



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): César Fabián Domínguez Velasco

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 14

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Javier Alejandro Arzate Angulo

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

Semestre: 1

Fecha de entrega: 30/08/2023

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

La computación como herramienta de trabajo profesional

¿Qué vimos en esta práctica?

El uso de dispositivos de cómputo así como su software son importantes para todos los ámbitos y no solo para la ingeniería, pero dado a que somos estudiantes de esta carrera y más si es una una ingeniería en la cual debemos estar a la vanguardia con las herramientas de software y hardware como lo es la ingeniería en computación.

En esta práctica se nos dio la importancia de conocer las tecnologías como el control de versiones, los buscadores de internet con sus respectivos comandos para realizar búsquedas más precisas a lo que queremos, google forms para hacer encuestas, google académico para indagar en fuentes fidedignas y google imágenes, aunque cabe resaltar que las actividades en casa será aprender lo básico de cómo usar github para futuros trabajos.



Mi experiencia en el laboratorio

Primero el profesor nos explico que es un control de versiones el cual lo resumi como un sistema el cual se encarga de guardar los cambios de uno o varios archivos a lo largo del tiempo, el profesor nos explico los distintos tipos que existen del control de versiones que lo resumire en:

.-Sistema de control de versiones local que es lo que tendríamos en el equipo una carpeta cualquiera en la cual vamos guardando los cambios de uno o más archivos a lo largo del tiempo pero solo está presente en nuestra computadora por lo cual si se llegase a borrar el archivo lo daríamos completamente por perdido.

-Sistema de control de versiones centralizada este sistema está pensado para que tengan acceso varios usuarios por medio de un servidor en el cual yo podría descargar archivos y subir mis cambios, pero si el servidor falla se podrían perder todos los documentos.

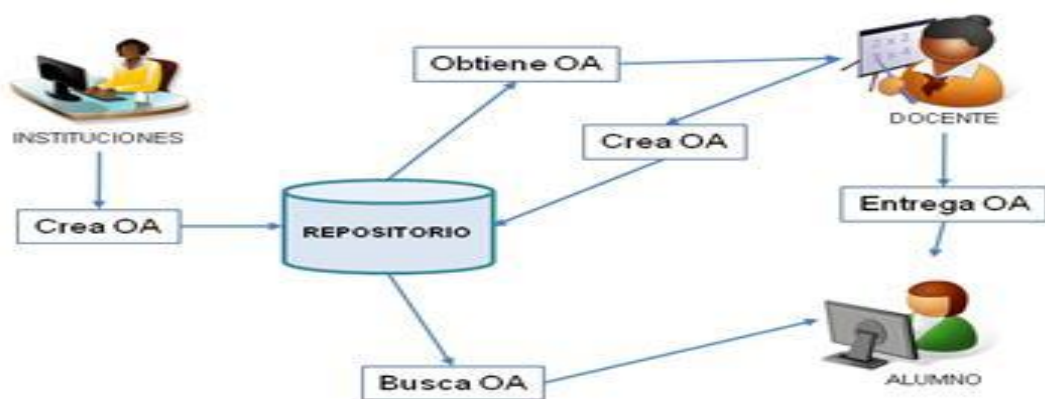
-.Sistema de control de versiones distribuidas En este sistema cada individuo tiene una copia exacta del archivo y por lo cual si el sistema falla o se corrompe puede restablecerlo con sus copias de seguridad.

Después de mostrarnos la diferencia de los sistemas de control de versiones, sus distintos tipos así como sus beneficios me di cuenta que podría mejorar mis proyectos personales con estos sistemas sin depender únicamente de lo que sería lo local y más cuando se nos explico que es **Git** que no es más que un control de versiones de **código abierto** (El software de código abierto es el software cuyo código fuente y otros derechos

que normalmente son exclusivos para quienes poseen los derechos de autor, son publicados bajo una licencia de código abierto o forman parte del dominio público.), multiplataforma y creado para el desarrollo de kernel linux.

El profesor explicó que un repositorio es un directorio de trabajos donde se encuentran todos los archivos de un proyecto, así como un repositorio puede ser local o remoto, que github es una plataforma de almacenamiento para el control de versiones y colaboración, osea que podría trabajar en el mismo código con mis colegas creando proyectos ya sea más complejo o mejores.

Se me enseñó las operaciones de un repositorio que son agregar (su nombre lo indica y es agregar más archivos a nuestro repositorio), commit que registra los archivos agregados para generar una nueva versión y tener el control de si algo no nos gusta regresar a la versión anterior, branches que sería ver nuestro repositorio como un árbol en el que el tronco sería nuestro programa funcionando y las ramas posibles versiones que no nos gustaron o simplemente no funcionaron, también las ramas pueden ser nuevos programas que sí funcionan al mantenimiento de nuestro programa.



Se nos señaló la importancia del almacenamiento en la nube en el cual nuestros documentos, datos se almacenan, se administran y se respaldan de forma remota de esta manera si llegásemos a perder los archivos a nivel local tendríamos otro respaldo que sería la nube.

Vi una herramienta que toque en la preparatoria como lo fue Google Forms la cual me ayudó para recolectar datos y análisis para resolver problemas u obtener respuestas otra herramienta que ocupé fue OneNote para poder hacer apuntes digitalmente y más organizado, Dropbox nunca lo vi en la preparatoria pero ya sé para qué sirve y si en el futuro necesitaré almacenar algún archivo en internet ya sé que herramienta ocuparía, ahora hablando de paquetería de office o docs google estoy más familiarizado con los docs de google que con el office y en estas podemos destacar los editores de texto, hojas de cálculo, presentaciones etc.

Actividades de práctica

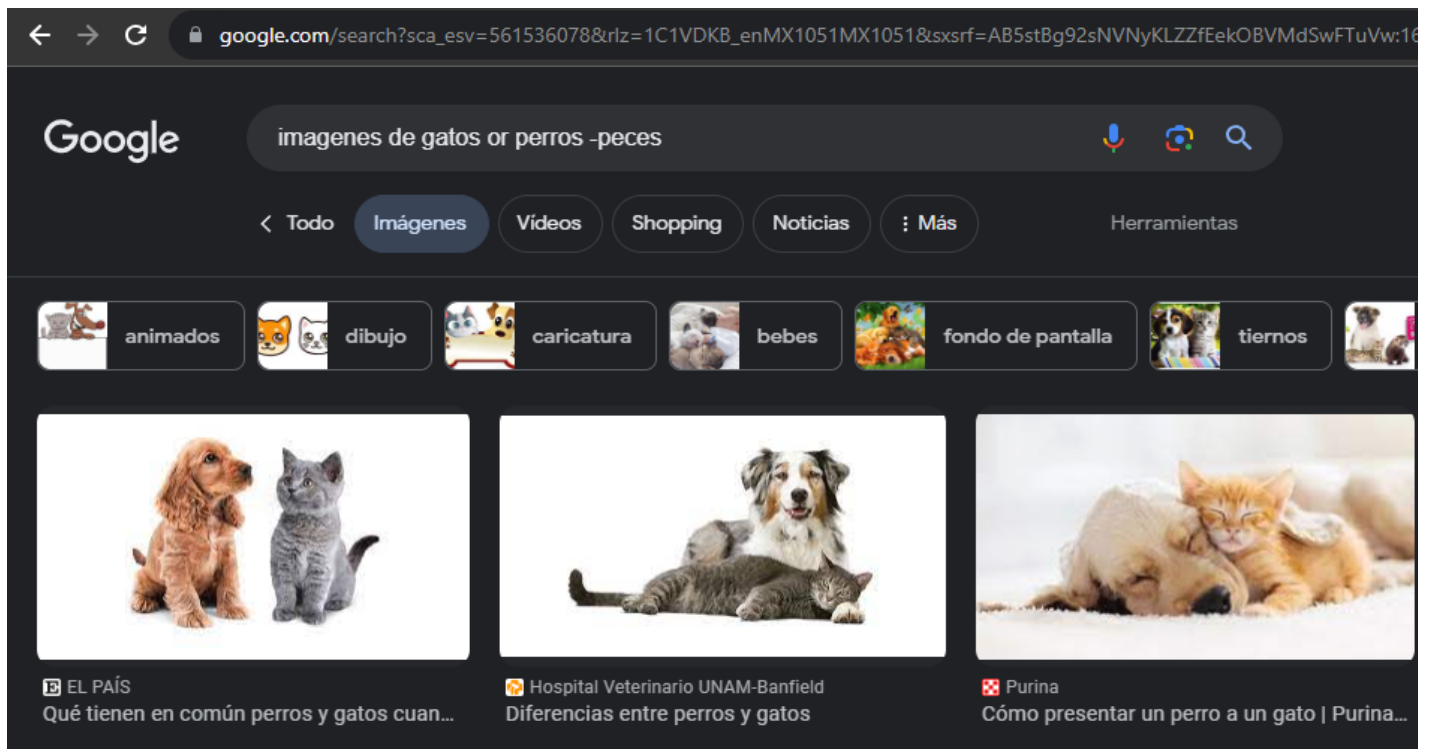
Antes de empezar a experimentar o practicar el profesor nos explicó que es un buscador que su función es rastrear la red de redes catalogar, clasificar y organizar información para mostrarla al navegador, después pasamos a la acción con el buscador de google

Empezamos a usar comandos de búsquedas para poder hacer búsquedas más precisas

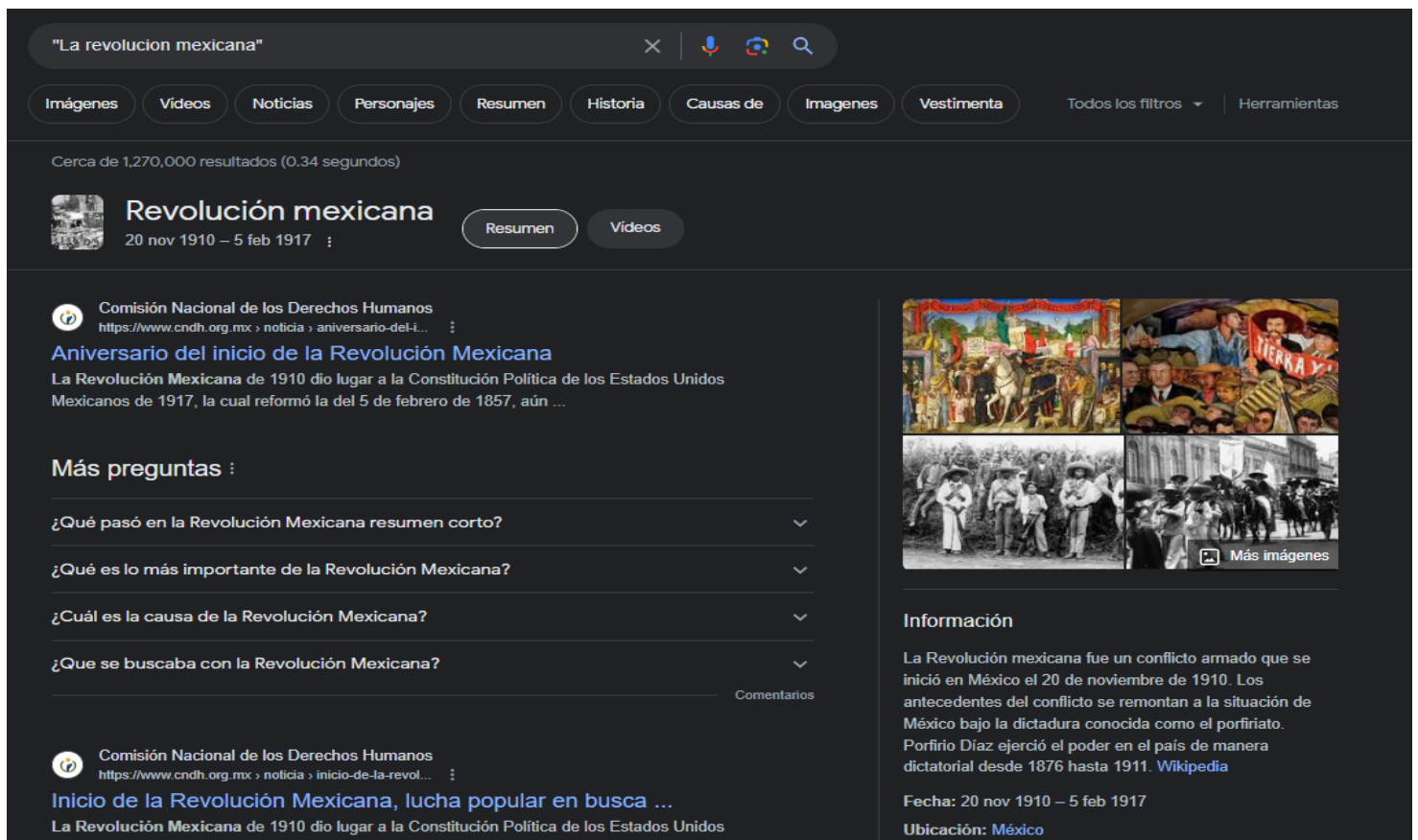
Comandos de búsqueda con google.

Utilizamos **-** para que la búsqueda no contenga esa palabra.

Usamos **or** para que la búsqueda contenga una u otra palabra.



Las **"** nos sirven para indicar que la búsqueda solo debe tener las palabras dentro de las comillas.



El **+** sirve para que en la búsqueda se agregue la palabra.

noticias +tv azteca

Noticias

Videos

Imágenes

Hoy en vivo youtube

Conductores

Puebla hoy

Shopping

Cerca de 1,320 resultados (0.37 segundos)

TV Azteca

https://www.tvazteca.com > aztecanoticias

Noticias Recientes

Las noticias más relevantes de México y en el mundo, siempre veraz y oportunas en Azteca Noticias. Mantente informado con Fuerza Informativa Azteca, ...

Noticiero en vivo · Videos · Estados · Mundo

Noticias destacadas

EL PAÍS

El conflicto de TV Azteca con sus acreedores en EE UU deriva en una demanda contra el Gobierno mexicano

hace 9 horas

TV Azteca

El PRI derriba sus paredes y va con todo con Xóchitl

hace 18 minutos

TV Azteca

Por esta razón cerrarán estaciones de las Líneas 1 y 2 del Metrobús de la CDMX

hace 28 minutos

Más noticias →

Si se quiere saber el significado de una palabra usar **define:**

define:acarrear

Imágenes

Videos

Noticias

Shopping

Maps

Libros

Vuelos

Finance

Todos los filtros | Herramientas

Cerca de 823,000 resultados (0.29 segundos)

Diccionario

Definiciones de Oxford Languages · Más información

Busca una palabra

acarrear

verbo transitivo

1. Transportar una carga de un lugar a otro.
"sin el burro, ya no podría acarrear el agua ni las provisiones"

2. Tener como resultado o producir como consecuencia directa los efectos, normalmente negativos, que se indican.
"con la ganadería garantizaron su manutención a lo largo del año, sin los peligros que acarrearaba la caza"

Similar

transportar

portear

conducir

trajinar

ocasionar

causar

Comentarios

Traducciones y más definiciones

Más preguntas

¿Cuál es el significado de acarrear?

¿Qué es acarrear Wikipedia?

¿Qué significa la palabra acarrear en la Biblia?

Ver resultados de

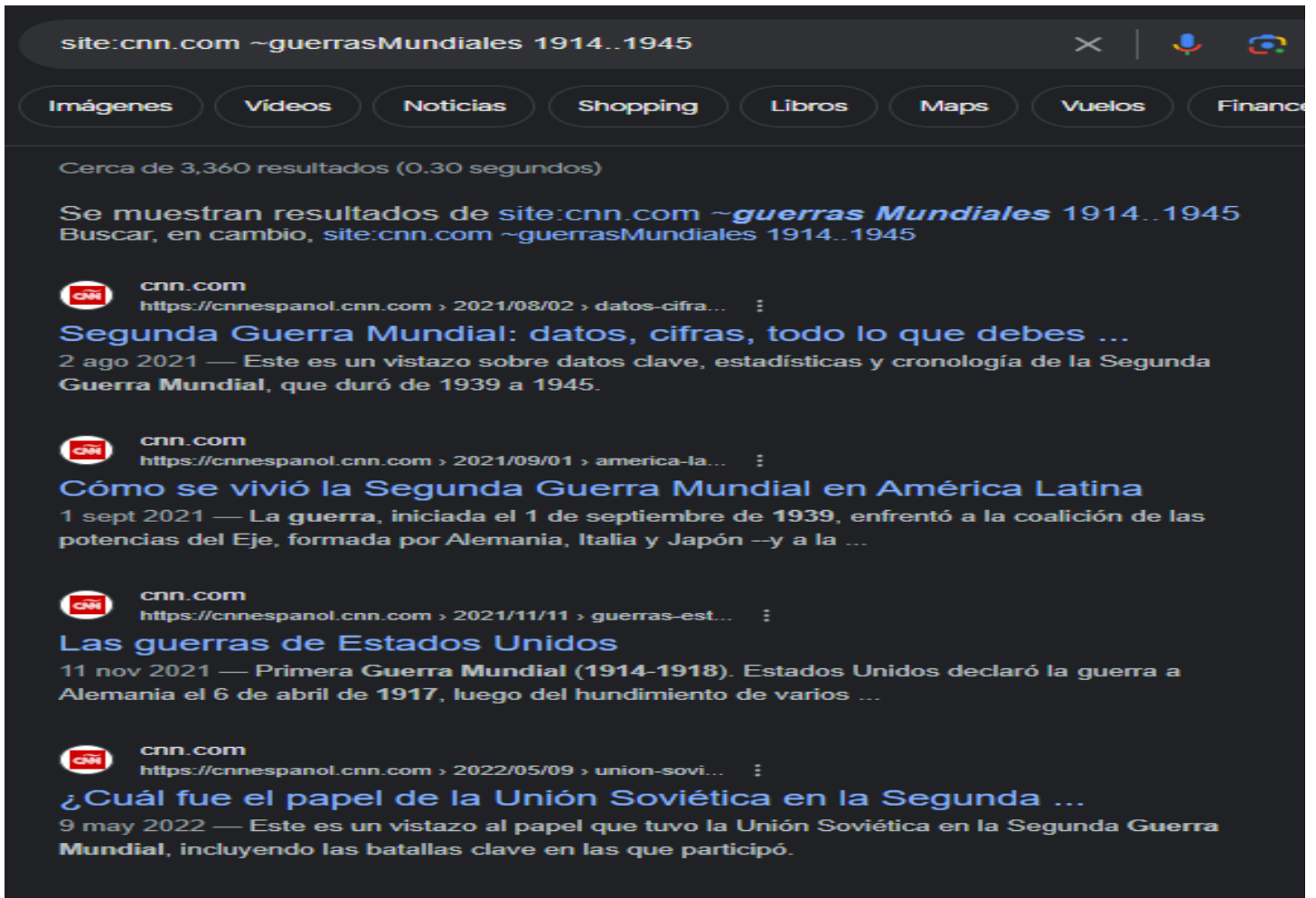
Acarreo

En aritmética, el acarreo es el nombre utilizado para ...

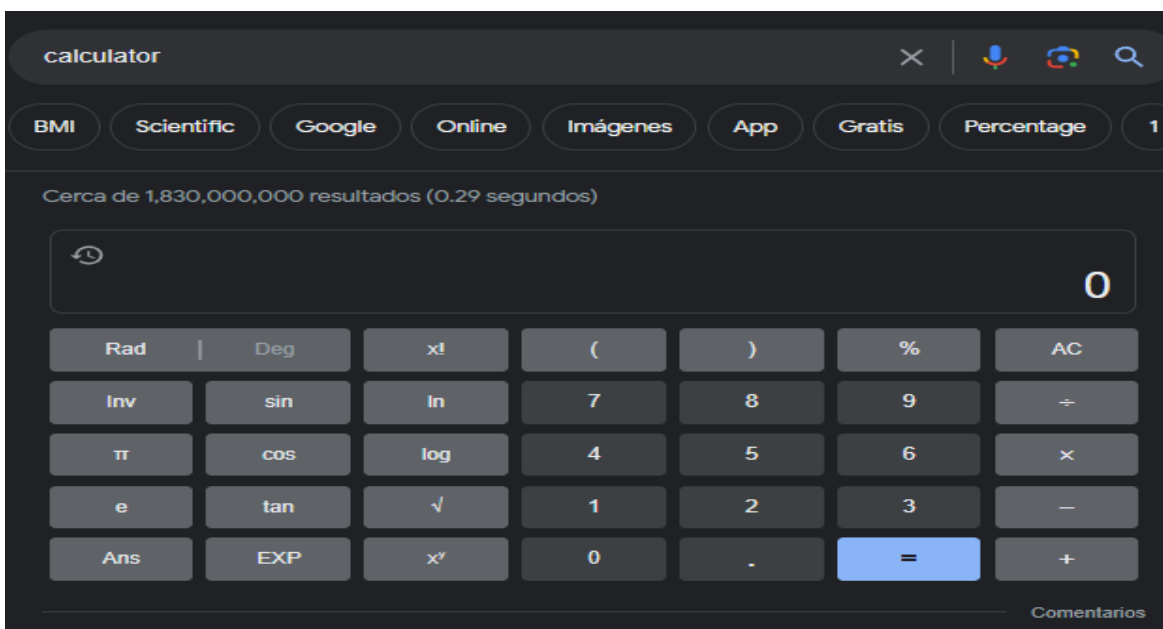
El comando `site:` sirve para buscar en un solo sitio

El comando `~` sirve para que busque cosas relacionadas

El `..` sirve para buscar un intervalo de números



Calculadora



El comando `intitle:""` se encarga de encontrar páginas que tengan como título lo que se escribe.

El comando `intext:` sirve para restringir los resultados en un término específico .

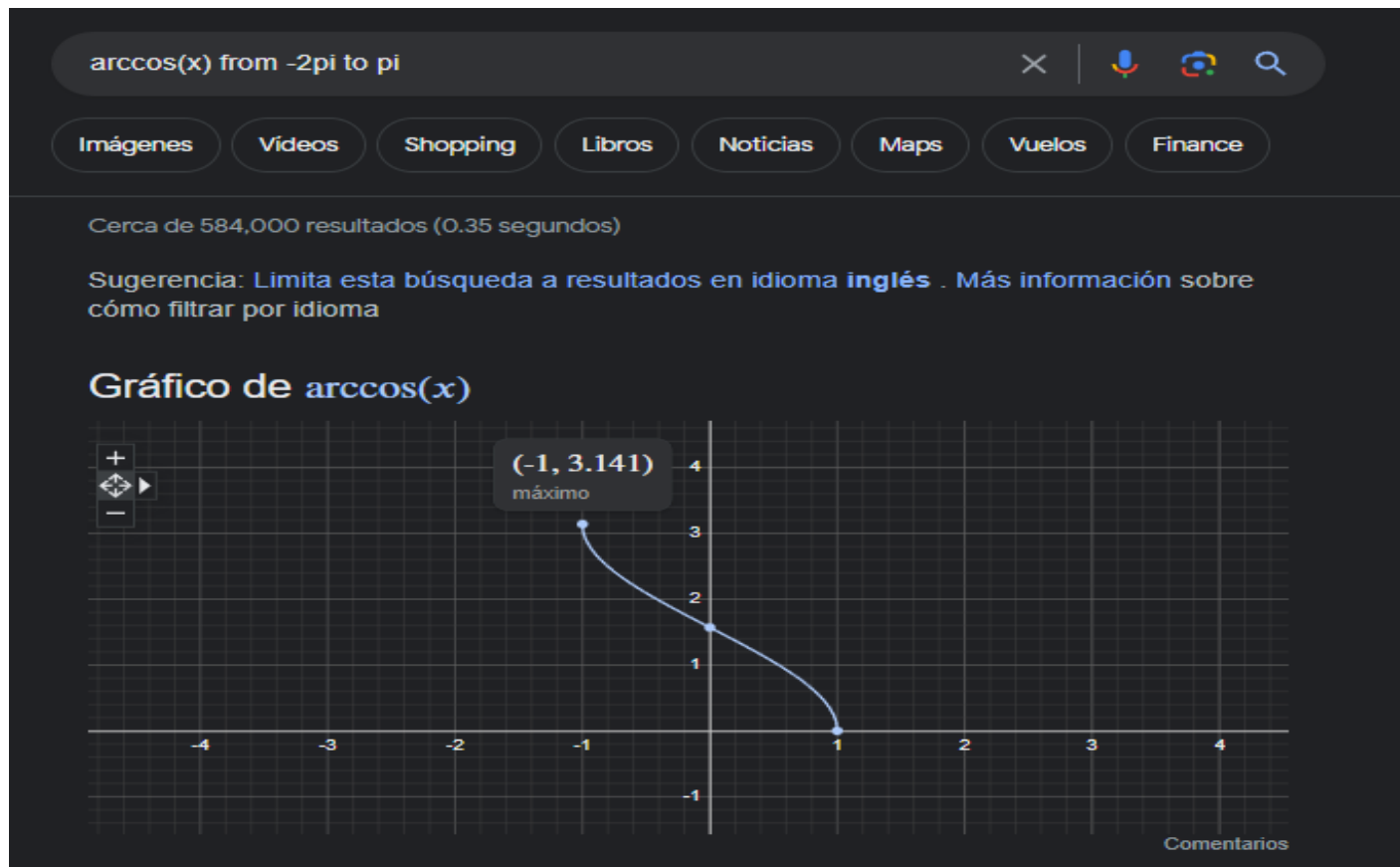
El comando `filetype:` sirve para obtener un tipo de documento en particular.

The screenshot shows a Google search interface with the query `intitle:"Química" intext:universitaria filetype:pdf` in the search bar. Below the search bar, there are tabs for 'Imágenes', 'Vídeos', 'Pdf', 'Basica', 'Profesor', 'Carrera', 'Temas', 'Shopping', and 'Maps'. The search results indicate 'Cerca de 6,130 resultados (0.40 segundos)'. The top result is from 'Universidad Tecnológica de Pereira' with the URL <https://academia.utp.edu.co/files/2018/09/>. The title of the document is 'Química la Ciencia Central'. The description mentions 'QUÍMICA. LA CIENCIA CENTRAL. Novena edición. LeMay Bursten. Brown ... tudiantes durante más de 35 años de docencia universitaria. Reconocido por la claridad ...' and '1,155 páginas'. Below the search results, there is a section titled 'Más preguntas' with four questions: '¿Cuáles son las 4 ramas de la química?', '¿Cuáles son las 5 ramas de la química?', '¿Cuáles son las carreras de química?', and '¿Cuáles son las 10 ramas de la química?'. Each question has a dropdown arrow. At the bottom, there is a result from 'UNNE' with the URL <https://exa.unne.edu.ar/UnidadINocionesBasicas> and the title 'QUÍMICA GENERAL'. The description mentions 'Química, su objeto. Materia y cuerpo. Masa y peso. Sistema. Internacional de unidades. Relación entre masa y peso. Propiedades intensivas y extensivas. Sistemas.' and '14 páginas'. At the very bottom, there is a 'Fastly' logo.

Convertidor de unidades

The screenshot shows a Google search interface with the query 'cuanto es un yuan en pesos mexicanos' in the search bar. Below the search bar, there are tabs for 'Finance', 'Imágenes', 'Vídeos', 'Noticias', 'Shopping', 'Libros', 'Maps', and 'Vuelos'. The search results indicate 'Cerca de 786,000 resultados (0.39 segundos)'. The top result shows '1 Renminbi Es igual a 2.30 Peso mexicano'. Below this, there is a date and time stamp: '31 ago, 06:08 UTC - Renuncia de responsabilidad'. There are two input fields: the first contains '1' and 'Renminbi', and the second contains '2.30' and 'Peso mexicano'. To the right of the input fields, there is a line graph showing the exchange rate of the CNY/USD over time. The graph has a y-axis ranging from 2.25 to 2.45 and an x-axis with dates '10 ago' and '22 ago'. The graph shows a peak around '10 ago' and a subsequent decline. At the bottom, there is a button labeled 'Más información sobre CNY/...' and a 'Comentarios' link.

Gráficas en 2D y se puede definir el intervalo con from -pi to pi




Se nos enseñó que podemos buscar imágenes en google.



Solo buscamos google imagenes y arrastramos la imagen que deseamos buscar y enseguida nos aparece.

Google

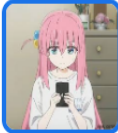
Buscar fuente de imagen




Buscar

Texto

Traducir





Bocchi-cami-
setas de...





¡Anime BOC-
CHI THE...

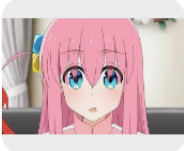
Bocchi-camisetas de Anime de Rock para hombre y mujer















EUR 18.80*



Después de ver todo lo que podemos hacer con el buscador de google pasamos a usar la herramienta google académico que nos ayudará hacer investigaciones de fuentes confiables.

En el mismo google académico podemos usar un comando que es **author:** que indica el nombre del autor y entre comillas el título de la obra o lo que se planea buscar de dicho autor.

Caratula_lc-ab (2) - Documentos x

Reporte de Laboratorio 01 x

WhatsApp x

arccos(x) from -2pi to pi - Buscar x

au

← → ↻

scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=author%3ABaldor+"Algebra"&btnG=

Google Académico

author:Baldor "Algebra"

Q

Artículos

Aproximadamente 20 resultados (0.03 s)

Cualquier momento

Desde 2023

Desde 2022

Desde 2019

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo

Artículos de revisión

☐ incluir patentes

☒ incluir citas

☒ Crear alerta

[CITAS] PROGRAMA ANALITICO, PARA CURSO PRE UNIVERSITARIO Y PRUEBA DE SUFICIENCIA ACADEMICA GESTION 2/2011

R Ejercicios, AJA Baldor

☆ Guardar 99 Citar Artículos relacionados

[CITAS] Algebra Baldor

AJ Baldor - 2011 - Larousse-Grupo Editorial Patria

☆ Guardar 99 Citar Citado por 42 Artículos relacionados 99

[CITAS] PROGRAMA ANALITICO, PARA CURSO PRE UNIVERSITARIO Y PRUEBA DE SUFICIENCIA ACADEMICA ALGEBRA

R Ejercicios, AJA Baldor

☆ Guardar 99 Citar Artículos relacionados

[CITAS] Algebra, México, Ed

A Baldor - 1996 - Panamericana

☆ Guardar 99 Citar Citado por 3 Artículos relacionados

[CITAS] Algebra: Madrid

A Baldor - España, Editorial Mediterráneo, 1966

☆ Guardar 99 Citar Citado por 3 Artículos relacionados

[CITAS] Algebra de Baldor, Cruz Granjas Esmeralda

A Baldor - 2002 - México

☆ Guardar 99 Citar Citado por 2 Artículos relacionados

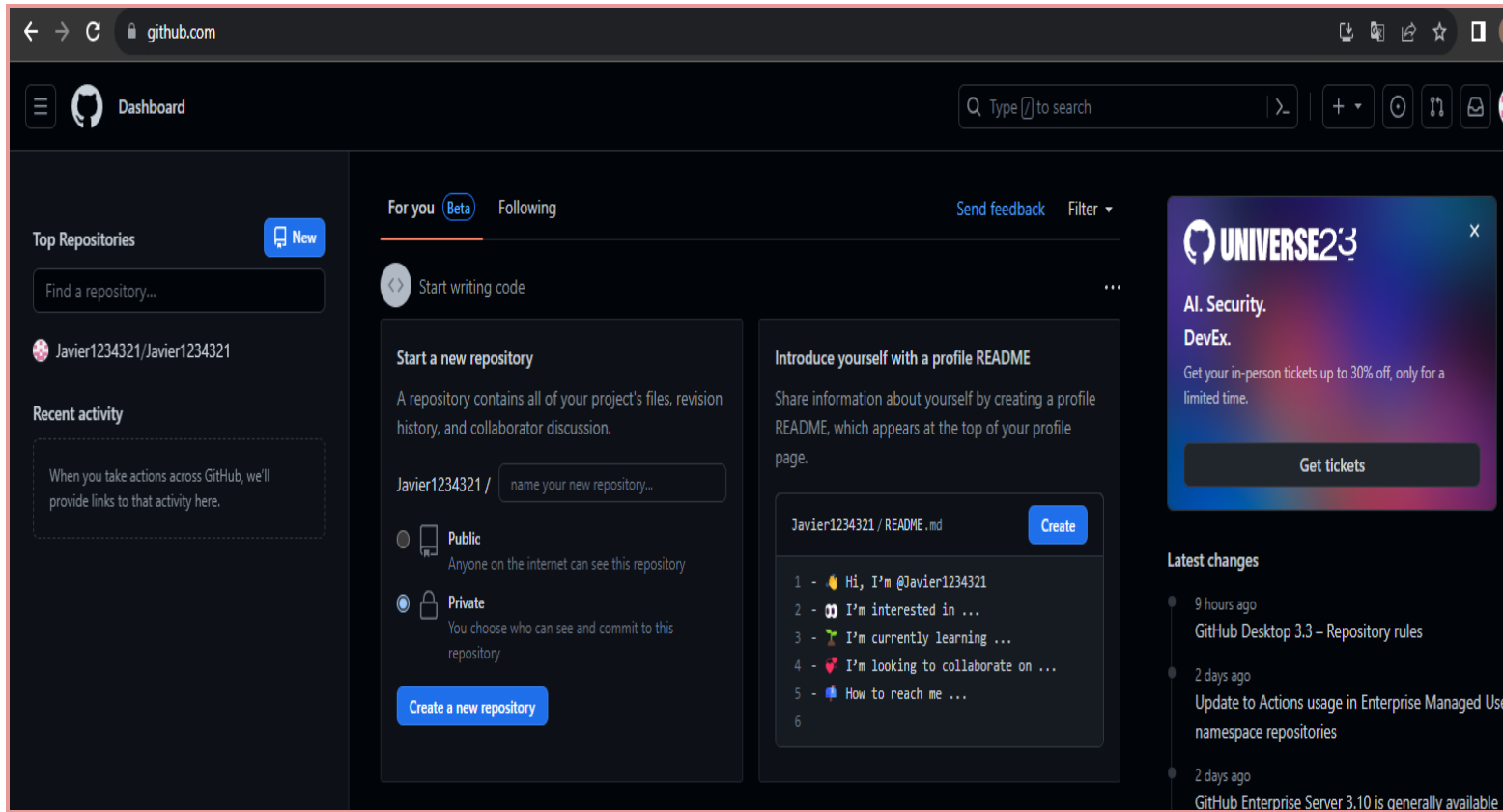
[CITAS] Algebra—Publicaciones Cultural SA—México

A Baldor - 1991

☆ Guardar 99 Citar Citado por 2 Artículos relacionados

Después pasamos a actividades de casa que fue crear un github

Cree mi primera cuenta de github



¿Qué tipo de trabajo haces principalmente? Trabajo en el lenguaje C en pequeños proyectos para aprender su sintaxis.

¿Cuánta experiencia en programación tienes? Tengo poca se podría decir que domino los conceptos básicos y la sintaxis de algunos lenguajes de programación como los son c + +, JavaScript y Java aunque solo se lo básico.

¿Para qué planeas usar GitHub? Para poder tener una mejor organización en proyectos y también poder colaborar con otros usuarios o mis propios compañeros en algún trabajo o proyecto.

Después de responder las preguntas cree mi primer repositorio, ingrese mis primeros documentos, puse mi numero de cuenta, añadi esta práctica al github, cheque la linea del tiempo de mi repositorio y al fin termine fue una experiencia satisfactoria.

