	Caratula para entrega de prácticas	
Facultad de Ingeniería	Laboratorios de docencia	

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor (a): Katya Lizeth Ferrer Hernández

Asignatura: Fundamentos de Programación

Número de Grupo: 14

Práctica No. 01. La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Integrantes:

Cruz Cardoso André Iván
Martínez Ruiz Abdiel Barush
Trujillo González María del Pilar

No. de lista:

07
20
40

Semestre 2025-1

Fecha de entrega: 23 de agosto del 2024

Observaciones:

--

Calificación: _____

Índice

Índice.....	2
Objetivos.....	3
Introducción.....	3
Desarrollo.....	3
Actividad 1. Elaborar una tabla con las características de cada servicio de almacenamiento en la nube.....	3
Actividad 2: Realizar un formulario personalizado usando Google Forms:.....	4
Actividad 3: Crear una cuenta Microsoft.....	9
Actividad 4: Comprobar los ejemplos para comprender los comandos de Google.....	10
Actividad en casa.....	21
Conclusiones.....	22
Referencias:.....	23

Objetivos



Se conocerán y utilizarán herramientas que ofrecen las tecnologías de la Información y Computación que ayudan al manejo de trabajos almacenados en la nube. Además, aprenderá sobre el manejo de funciones para la búsqueda efectiva de información. Finalmente se creará un cuenta de GitHub en donde se subirá el reporte de esta práctica


Introducción

De acuerdo con los objetivos de la clase en la práctica se llevara a cabo la enseñanza , aprendizaje y aplicación de las diferentes funciones que poseen diferentes herramientas digitales tales como Google y sus extensiones

Desarrollo

Actividad 1. Elaborar una tabla con las características de cada servicio de almacenamiento en la nube.

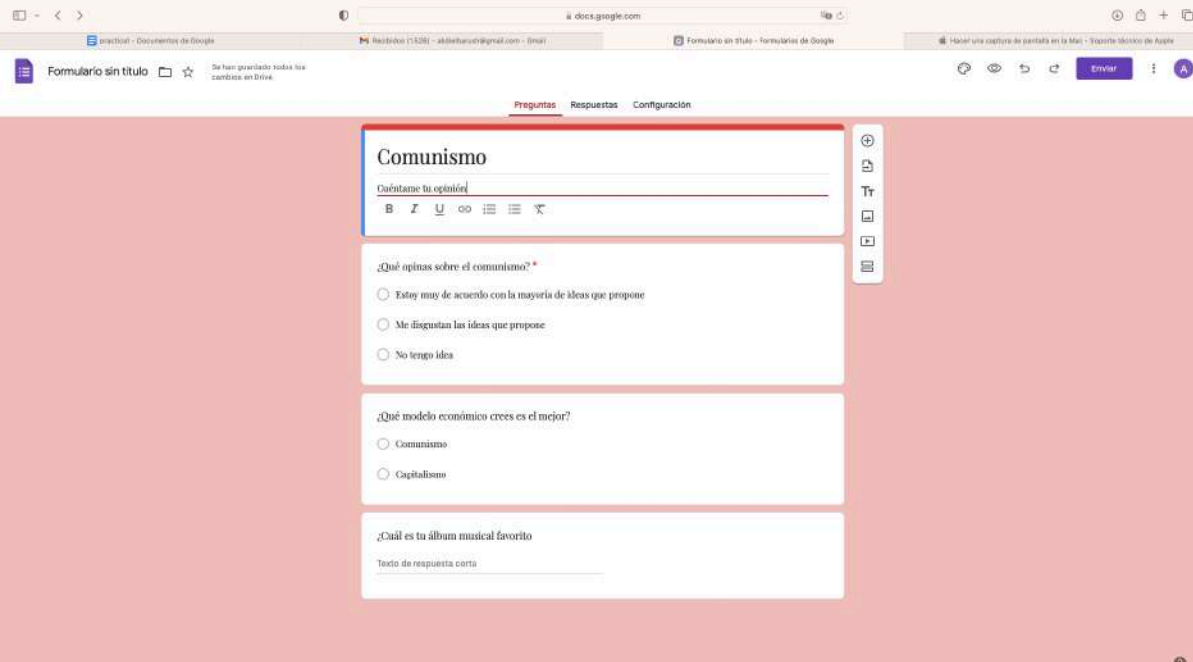
Nombre		Características
	Dropbox	<ol style="list-style-type: none">1. Sincronización de archivos en cualquier dispositivo.2. A partir de 3 TB de almacenamiento para equipos con funciones de seguridad y backups.3. De pago
	Google Drive	<ol style="list-style-type: none">1. Gratis siempre y cuando tengas una cuenta de Google2. Toda una suite de colaboración para editar archivos .docx, .xlsx, .pptx, etc.3. Protecciones integradas contra el software malicioso, el spam y el ransomware

	One Drive	<ol style="list-style-type: none"> 1. Propiedad de Microsoft, tienes que tener una cuenta de Microsoft (integrado a Microsoft 365) 2. Compatibilidad con la paquetería de Office / almacenamiento en la nube 3. Acceso desde cualquier lugar.
---	-----------	--

Actividad 2: Realizar un formulario personalizado usando Google Forms:

- Personalizar formulario (temas y colores)
- Poner un título
- Formulario 2 preguntas cerradas (de opción múltiple) y una abierta
- Enviar a 3 compañeros por medio de enlace

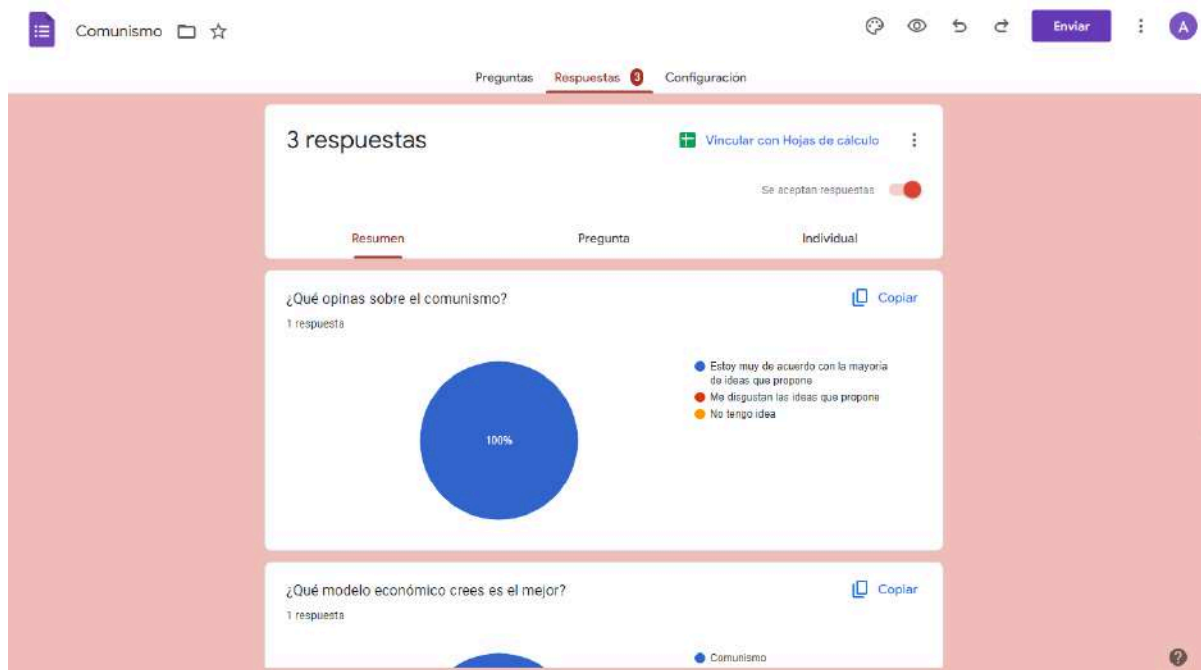
Formulario (Abdiel) : <https://forms.gle/Bq7bX6KmVeqzQCdD6>



The screenshot shows a Google Forms interface with a red background theme. The form is titled "Comunismo" and has a subtitle "Cuéntame tu opinión". It contains three questions:

- Question 1: "¿Qué opinas sobre el comunismo?" with three radio button options: "Estoy muy de acuerdo con la mayoría de ideas que propone", "Me disgustan las ideas que propone", and "No tengo idea".
- Question 2: "¿Qué modelo económico crees es el mejor?" with two radio button options: "Comunismo" and "Capitalismo".
- Question 3: "¿Cuál es tu álbum musical favorito?" with a text input field labeled "Texto de respuesta corta".

The form is currently in the "Preguntas" (Questions) tab, and the "Enviar" (Send) button is visible in the top right corner.



Formulario (Iván): <https://forms.gle/LYvttgJvAUFX8dSg6>

The screenshot shows a Google Forms interface with the title 'Picnic'. The 'Preguntas' (Questions) tab is active, displaying three questions:

1. '¿Cuál es tu nombre o apodo?' (What is your name or nickname?) with a text input field.

2. '¿Vas a ir al Picnic?' (Are you going to the picnic?) with radio button options: 'Sí' (Yes) and 'No' (No).

3. '¿Qué día lo hacemos?' (What day do we do it?) with radio button options: 'Lunes' (Monday), 'Martes' (Tuesday), 'Miércoles' (Wednesday), 'Jueves' (Thursday), 'Viernes' (Friday), 'Sábado' (Saturday), and 'Domingo' (Sunday).

4 respuestas

 [Vinculo a Hojas de calculo](#)



Se aceptan respuestas ☒

Resumen

Pregunta

Individual

¿Cuál es tu nombre o apodo?

4 respuestas

Garl

Coke

Lalo

Mia (Mia xd)

¿Vas a ir al Picnic?

4 respuestas

 Copiar

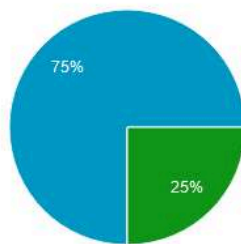


● Si
● No

¿Qué día lo hacemos?

4 respuestas

 Copiar



● Lunes
● Martes
● Miércoles
● Jueves
● Viernes
● Sábado
● Domingo

¿Qué vas a llevar?

4 respuestas

Bacardi

Nose

Chetos

Jugo

Formulario (Pilar) : <https://forms.gle/BYA3zDaLixEKBUNg7>

The screenshot shows a Google Forms editor interface. The browser's address bar displays the URL: `docs.google.com/forms/d/1jbyRp_lvzm4q6kUfjaFAJATL-FuHY203sQlkHsMdmU/edit`. The form is titled "limpieza" and includes a text box for a response, followed by two multiple-choice questions and a long-answer text question.

Form Structure:

- Title:** limpieza
- Text Box:** Respondan por favor :)
- Question 1:** ¿Sabes lavar platos?
 - ☐ si
 - ☐ no
 - ☐ si pero mal
- Question 2:** ¿Esta dentro de tus labores domesticas favoritos ?
 - ☐ no
 - ☐ si
 - ☐ no lo se
- Question 3:** ¿Por que ? escribe tu respuesta
 - Long answer text

The interface includes a top navigation bar with "Questions", "Responses", and "Settings" tabs. A right-hand sidebar contains icons for adding new questions, sections, and other form elements. The bottom status bar shows the time as 13:53.



Untitled form



Enviar



Preguntas

Respuestas 6

Configuración

6 respuestas

Vinculo a Hojas de cálculo

Se aceptan respuestas

Resumen

Pregunta

Individual

¿Sabes lavar platos?

6 respuestas

Copiar

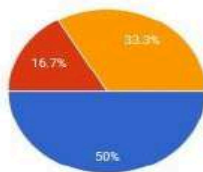


- si
- no
- si pero mal

¿Esta dentro de tus labores domesticas favoritos ?

6 respuestas

Copiar



- no
- si
- no lo se

¿Por que ? escribe tu respuesta

6 respuestas

Porque me dan cosita

Nomás, no andes mamando

Me da weba

Me desagradan los restos de comida

Depende

No es una actividad tan desestresante

Actividad 3: Crear una cuenta Microsoft

- Ingresar a OneNote
- Probar la herramienta (captura)

Pilar

Plural en inglés
lunes, 7 de agosto de 2023 05:32 p. m.

English	mango	es	Plural
English	rose	s	Plural
English	buffalo	es	Plural
English	bottle	s	Plural
English	witch	es	Plural
English	cow	s	Plural
English	brush	es	Plural
English	tree	s	Plural
English	flower	s	Plural

La primera regla es muy sencilla: para formar el plural en inglés hay que añadir el sufijo "-s" al sustantivo. Por ejemplo: "orange – oranges", "pen – pens".

O añadir el sufijo "-es" si la palabra termina en "-ss", "-x", "-ch", "-sh": "dress – dresses", "fox – foxes", "bench – benches", "dish – dishes".

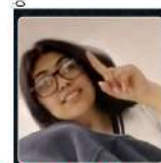
Otra regla sencilla: si la palabra termina en "-y" precedida por consonante, hay que añadir el sufijo "-es" y cambiar la "y" por "i": "cherry – cherries", "puppy – puppies".

Ivan

Algebra2

lunes, 3 de mayo de 2023

Se puede escribir



Imagen

$$A \subseteq B \vee A \cap B = \emptyset, \forall A \subseteq B \vee A \cap B \neq \emptyset, \exists A \subseteq B \vee A \cap B \neq \emptyset$$

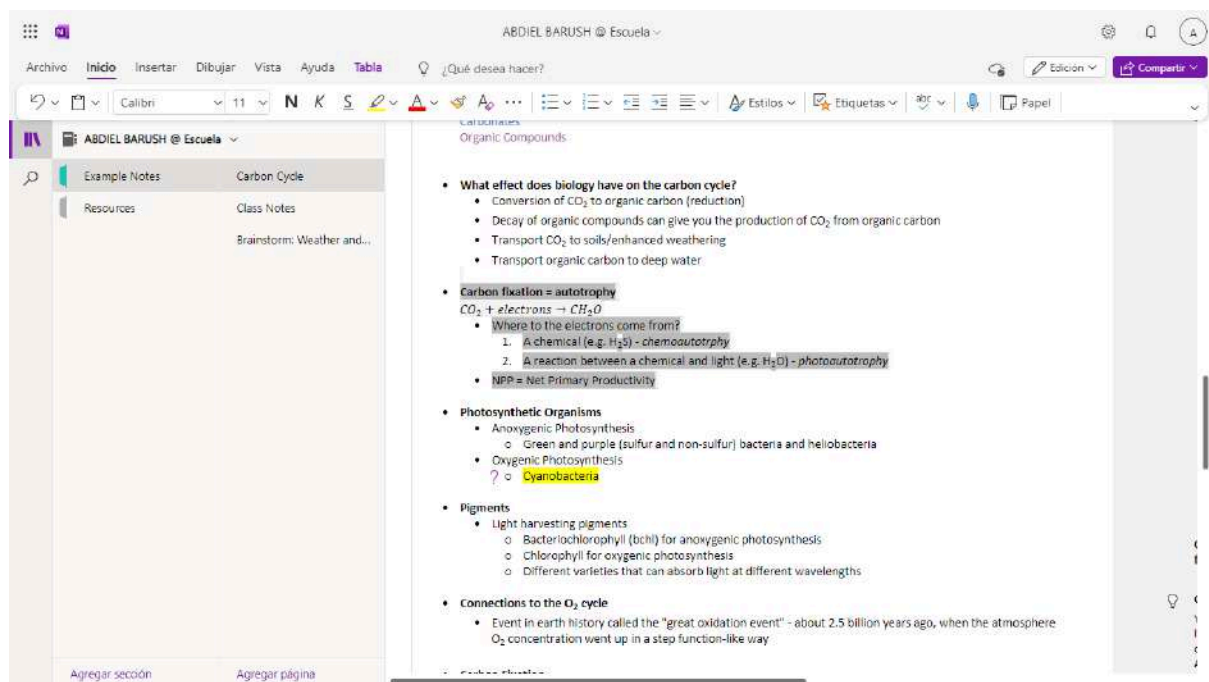
$$\begin{aligned} & \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{a^2 + b^2} \\ & \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{a^2 + b^2} \\ & \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{a^2 + b^2} \\ & \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{a^2 + b^2} \\ & \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{a^2 + b^2} \\ & \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{a^2 + b^2} \\ & \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{a^2 + b^2} \\ & \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{a^2 + b^2} \\ & \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{a^2 + b^2} \\ & \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{a^2 + b^2} \end{aligned}$$

Se puede adjuntar archivos

He sido obligado a hacer esta prueba en contra de mi voluntad (no cheto, me ofrecí yo solo)

Se puede adjuntar copias impresas de los archivos pdf

Abdiel



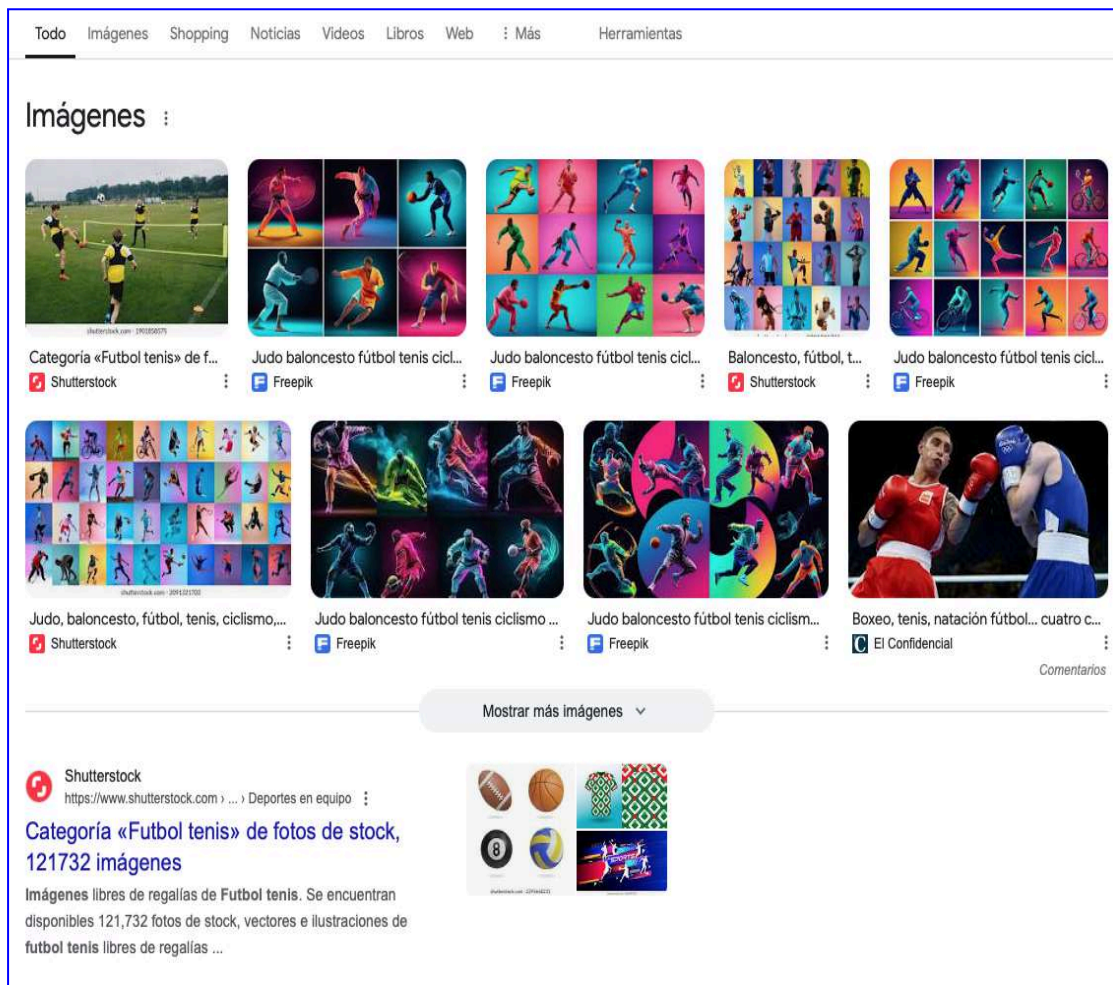
Actividad 4: Seguir y comprobar los ejemplos para comprender los *comandos* de Google

- Comando or: La búsqueda debe de contener una palabra u otra.
- Comando :: La búsqueda no debe contener esa palabra



Aplicación: La búsqueda nos dará como resultado imágenes de natación o fútbol, pero ninguna imagen de tenis.

Resultados:



- Comando “””: La búsqueda debe contener **exactamente** las palabras que se escriban dentro de las comillas.



Aplicación: La búsqueda nos dará como resultado artículos que tengan exactamente la frase: “jornada de fútbol mexicano”

Resultados:

"Jornada del fútbol mexicano"

Ver resultados de Selección de fútbol de México Equipo de fútbol Liga MX Femenil Liga de fútbol

Liga MX Resumen Partidos Clasificación Estadísticas Jugadores

Partidos

Liga MX · Hoy, 7:00 p.m.

Puebla vs. Monterrey

Apertura · Jornada 16 de 17

TV y transmisiones Comprar entradas

Apertura · Jornada 8 de 17

Tijuana vs. Santos

Dom, 18/8 8:05 p.m.

Apertura · Jornada 13 de 17

Atl. San Luis vs. Querétaro

Dom, 18/8 8:00 p.m.

Apertura · Jornada 5 de 17

Querétaro vs. Cruz Azul

Vie, 23/8 7:00 p.m.

Apertura · Jornada 5 de 17

Mazatlán vs. Pachuca

Vie, 23/8 8:00 p.m.

Más partidos →

Clasificación

Apertura Clausura

Club	PJ	G	E	P	GF	GC
1 Cruz Azul	4	3	1	0	9	1
2 Pumas	4	3	1	0	9	3
3 Tigres	4	3	1	0	6	1
4 Monterrey	4	3	0	1	4	5
5 Toluca	4	2	2	0	7	3

Líderes de estadísticas

Goles Asistencias Tarjetas amarillas Tarjetas

Jugador	Goles
1 Henry Martín América	4
Lucas Cavallini	

- Comando \pm : **Agregar** a la búsqueda nuevas palabras.



- Comando define: Busca la **definición** de una palabra

Google define: computación

Todo Shopping Imágenes Videos Noticias Maps Web Más Herramientas

La computación es la ciencia encargada de estudiar los sistemas, más precisamente computadoras, que automáticamente gestionan información. Dentro de las ciencias de la computación pueden ser distinguidas distintas áreas de estudio: Estructura de datos y Algoritmos.



Concepto
<https://concepto.de/computacion>

Computación: Concepto, historia, impacto y áreas de estudio

Información sobre los fragmentos destacados Comentarios

Google define: amperímetro

amperímetro características
 amperímetro uso
 como funciona un amperímetro
 tipos de amperímetro
 partes de un amperímetro
 que es un voltímetro
 amperímetro símbolo
 como se conecta un amperímetro

Similar: galvanómetro
 Ver traducción en más de 100 idiomas
 Traducir amperímetro al Elegir idioma

Más definiciones y etimología

Más preguntas





- ¿Qué es un amperímetro y para qué sirve?
- ¿Qué mide el amperímetro?
- ¿Qué es y para qué sirve un voltímetro?
- ¿Que lee el amperímetro?

Comentarios

Amperímetro
 Instrumento de medición

Un amperímetro en términos generales, es un simple galvanómetro, con una resistencia en paralelo, llamada "resistencia shunt". El amperímetro se utiliza para medir la intensidad de las corrientes eléctricas.
 Wikipedia

También se buscó

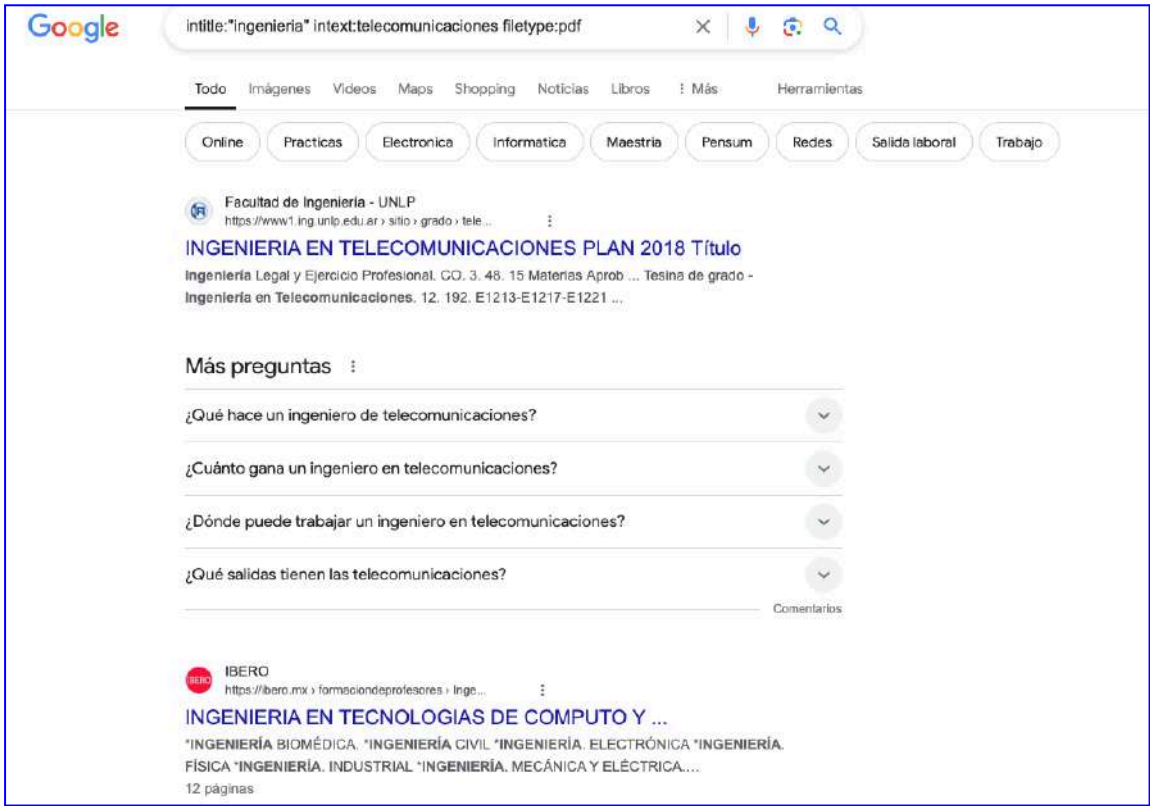
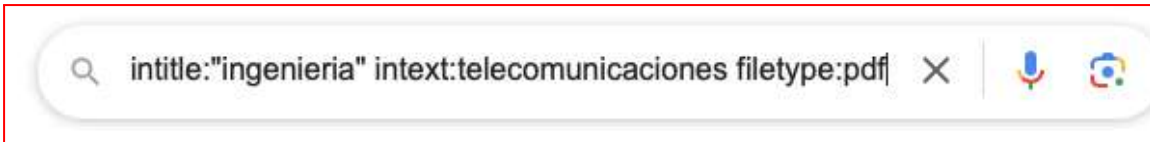
Ver 10 más

Comentarios

- Comando site: Buscar resultados de **un sitio** en concreto.
- Comando ≈: La búsqueda incluía cosas relacionadas con **una palabra**
- Comando ..: Marca un **intervalo** de números.



- Comando intitle: Buscar resultados con **un título** en concreto.
- Comando intext: Excluye resultados que **no** contienen **una término en específico**.
- Comando filetype: Busca resultados con un **tipo de documento** en particular.



sin(0) + cos(1)

Todo · Imágenes · Videos · Shopping · Noticias · Libros · Web · Más · Herramientas

Sugerencia: Limitar esta búsqueda a resultados en idioma **español**. Más información para filtrar por idioma

sin(0 radians) + cos(1 radian) =
0.54030230586

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

Comentarios

Más preguntas

¿Por qué cos 0 1 y sin 0 0?

¿Cuál es la solución de Sin 0 cos 0?

¿Para qué valor de 0 es sen 0 = -1?

Comentarios

Cómo resolver el problema

sin(0) + cos(1)

Resuelve

calculadora de google

Todo · Imágenes · Videos · Shopping · Noticias · Maps · Libros · Más · Herramientas

0

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

Comentarios

Más preguntas

¿Cómo activar la calculadora en Google?

¿Cómo se usa la calculadora de Google?

¿Cómo abrir la calculadora?

¿Dónde está la calculadora en Android?

Comentarios

Google

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.calculator

Calculadora - Apps en Google Play

Calculadora es una app de diseño atractivo que incluye funciones matemáticas simples y avanzadas. Realiza cálculos básicos, como sumas, restas, ...

★★★★★ Calificación: 4.4 · 842.850 votos · Gratis · Android · Utilidades/Herramientas

convertir de pies a metros

Todo · Imágenes · Shopping · Videos · Maps · Noticias · Libros · Más · Herramientas

Longitud

1 = 0.3048

Pie Metro

Formula para obtener un resultado aproximado, divide el valor de longitud entre 3.281

Más información

Comentarios

Más preguntas

¿Cómo se calcula de pies a metros?

¿Cuándo es 6 pies en metros?

¿Cuánto es medir 1 pies?

¿Cuánto es 150 en pies?

Comentarios

Metric Conversion

https://www.metric-conversions.org/length/feet-to-meters/

Conversión de Pies a Metros

Para convertir pies a metros, puedes usar un factor de conversión simple. Un pie es igual a 0.3048 metros. Por lo tanto, para convertir una medida en pies a ...

pies-a-metros.com

https://www.pies-a-metros.com/

Conversión de Pies a Metros

23 nov 2020 — Un pie equivale a 0.3048 metros. Es decir que el pie es un poco menos que el tercio de un metro. El valor exacto se obtiene con la siguiente ...

cos(x) from -2pi to pi

Todo · Imágenes · Shopping · Videos · Noticias · Libros · Web · Más · Herramientas

Sugerencia: Limitar esta búsqueda a resultados en idioma **español**. Más información para filtrar por idioma

Gráfico de cos(x)

Comentarios

Socratic

https://socratic.org/questions/how-do-you-simplify-cos(x+pi)?

26 ago 2016 — cos(x+pi)=-cosx

1 respuesta · See the Explanation. Explanation: We use the Formula :cos(A+B)=cosAcosB-si...

Más preguntas

What is the value of cos into pi?

What is the value of cos x pi?

What is the cosine at pi?

Why cos pi(x)=-cosx?

Google Académico

author: Hoare*quicksort

INICIAR SESIÓN

Artículos

Aproximadamente 79 resultados (0,94 s)

Mi perfilMi biblioteca

Cualquier momento

Desde 2024

Desde 2023

Desde 2020

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

Simple Symmetric Sustainable Sorting—the greenSort article

[PDF] arxiv.org

J Oehlschlägel - arXiv preprint arXiv:2402.01816, 2024 - arxiv.org

... , which has a serial dependence as the **author** states himself... are are new **Quicksort** which solves the **Quicksort**-Dilemma ... after **Hoare's Quicksort**, we present the algorithm that **Hoare** ...

☆ Guardar Citar Artículos relacionados Las 3 versiones

Lucky Cars and the **quicksort** Algorithm

[HTML] tandfonline.com

PE Harris, J Kretschmann... - The American ..., 2024 - Taylor & Francis

... called **Quicksort**, was developed by Tony **Hoare**—who would later become Sir Tony **Hoare**—in ... **Quicksort** is a classical sorting algorithm and a prime example of the divide-and-conquer ...

☆ Guardar Citar Citado por 10 Artículos relacionados Las 4 versiones

Saturating Sorting without Sorts

[PDF] arxiv.org

P Georgiou, M Hajdu, L Kovács - arXiv preprint arXiv:2403.03712, 2024 - arxiv.org

... proving the functional correctness of **Quicksort** to the task of ...'s pen-on-paper proof by Foley and **Hoare** [7], not many have ... In [6], the **authors** automatically generate loop invariants for ...

☆ Guardar Citar Artículos relacionados Las 5 versiones

[PDF] Sorting in One and Two Rounds using t-Comparators

[PDF] kcl.ac.uk

F Mallmann-Trenn - 38th International Symposium on Distributed ..., 2024 - kclpure.kcl.ac.uk

... The **authors** would also like to thank the anonymous reviewers for multiple helpful comments... For instance, Beigel and Gill [8] showed a generalized **t-quicksort** algorithm that sorts n ...

☆ Guardar Citar Artículos relacionados

[HTML] Accelerating Large-Scale Sorting through Parallel Algorithms

[HTML] scirp.org

Y Alhabboub, F Almutairi, M Safhi, Y Alqahtani... - Journal of Computer and ..., 2024 - scirp.org

... Sintorn and Assarsson [4] developed a GPU-**Quicksort** utilizing fragmented sorting and merging that ... The **authors** declare no conflicts of interest regarding the publication of this paper. ...

☆ Guardar Citar Citado por 1 Artículos relacionados Las 3 versiones

[HTML] A new approach to Mergesort algorithm: Divide smart and conquer

[HTML] sciencedirect.com

SE Amrahov, Y Ar, B Tuguld, BE Akay, N Kartli - Future Generation ..., 2024 - Elsevier

... The **Quicksort** algorithm has attracted the attention of ... In the **Quicksort** algorithm, a conditional division is performed. The ... by conditional division is a version of the **Quicksort** algorithm. ...

☆ Guardar Citar Artículos relacionados Las 2 versiones

Sorting in One and Two Rounds using t-Comparators

[PDF] arxiv.org

R Gelles, Z Lotker, F Mallmann-Trenn - arXiv preprint arXiv:2405.12576, 2024 - arxiv.org


Google Académico

author: Akira

INICIAR SESIÓN


Perfiles

Mi perfilMi biblioteca




Shizuo Akira
Osaka University
Dirección de correo verificada de biken.osaka-u.ac.jp
immunology

Citado por 467224




Akira Fujishima
Tokyo University of Science
Dirección de correo verificada de admin.tus.ac.jp
Photocatalysis Boron-doped diamond electrode

Citado por 167667




Akira Miyake
University of Colorado Boulder
Dirección de correo verificada de colorado.edu
cognitive psychology individual differences executive function self-control procrastination

Citado por 59149




Akira Suzuki
Professor of Kobe University
Dirección de correo verificada de med.kobe-u.ac.jp
Cancer Cell signaling mice model

Citado por 57265




Akira Hasegawa
Bell Laboratories, Osaka University
Dirección de correo verificada de scilloncomm.com
プラズマ物理

Citado por 39169



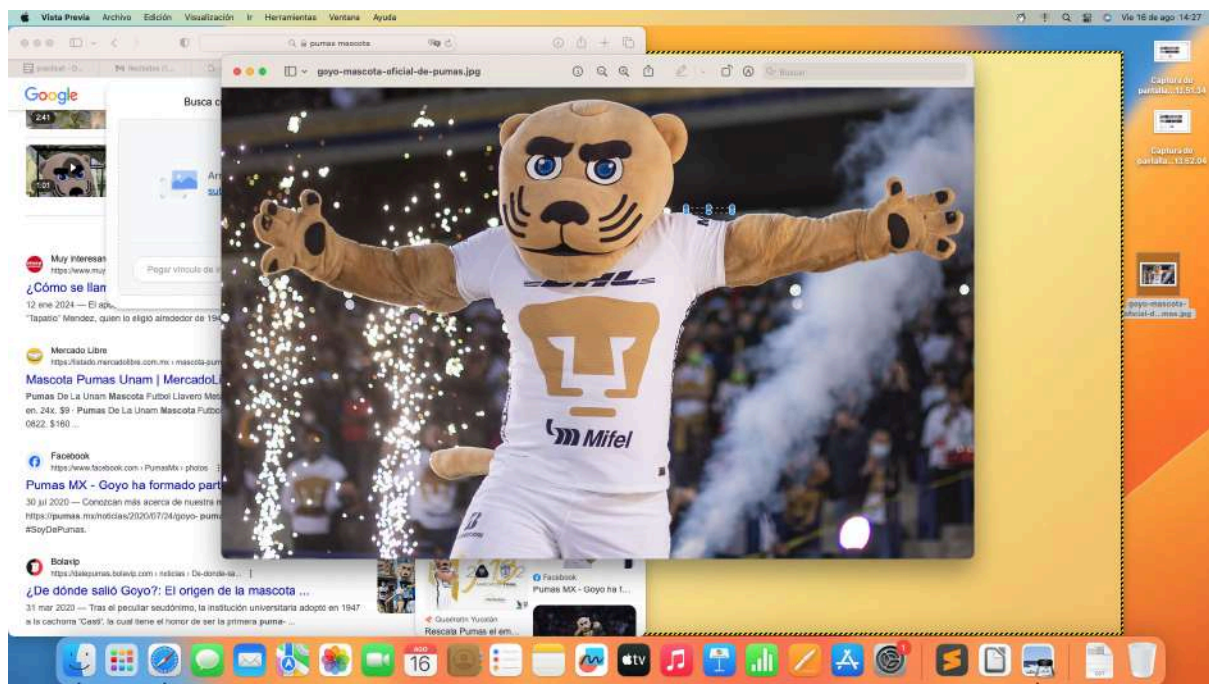
Akira Yamaguchi
Showa University, Nagasaki University, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo Dental ...
Dirección de correo verificada de tdc.ac.jp
Bone Biology Pathology

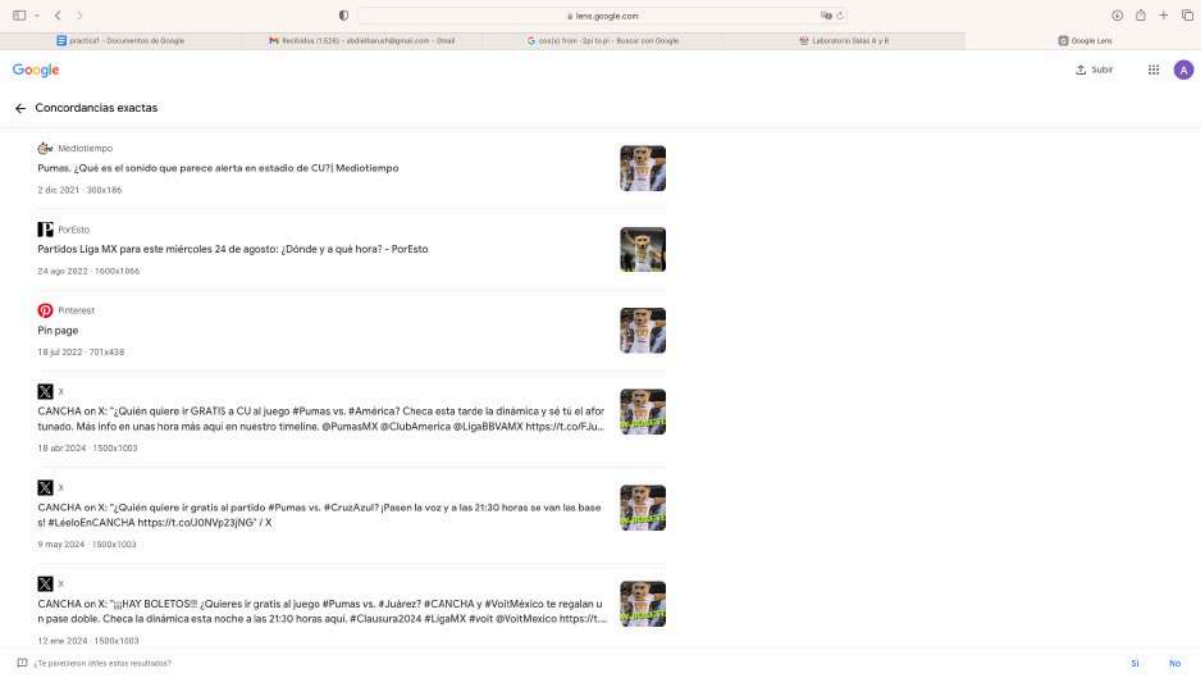
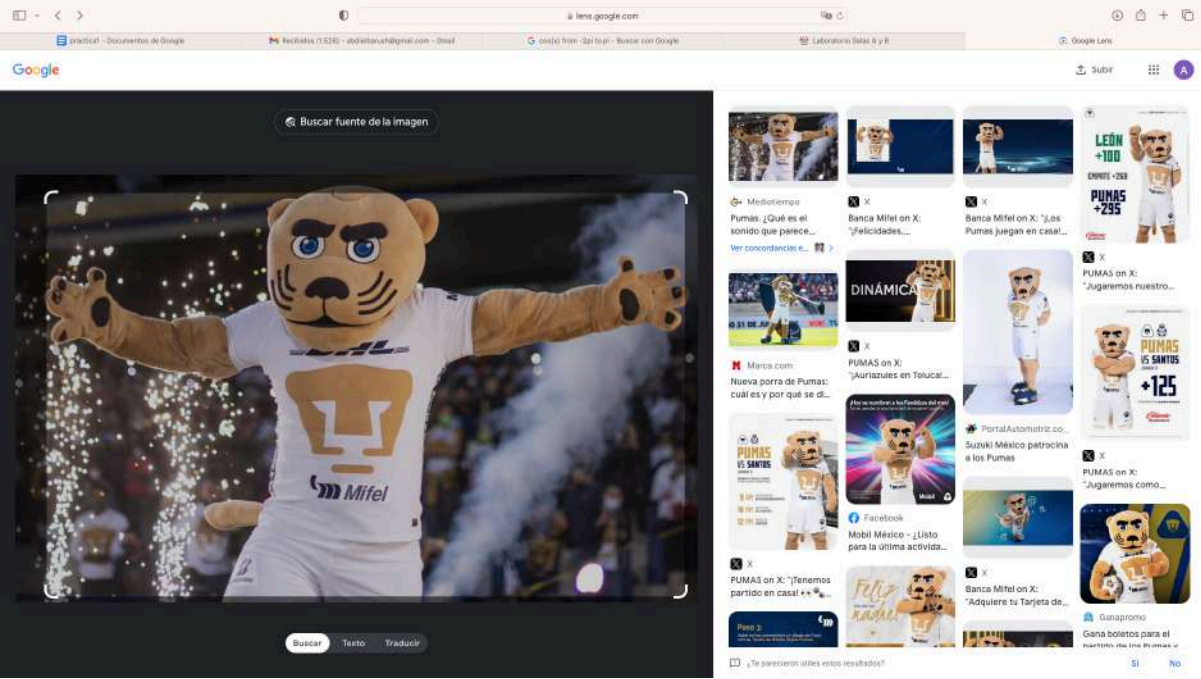
Citado por 32185



Akira Okumura
Institute for Space–Earth Environmental Research, Nagoya University
Dirección de correo verificada de isee.nagoya-u.ac.jp
Physics Astronomy Astrophysics

Citado por 24147

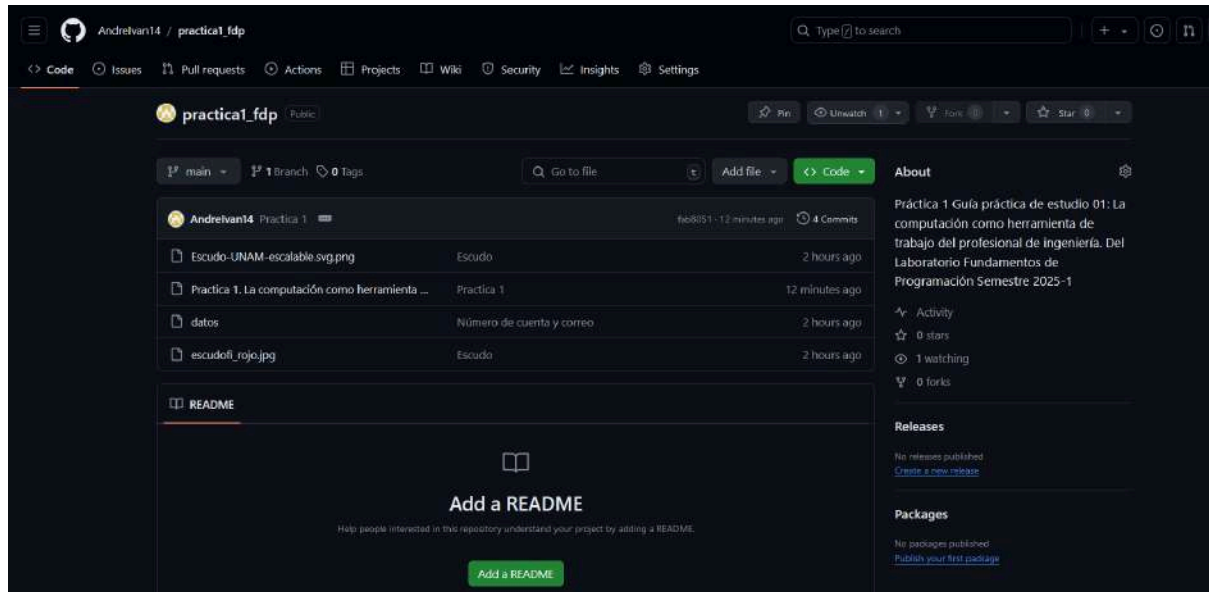




Actividad en casa

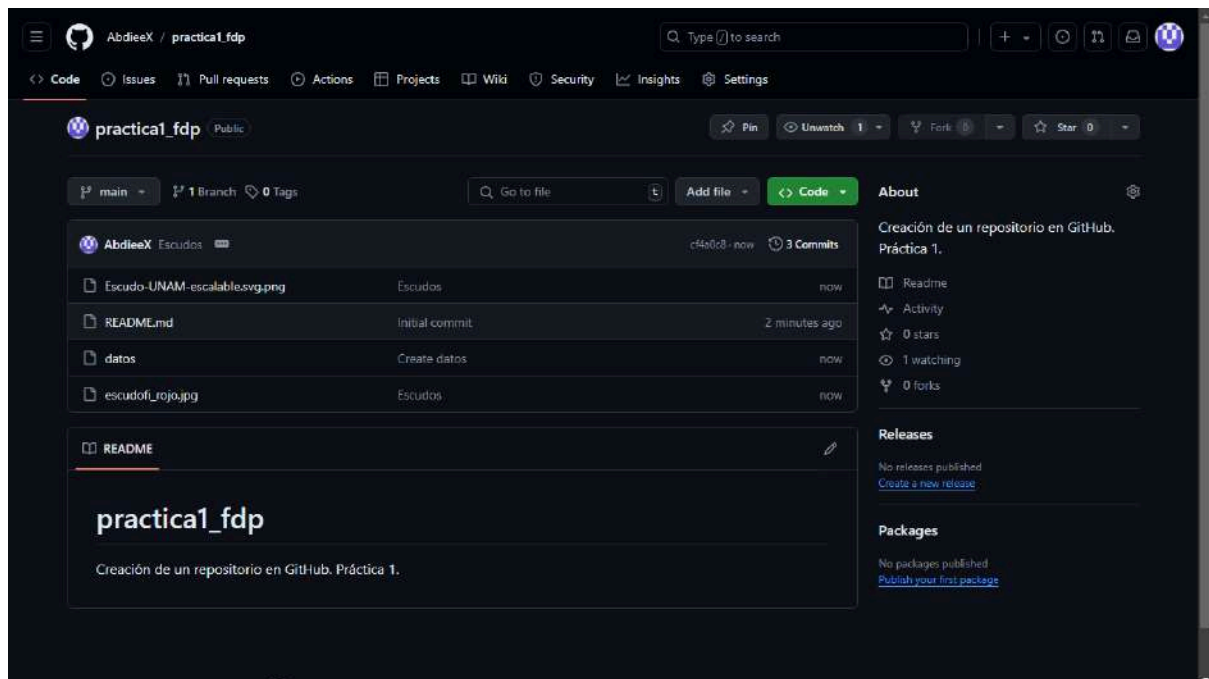
Creación de un GitHub, siguiendo las indicaciones del manual.

Cruz Cardoso André Iván



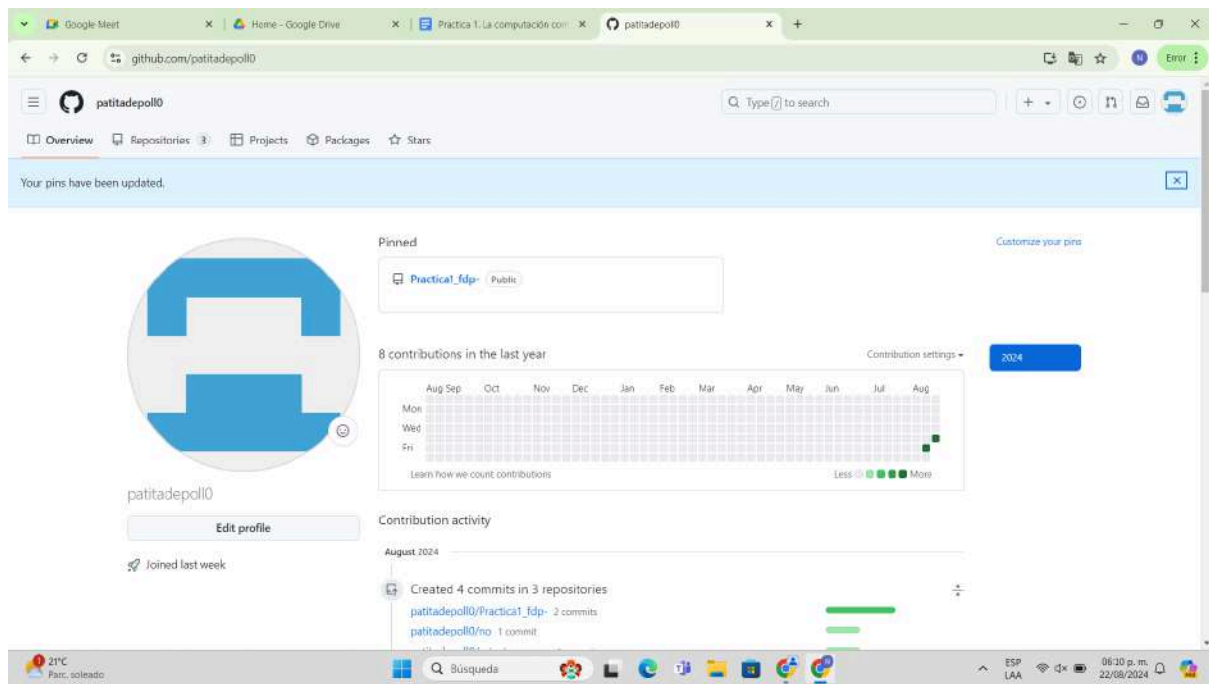
https://github.com/AndreIvan14/practica1_fdp.git

Martínez Ruiz Abdiel Barush



https://github.com/AbdieeX/practica1_fdp

Trujillo González María del Pilar



https://github.com/patitadepoll0/Practica1_fdp-

Conclusiones

Durante la práctica se estudiaron diferentes tipos de almacenamiento en la nube. Además, se obtuvieron y practicaron comandos para la búsqueda de información de forma específica y eficiente, se obtuvo un buen dominio de los mismos. Finalmente se creó exitosamente una cuenta en github donde se realizaron actividades relacionadas con la subida y modificación de archivos dentro de un repositorio, en esta misma se subió esta práctica.

En conclusión las herramientas de software que permiten el manejo de información almacenada en la nube son de gran utilidad para los trabajos colaborativos. Sobre todo GitHub, ya que permite tener un control estricto sobre la información modificada, haciendo casi imposible el perder información por haber borrado versiones pasadas. GitHub también permite la visualización de externos a los diferentes repositorios que uno mismo crea, esto puede servir como una validación de un CV, ya que aquí puedes subir los proyectos que hayas realizado.

Referencias:

[1] Solano, J. A., García, E. E., & Sandoval, L. S. (2022). *Manual de prácticas del laboratorio de Fundamentos de programación. En Laboratorio de Computación*

[2] Salas A y B. Recuperado 21 de agosto de 2024, de <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>
GitHub: Let's build from here. (2024). GitHub. <https://github.com/>