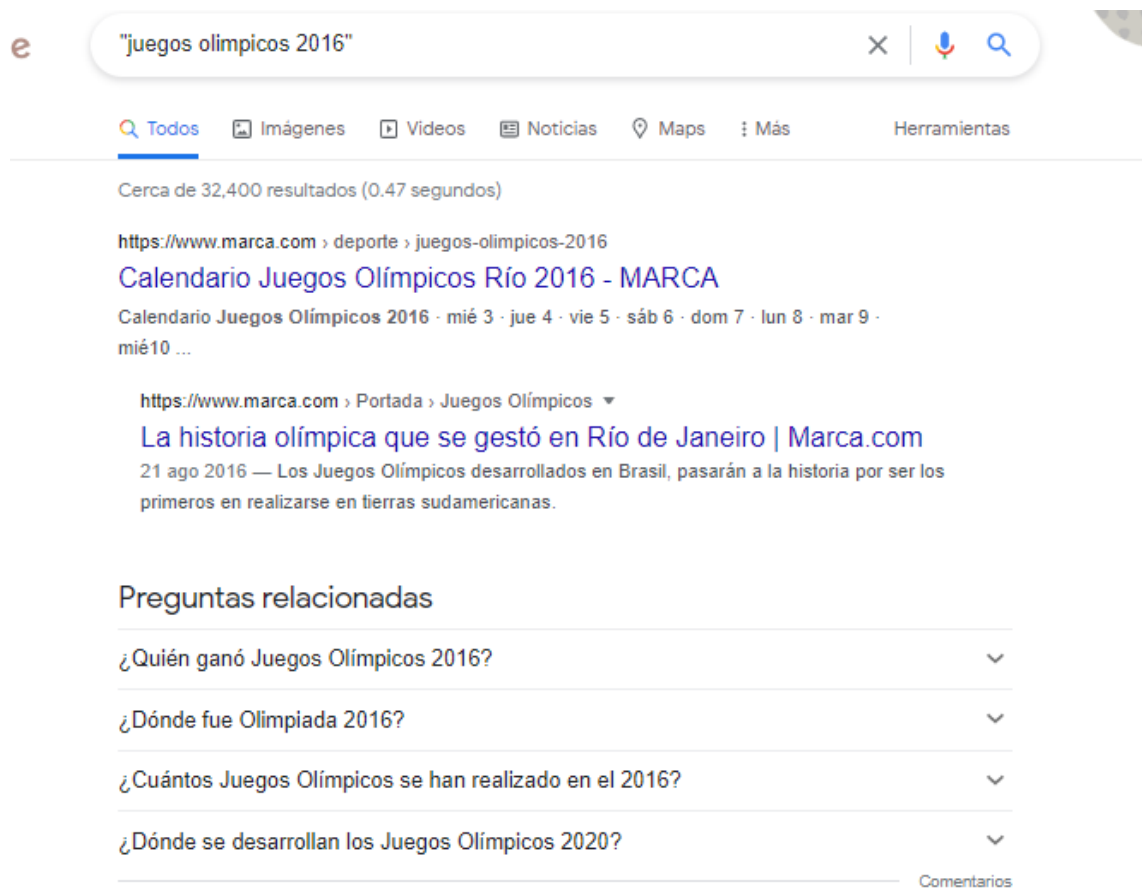
Comando or

Con el comando or busqué imágenes de perros y/o pájaros, y le puse “-” “para que no aparecieran imágenes de gatos. El or se pone para que únicamente aparezcan resultados de una u otra palabra.



Comando comillas

Con este comando busqué información acerca de los juegos olímpicos de 2016, para que me apareciera información de solo dichos juegos.



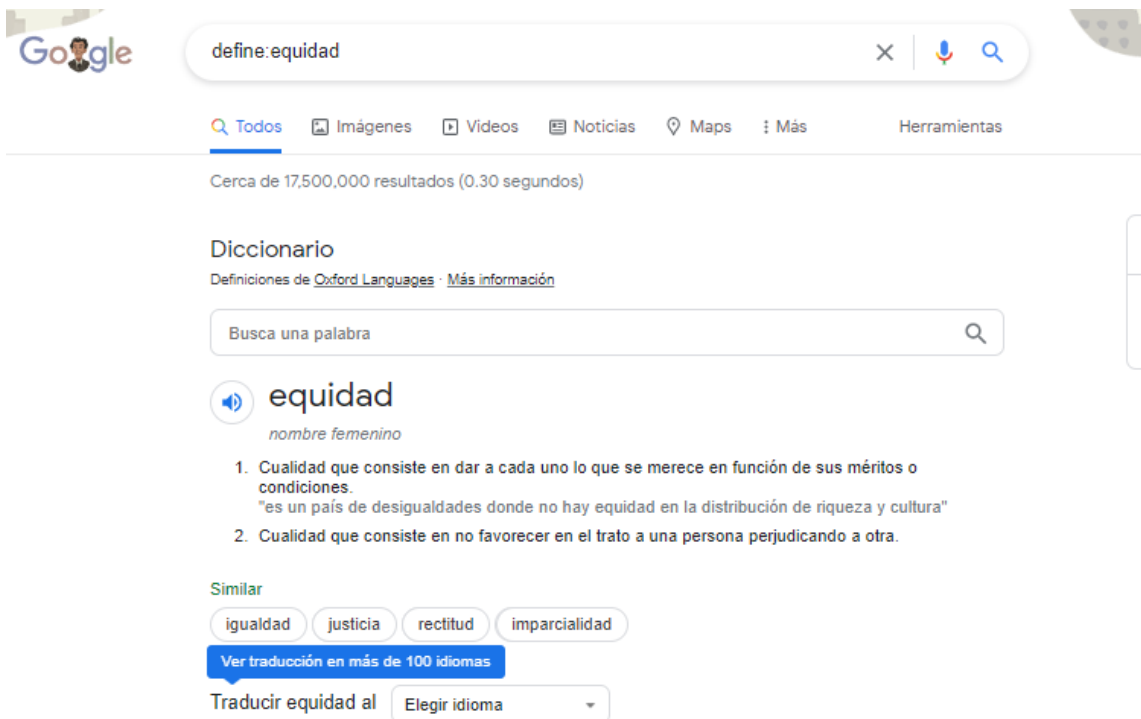
Comando +

El comando + lo utilicé para buscar páginas que tuvieran las palabras “juegos olímpicos de invierno”.



Comando define

Con este comando encontré el significado de la palabra “equidad”.



Google

define:equidad

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Herramientas

Cerca de 17,500,000 resultados (0.30 segundos)

Diccionario
Definiciones de [Oxford Languages](#) · [Más información](#)

Busca una palabra

equidad
nombre femenino

1. Cualidad que consiste en dar a cada uno lo que se merece en función de sus méritos o condiciones.
"es un país de desigualdades donde no hay equidad en la distribución de riqueza y cultura"
2. Cualidad que consiste en no favorecer en el trato a una persona perjudicando a otra.

Similar

igualdad justicia rectitud imparcialidad

Ver traducción en más de 100 idiomas

Traducir equidad al Elegir idioma

Comando site y tilde

Con este comando busque información acerca de la migración, utilicé site porque solo quería que me salieran resultados de el universal, “~” para solo encontrar cosas relacionadas a la migración y los dos puntitos, para encontrar información entre un lapso de tiempo, en este caso entre los años de 2019 y 2020.



Comandos intitle,intext y filetype

Con el comando intitle pude encontrar páginas que solo tuvieran la palabra migración como título, con intext me restringía la información para solo encontrar acerca de la migración en México y filetype lo usé para solo obtener resultados en pdf.

Google

intitle:"la migración" intext:mexico filetype:pdf

Todos Imágenes Videos Maps Noticias Más Herramientas

Cerca de 1,480 resultados (0.42 segundos)

https://repositorio.cepal.org/S1800554_es PDF

Panorama de la migración internacional en México y ...

por Al Canales Cerón · 2018 · Mencionado por 28 — La propia Unidad de Política Migratoria de la Secretaría de Gobernación señala que esta Ley se enfoca a la migración que ingresa a... 93 páginas

Preguntas relacionadas

- ¿Cómo es la migración en México?
- ¿Qué causa la migración en México?
- ¿Qué es la migración y cómo afecta a México?

Comentarios

<https://www.bbvarresearch.com/uploads/mult> PDF

La Migración Mexicana hacia EEUU - BBVA Research

por A Albo · 2011 · Mencionado por 30 — ¿Quiénes son y de que estado provienen los migrantes mexicanos residentes en EEUU? Las personas nacidas en México que residen en... 15 páginas

Calculadora

Con solo poner una sencilla multiplicación en la barra de búsqueda, Google me arrojó el resultado.

23*89

Todos Maps Shopping Imágenes Noticias Más Herramientas

Cerca de 3,350,000,000 resultados (0.34 segundos)

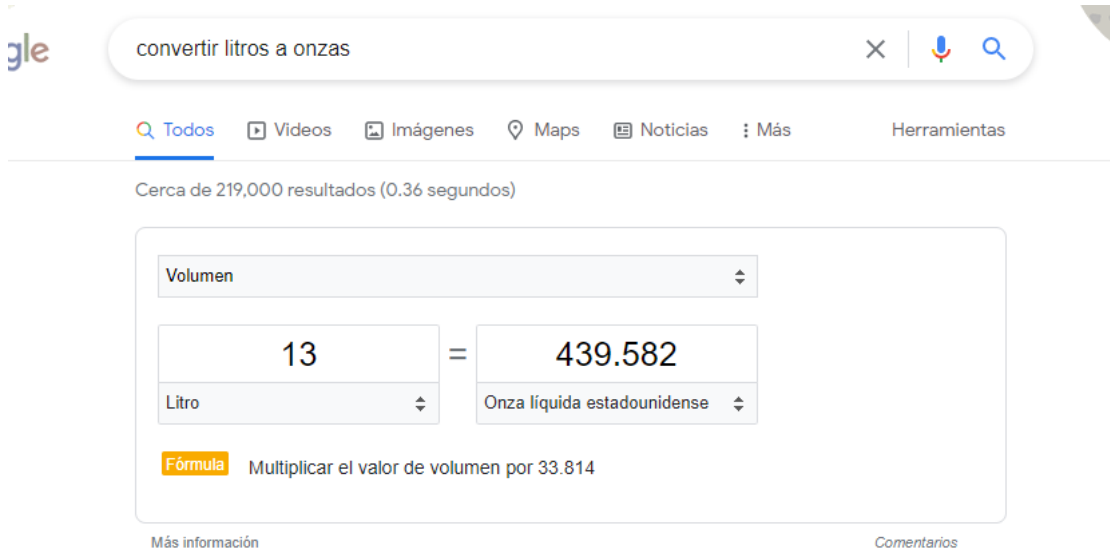
23 * 89 =
2047

Rad	Deg	x!	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	÷
π	cos	log	4	5	6	×
e	tan	√	1	2	3	-
Ans	EXP	x ^y	0	.	=	+

Más información

Convertidor de unidades

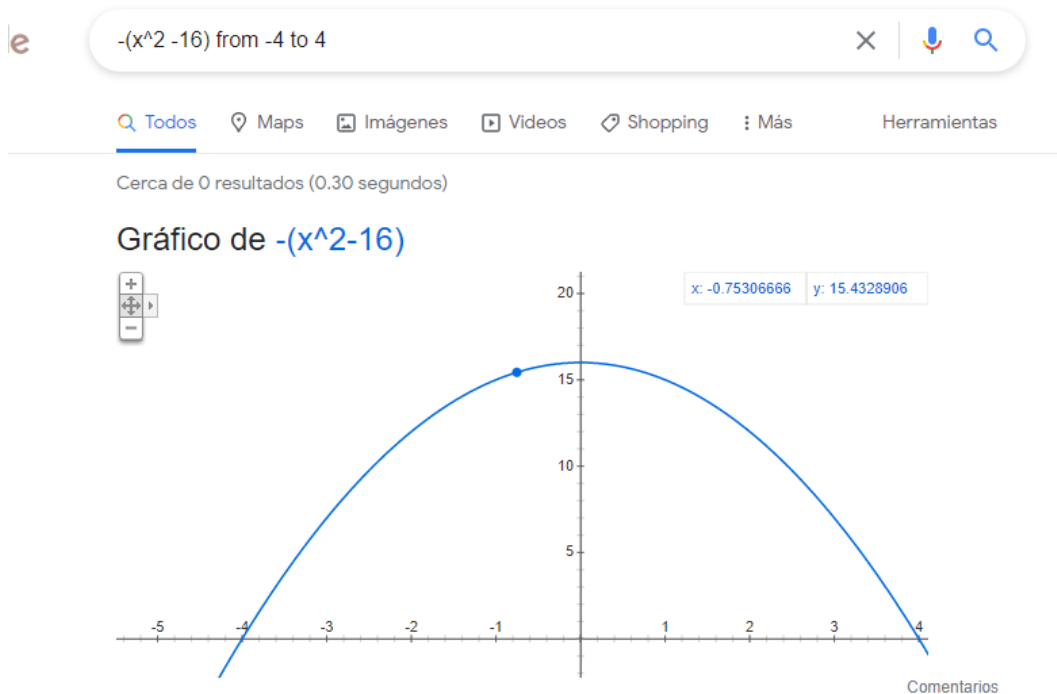
También Google permite hacer conversiones, en este caso vi a cuantas onzas equivalían 13 litros de agua.



Google search results for "convertir litros a onzas". The search bar shows the query and the Google logo. Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Videos", "Imágenes", "Maps", "Noticias", "Más", and "Herramientas". The results show "Cerca de 219,000 resultados (0.36 segundos)". A conversion widget displays "Volumen" with a dropdown menu. The input is "13" and the unit is "Litro". The output is "439.582" and the unit is "Onza líquida estadounidense". Below the widget, there is a formula: "Fórmula Multiplicar el valor de volumen por 33.814". At the bottom, there are links for "Más información" and "Comentarios".

Graficador 2D

Poniendo una ecuación y un intervalo en la barra de búsqueda, me salió graficada la operación.



Google académico

Google Académico

☒ Cualquier idioma ☐ Buscar sólo páginas en español

A hombros de gigantes

Comando author y características de la búsqueda.

Utilicé el comando author en Google académico, para encontrar libros de cálculo de James Stewart. En la captura de pantalla no se ve bien, pero me salieron los libros de calculo de una variable y de varias variables, hasta me aparecieron ediciones en portugués.

Google Académico

author:stewart "calculo"

Artículos

Aproximadamente 44 resultados (0.02 s)

Cualquier momento

Desde 2022

Desde 2021

Desde 2018

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar sólo páginas en español

Cualquier tipo

Artículos de revisión

☐ incluir patentes

☒ incluir citas

☒ Crear alerta

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS-CCT

..., A Cálculo, A STEINBRUCH, G Analítica, J STEWART... - udesc.br

Vetores. Produtos entre Vetores. Retas e Planos. Cônicas. Quádricas. Matrizes. Sistemas de equações lineares. Espaço vetorial. Transformações lineares. Autovalores e autovetores. Produto ...

☆ Guardar Citar Artículos relacionados Las 3 versiones

El tabaquismo relacionado con la ansiedad y la depresión: evidencias de una encuesta de población: estudio HUNT

..., S Overland, LE Aare, HM Liabø, R Stewart - European Psychiatry ..., 2008 - cambridge.org

Desde hace tiempo se sabe que el tabaquismo se asocia con la depresión y con la ansiedad. Este estudio (a) analiza estas asociaciones teniendo en cuenta las ...

☆ Guardar Citar Artículos relacionados

[CITAS] Cálculo de varias variables: transcendentales tempranas

J Stewart - 2012 - dspace.scz.ucb.edu.bo

... Por favor use este identificador para citar o enlazar este artículo: <http://hdl.handle.net/123456789/33357>. Título: CALCULO DE VARIAS VARIABLES. TRASCENDENTES ...

☆ Guardar Citar Citado por 47 Artículos relacionados Las 4 versiones

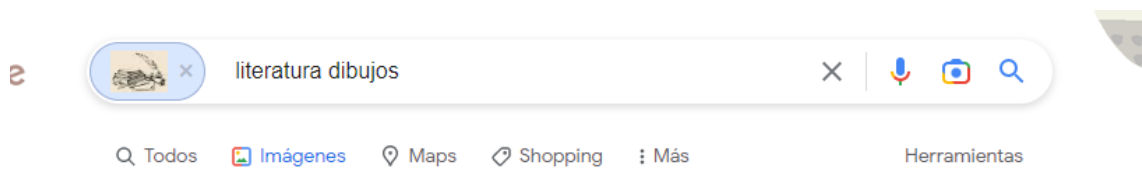
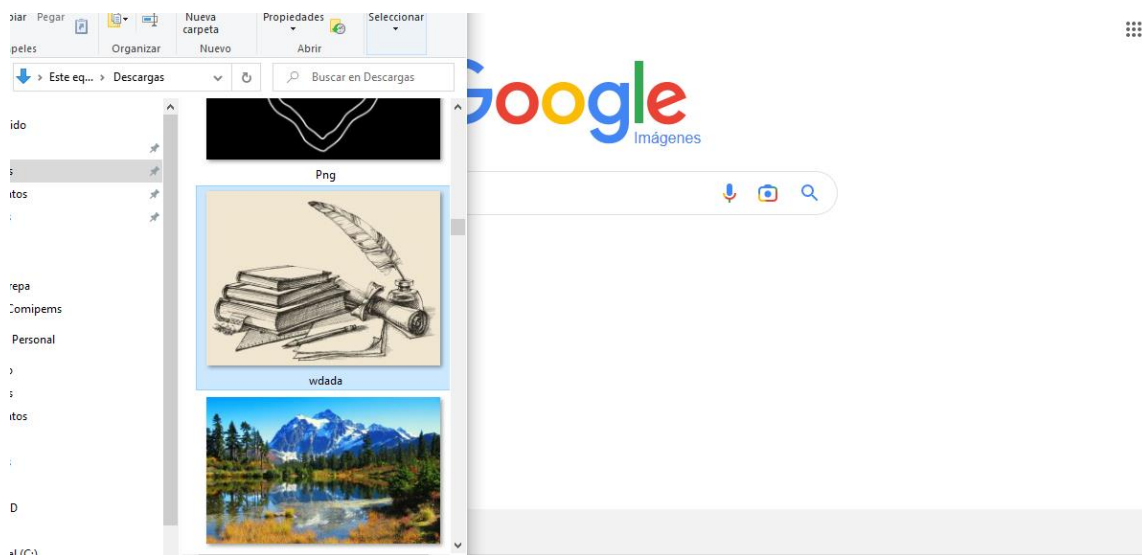
[CITAS] Calculo de una variable Vol. I

J Stewart - Thompson-Paraninfo, 2001

☆ Guardar Citar Citado por 3 Artículos relacionados

Google imágenes

Con Google imágenes pude encontrar información mas detallada de una imagen que tenía en el almacenamiento de mi computadora. Como las medidas, imágenes parecidas a esa y la página de donde salió.



Tamaño de la imagen:
473 x 353

Buscar esta imagen en otros tamaños:
[Todos los tamaños](#) - [Peq.](#) - [Mediano](#) - [Grande](#)

Posible búsqueda relacionada: [literatura dibujos](#)

<https://www.pinterest.com.mx/Fany666/dibujos-liter...>

120 ideas de Dibujos Literarios - Pinterest

06-may-2016 - Explora el tablero "**Dibujos** Literarios" de Stephanie Monserrat, que 379 personas siguen en Pinterest. Ver más ideas sobre **dibujos**, **literario**, ...

<https://www.freepik.es/fotos-vectores-gratis/literatura>

Imágenes de Literatura | Vectores, fotos de stock y PSD gratuitos

Encuentra y descarga recursos gráficos gratuitos de **Literatura**. ... plana. personajes de **dibujos** animados de pie o sentados cerca de libro abierto, ...

Conclusión: Sin duda alguna, existen muchos comandos que facilitan la búsqueda de información en internet y que no son de conocimiento general como se llega a creer. Un buen uso de las TIC facilita el desempeño de cualquier persona, sobre todo en un mundo donde prácticamente todo se rige por cualquier tipo de tecnología.

Saber usar los repositorios, el almacenamiento en la nube y los buscadores en internet como estudiantes de ingeniería es una necesidad.