



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería



Semestre 2025-1

Laboratorio de Fundamentos de programación

Profesora: Katya Lizeth Ferrer Hernandez

Practica No. 1

La computación como herramienta del trabajo profesional de ingeniería.

Número de grupo: 14

Integrantes:

Cuevas Villafaña Regina

Estrada Tsubaki Lea Artemisa

Cd. Universitaria a 16 de Agosto de 2024

Calificación:

La computación como herramienta del trabajo 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.

Actividades de la práctica:

1. Sitios de almacenamiento en la nube:

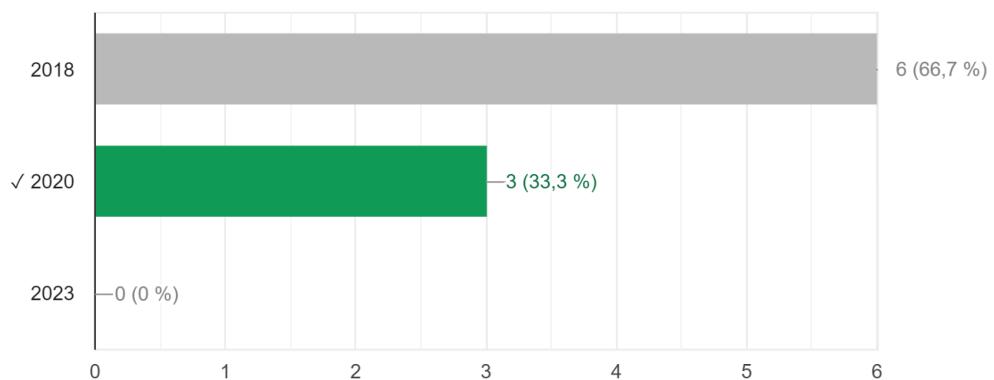
Características principales

Google Drive	OneDrive	Dropbox.
<ul style="list-style-type: none">• 15GB de almacenamiento gratis, incluyendo google drive, fotos y gmail.• Sincronización de archivos en todos tus dispositivos con conexión a internet.• Compartir archivos con otros usuarios, generación de documentos y edición en equipo.• Almacenamiento en la nube.• Aplicaciones móviles.	<ul style="list-style-type: none">• Almacenamiento en la nube• Sincronización con tus dispositivos• Compatible con diversos sistemas operativos<ul style="list-style-type: none">• 5GB gratis• Coautoría• Cifrado de archivos• OneDrive para empresas• Tus documentos están disponibles en todo momento y lugar• Almacenamiento de 1 TB por usuario	<ul style="list-style-type: none">• Transferir o subir archivos de gran tamaño• Comparte archivos y carpetas desde la nube• Colaboración simultánea en archivos compartidos (Paper)• Integraciones como Zoom y Slack• Protección de contraseña, vínculos que caducan y permisos de descarga

2. Google Forms:

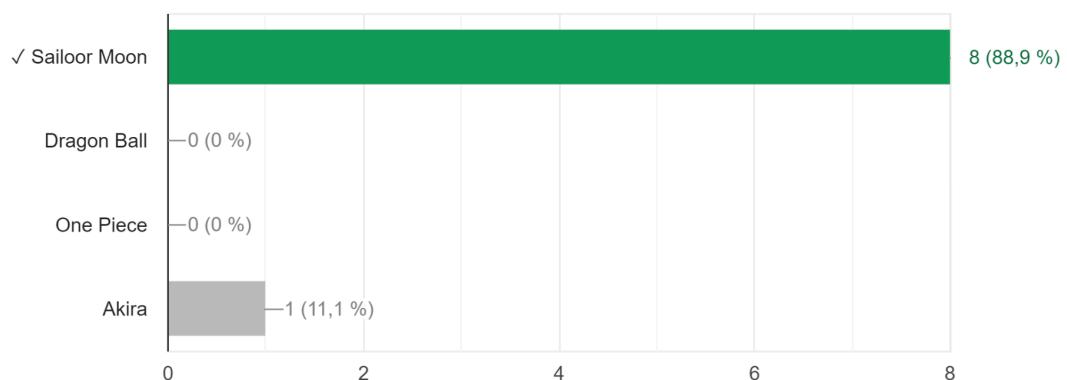
En que año se estrenó Jujutsu Kaisen?

3 de 9 respuestas correctas



Cuál de estos anime fue escrito por una mujer?

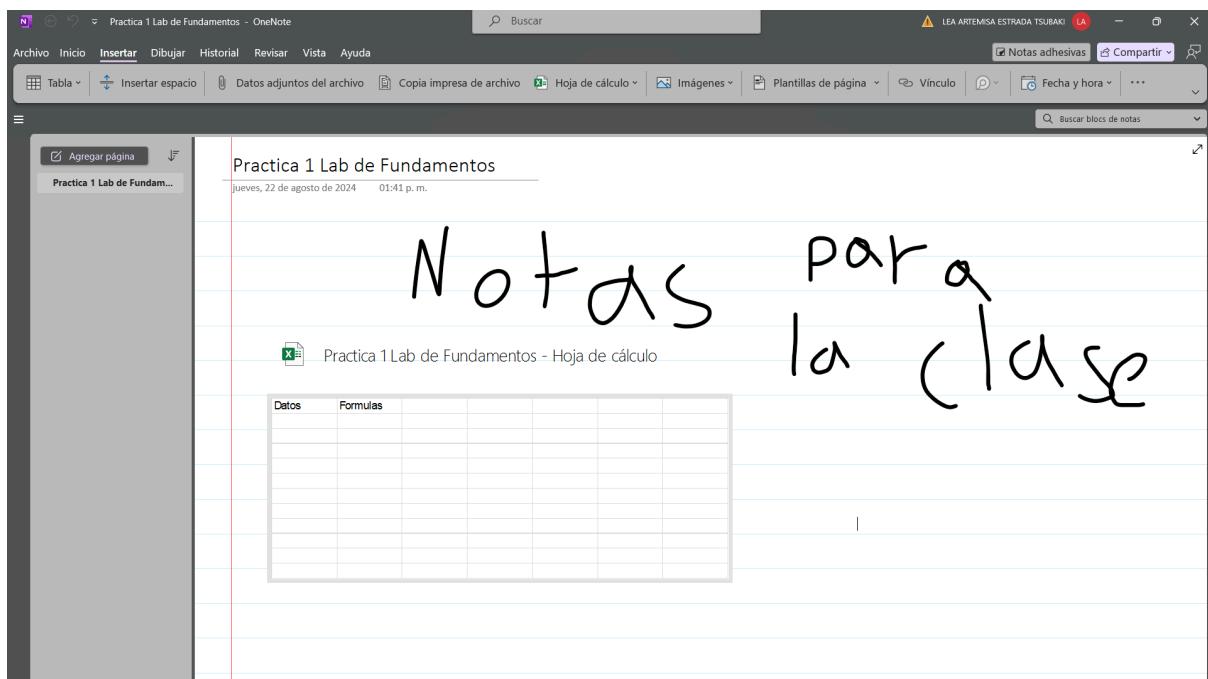
8 de 9 respuestas correctas



Cuál es tu anime favorito? 9 respuestas

- | | |
|-----------------|-------------------|
| Jojo's | Bungou stray dogs |
| One Piece 🎭 | Ranma ½ |
| Hunter x Hunter | |
| dr stone | |
| Re zero | |
| Evangelion | |
| Danmachi | |

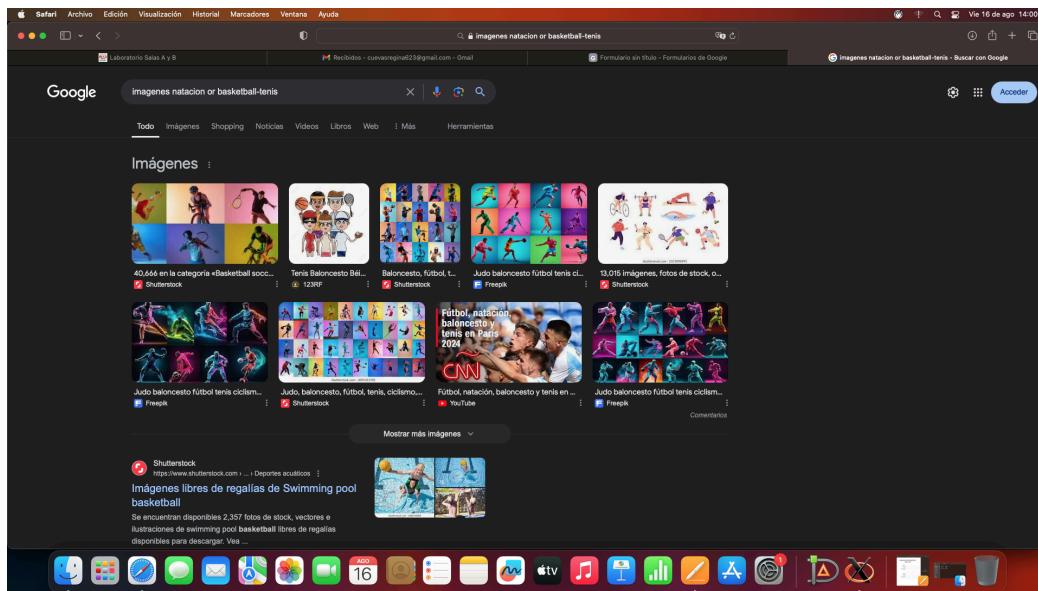
3. Herramienta One Note:



4. Google: Probar los siguientes comandos y herramientas en el buscador de Google:

- *Comando or*

Imágenes natación or futbol -tenis



- *Comando comillas*

“olimpiadas 2024”

The screenshot shows a Safari browser window with the following details:

- Address Bar:** "olimpiadas 2024"
- Search Results:** A Google search page for "Juegos Olímpicos de París 2024".
- Content:** Includes sections for "Eventos destacados", "Medallas" (with a table showing medal counts for the top four countries), and "Resúmenes y momentos destacados".
- Bottom:** A Mac OS Dock with various application icons.

● *Comando +*

+ la jornada

The screenshot shows a Safari browser window with the following details:

- Address Bar:** "+la jornada"
- Search Results:** A Google search page for "La Jornada".
- Content:** Includes a snippet about La Jornada being a Mexican national newspaper, founded in 1964, and links to its website and news articles.
- Bottom:** A Mac OS Dock with various application icons.

● *Comando define:*

define: computación

- *Comando site y tilde*

site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013

- *Comandos intitle, intext y filetype*

intitle:"programación en c" intext: ingeniería filetype:pdf

Google search results for "intitle:programación en c" intext: ingeniería filetype:pdf". The first result is from WordPress.com, titled "Programación en C, Metodología, Algoritmos y estructura ...". Below the result, there's a section titled "Más preguntas" with four collapsed questions: "¿Qué es la programación en la ingeniería?", "¿Cómo funciona la programación C?", "¿Qué lenguaje de programación usan los ingenieros en sistemas?", and "¿Qué programa se utiliza para programar en C?". On the right side of the search results, there's a "Activar Windows" button.

- *Calculadora*

$$\sin(1) + \cos(0)$$

Google search results for "sin(1) + cos(0)". A calculator interface is displayed, showing the input "sin(1 radian) + cos(0 radians) = 1.84147098481". The calculator has a numeric keypad and function keys like Rad, Deg, Inv, sin, ln, etc. On the right, there's a "Activar Windows" button.

- *Convertidor de unidades*

Convertir libras a kilos

Google convertir libras a kilos

Todo Imágenes Shopping Noticias Videos Maps Libros Más Herramientas

Masa

5	=	2.26796
Libra		Kilogramo

Fórmula para obtener un resultado aproximado, divide el valor de masa entre 2.205

Más información Comentarios

 Chapel Steel <https://www.chapellesteel.com/pounds-kilograms>

Calculadoras de Conversión

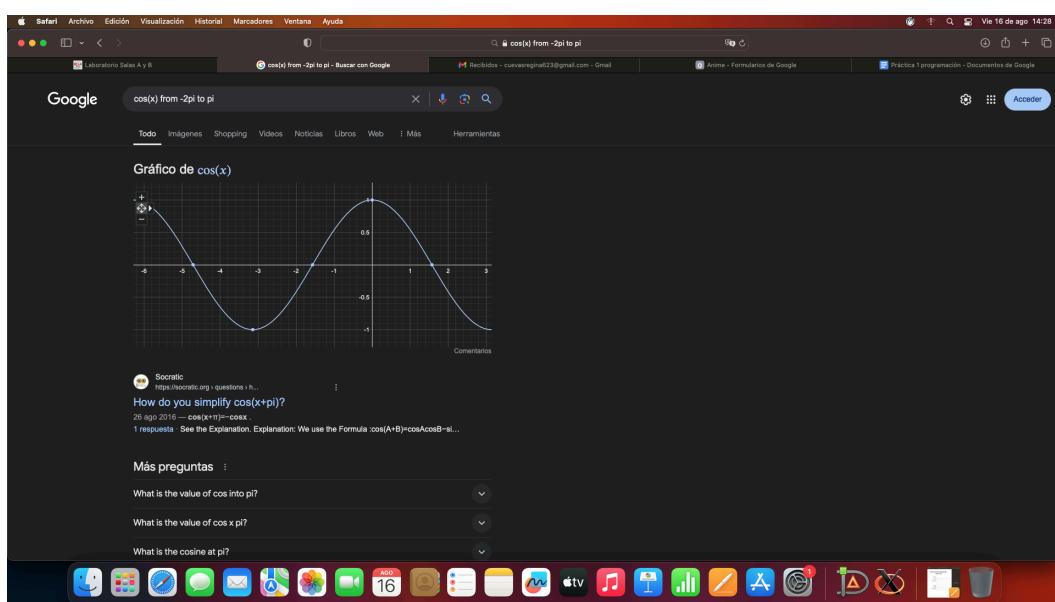
Convertir Libras a Kilogramos. Introduzca los valores y luego haga clic en "Calcular". Libras =.

Activar Windows Ve a Configuración para activar Windows.

Más preguntas

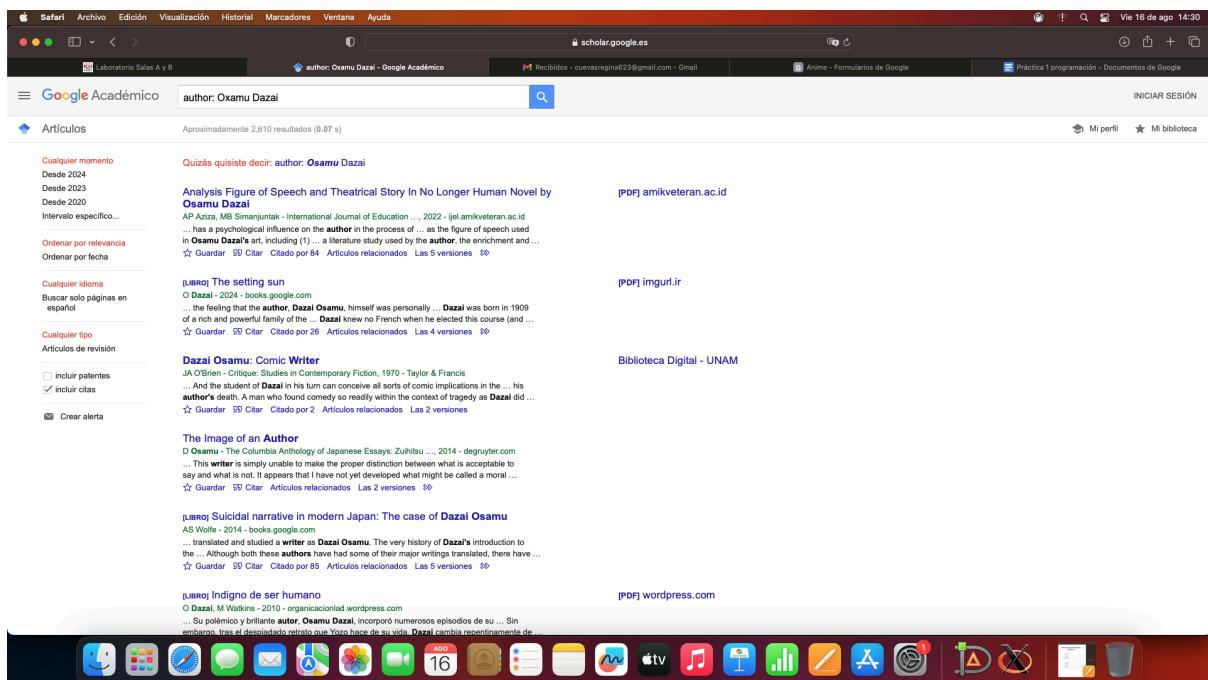
- *Graficador 2D*

$\cos(x)$ from $-\pi$ to π

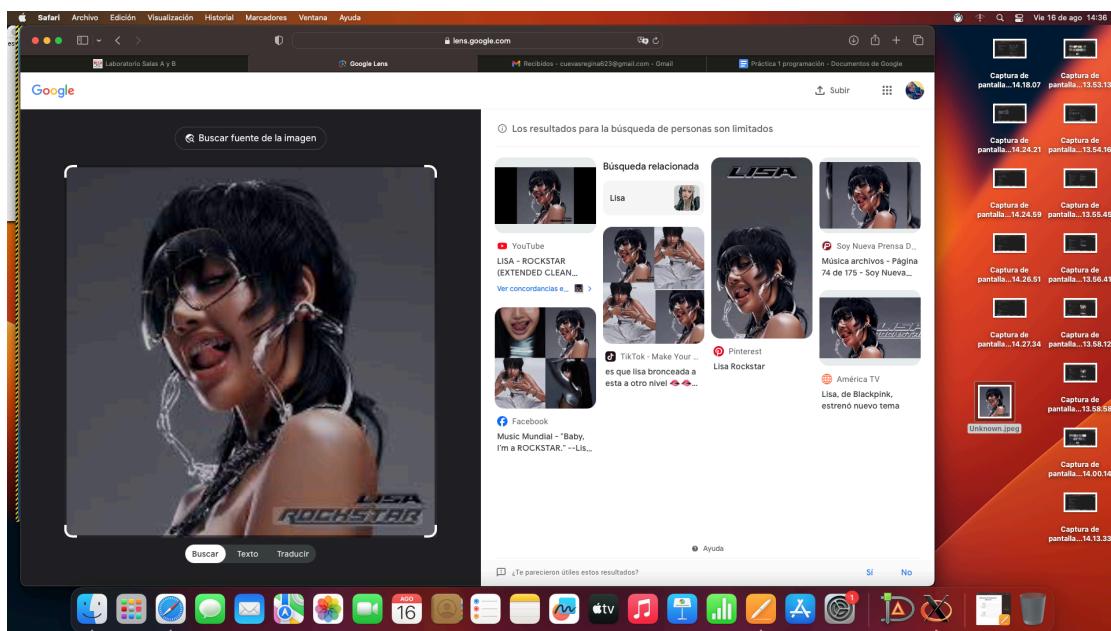


- *Google Académico*

autor: Hoare “Quicksort”



- Arrastrar una imagen de la biblioteca del equipo al buscador de internet de Google y tomar captura de pantalla de los resultados obtenidos.



**Sólo debe incluirse en el desarrollo del reporte la captura de pantalla del último ejercicio de cada comando o herramienta. No es necesario incluir todos los resultados de un mismo comando.*

5. Repositorios de almacenamiento en línea: Crear un repositorio de almacenamiento en línea (GitHub). Seguir las instrucciones del Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de programación. No olvidar incluir en el documento del reporte de la práctica los enlaces a los repositorios.

Cuevas Villafaña Regina

https://github.com/Regina28-arch/pr-ctica1_fdp.git

Estrada Tsubaki Lea Artemisa

https://github.com/artemisa-tsubaki/practica1_fdp.git