	<b>Carátula para entrega de prácticas</b>	
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de docencia	

## Laboratorio de Computacion Salas A y B

---

Profesor(a):

Asignatura:

Grupo:

No de practica(s):

Integrante(s):

No de lista o brigada:

Semestre:

Fecha de entrega:

Observaciones:

Calificacion:

## 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

## INTRODUCCIÓN

Esta práctica tiene como propósito conocer de forma básica el funcionamiento de los almacenamientos digitales, mejor conocido como “almacenamiento en la nube”, complementando los conocimientos teóricos adquiridos en las sesiones previas la presente práctica.

Por otro lado, indagaremos en las distintas aplicaciones de Google de manera que al finalizar esta partica tengamos la capacidad de obtener gráficas, tablas de datos o en generar estadísticas sobre algún tema en particular con preguntas específicas. Asimismo, conoceremos comandos que harán más eficiente y eficaz la búsqueda de información en internet, de manera que podamos encontrar la información de manera más rápida utilizando conceptos o comandos en el buscador.

## DESARROLLO

### SITIOS DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

Nuñez Godinez Hatziri

Nombre	CARACTERÍSTICAS
<b>DROPBOX</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enviar videos largos.</li><li>• Transferencia de archivos segura.</li><li>• Utiliza medidas de seguridad avanzadas, como la autenticación de dos factores, el almacenamiento y transporte de datos cifrados</li><li>• Rrestaurar archivos perdidos o eliminados</li><li>• Edita PDF.</li><li>• Firmas electrónicas.</li><li>• Aplicación móvil específica para dispositivos iOS y Android</li></ul>
<b>GOOGLE DRIVE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sincronización de archivos en todos tus dispositivos que estén sincronizados con la cuenta de Google</li><li>• Compartir archivos como Google Docs, Hojas de cálculo, fotos, entre otros, y colaborar con otras personas en dichos documentos simultáneamente</li><li>• 15 GB de espacio gratuito</li><li>• Seguridad de datos</li><li>• Se integra con otros servicios de Google</li></ul>
<b>ONE DRIVE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sincronización de archivos en todos tus dispositivos que estén sincronizados con la cuenta del One drive</li><li>• Compartir archivos de la paquetería de Office y colaborar con otras personas en dichos documentos simultáneamente</li><li>• La versión empresarial incorpora medidas de seguridad adicionales a la versión doméstica:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Cifrado de archivos.</li><li>○ Funciones avanzadas de prevención de pérdida de datos</li></ul></li><li>• 1TB de almacenamiento (tamaño inicial) en los Planes de Empresa, E. Premium, E. Essentials, ProPlus, Enterprise E1, E3, E5 y F1</li></ul>

Nombre	CARACTERÍSTICAS
DROBOX	<ul style="list-style-type: none"><li>• Almacena tus archivos, fotos, documentos.</li><li>• Comparte tus archivos y/o carpetas mediante un vínculo.</li><li>• Puedes transferir archivos de gran tamaño, enviando un vínculo para que puedas descargarlo.</li><li>• Colabora en equipo simultáneamente mientras usan archivos compartidos.</li><li>• Puedes editar, anotar y firmar archivos PDF directamente desde la nube.</li><li>• Al guardar tus archivos en Dropbox se cargan en los servidores seguros de Dropbox y se puede acceder al archivo desde cualquier dispositivo compatible.</li></ul>
GOOGLE DRIVE	<p>Gratis:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Almacenamiento de 15 GB por usuario.</li><li>• Podrás crear documentos, hojas de cálculo, presentaciones y formularios.</li><li>• Correo seguro (Gmail).</li><li>• Podrás realizar llamadas de voz y videoconferencias mediante <b>Meet</b> con máx. 100 participantes.</li></ul> <p>Pagando 11.5 €/mes</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 TB de almacenamiento por usuario.</li><li>• Opciones para compartir con audiencia objetivo.</li><li>• Unidades compartidas para tu equipo.</li><li>• Correo empresarial personalizado y seguro, tunombre@tu-empresa.com.</li><li>• Llamadas de voz y videoconferencias en <b>Meet</b> con máx. 150 personas.</li><li>• Grabaciones de las reuniones guardadas en Drive.</li><li>• Una administración centralizada.</li><li>• Controles de políticas de seguridad basados en grupos.</li><li>• Asistencia online las 24 horas.</li><li>• Complemento de Gemini disponible.</li></ul>
ONE DRIVE	<p>Gratis:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Copias de seguridad y protección.</li></ul>

- Acceso a tus archivos desde cualquier lugar en todos los dispositivos.
- Comparte tus archivos mediante un vínculo y crea contenido mediante aplicaciones de productividad.
- Versiones gratuitas de Word, Excel y PowerPoint.

Pagando \$1749 mxn/año:

- Para 6 personas.
- Hasta 6 TB de almacenamiento en la nube, 1 TB por persona.
- Funciona en Windows, MacOS, iOS y Android.
- Versiones premium de escritorio, web y móviles de todo el ecosistema de Microsoft
- Calendario y correo de Outlook.
- Protección de datos y dispositivos mediante Microsoft Defender.
- Copilot Pro disponible como complemento.

# GOOGLE FORMS

Nuñez Godinez Hatziri

Formulario sin título - Formulari... x +

docs.google.com/forms/d/14H3hpejHTo0u9vkH1ype\_dzLmJGGJLISw9YLZimHY/edit

Formulario sin título Se guardaron todos los cambios en Drive Preguntas Respuestas 8 Configuración Enviar

### Materias

Descripción del formulario

¿Qué materia te gusta mas?

☐ Igualdad de género

☐ Calculo

☐ Fisica

¿Qué materia te desagrada mas? \*

☐ Algebra

Formulario sin título - Formulari... x +

docs.google.com/forms/d/14H3hpejHTo0u9vkH1ype\_dzLmJGGJLISw9YLZimHY/edit

Formulario sin título Se guardaron todos los cambios en Drive Preguntas Respuestas 8 Configuración Enviar

☐ Igualdad de género

☐ Calculo

☐ Fisica

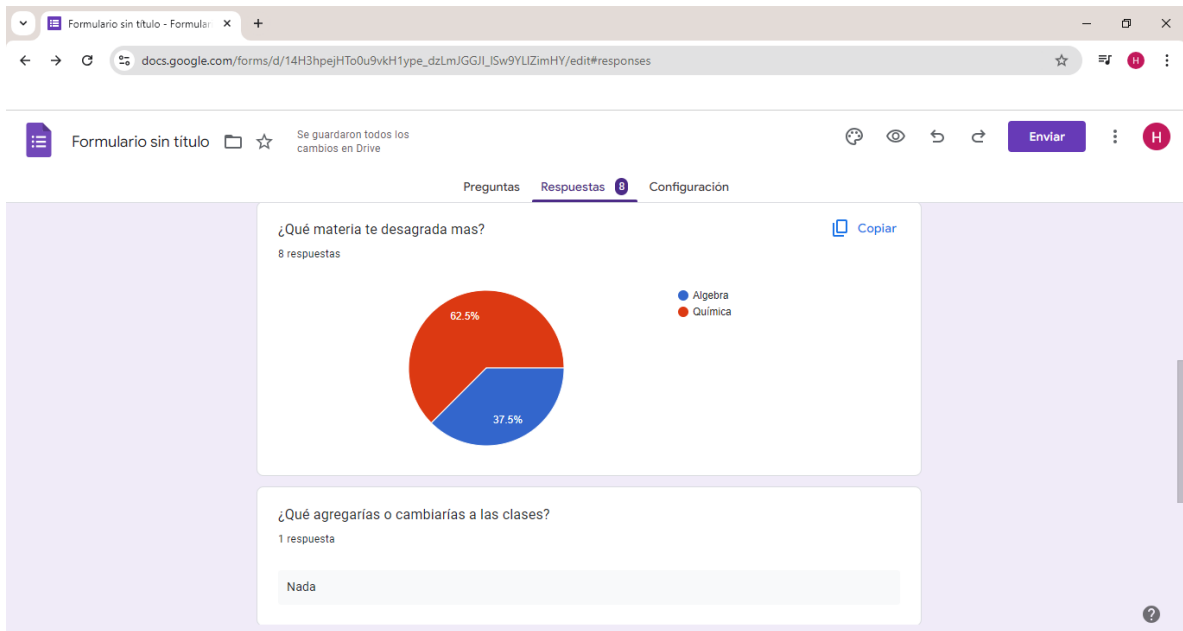
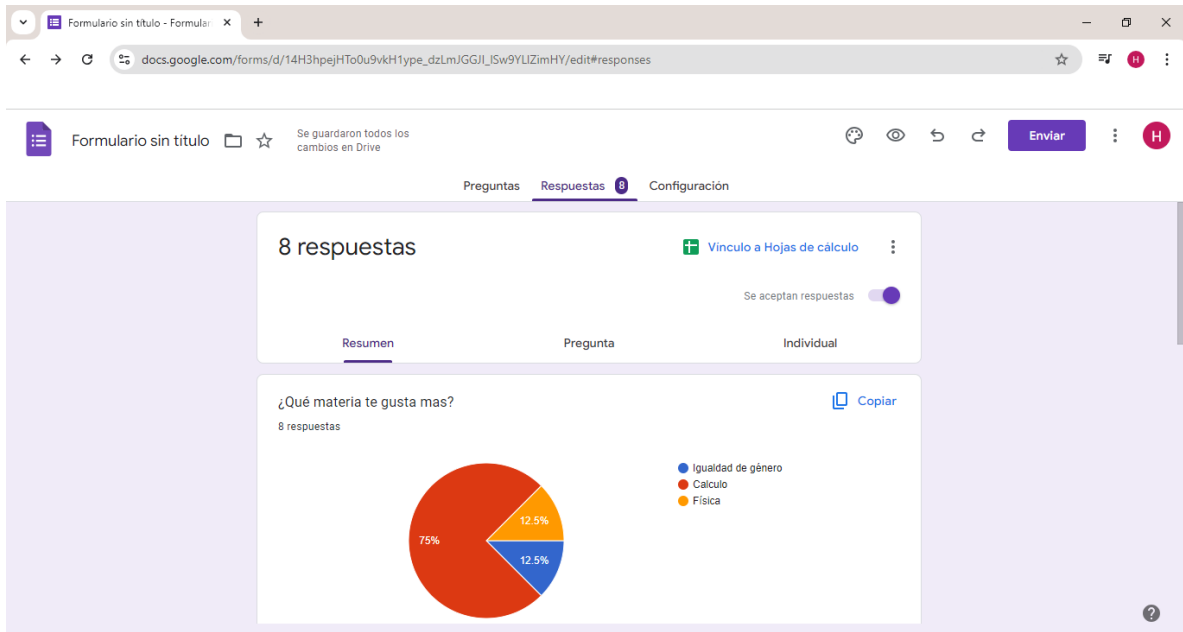
¿Qué materia te desagrada mas? \*

☐ Algebra

☐ Química

¿Qué agregarías o cambiarías a las clases?

Texto de respuesta breve



## Helado :)

**B** *I* U  

Descripción del formulario

¿Como estas hoy? \*

☐ Bien

☐ Mal

Te gusta el helado?

☐ si

☐ No

Sabor de helado favorito? \*

Texto de respuesta breve



6 respuestas

 [Vínculo a Hojas de cálculo](#)



Se aceptan respuestas ☒

Resumen

Pregunta

Individual

¿Como estas hoy?

6 respuestas

 Copiar



● Bien  
● Mal

Te gusta el helado?

6 respuestas

 Copiar

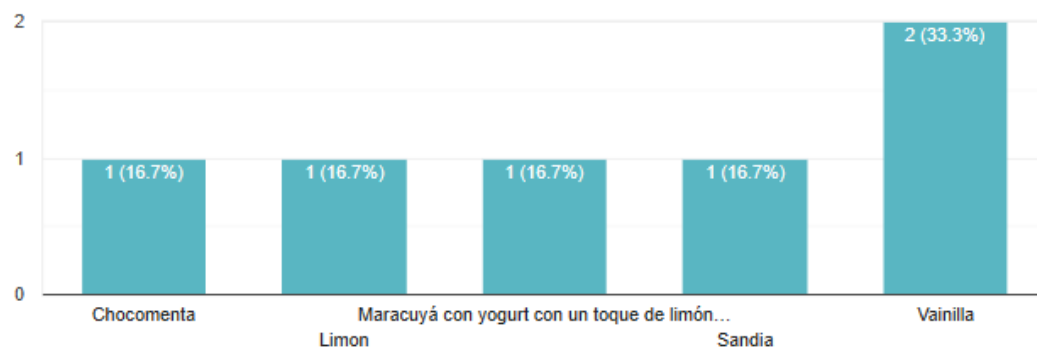


● si  
● No

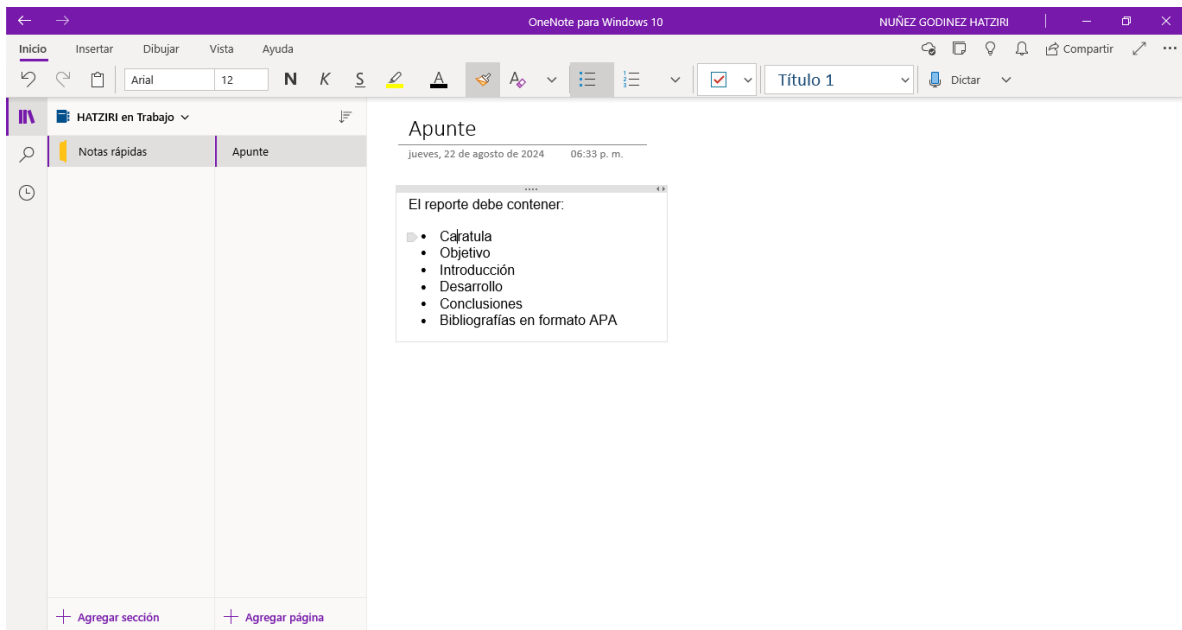
### Sabor de helado favorito?

 Copiar

6 respuestas



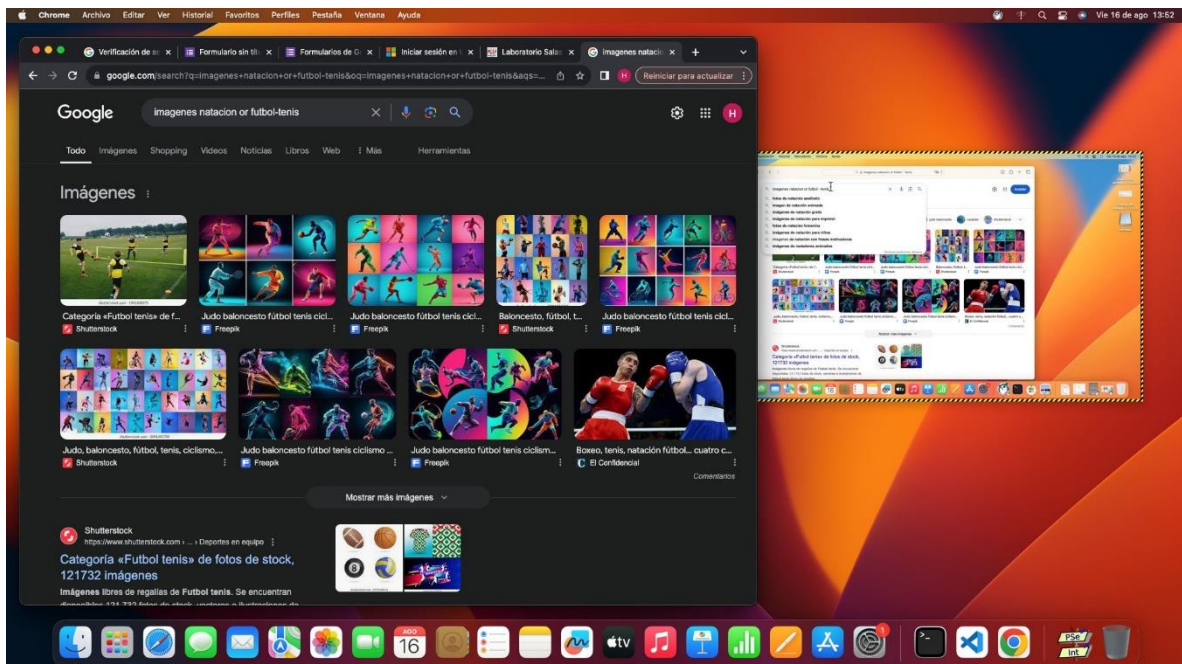
# HERRAMIENTAS ONE NOTE



## GOOGLE

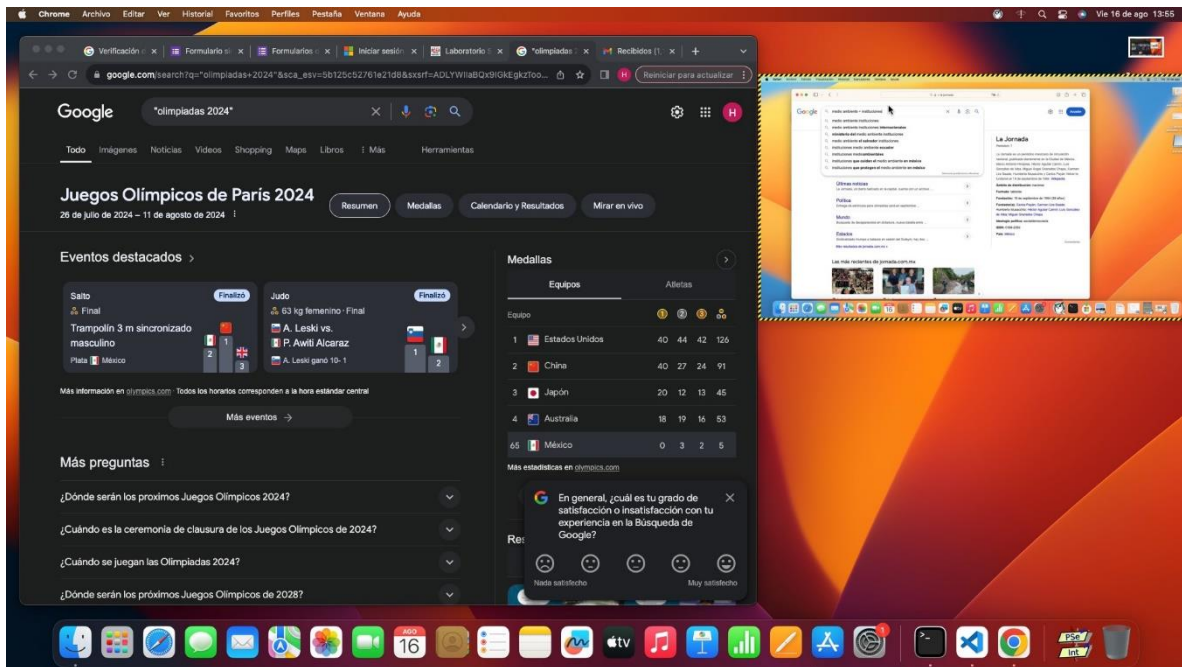
### Comando or

Imágenes natación or futbol – tenis



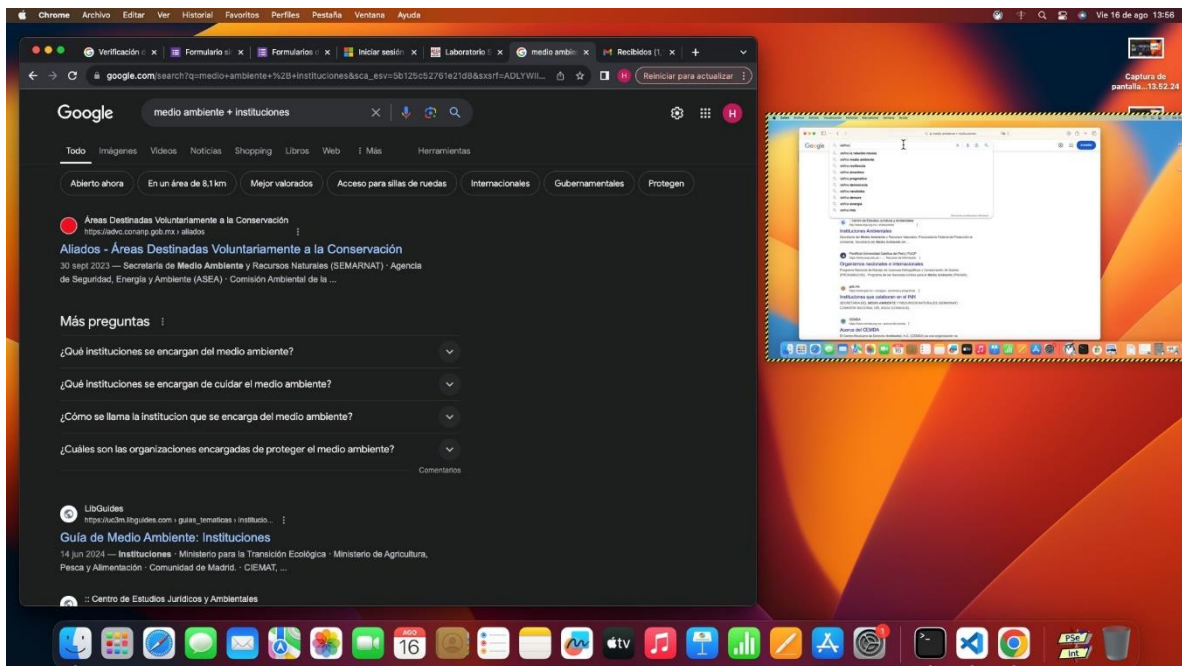
## Comando comillas

“olimpiadas 2024”



## Comando +

medio ambiente + instituciones



## Comando define:

define: amperímetro

The screenshot shows a Google search results page for the query "define: amperímetro". The search bar at the top displays the query. Below the search bar, the "Diccionario" (Dictionary) section from the Real Academia Española is visible, defining "amperímetro" as an instrument for measuring electric current intensity. To the right, there are several images of different types of ammeters. Below the dictionary entry, a "Más preguntas" (More questions) section lists related queries such as "¿Qué es un amperímetro y para qué sirve?". On the right side of the page, there is a detailed article titled "Amperímetro" with a description of its function and a small diagram. At the bottom right, there is a thumbnail of a computer screen showing a search results page.

## Comando site y tilde

site:nationalgeographic.com.es ~guerra 2020..2024

The screenshot shows a Google search results page for the query "site:nationalgeographic.com.es ~guerra 2020..2024". The search bar at the top displays the query. Below the search bar, the "Todo" (All) tab is selected, and a row of filters is visible, including "Juegos", "Antónimo", "Aviones", "Buque", "Donde", "Galaxias", "Películas", "Significado", and "Sinónimo". The search results list several articles from National Geographic España. The first result is titled "¿Habrá más guerras en 2024? Los 5 puntos calientes que ..." and is dated 6 ene 2024. The second result is titled "Reportajes y fotografías de Guerras en ..." and is dated 23 feb 2024. The third result is titled "¿Puede la guerra de Ucrania llegar al resto de Europa?" and is dated 23 feb 2024.

## Comandos intitle, intext y filetype

intitle:"ingeniería" intext: eléctrica filetype:pdf

The screenshot shows a Google search results page. The search bar contains the query "intitle:ingeniería intext:eléctrica filetype:pdf". The first result is from the "Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán | UNAM" with the URL "https://www.cuautitlan.unam.mx/ime/descargas/PDF". The title of the document is "0806 8 transferencia de calor". Below the title, it says "LICENCIATURA: INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA. PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE ... Kreith F., Principles of Heat Transfer, 6ª Edición, USA, Editorial Intext." Below the search results, there is a section titled "Más preguntas" with four questions and expandable answers:

- ¿Qué hace una Ingeniería Eléctrica?
- ¿Qué ingeniería se encarga de la electricidad?
- ¿Qué ramas tiene la Ingeniería Eléctrica?
- ¿Qué temas se ven en Ingeniería Eléctrica?

At the bottom of this section is a link to "Comentarios".

## Calculadora

$(3^2) \cdot 10$

The screenshot shows a Google search results page. The search bar contains the query "(3^2)\*10". The first result is from "Brainly.lat" with the URL "https://brainly.lat/Matemáticas/Universidad". The title of the document is "¿cuanto es esto 3-2=10?". Below the search results, there is a section titled "Más preguntas" with four questions and expandable answers:

- ¿Qué hace una Ingeniería Eléctrica?
- ¿Qué ingeniería se encarga de la electricidad?
- ¿Qué ramas tiene la Ingeniería Eléctrica?
- ¿Qué temas se ven en Ingeniería Eléctrica?

At the bottom of this section is a link to "Comentarios".

## Convertidor de unidades

### Convertir libras a kilos

The screenshot shows a Google search result for "convertir libras a kilos". The search bar at the top contains the text "convertir libras a kilos". Below the search bar, the Google logo is visible. The main content area displays a conversion tool for mass. It shows a dropdown menu for "Masa" (Mass) with a value of "1" in "Libra" (Pound) and a result of "0.453592" in "Kilogramo" (Kilogram). Below this, a formula is provided: "Fórmula para obtener un resultado aproximado, divide el valor de masa entre 2.205". There are links for "Más información" (More information) and "Comentarios" (Comments). Below the conversion tool, there are search results from "Chapel Steel" and "Metric Conversion". The "Chapel Steel" result includes the URL "https://www.chapelsteel.com/pounds-kilograms/" and the text "Calculadoras de Conversion". The "Metric Conversion" result includes the URL "https://www.metric-conversions.org/peso/libras-a-kilo-..." and the text "Conversión de Libras a Kilogramos". There is also a section for "Más preguntas" (More questions) with four questions: "¿Cuánto equivale 1 libra a 1 kg?", "¿Cuántas libras equivalen a 1 kg?", "¿Cómo se calcula los kilos en libras?", and "¿Cómo se pasan las libras a kilos?". To the right of the search results, there is a small inset image showing a computer screen with a web browser displaying a search result for "convertir libras a kilos".

### Convertir pies a metros

The screenshot shows a Google search result for "convertir pies a metros". The search bar at the top contains the text "convertir pies a metros". Below the search bar, the Google logo is visible. The main content area displays a conversion tool for length. It shows a dropdown menu for "Longitud" (Length) with a value of "1" in "Pie" (Foot) and a result of "0.3048" in "Metro" (Meter). Below this, a formula is provided: "Fórmula para obtener un resultado aproximado, divide el valor de longitud entre 3.281". There are links for "Más información" (More information) and "Comentarios" (Comments). Below the conversion tool, there is a section for "Más preguntas" (More questions) with three questions: "¿Cómo se convierte de pies a metros?", "¿Cuándo es 6 pies en metros?", and "¿Cuánto es medir 1 pies?".

## Convertir hm a m

convertir hm a m - Buscar con Google

google.com/search?q=convertir+hm+a+m&sca\_esv=ea2cb3181ae7dcdc&rlz=1C1CHZL\_esMX898MX898&sxsr=ADLYWllaw-c9ufZ9MAaP6F54vvCbEdpNHQ%3A...

convertir hm a m

Todo Imágenes Videos Shopping Noticias Libros Maps Más Herramientas

Longitud

1 = 100

Hectómetro Metro

Fórmula Multiplicar el valor de longitud por 100

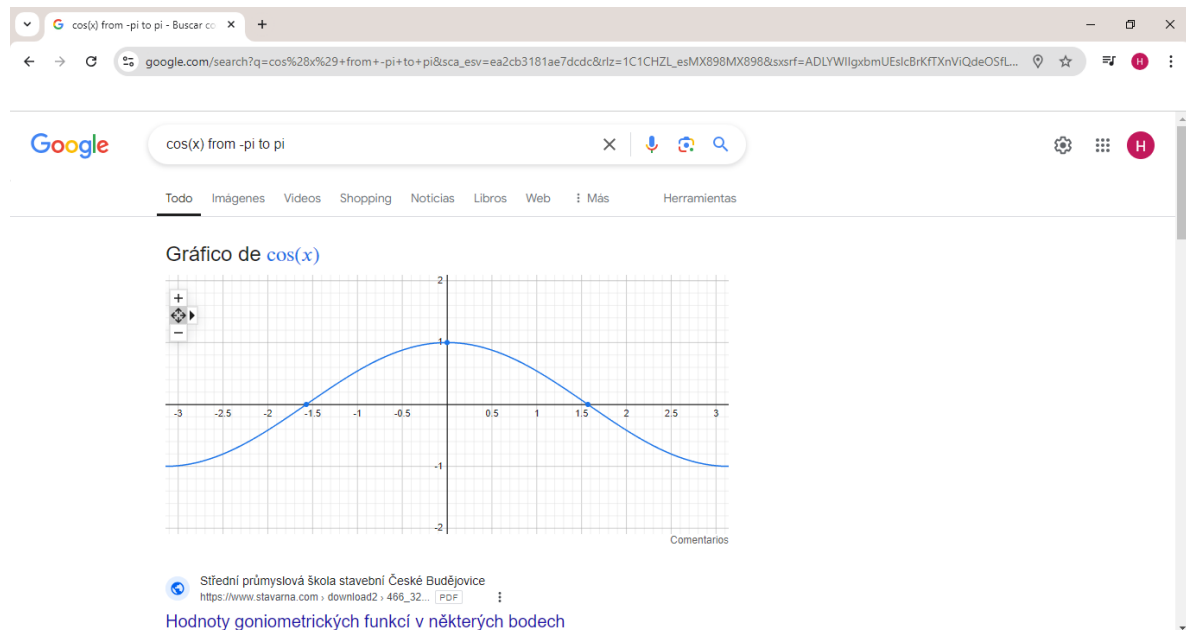
Más información Comentarios

Más preguntas

- ¿Cómo se calcula el hm?
- ¿Cómo pasar de hm a m?
- ¿Qué significa hm en conversión?

## Graficador 2D

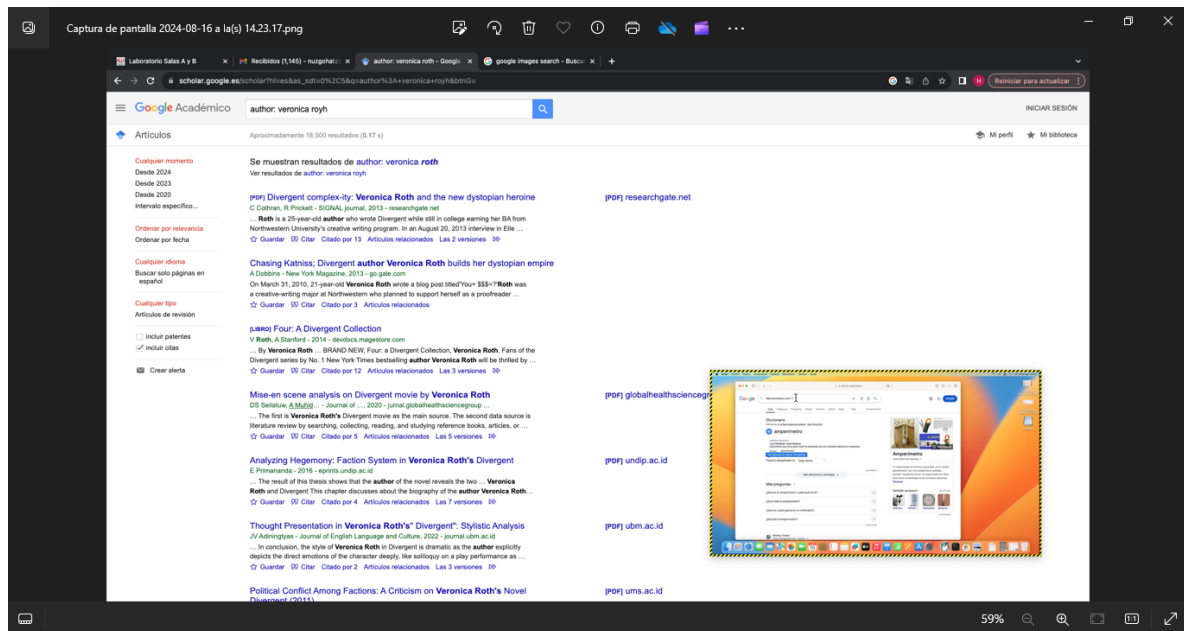
### cos(x) from -pi to pi





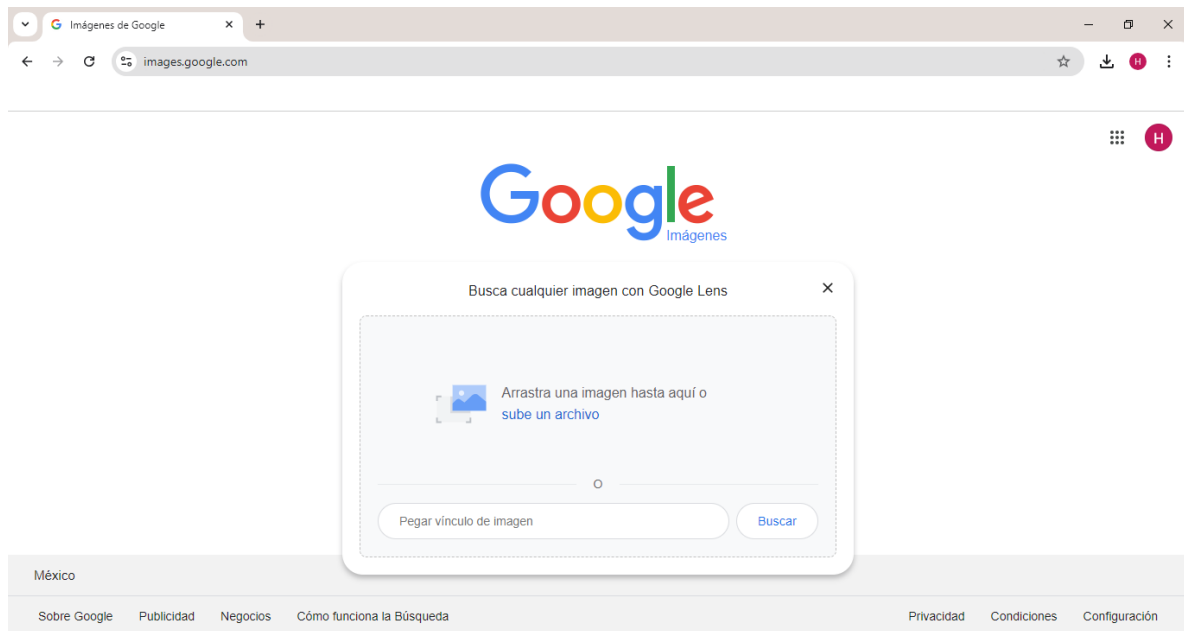
## Google Académico

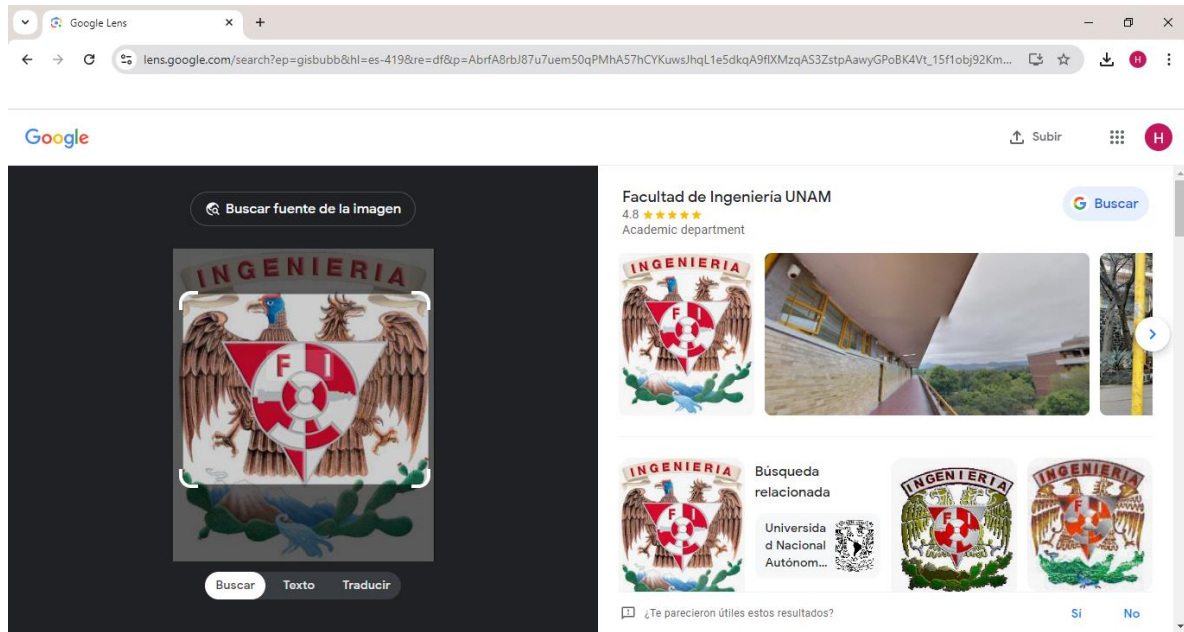
Buscar cualquier autor de su interés



## Imagen

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

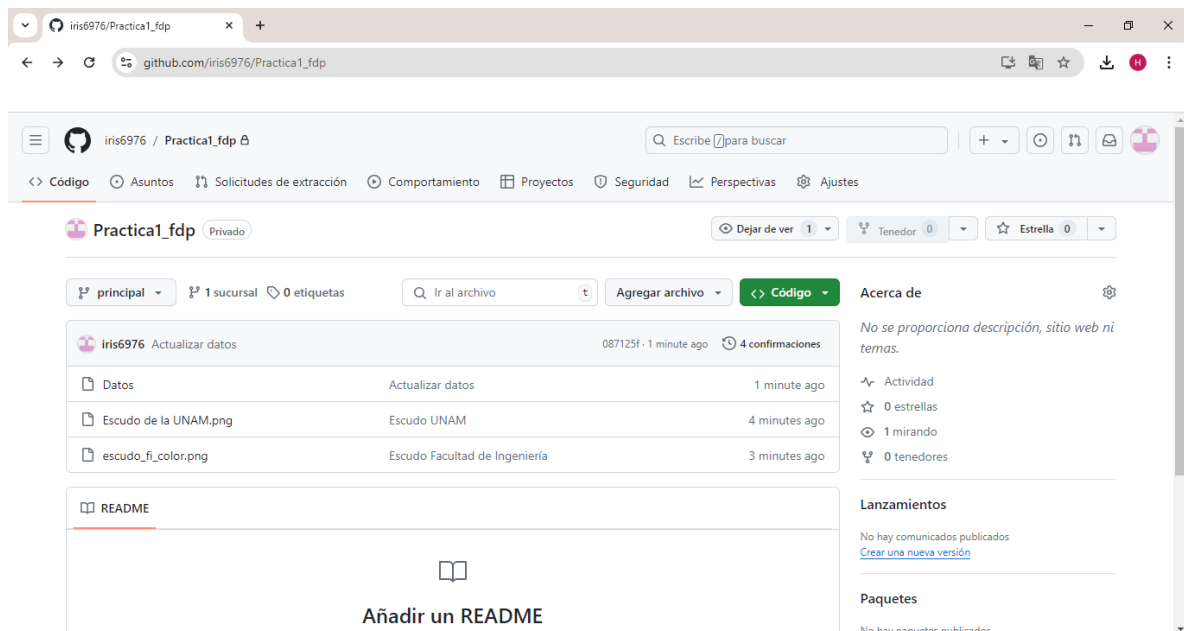




## REPOSITORIO

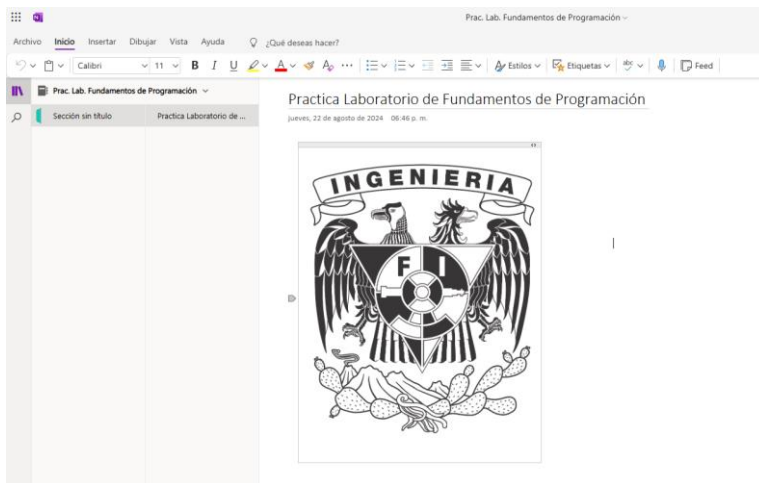
Núñez Godinez Hatziri

[https://github.com/iris6976/Practica1\\_fdp](https://github.com/iris6976/Practica1_fdp)



Santiago Castañeda Karol

<https://github.com/krolsc/practica1-fp.git>



## CONCLUSIÓN

Al concluir esta práctica, tenemos conocimientos centralizados y detallados acerca del uso y las características de las diversas plataformas de almacenamiento a las cuales tenemos acceso en la actualidad, así mismo, hemos adquirido experiencia respecto a la creación de un repositorio en la plataforma GitHub.

Dichos conocimientos son fundamentales para el desarrollo de habilidades respecto al manejo de herramientas TIC, las cuales nos ayudaran en nuestro futuro académico y laboral en diversos ámbitos, como optimizar nuestra capacidad de organización y de recuperar información de las plataformas digitales, por lo que esta práctica estableció las bases teóricas y empíricas para nuestro desarrollo y crecimiento tanto en la materia como en el mundo de la programación.

## BIBLIOGRAFÍAS

Dropbox. (s.f). *¿Qué es Dropbox?*. [Consultado el 21 de agosto de 2024]. WEB: <https://www.dropbox.com/es/features>

Google. (s.f). *Google Drive*. [Consultado el 21 de agosto de 2024]. WEB: <https://www.google.com/intl/es/drive/>

Facultad de Ingeniería. (21 de febrero del 2022). *Manual de prácticas del laboratorio de Fundamentos de programación*. [Consultado el 21 de agosto de 2024]. WEB: <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

Microsoft. (s.f). *Guardar y compartir lo que importa de forma segura con OneDrive*. [Consultado el 21 de agosto de 2024]. WEB: <https://www.microsoft.com/es-mx/microsoft-365/onedrive/online-cloud-storage?msockid=0cea09efa2516f9408901d25a3326e31>

Tecnozero. (s.f.). *¿Qué es OneDrive?*. [Consultado el 21 de agosto de 2024]. WEB: <https://www.tecnozero.com/office-365/onedrive/>

Walther. (4 de agosto del 2022). *Principales características de Google Drive, todo lo que necesitas saber*. Dongee. [Consultado el 21 de agosto de 2024]. WEB: <https://www.dongee.com/tutoriales/caracteristicas-de-google-drive/>