

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	Karina García Morales		
Asignatura:	Fundamentos de programación. 20		
Grupo:			
No. de práctica(s):	Práctica 1.		
Integrante(s):	García Vasquez Irving.		
No. de lista o brigada:			
Semestre:	2024-2		
Fecha de entrega:	13 de febrero de 2024.		
Observaciones:			
	CALIFICACIÓN:		

Guía práctica de estudio 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

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.

Desarrollo:

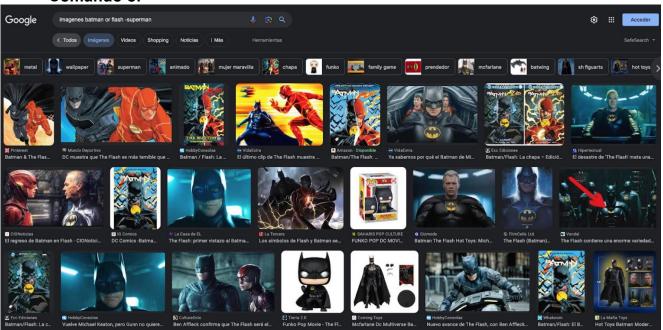
Almacenamiento en la nube: Es un modelo de servicio en el cual los datos de un sistema de cómputo se almacenan, se administran y se respaldan de forma remota, normalmente en servidores que están en la nube y que son administrados por el proveedor del servicio. Estos datos se ponen a disposición de los usuarios a través de una red.

Controlador de versiones: Es un sistema el cual lleva a cabo el registro de los cambios sobre uno o más archivos (sin importar el tipo de archivos) a lo largo del tiempo. Estos sistemas permiten regresar a versiones específicas de nuestros archivos, revertir y comparar cambios, revisar quién hizo ciertas modificaciones, así como proteger nuestros archivos de errores humanos o de consecuencias no previstas o no deseadas.

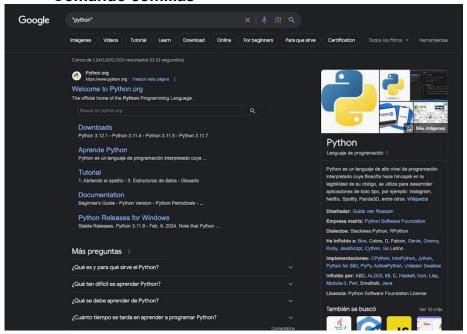
Buscador: (también conocidos como buscadores) son aplicaciones informáticas que rastrean la red de redes (Internet) catalogando, clasificando y organizando información, para poder mostrarla en el navegador.

Actividades:

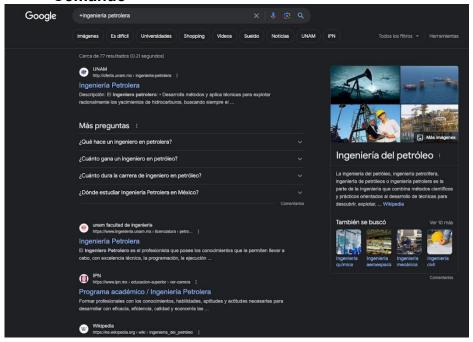
Comando or



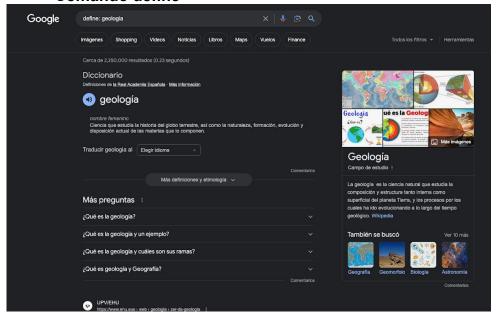
• Comando comillas



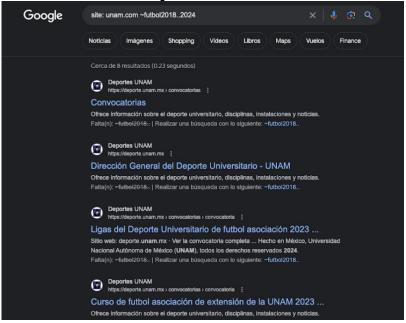
• Comando +



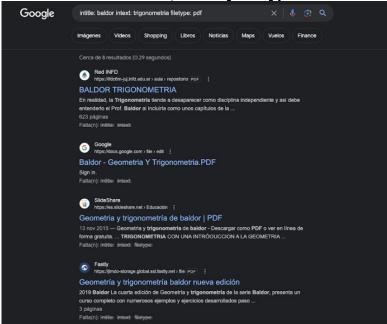
Comando define



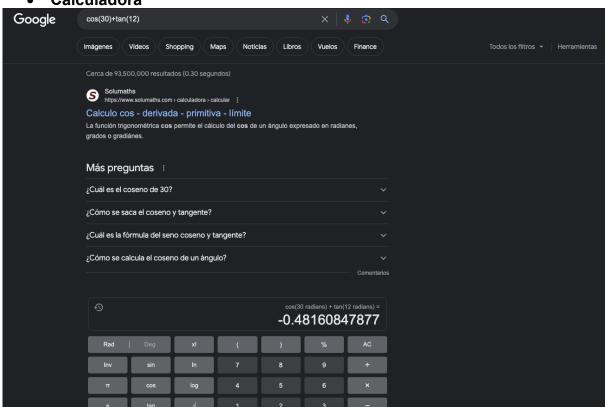
Comando site y tilde



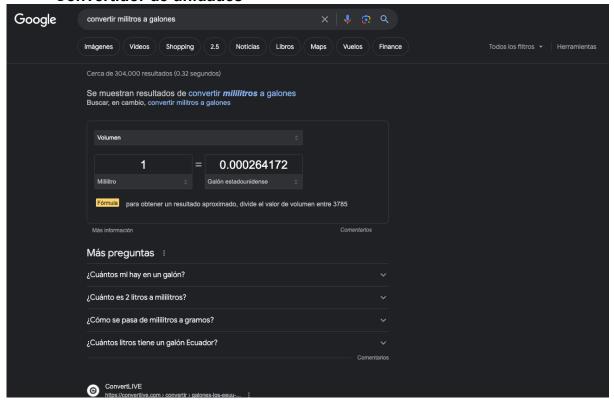
• Comando intitle, intext y filetype



Calculadora



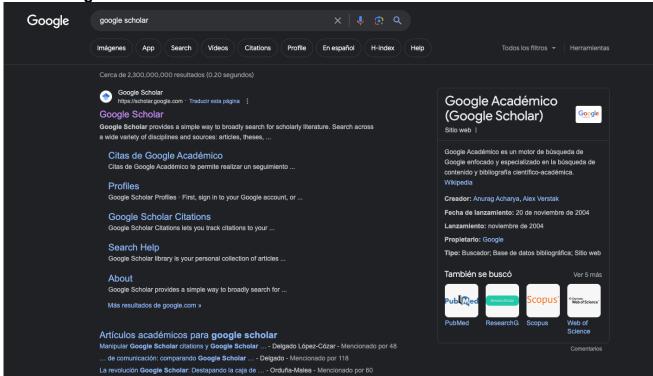
• Convertidor de unidades



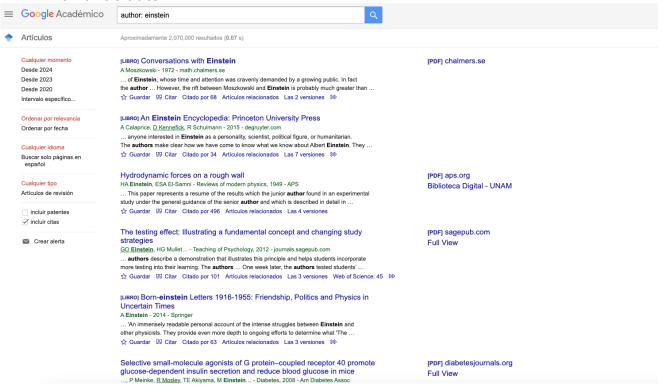
Graficador 2D



Google académico



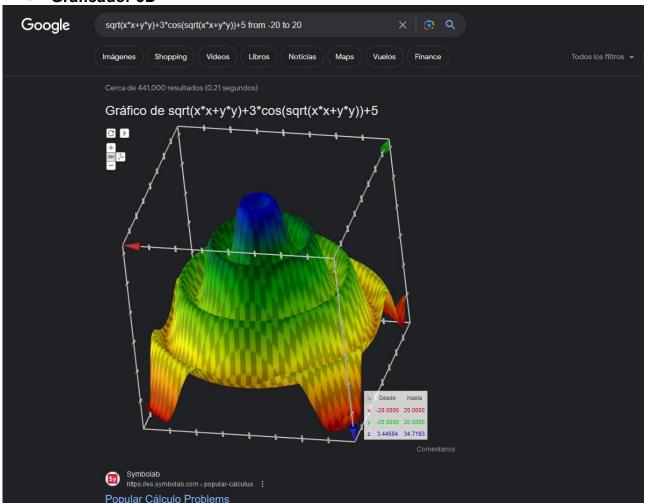
Comando autor



Google imágenes



Graficador 3D



Cuadro comparativo de espacios de almacenamiento en la nube					
Servicio	Almacenamiento gratuito	Precio mensual por 2 TB	Ventajas	Desventajas	
Google Drive	15 GB	169 MXN	Enlace a otros servicios de Google, amplia gama de planes, buena integración con apps.	Privacidad cuestionable, límite de tamaño de archivo de 5 TB.	
Dropbox	Hasta 20 GB	184 MXN	Almacenamiento gratuito ampliable, multiplataforma, fácil de usar, sincronización selectiva.	Precio elevado, límite de tamaño de archivo de 50 GB.	
OneDrive	5 GB	169 MXN	Instalado por defecto en Windows, integración con Office 365, historial de versiones	Velocidad de carga lenta, interfaz poco intuitiva, problemas de compatibilidad	
pCloud	Hasta 10 GB	172 MXN	Se puede añadir cifrado en el lado del cliente, almacenamiento ilimitado para Windows, Mac y Linux, sin límite de tamaño de archivo	Precio alto del cifrado, no tiene colaboración en tiempo real, no tiene soporte telefónico	

Elegiría Google Drive ya que es un servicio que se integra bien con otros productos de Google, como Gmail, Docs. o Fotos, además ofrece una buena cantidad de espacio gratuito.

Bibliografía

- Equipo editorial de IONOS. (2023, 3 enero). Almacenamiento en la nube: comparativa. IONOS Digital Guide. https://www.ionos.es/digitalguide/servidores/herramientas/servicios-de-almacena-miento-en-la-nube-comparativa/
- Dairox. (2014, 14 marzo). Comparativa entre los servicios más populares de almacenamiento en la nube. Xataka México. https://www.xataka.com.mx/servicios/comparativa-entre-los-servicios-mas-populares-de-almacenamiento-en-la-nube

GITHUB: https://github.com/irving23gv/practica1_fdp.git