

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	
Asignatura:	Fundamentos de Programación
Grupo:	_12
No. de práctica(s):	_1
Integrante(s):	Valdez Rojas Kovac
No. de lista o brigada:	48
Semestre:	1
Fecha de entrega:	30/08/2023
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.

ACTIVIDADES DE LA PRACTICA 1

1. Crear un repositorio de almacenamiento en línea

Esta actividad la realizarán en casa.

Deben crear un archivo con el nombre que quieran, pero referente a algoritmos, le hacen cambios para tener otra versión. Presentar las capturas de pantalla que contenga los archivos.

2.- Almacenamiento en la nube

Dar una explicación sobre el almacenamiento en la nube, mínimo de 2 cuartillas.

3.- Motores de búsqueda

Comprobar utilizando los motores de búsqueda todos los comandos, deben buscar información relacionada con la asignatura, como algoritmos, seudocódigo, diagrama de flujo, programación en C, compiladores, etc. Guardar esta información, ya que es útil cuando se vean los temas. En las imagen, fórmula y gráfica, realizar la instrucción que se indica, pero que sea diferente a la que está en la práctica.

I. INTRODUCCIÓN

Lo que veremos en esta práctica es saber que es el almacenamiento en la nube, cuales son sus funciones, para que sirve y cuáles son sus tipos de almacenamiento. También veremos como crear un repositorio de almacenamiento de línea y como aprender a utilizar bien el motor de búsquedas. Todo esto nos permitirá saber utilizar bien las tecnologías de la Información y

Comunicación para nuestros objetivos como alumnos.

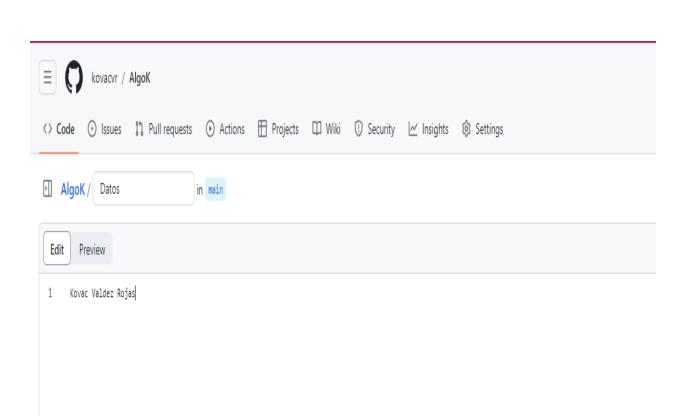
II. DESARROLLO

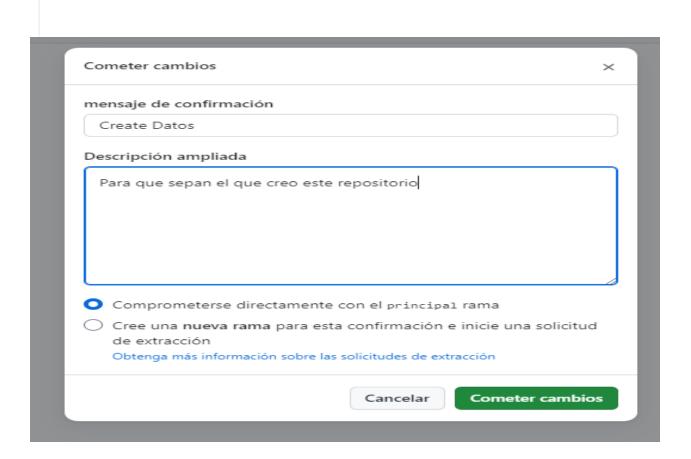
1. Crear un repositorio de almacenamiento en línea

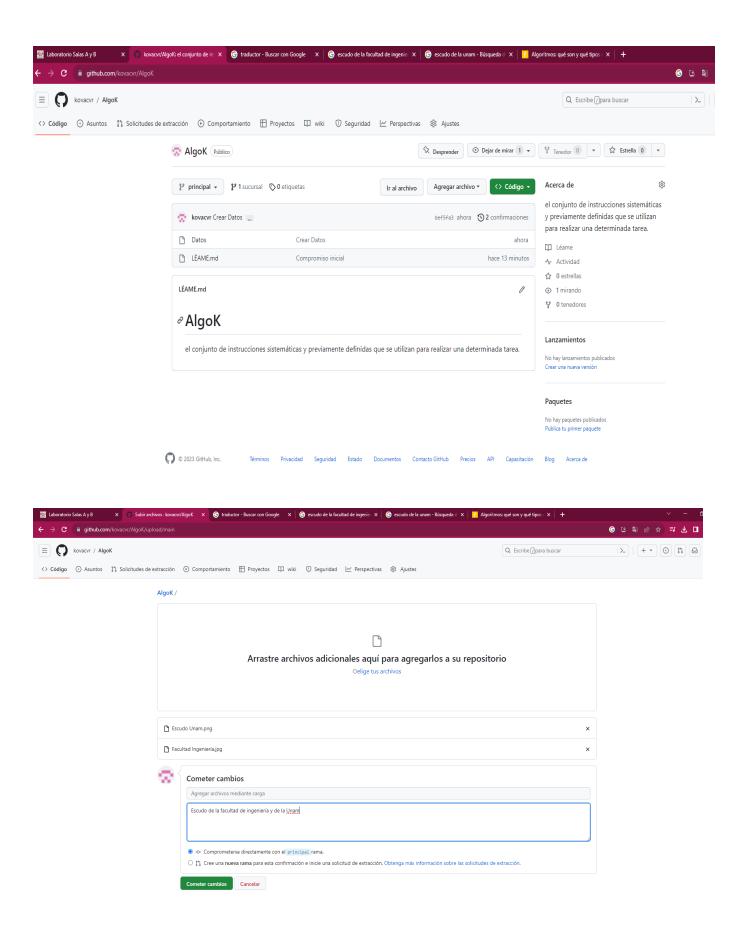
https://github.com/kovacvr/AlgoK.git

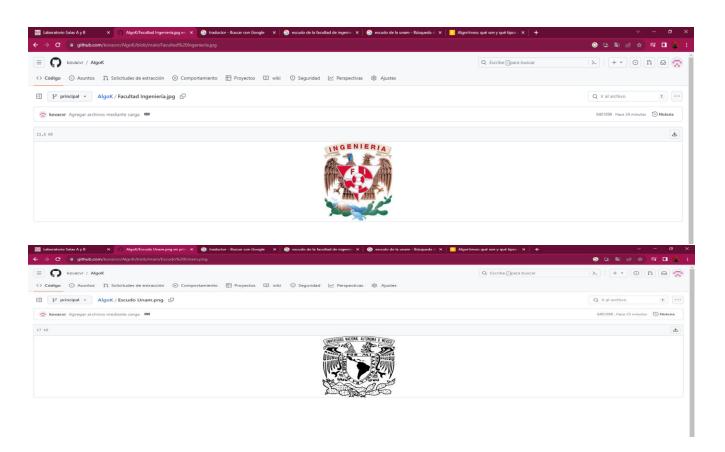
Crear un nuevo repositorio Un repositorio contiene todos los archivos del proyecto, incluido el historial de revisiones. ¿Ya tienes un repositorio de proyectos en otro lugar? Importar un repositorio. Los campos obligatorios están marcados con un asterisco (*). Dueño * Nombre del repositorio * kovacvr 💮 AlgoK AlgoK está disponible. Los grandes nombres de repositorios son breves y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? Qué tal si enigma-ubicuo? Descripción (opcional) nto de instrucciones sistemáticas y previamente definidas que se utilizan para realizar una determinada tarea. Cualquiera en Internet puede ver este repositorio. Tú eliges quién puede comprometerse. Privado Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio. Inicialice este repositorio con: Agregar un archivo LÉAME Aquí es donde puedes escribir una descripción larga de tu proyecto. Obtenga más información sobre los archivos README. Agregar .gitignore Plantilla .gitignore :Ninguno ▼ Elija qué archivos no desea rastrear de una lista de plantillas. Obtenga más información sobre cómo ignorar archivos. Elija una licencia Licencia:Ninguno 🔻 Una licencia les dice a otros lo que pueden y no pueden hacer con su código. Obtenga más información sobre las licencias. Esto establecerá Principal como rama predeterminada. Cambie el nombre predeterminado en su configuración. (i) Estás creando un repositorio público en tu cuenta personal.

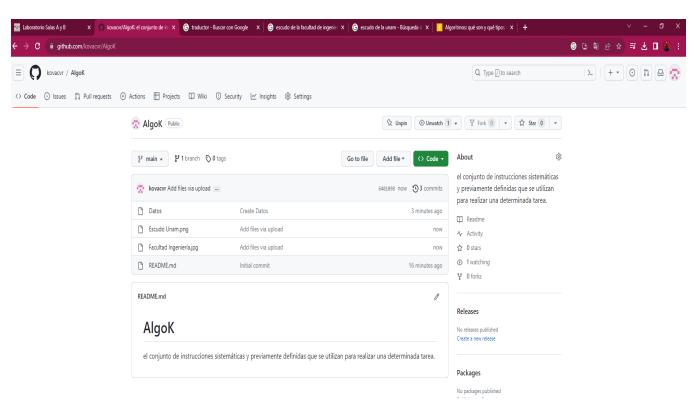
Crear repositorio

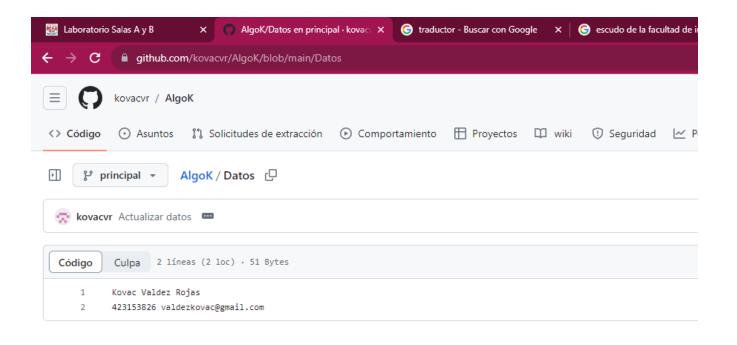


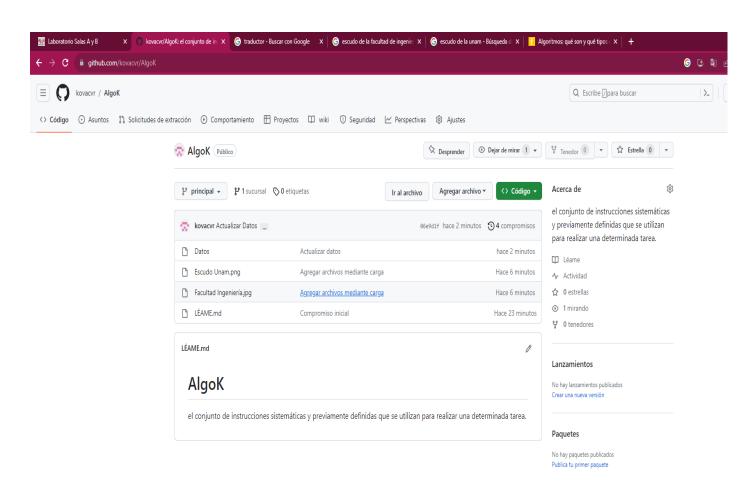












2.- Almacenamiento en la nube

¿Qué es el almacenamiento en las nubes?

"El almacenamiento en la nube es un modelo de computación en la nube que permite almacenar datos y archivos en Internet a través de un proveedor de computación en la nube, al cual se accede mediante la red pública de Internet o una conexión de red privada dedicada" (Amazon Web Services, Inc., 2023)

"Básicamente se refiere al hecho de contar con un espacio de almacenamiento en un servidor remoto que permite guardar la información allí y que esta pueda ser accedida en cualquier momento mientras se cuente con una conexión a la red en donde se encuentra el servidor" (Antolinez Díaz & Ruda Cleves, 2014)

¿Cuál es su principal función?

"la de contar con un espacio de almacenamiento en un lugar remoto el cual facilitara el acceso en cualquier momento mediante el uso normalmente de credenciales de usuario y contraseña, donde una vez identificado y autenticado se podrá modificar y/o eliminar la información" (Antolinez Díaz & Ruda Cleves, 2014)

¿Cómo funciona el almacenamiento en la nube?

"El almacenamiento en la nube es suministrado por un proveedor de servicios en la nube que posee y opera la capacidad de almacenamiento de datos manteniendo grandes centros de datos en varios lugares del mundo. Los proveedores de almacenamiento en la nube administran la capacidad, seguridad y durabilidad para que sus aplicaciones puedan acceder a los datos a través de Internet en un modelo de pago por uso. Por lo general, el usuario se conecta a la nube de almacenamiento a través de Internet o mediante una conexión privada dedicada, mediante un portal web, un sitio web o una aplicación móvil. Cuando los clientes adquieren el

almacenamiento en la nube de un proveedor de servicios, ceden la mayoría de los aspectos del almacenamiento de datos al proveedor, incluida la capacidad, seguridad, disponibilidad de datos, servidores de almacenamiento y recursos de computación, y entrega de datos en red. Las aplicaciones acceden al almacenamiento en la nube a través de protocolos de almacenamiento tradicionales o directamente mediante una interfaz de programación de aplicaciones (API). El proveedor de almacenamiento en la nube también puede ofrecer servicios diseñados para poder recopilar, administrar, proteger y analizar datos a gran escala" (Amazon Web Services, Inc., 2023)

¿Cuáles son los tipos de almacenamiento de la nube?

"Hay tres tipos principales de almacenamiento en la nube: almacenamiento de objetos, de archivos y de bloques. Cada uno ofrece sus propias ventajas y tiene sus propios casos de uso" (Amazon Web Services, Inc., 2023)

¿Cuáles son las ventajas y desventajas de usar el almacenamiento de la nube?

la principal ventaja de la nube es su "disponibilidad desde cualquier medio con acceso a la red, es decir, por ejemplo con una conexión a internet se puede tener acceso a los archivos los cuales pueden ser descargados y/o modificados. Otra ventaja es que no se requiere de undispositivo físico para el almacenamiento y transporte de la información, finalmente la información estará alojada en un sitio remoto. mientras que su principal desventaja es la seguridad de los datos almacenados, debido a que si utilizamos un servicio público quizás este no garantice la seguridad de nuestra información" (Antolinez Díaz & Ruda Cleves , 2014)

¿Cuáles son algunos sitios de almacenamiento en la nube?

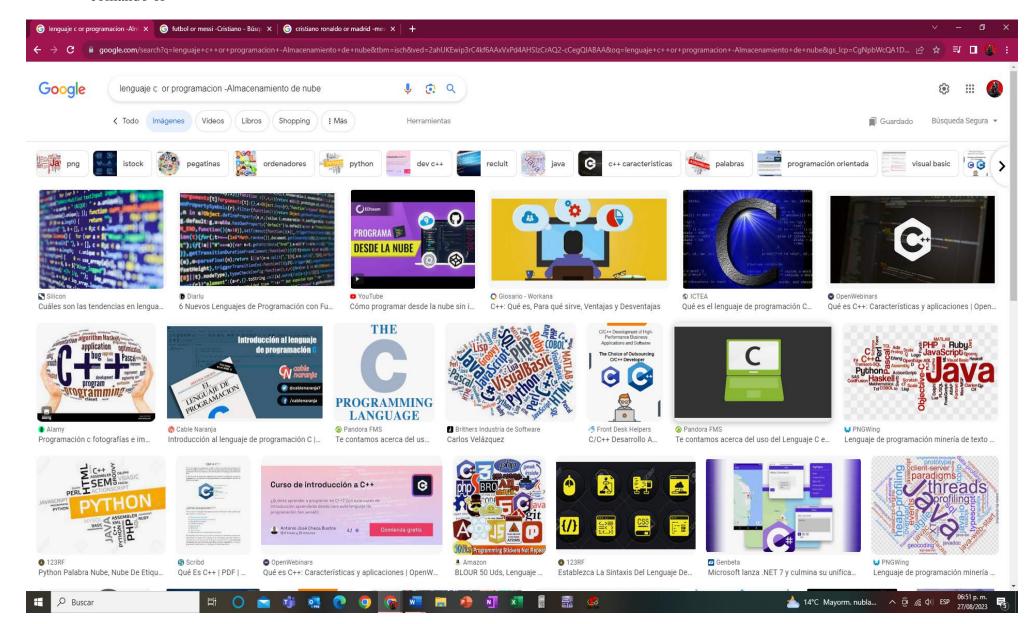
"DROPBOX es quizás el sistema más utilizado y conocido. Podemos acceder a Dropbox a través de su página web o, lo más funcional, instalando su aplicación para que la

sincronización de los archivos sea automática, <u>ONEDRIVE</u>Si tienes cuenta Microsoft, como puede ser Hotmail, ya tendrás este almacenamiento sin necesidad de registrarse, <u>GOOGLE DRIVE</u>, <u>BOX</u>, <u>MEGA</u>

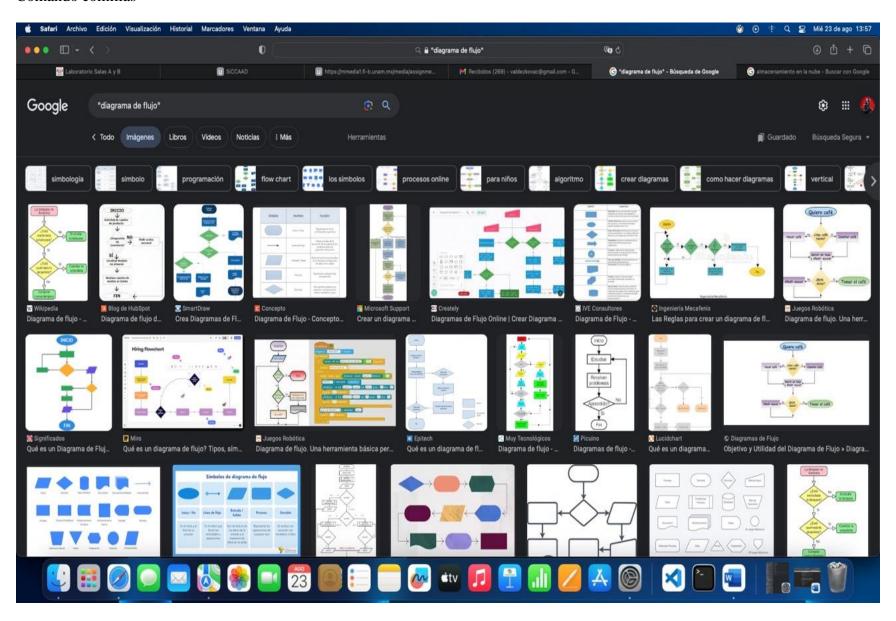
Esta plataforma ofrece 20 Gbytes de almacenamiento gratuito, con cifrado en la subida de archivos para aumentar la seguridad, siendo el usuario el único responsable de compartir contenidos" (León, 16)

3.- Motores de búsqueda

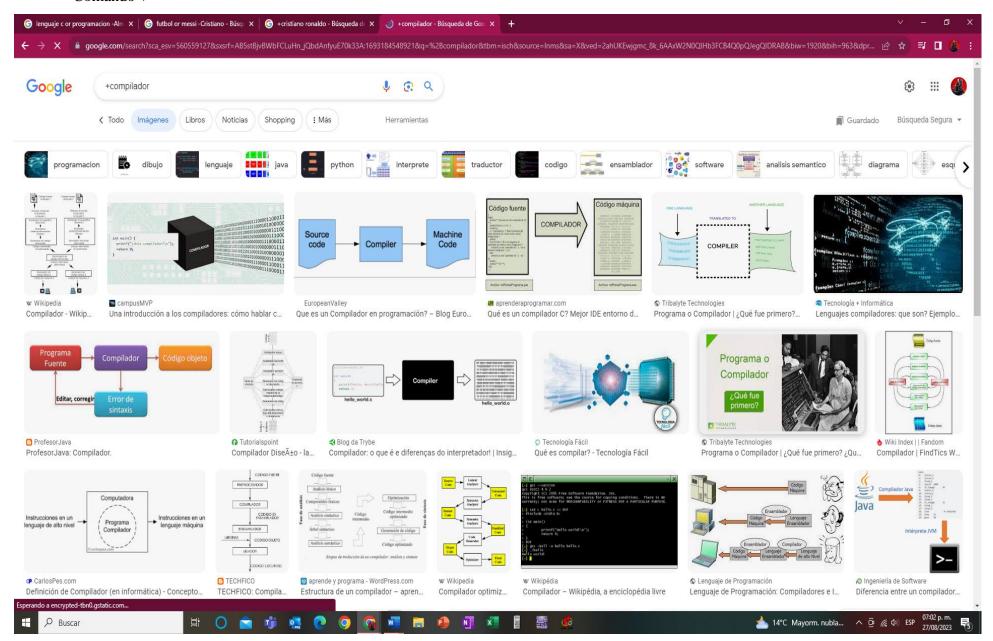
comando or



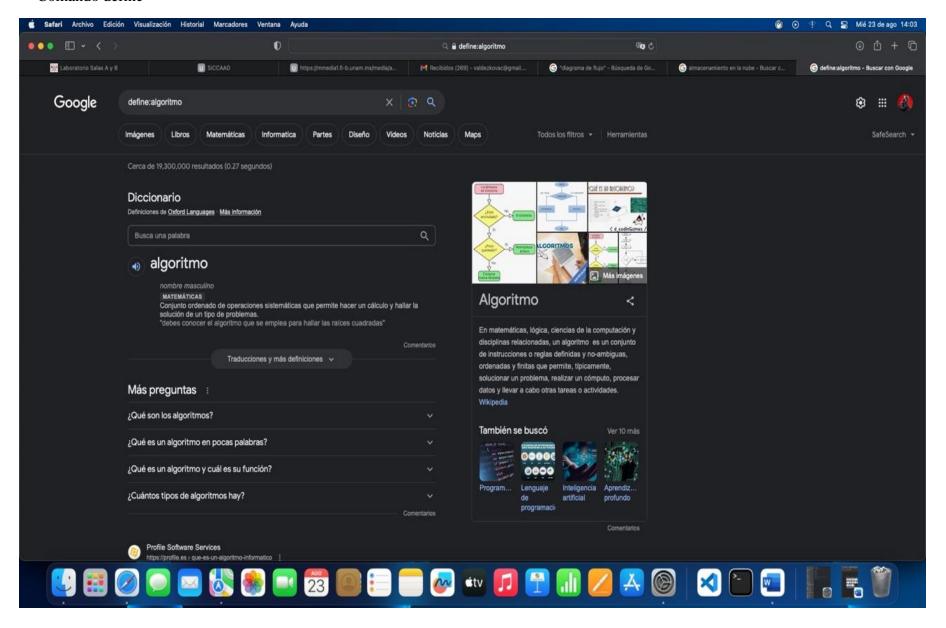
Comando comillas



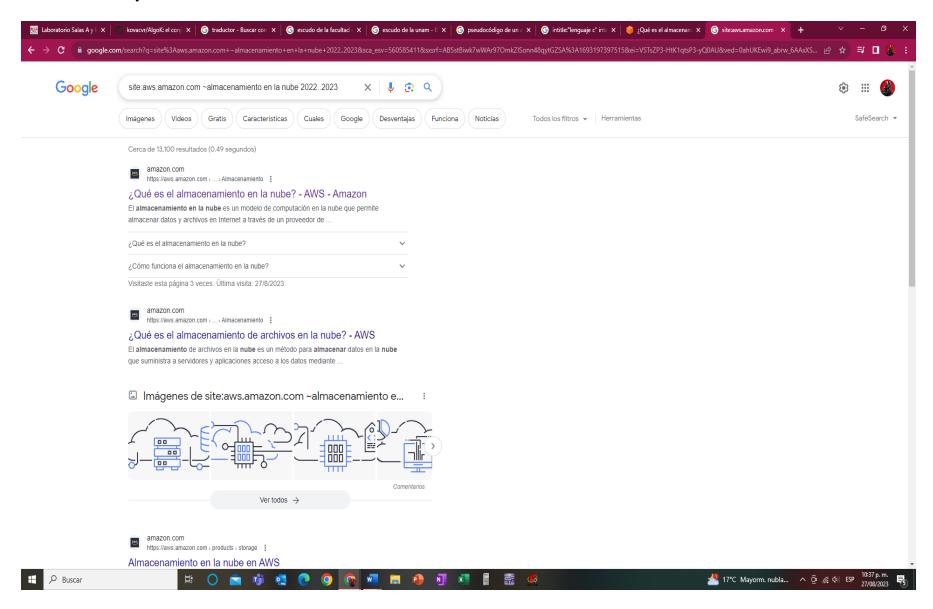
Comando +



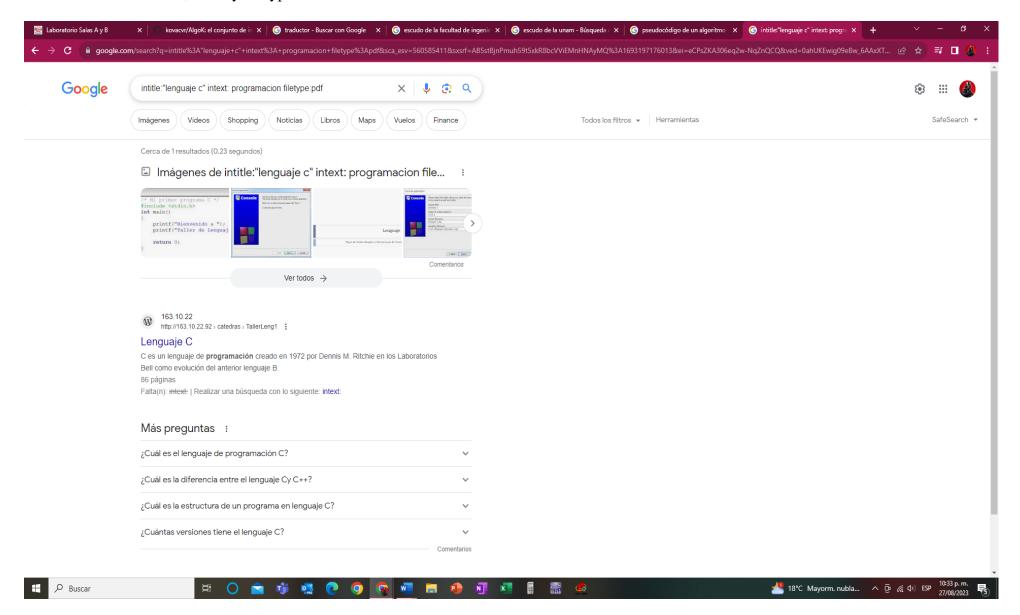
Comando define



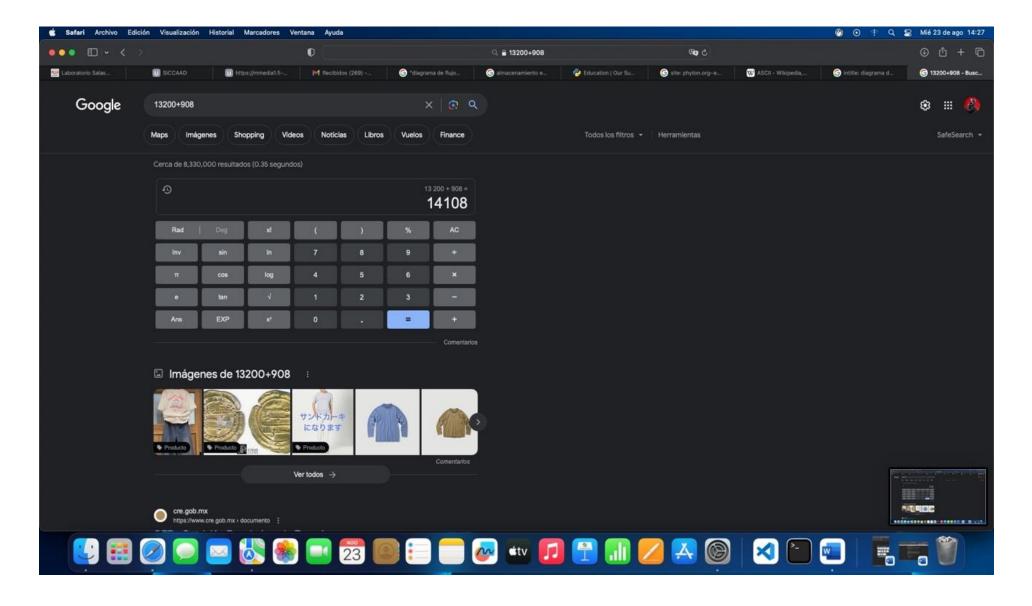
Comando site y tilde



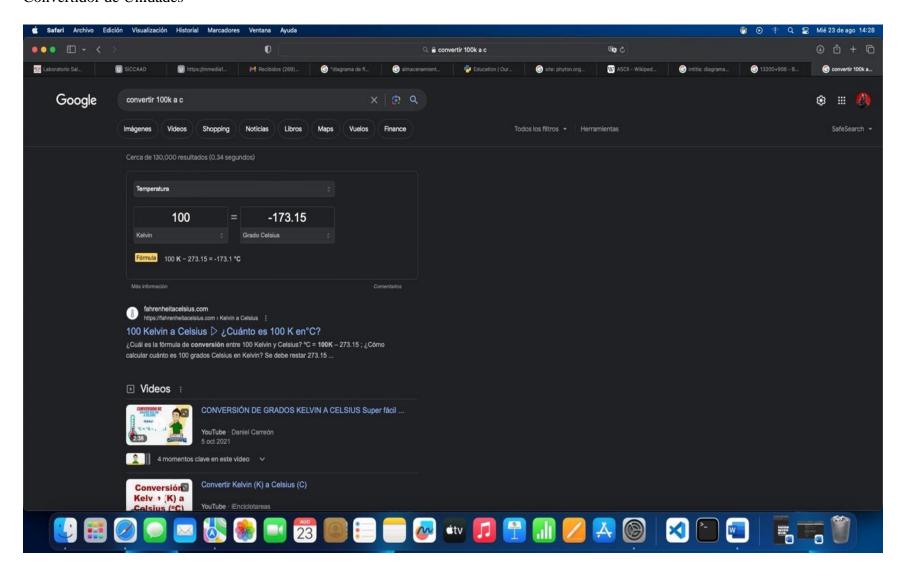
Comandos intitle, intext y filetype



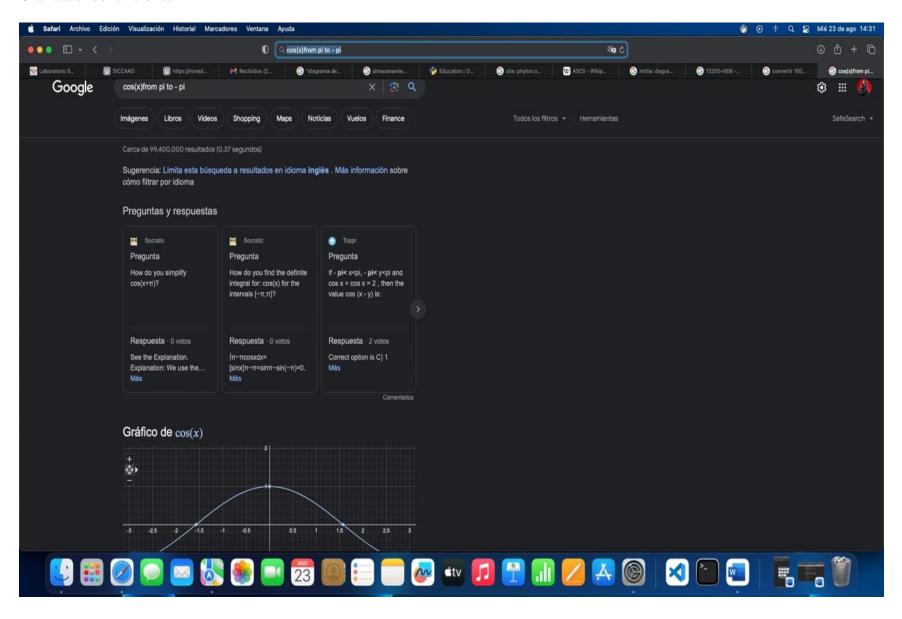
Calculadora



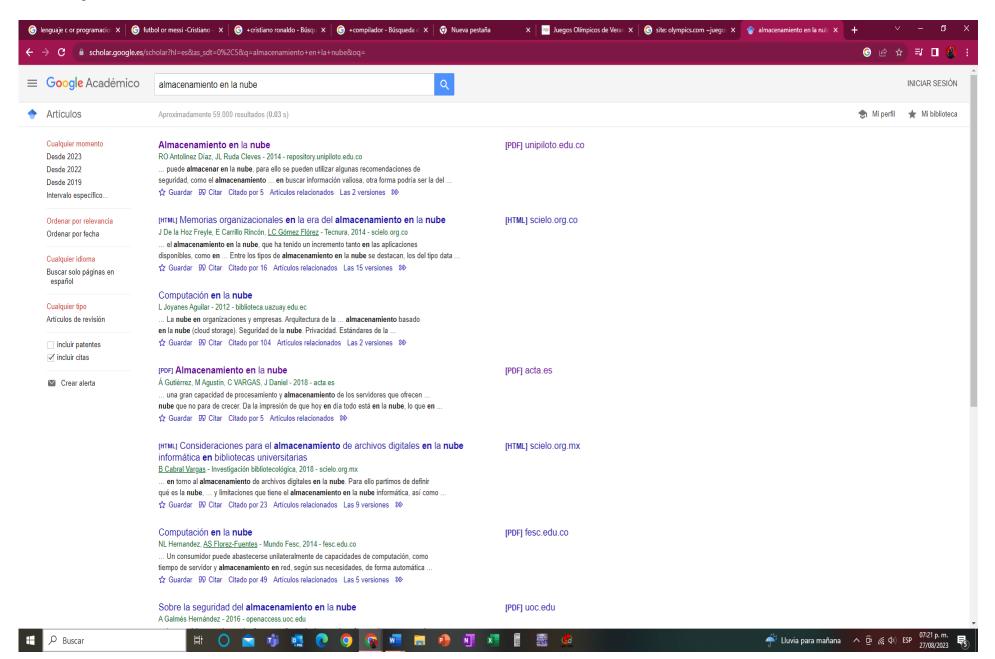
Convertidor de Unidades



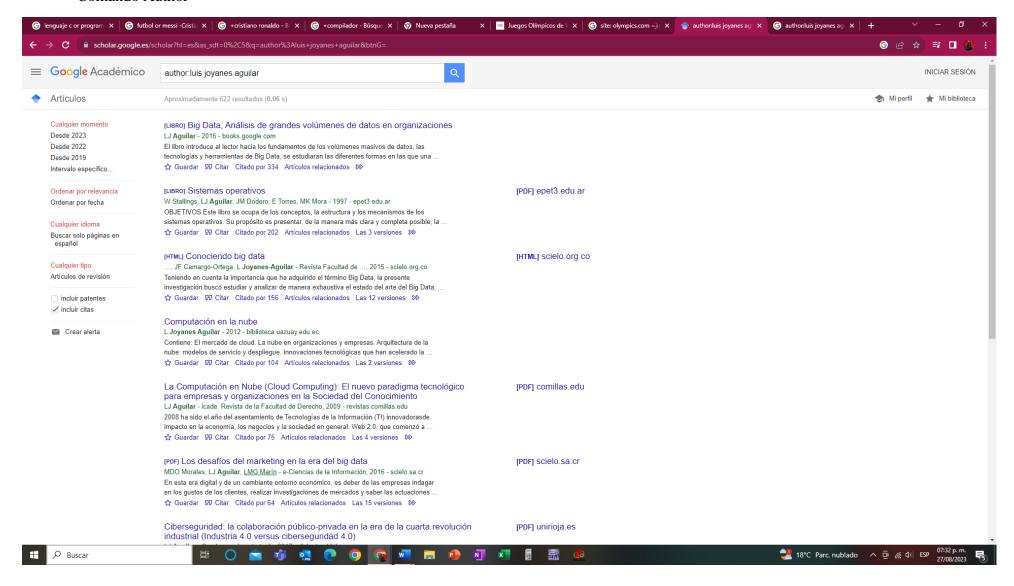
Graficador de funciones 2D



Google Académico

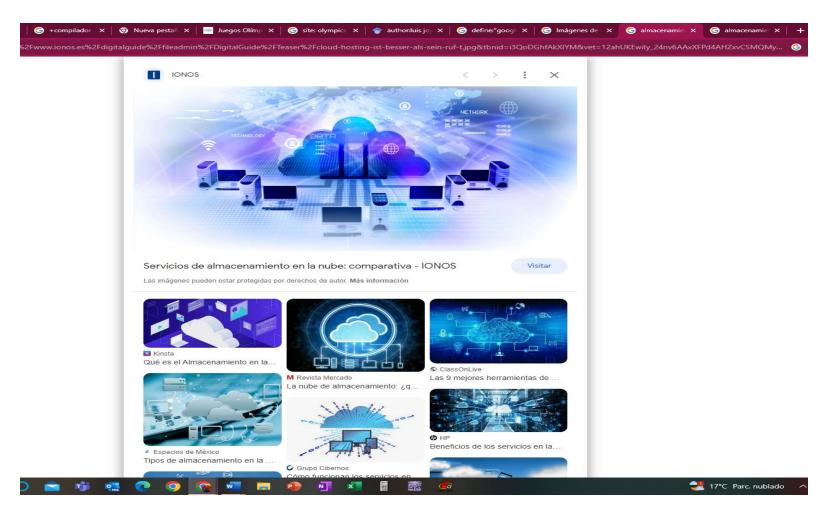


Comando Author



Google imágenes





III. CONCLUSIÓN

Las Tecnologías de la Información y Comunicación como el almacenamiento en la nube, el motor de búsquedas, entre otras cosas. Siguen mejorando día a día lo que ocasiona que sean más fáciles hacer la cosas que hacíamos diariamente. Lo que provoca que varias cosas estén quedando obsoletas, por ello debemos seguir evolucionando con la tecnología para facilitarnos los trabajos del día a día y no quedarnos obsoletos por no saber utilizar las tecnologías del día a dia.

Bibliografía

Amazon Web Services, Inc. (2023). ¿Qué es el amacenameinto en la nube? Obtenido de https://aws.amazon.com/es/what-is/cloud-storage/

Antolinez Díaz , R. O., & Ruda Cleves , J. L. (2014). *Almacenamiento en la nube*. Obtenido de http://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/2969/Trabajo%20de%20grado1 330.pdf?sequence=1&isAllowed=y

León, I. (29 de junio de 16). *10 plataformas de almacenamiento en la nube*. Obtenido de https://covalenciawebs.com/10-plataformas-de-almacenamiento-en-la-nube/

(Amazon Web Services, Inc., 2023)