



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

# Laboratorio de Computación Salas A y B

*Profesor(a):* \_\_\_\_\_ Yovanni Alvarez Ulloa

*Asignatura:* \_\_\_\_\_ Fundamentos de Programación

*Grupo:* \_\_\_\_\_ 05

*No de Práctica(s):* \_\_\_\_\_ #1

*Integrante(s):* \_\_\_\_\_ Alarcón Barrera Iván Emilio

\_\_\_\_\_ Rascón Gomez Aldo Gael

\_\_\_\_\_ Hernández Romero Naomi

\_\_\_\_\_ Barroso Alvarez Rodrigo

*No. de lista o brigada:* \_\_\_\_\_ 6

*Semestre:* \_\_\_\_\_ 2026-1

*Fecha de entrega:* \_\_\_\_\_ XX de Agosto de 2025

*Observaciones:* \_\_\_\_\_

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

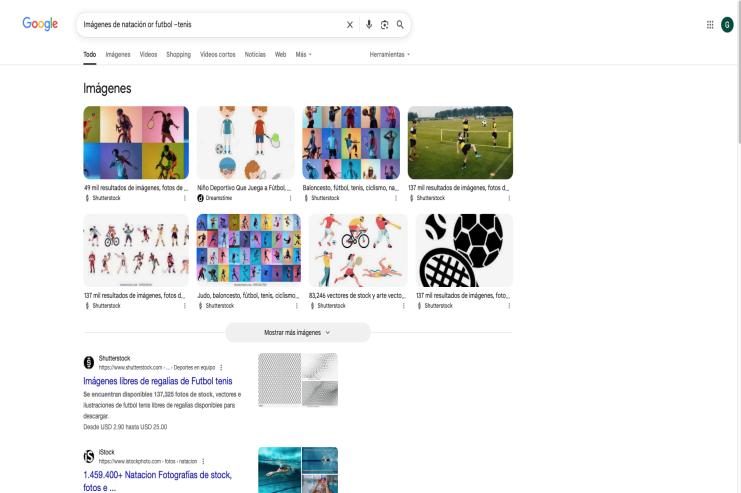
## Objetivo

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.

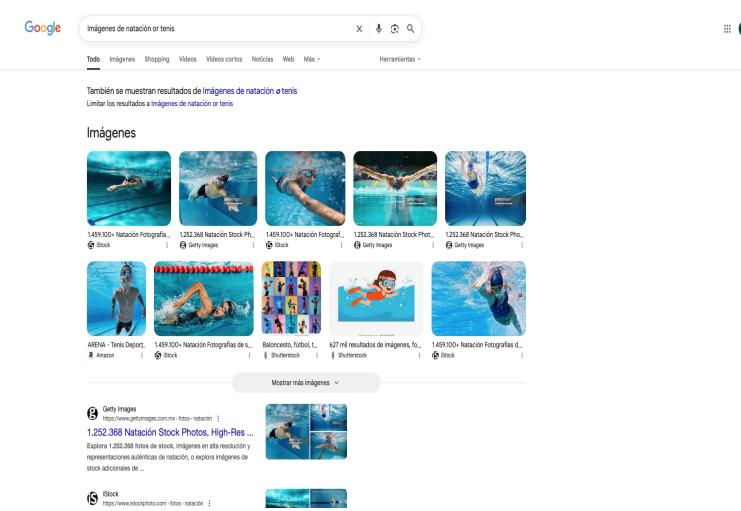
## Ejercicios

1- Tomar captura de los resultados de las siguientes búsquedas en Google y explicar las diferencias que hay entre cada búsqueda (se puede usar cualquier navegador):

- a)  
a. 1) Imágenes de natación or futbol –tenis



- a. 2) Imágenes de natación or tenis



## Diferencias inciso a):

Las diferencias notables entre estos 2 incisos son que para el a.1) se muestran más resultados animados o caricaturescos conforme a la segunda búsqueda realizada, el inciso a.1) muestra imágenes más realistas y menos coloridas.

b)

b. 1) "jornada de futbol mexicano"

Google  X 🔍

Todo Imágenes Noticias Vídeos Shopping Vídeos cortos Web Más ▾ Herramientas ▾

Fútbol masculino Fútbol femenino

Liga MX Información general Partidos Posiciones Estadísticas Jugadores

Partidos

Jornada	Equipo 1	Goles	Equipo 2	Goles	Fecha
Apertura - Jornada 5 de 17	Cruz Azul	3	Rn	2	Sab. 15/8
	Santos	2	Rn	1	Sab. 15/8
Apertura - Jornada 5 de 17	Pachuca	0	Rn	2	Sab. 15/8
	Tijuana	2	Rn	1	Sab. 15/8
Apertura - Jornada 5 de 17	Querétaro	3	Rn	3	Dom. 17/8
	Atlas	3	Rn	2	Dom. 17/8

Más partidos →

Líderes de estadísticas

Goles	Asistencias	Tarjetas amarillas	Tarjeta:
Jugador	Goles		
1 Ángel Sepúlveda	5		
2 Germán Berterame	4		
2 Joao Pedro Geraldino dos S...	4		

Información

La Primera División de México también conocida simplemente como Liga MX o por motivos de patrocinio Liga BBVA MX, es la máxima categoría masculina del sistema de ligas de México y la principal competición de clubes del país. Wikipedia

Fundadores: Club América, Club Deportivo Guadalajara Ver más

Fundación: 17 de octubre de 1943

Copa Nacional: Copa México

Decenio: (Suspension) Liga de Expansión MX

ESPN México <https://www.espn.com.mx/calendario-liga-mex.1>

Calendario de fútbol Liga MX 2025

Calendario de Liga MX; MAZ v UANL 6:00 PM. Estadio El Encanto, Mazatlán, México ; MTY v

b. 2) jornada de futbol mexicano

Google  X 🔍

Todo Noticias Imágenes Vídeos Shopping Vídeos cortos Web Más ▾ Herramientas ▾

Fútbol masculino Fútbol femenino

Liga MX Apertura - Jornada 6 de 17

Información general Partidos Posiciones Estadísticas Jugadores

Partidos

Jornada	Equipo 1	Goles	Equipo 2	Goles	Fecha
Liga MX - Apertura - Jornada 6 de 17	León	0	En vivo		
	Pachuca	1	44'		
Liga MX - Apertura - Jornada 6 de 17	Mazatlán		Hoy		7:00 p.m.
	Tigres				0-20
Liga MX - Apertura - Jornada 6 de 17	Tijuana	3	Fin		Ayer
	Guadalajara	3	Ayer		

Más partidos →

Posiciones

Regular Season		Clausura					
En vivo	Club	PJ	G	E	P	GF	GC
1	Pachuca	6	5	0	1	11	4
2	Monterrey	5	4	0	1	10	7
3	Cruz Azul	5	3	2	0	12	7
4	América	5	3	2	0	9	4
5	Toluca	5	3	1	1	13	8

Líderes de estadísticas

Goles	Asistencias	Tarjetas amarillas	Tarjeta:
Jugador	Goles		
1 Joao Pedro Geraldino dos S...	6		

Diferencias inciso b):

No se muestran diferencias al realizar esta búsqueda, por lo que usar o no las comillas no es relevante en este caso en particular, se arroja el mismo resultado.

c)

### c. 1) +metro

Google search results for '+metro' in Ciudad de México:

- Metro CDMX**  
Centro de Transferencia Canina - Guía para el usuario - ENCUESTA INTERCENSAL 2025 - Protocolo de atención inmediata del Metro - Convocatoria Unete a la Red ...
- Mapa de la Red**  
Horario de servicio: Días Laborales de 5:00 a 24:00 ...
- Estado del servicio**  
... Metro, solo mensajes de Whatsapp). Correo electrónico ...
- Plano\_red19.pdf**  
Autobuses. La Villa-Basílica. MB del Norte. Potrero. Talismán. La ...
- Mapa de la red con calles**  
Acceso gratuito a: Adultos mayores, Personas con ...
- Línea B**  
Longitud: 23 Kilómetros con 722 metros. En servicio 20 Km. 278 ...

**Sitios**

### c. 2) metro

Google search results for 'metro' in Ciudad de México:

- Metro CDMX**  
Navegación - Inicio - Organismo - Comunicación - La Red - Cultura - Anticorrupción - Operación - Metro. Sítios relacionados. Gobierno CDMX - Secretaría de ...
- Mapa de la Red**  
Horario de servicio: Días Laborales de 5:00 a 24:00 ...
- Estado del servicio**  
... Metro, solo mensajes de Whatsapp). Correo electrónico ...
- Plano\_red19.pdf**  
Autobuses. La Villa-Basílica. MB del Norte. Potrero. Talismán. La ...
- Directorio**  
En esta sección encontrarás el listado de servidores públicos ...
- Trámites y Servicios**  
Trámites y Servicios - Centro de Atención Telefónica Metro ...

**Más resultados de cdmx.gob.mx »**

**Noticias destacadas**

**Metro**  
Modo de transporte :

El metro, también llamado subte en Argentina, es un sistema ferroviario urbano ubicado dentro de una ciudad y su área metropolitana.

Fuente: [Wikipedia](#)

**También se buscó**

Tren Autobús de tránsito rápido Tren ligero Autobús

### Diferencias inciso c):

Realmente es parecida la búsqueda, pero en la segunda aparece más información como mapas del metro y su definición, también búsquedas que se hicieron como tren, tren ligero, y en la parte de abajo aparecen noticias, al contrario de la primera que aparecen sitios.

d)

## d.1) define:computación

Google search results for "define:computación". The left sidebar displays the definition of "computación" from the Real Academia Española, listing two meanings: 1. nombre femenino "cómputo." and 2. nombre femenino "informática.". The right sidebar shows a Wikipedia article titled "Ciencias de la computación" with a summary, images of computer hardware, and a link to the source: "Fuente: Wikipedia".

Al buscar **define:computación** en el buscador se encuentra una diferencia clara con una búsqueda como **definición de computación**, ya que no te da un texto de explicación si no lo primero que sale es la definición de la palabra y otras páginas explicando que es la computación.

## d.2) define:Nintendo switch

Google search results for "define:Nintendo switch". The left sidebar displays the definition of the Nintendo Switch console, mentioning its hybrid nature and three modes: Mode Televisor, Mode Sobremesa, and Mode Portátil. The right sidebar shows the official Nintendo website and a Wikipedia article about the console.

Al buscar **define:Nintendo switch** en el buscador llega a aparecer la definición de la consola junto datos relevantes como, cuando fue lanzada, la empresa encargada de su lanzamiento y descripción de cómo es la consola conjunta a que utiliza para funcionar.

## d.3) Nintendo Switch

Google search results for "nintendo switch". The top section shows "Más preguntas" (More questions) with links to "¿Qué es Nintendo Switch?", "¿Cuáles son las características de la Nintendo Switch?", "¿Qué trae un Nintendo Switch?", and "¿Cuándo salió la Nintendo Switch?". Below this, there are links to "Mercado Libre México" (listing a red and black Nintendo Switch console), "Nintendo Switch | MercadoLibre" (listing a red and black Nintendo Switch console), "Walmart" (listing a red and black Nintendo Switch console), and "Consolas - Nintendo Switch" (listing a red and black Nintendo Switch console). A "Comentarios" (Comments) link is also present.

Al buscar Nintendo Switch en el buscador, comparación de define:nintendo, los resultados son más orientados a las preguntas frecuentes y sobre todo a la compra de este artículo en páginas como Mercado libre Mexico, walmart o en la tienda virtual de nintendo.

e)

### e.1) olimpiadas 68

Google search results for "olimpiadas 68". The top result is a summary card titled "Visión general creada por IA" (Created by AI General Overview) with a "Escuchar" (Listen) button. It discusses the 1968 Mexico City Olympics, mentioning they were officially known as the XIX Olympiad and took place from October 12 to 27. It highlights the event as a significant international sports and cultural gathering. Below this, there are links to "Wikipedia" (Juegos Olímpicos de México 1968) and "Olympics.com" (Juegos Olímpicos de Ciudad de México 1968). A "Mostrar más" (Show more) button is visible. On the right side, there is a large image of the 1968 Mexico City Olympics logo, which features the word "MEXICO" and the year "1968" in a stylized font.

### e.2) site:olympics.com ~olimpiadas 68..72

site:olympics.com ~olimpiadas 68..72

Todo Imágenes Vídeos Noticias Vídeos cortos Shopping Maps Más ▾ Herramientas ▾

## Imágenes



Juegos Olímpicos de Múnich ...  
Olympics.com



Clavados de México en Juego...  
Olympics.com



Juegos Olímpicos París 2024...  
Olympics.com

Mostrar más imágenes ▾

**Diferencias inciso e):**

Aquí hay una clara diferencia, en la primera búsqueda te explica lo que fueron y páginas que te cuentan de qué tratan o que pasó, y en la segunda te aparecen imágenes que no tienen que ver tan ese evento en específico, pero ya después te aparece el link que sí estábamos buscando.

f)  
f.1) programacion en c ingenieria pdf

Google programación en c ingeniería pdf

X ⌂ ⌂ ⌂ ⌂

Todo Imágenes Videos Shopping Libros Web Noticias Más · Herramientas ·

---

 **Repositorio Institucional del Tecnológico Nacional de México**  
<https://nacional.tecnm.mx/bitstream/TecNM> ·

**Programación en C para**

La intención de este libro es apoyarte en el aprendizaje de la programación estructurada utilizando el lenguaje C, a través de un lenguaje fácil de comprender y ...  
142 páginas

 **UNAM**  
<http://profesores.fi-b.unam.mx/~cpi/LenguajeC15> ·

**Fundamentos de programación. Piensa en C**

→ Ingeniería en Computación recibió el mayor número de alumnos. Observa que no. → se utiliza un ciclo para trabajar con las filas, ya que es un dato [F] ...  
394 páginas

 **elhacker.INFO**  
<https://elhacker.info/manuales/Programacion...> ·

**Programación en C.pdf**

Introducción a la ciencia de la computación y a la programación ..... 1.2. Organización física de una computadora (hardware) .....

 **Universitat de València**  
<https://informatica.uv.es/~apuntes/laboratorio> ·

**Lenguaje C**

Todo programa de C consta, básicamente, de un conjunto de funciones, y una función llamada main, la cual es la primera que se ejecuta al comenzar el programa, ...  
Falta(n): ingeniería | Realizar una búsqueda con lo siguiente: ingeniería

 **Repositorio de Tesis DGBPSDI**  
<https://uv.dgbpsdi.unam.mx/~TES01000312150> ·

**PROGRAMACIÓN EN C PARA ESTUDIANTES DE ...**

PROGRAMACIÓN EN C PARA ESTUDIANTES DE ACTUARIA. DIRECTOR DE TESIS: M. en C. MIGUEL MURGUÍA ... · INGENIERÍA INDUSTRIAL: ... C. <MATEMÁTICAS>, ...

 **Universidad de Zaragoza**  
<https://www.ugr.es/~jgarcia/...> ·

f.2) intitle:programacion en c intext:ingenieria filetype:pdf

Repositorio de Tesis DGBS01  
Respositorio de tesis UNAM - ISSN00012192

**PROGRAMACIÓN EN C PARA ESTUDIANTES DE ...**

programación en C. Los apuntes son una de las características más poderosas de C, pero también una de las más peligrosas. Por ejemplo, un apuntador que ...

Más preguntas :

- ¿Qué es la programación C?
- ¿Qué es programación en ingeniería?
- ¿Qué puedo programar en C?
- ¿Qué hace un programador en C?

UNAM  
<http://www.ptolomeo.unam.mx/~bteam/hende>

apuntes de computadoras y programación - ptolomeo.unam.mx

Hoy en día, los instrumentos de cálculo poseen un alto grado de sofisticación, gracias al empleo de las técnicas electrónicas, las cui...

UPCommons  
<https://upcommons.upc.edu/handle/Article05>

LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA AL OBJETO ...

por A Rodríguez Ferran - 1995 – Los códigos orientados al objeto han surgido recientemente como una alternativa a los programas convencionales de cálculo por el método de los elementos ...

SMath Studio  
<https://smath.com/web/GetIt/ProgramC...>

ProgramarConSMathStudio2012...  
12 jul 2012 – El diagrama de flujo es una representación gráfica del proceso a programarse. El

## Diferencias inciso f):

La principal diferencia fue que al buscarlo con el “pdf” fue que me arrojó sitios de distintas universidades (UNAM, Universidad de Valencia), repositorios o inclusive blogs. En cambio, al buscarlo con “intext:ingenieria filetype:pdf” me dio sitios más académicos, como repositorios de tesis o apuntes de programación de universidades.

## 2- Escribir en el buscador la palabra calculadora:

a) mostrar la captura de lo que arroja la búsqueda

calculadora

Todo Shopping Imágenes Vídeos cortos Vídeos Noticias Web Otros Herramientas

0

Rad | Deg x! ( ) % AC

Inv sin ln 7 8 9 ÷

π cos log 4 5 6 ×

e tan √ 1 2 3 –

Ans EXP x<sup>y</sup> 0 . = +

Resolución de problemas matemáticos >

Al buscar calculadora en el buscador, explícitamente da una calculadora con la que se puede hacer operaciones como sacar los cosenos, multiplicar por pi, elevaciones, entre otros.

b) realizar la operación  $\sin(1) + \cos(0)$  y mostrar el resultado

Todo

Shopping

Imágenes

Videos

Videos cortos

Noticias

Maps

Otros

Herramientas


 $\sin(1) + \cos(0) =$   
**1.84147098481**

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

Resolución de problemas matemáticos &gt;

Comentarios


**Desmos**  
<https://www.desmos.com/scientific>
**Calculadora Científica**

Una calculadora científica en línea, fantástica y gratuita, con funciones avanzadas para evaluar porcentajes, fracciones, funciones exponenciales, ...


**GeoGebra**  
<https://www.geogebra.org/scientific>
**Calculadora científica**

Calculadora científica gratuita en línea de GeoGebra: realiza cálculos con fracciones, estadísticas, funciones exponenciales, logaritmos, trigonometría y ...


**Google Play**  
<https://play.google.com/store/apps/details>

Calculadora científica

En la calculadora de google se puede realizar la operación  $\sin(1) + \cos(0)$  sin ningún problema dando el resultado que da en una calculadora física.

c) realizar la operación  $\sqrt{-1}$  mostrar el resultado

Todo

Shopping

Imágenes

Videos cortos

Videos

Noticias

Web

Otros

Herramientas

 $\sqrt{(-1)} =$ **Error**

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

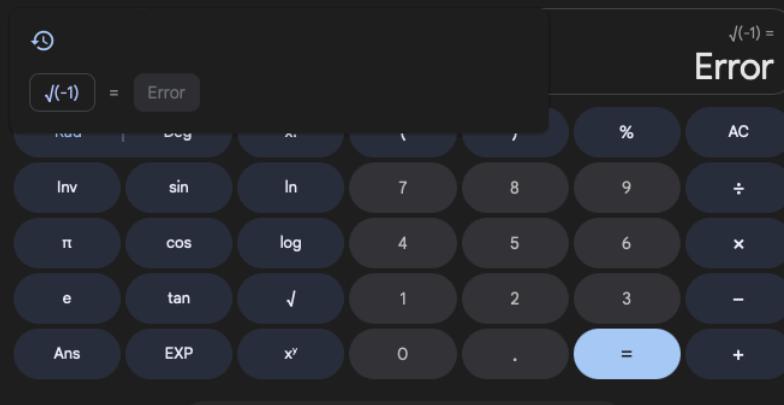
Resolución de problemas matemáticos &gt;

Comentarios

La calculadora no reconoce al número complejo como  $\sqrt{-1}$  conocido como unidad imaginaria (i) y termina marcando error

d) darle un clic al , tomar captura

Todo Shopping Imágenes Vídeos cortos Vídeos Noticias Web Otros Herramientas

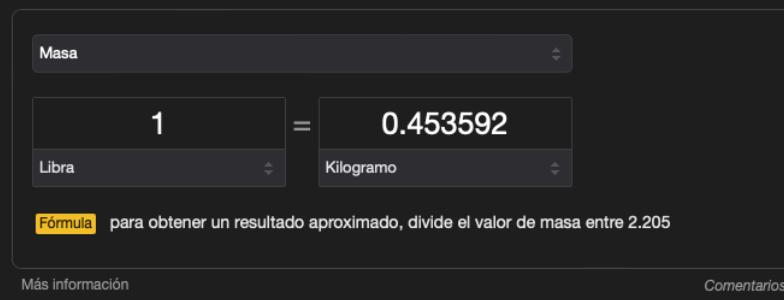


Aquí muestra un historial de los cálculos hechos anteriormente para poder llegar a retomarlos en algún otro momento.

### 3-Escribir en el navegador de google y tomar captura de los resultados:

a) convertir libras a kilos

Todo Imágenes Shopping Vídeos Noticias Web Maps Otros Herramientas



De convertir libras a kilos, da un apartado donde puedes poner cuantas libras quieras convertir en kilogramos lo da con todos los decimales, en las flechas puedes cambiar de unidad de medición, aparte que te da la fórmula con la que se hizo la conversión.

b) convertir pesos a bitcoin

Todo

Finanzas

Imágenes

Noticias

Videos

Shopping

Videos cortos

Otros ▾

Herramientas ▾

Resumen de mercado &gt; Peso mexicano

**0.00** BTC

-0.00 (99.64%) ↓ siempre

+ Seguir

22 ago, 11:57 p.m. UTC · Renuncia de responsabilidad

1D | 5D | 1M | 6M | UAHF | 1A | 5A | Máx.

0.0005

0.0004

0.0003

0.0002

0.0001

0.0000

0.00 1 mar 2025

2019 2023

MXN ▾

BTC ▾

Comentarios

Más información sobre Peso me... →

Más preguntas :

¿Cuánto es \$100 mexicanos en Bitcoin?



¿Cuánto valdrá 1 Bitcoin en 2025?



¿Cuánto es 0.0001 Bitcoin?



La conversión de pesos a bitcoin a comparación de las conversiones como de libra a kilos esta da una grafica y te muestra cómo ha estado en otros momentos, como esta ahora el precio y si esta bajando o subiendo.

### c) convertir yenes a pesos

Todo

Finanzas

Imágenes

Noticias

Videos

Videos cortos

Otros ▾

Herramientas ▾

1 Yen japonés Es igual a

**0.13 Peso mexicano**

+ Seguir

23 ago, 4:00 p.m. UTC · Renuncia de responsabilidad

1D | 5D | 1M | 1A | 5A | Máx.

1

Yen japonés ▾

0.13

Peso mexicano ▾



Comentarios

Más información sobre JPY/MXN →



Wise https://wise.com › currency-converter › jpy-to-mxn-rate :

JPY - Yenes japoneses pesos mexicanos

Convierte JPY a MXN con el conversor de moneda de Wise. Analiza la evolución y el estado actual del tipo de cambio de yenes japoneses/pesos mexicanos y ...

JPY a MXN

10000 JPY

1000 JPY

10000 MXN

Más preguntas :

¿Cuántos yenes son en \$1000 mexicanos?



¿Qué vale más, \$1 o un yen?



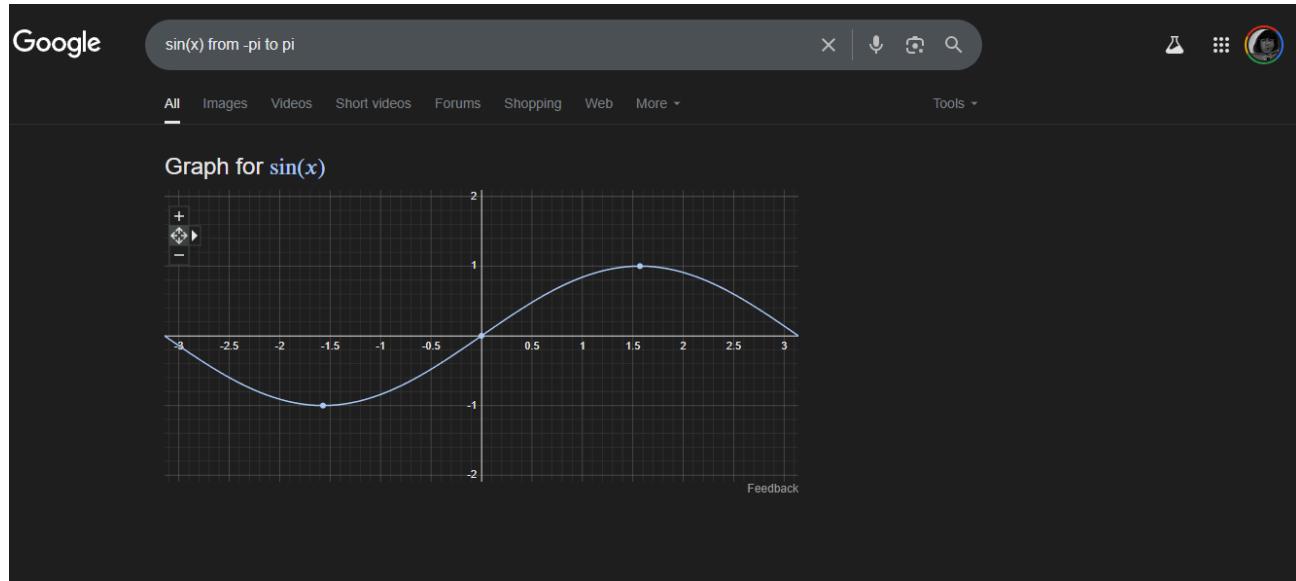
¿Cuánto son 100 yenes japoneses en pesos mexicanos?



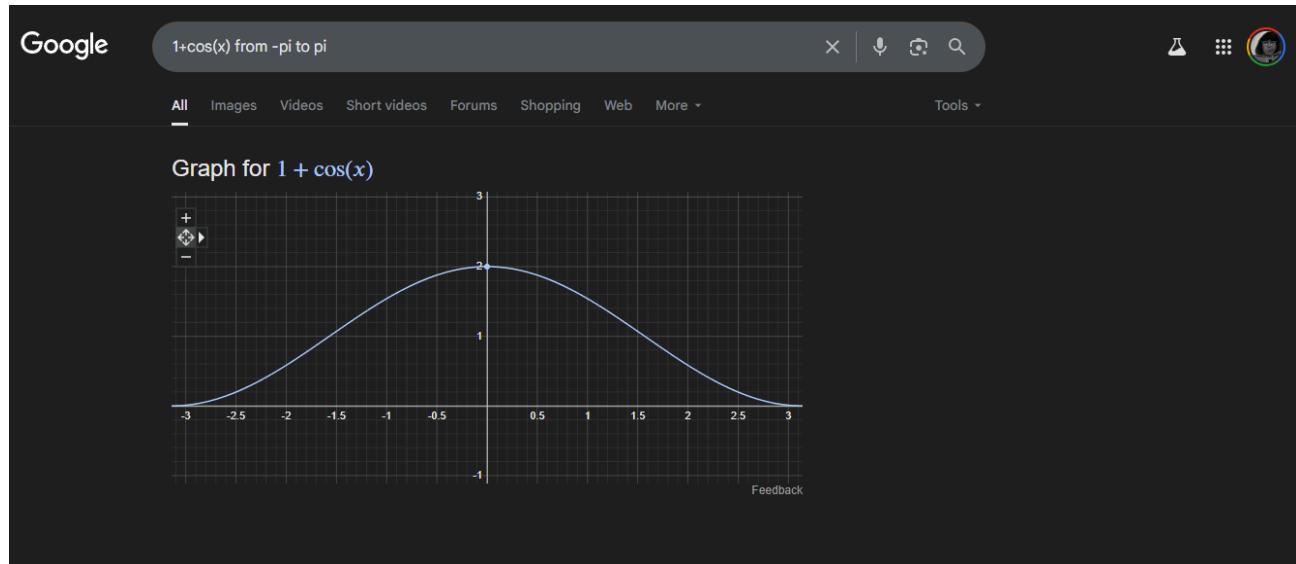
En la conversión de yenes a pesos también da una gráfica, pero la diferencia con el bitcoin, es que este cambio se puede ver más estable.

#### 4- Escribir en el buscador y tomar la captura del resultado de:

a)  $\sin(x)$  from  $-\pi$  to  $\pi$



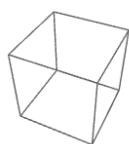
b)  $1+\cos(x)$  from  $-\pi$  to  $\pi$



c) Escribir WebGL y entrar en el link

Your browser supports WebGL

You should see a spinning cube. If you do not, please  
[visit the support site for your browser](#).



Check out some of the following links to learn more about WebGL and to find more web applications using WebGL.

[WebGL Wiki](#)

Want more information about WebGL?

[khronos.org/webgl](#)

Describir lo que sucede en cada búsqueda.

En el inciso a) y b) la búsqueda es solamente la gráfica de la función que se buscó, puedes hacerle zoom y moverte para verla. En el c) al entrar a la página ves un cubo 3D que gira 360° sobre su propio eje, no se puede interactuar con él pero está cool.

## 5- Escribir en el navegador de google y tomar captura de:

a) author:Hoare "Quicksort"

The screenshot shows a Google search results page. The search query is 'author:Hoare "Quicksort"'. The results are filtered under the 'All' tab. On the right side, there is a detailed card for the 'Quicksort' algorithm. The card includes a small icon of a computer monitor, the title 'Quicksort', a subtitle 'Sorting algorithm', a brief description stating it's an efficient, general-purpose sorting algorithm developed by Tony Hoare in 1959, and links to 'Wikipedia' and 'Source: Wikipedia'. Below the card, there is a snippet of text from Wikipedia about Quicksort's history and complexity.

b) Google académico y realizar la búsqueda del inciso anterior

The screenshot shows a Google Academic search results page. The search query is 'author:Hoare "Quicksort"'. The results are filtered under the 'Artículos' tab. There are several search filters on the left: 'Cualquier momento', 'Desde 2025', 'Desde 2024', 'Desde 2021', 'Intervalo específico...', 'Ordenar por relevancia', 'Ordenar por fecha', 'Cualquier idioma', 'Buscar solo páginas en español', 'Cualquier tipo', 'Artículos de revisión', 'Incluir patentes' (unchecked), 'Incluir citas' (checked), and 'Crear alerta'. The results list includes five entries: 1. [PDF] Algorithm 64: quicksort by CAR Hoare - Communications of the ACM, 1961 - dl.acm.org. 2. [PDF] Algorithm 65: find by CAR Hoare - Communications of the ACM, 1961 - dl.acm.org. 3. Quicksort by CAR Hoare - The computer journal, 1962 - academic.oup.com. 4. Proof of a recursive program: Quicksort by M Foley, CAR Hoare - The Computer Journal, 1971 - academic.oup.com. All results have options to 'Guardar', 'Citar', 'Citado por', 'Artículos relacionados', and 'Las 2 versiones' or 'Las 3 versiones'.

Explicar las diferencias de ambas búsquedas.

Hay una clara diferencia entre la primera y la segunda, en la primera búsqueda solo te da una breve explicación de lo que es en inglés y hasta parece que la página se bugea porque no te enseña nada más. En la segunda búsqueda te da muchas más páginas y te da mucha información sobre el algoritmo, solo con entrar a la primera página te puedes hacer una idea de lo que va.

**6- El profesor dará a cada equipo una serie de imágenes, con ella hacer las búsquedas de dichas imágenes, tomar capturas y explicar las diferencias entre las búsquedas de las imágenes.**



A screenshot of a Google search results page for the Club América logo. The main image is the official logo, which features a yellow circle containing a black silhouette of the Americas and the letters 'C' and 'A' in red. Below the main image are several related search results:

- PNGWing: Club América C.D. Guadalajara 2017–18 Liga MX season...
- Club América Femenil
- Selección de fútbol de México
- Soy Fútbol: Club América realiza homenaje a referente de los Pumas UNAM
- Concacaf

1. La principal diferencia entre las imágenes son la paleta de colores. En la imagen de la esquina inferior izquierda tiene colores más saturados y brillantes y las demás tienen colores más pálidos.



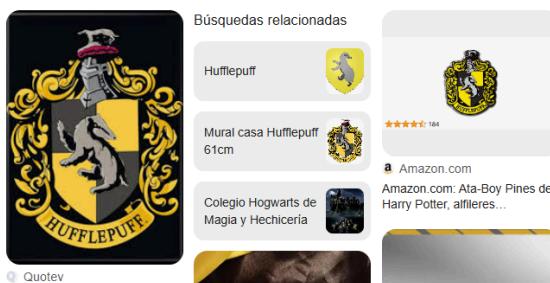
A screenshot of a Google search results page for the Faculty of Engineering logo. The main image is a colorful version of the logo, featuring two eagles holding a shield with the letters 'F' and 'I'. Above the shield is a banner with the word 'INGENIERIA'. Below the shield are cacti and mountains. Below the main image are several related search results:

- Facebook: Departamento de Apoyo a la Comunidad, Facultad de...
- Facultad de Ingeniería UNAM
- UNAM: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO...

2. En esta búsqueda sí hubo muchas diferencias. En la imagen del centro se pueden observar más detalles de las plumas de las águilas y los colores son más vívidos. Por otra parte también apareció una imagen en blanco y negro, una en tonos rojo y blanco y una a color pero con detalles simples.



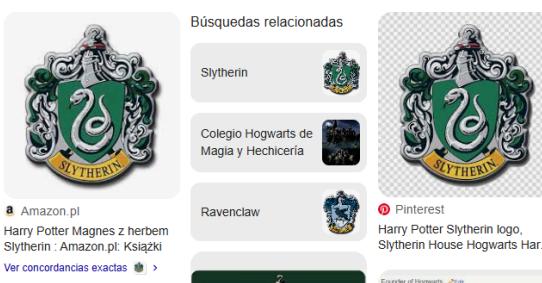
Todo Coincidencias exactas Productos Deberes Coincidencias visuales Acerca de esta imagen Comentarios



3. La imagen en el centro está un poco pixelada pero se alcanza a distinguir el escudo de Hufflepuff. En cambio, la imagen de la esquina inferior izquierda tiene mejor calidad y mejores detalles de los colores. En esta búsqueda aparecieron imágenes de artículos de amazon relacionados con la casa.



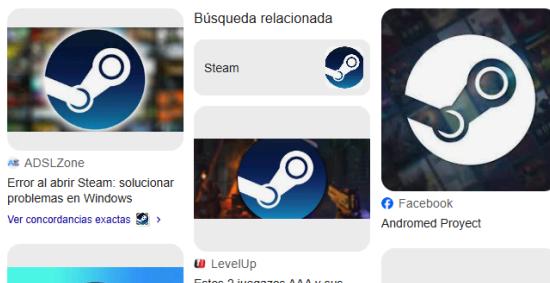
Todo Coincidencias exactas Productos Deberes Coincidencias visuales Acerca de esta imagen Comentarios



4. Nuevamente en esta búsqueda se observa que la imagen del centro está más pixelada en comparación con las otras. También apareció una imagen de amazon de un producto y de un pin de Slytherin en Pinterest.



Todo Coincidencias exactas Productos Deberes Coincidencias visuales Acerca de esta imagen Comentarios



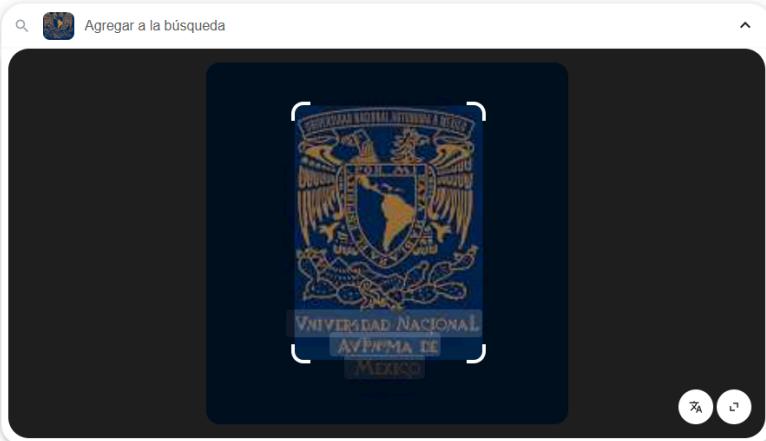
5. La primera diferencia es que la imagen del centro está pixelada. Después fueron las distintas versiones del logo de steam: unas tenían el degradado de azul pero con el fondo difuminado o el logo de un solo color (blanco). Otra diferencia es que las imágenes seleccionadas son de artículos de internet o de Facebook.



Todo Coincidencias exactas Productos Deberes Coincidencias visuales Acerca de esta imagen Comentarios



6. La principal diferencia es la paleta de colores. La mayoría tiene el mismo tono de azul y naranja excepto la imagen en el centro inferior ya que tiene tonos más pálidos. Las imágenes también estaban en artículos de internet o de mercado libre.



Todo Coincidencias exactas Productos Deberes Coincidencias visuales Acerca de esta imagen Comentarios



Búsqueda relacionada

Universidad Nacional Autónoma de México



Brands of the World

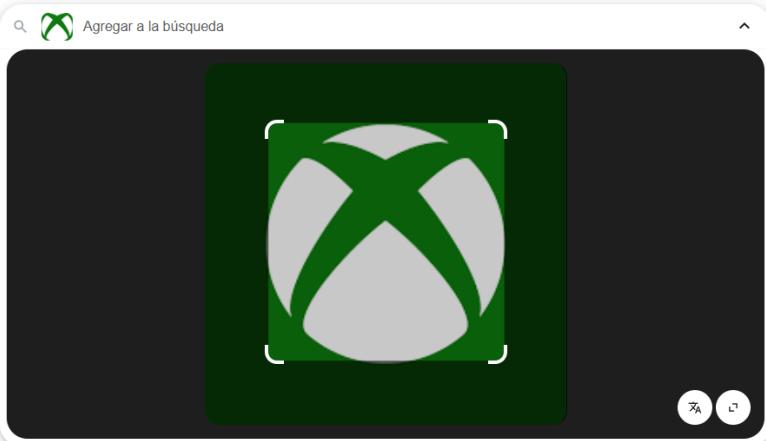
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) | Brands of...

[Ver concordancias exactas >](#)



Studocu  
Las sucesiones en el Derecho Romano. Índice Introducción

7. La principal diferencia son las versiones de los logos. La del centro y la de la esquina inferior izquierda son una combinación similar de dorado y azul. En cambio, la del centro inferior tiene los colores invertidos y la de la esquina inferior derecha está en blanco y negro.



Todo Coincidencias exactas Productos Deberes Coincidencias visuales Acerca de esta imagen Comentarios



Búsquedas relacionadas

Compañero de la consola Xbox



Xbox Game Pass

Xbox Series X y Series S



Fandom  
Xbox (aplicación de Windows) | Logopedia | Fandom

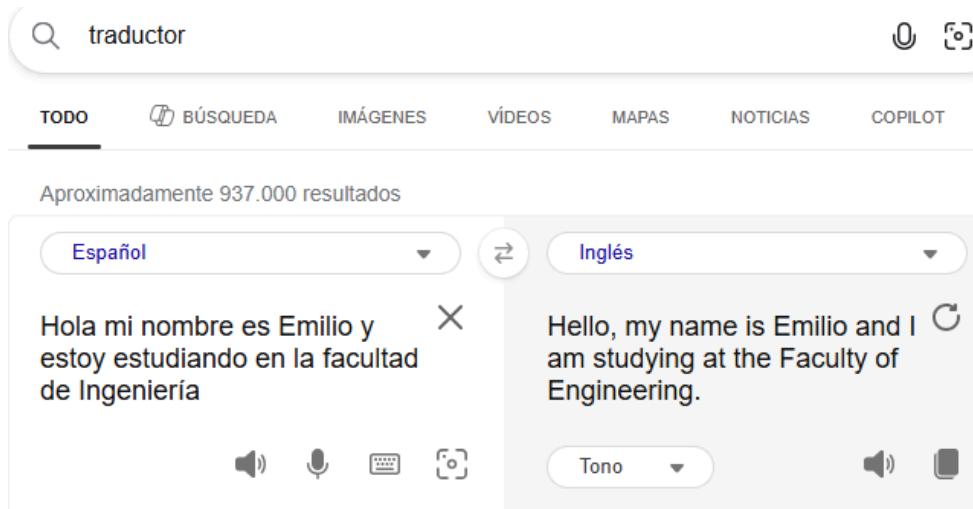
Microsoft  
Xbox: descarga e instalación gratuitas en Windows | Micros...

[Ver concordancias exactas >](#)

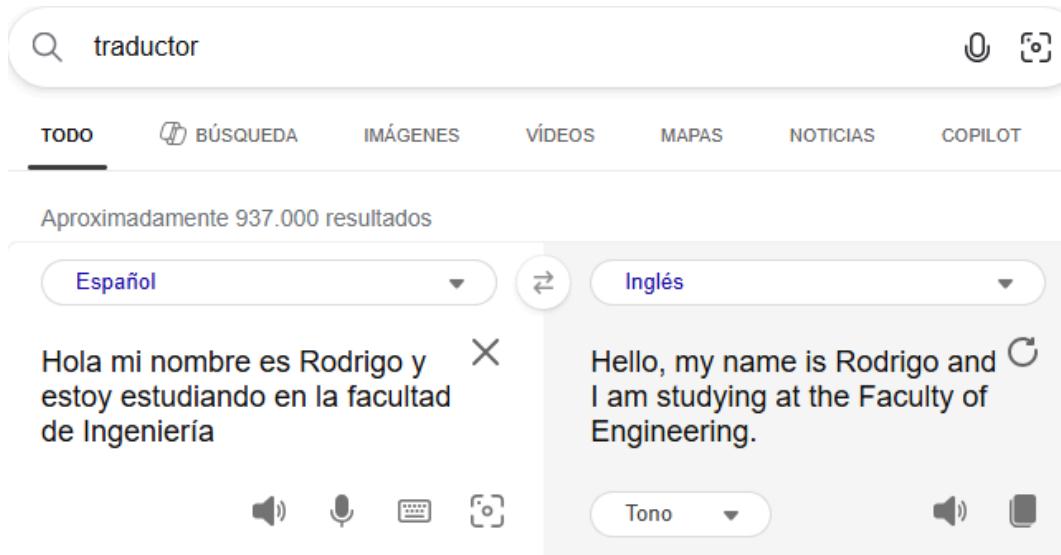
8. La principal diferencia es que la imagen de la esquina inferior izquierda es un poco chiquita y no cubre todo el espacio designado. También los sitios de donde fueron sacadas las imágenes son variados, uno es de Microsoft y otro es de un blog.

**7- Utilizar Google traductor para transferir la siguiente frase "Hola mi nombre es Nombre de cada integrante y estoy estudiando en la facultad de Ingeniería" en los siguientes idiomas, además tomar captura de cada nombre.**

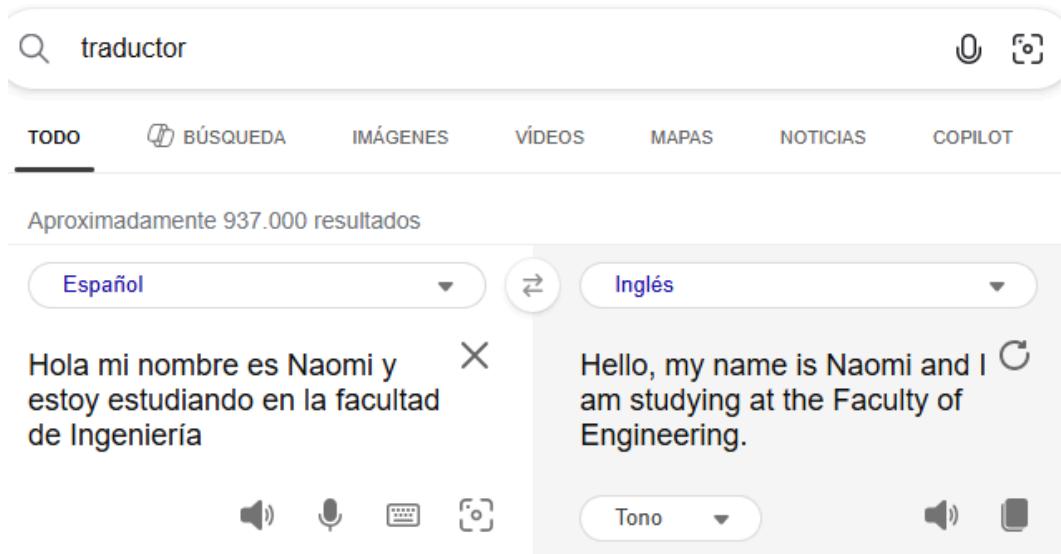
**a) Inglés**



A screenshot of the Google Translate interface showing the translation of the sentence "Hola mi nombre es Emilio y estoy estudiando en la facultad de Ingeniería" from Spanish to English. The source text is in the left input field, and the translated text "Hello, my name is Emilio and I am studying at the Faculty of Engineering." is in the right output field. Both fields have speech and keyboard icons below them. The top navigation bar shows "traductor" and various tabs like TODO, BÚSQUEDA, IMÁGENES, VÍDEOS, MAPAS, NOTICIAS, and COPILOT.



A screenshot of the Google Translate interface showing the translation of the sentence "Hola mi nombre es Rodrigo y estoy estudiando en la facultad de Ingeniería" from Spanish to English. The source text is in the left input field, and the translated text "Hello, my name is Rodrigo and I am studying at the Faculty of Engineering." is in the right output field. Both fields have speech and keyboard icons below them. The top navigation bar shows "traductor" and various tabs like TODO, BÚSQUEDA, IMÁGENES, VÍDEOS, MAPAS, NOTICIAS, and COPILOT.



A screenshot of the Google Translate interface showing the translation of the sentence "Hola mi nombre es Naomi y estoy estudiando en la facultad de Ingeniería" from Spanish to English. The source text is in the left input field, and the translated text "Hello, my name is Naomi and I am studying at the Faculty of Engineering." is in the right output field. Both fields have speech and keyboard icons below them. The top navigation bar shows "traductor" and various tabs like TODO, BÚSQUEDA, IMÁGENES, VÍDEOS, MAPAS, NOTICIAS, and COPILOT.

 traductor



[TODO](#) [!\[\]\(55acab083b8cbf36d4a75f262b6ea94a\_img.jpg\) BÚSQUEDA](#) [IMÁGENES](#) [VÍDEOS](#) [MAPAS](#) [NOTICIAS](#) [COPILOT](#)

Aproximadamente 937.000 resultados

Español

Ingles

Hola mi nombre es Gael y estoy  
estudiando en la facultad de  
Ingeniería

Hello, my name is Gael and I  
am studying at the Faculty of  
Engineering.



Tono



## b) Japonés

 traductor



[TODO](#) [!\[\]\(04abccf04933d76a5e2e7252f1218f84\_img.jpg\) BÚSQUEDA](#) [IMÁGENES](#) [VÍDEOS](#) [MAPAS](#) [NOTICIAS](#) [COPILOT](#)

Aproximadamente 937.000 resultados

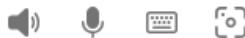
Español

Japonés

Hola mi nombre es Emilio y  
estoy estudiando en la facultad  
de Ingeniería

こんにちは、私の名前はエミリ  
オです。私は工学部で勉強して  
います。

konnichi wa 、 watashi no namae wa  
emilio desu . watashi wa kougakubu de  
benkyou shi te i masu .



Tono



 traductor



[TODO](#) [!\[\]\(be0aa3dee883f3733e80bd07e8eabb3c\_img.jpg\) BÚSQUEDA](#) [IMÁGENES](#) [VÍDEOS](#) [MAPAS](#) [NOTICIAS](#) [COPILOT](#)

Aproximadamente 937.000 resultados

Español

Japonés

Hola mi nombre es Rodrigo y  
estoy estudiando en la facultad  
de Ingeniería

こんにちは、私の名前はロドリ  
ゴで、私は工学部で勉強してい  
ます。

konnichi wa 、 watashi no namae wa  
rodrigo de 、 watashi wa kougakubu de  
benkyou shi te i masu .



Tono



 traductor



TODO

BÚSQUEDA

IMÁGENES

VÍDEOS

MAPAS

NOTICIAS

COPILOT

Aproximadamente 937.000 resultados

Español

Japonés

Hola mi nombre es Naomi y  
estoy estudiando en la facultad  
de Ingeniería

こんにちは、私の名前はナオミ  
です。私は工学部で勉強してい  
ます。

konnichi wa 、 watashi no namae wa  
naomi desu . watashi wa kougakubu de  
benkyou shi te i masu .



Tono



 traductor



TODO

BÚSQUEDA

IMÁGENES

VÍDEOS

MAPAS

NOTICIAS

COPILOT

Aproximadamente 937.000 resultados

Español

Japonés

Hola mi nombre es Gael y estoy  
estudiando en la facultad de  
Ingeniería

こんにちは、私の名前はガエル  
で、私は工学部で勉強してい  
ます。

konnichi wa 、 watashi no namae wa  
gael de 、 watashi wa kougakubu de  
benkyou shi te i masu .



Tono



c) Francés



traductor

Todo Imágenes Shopping Vídeos Noticias Vídeos cortos Web Más ▾

Español

Francés

Hola mi nombre es Emilio y estoy estudiando en la facultad de Ingeniería

Bonjour, je m'appelle Emilio et j'étudie à la Faculté d'Ingénierie.



traductor

Todo Imágenes Shopping Vídeos Noticias Vídeos cortos Web Más ▾

Español

Francés

Hola mi nombre es Rodrigo y estoy estudiando en la facultad de Ingeniería

Bonjour, je m'appelle Rodrigo et j'étudie à la Faculté d'Ingénierie.





traductor

Todo Imágenes Shopping Vídeos Noticias Vídeos cortos Web Más ▾

Español

Francés

Hola mi nombre es  
Naomi y estoy  
estudiando en la  
facultad de  
Ingeniería

Bonjour, je m'appelle  
Naomi et j'étudie à la  
Faculté d'Ingénierie.



0

traductor

TODO

BÚSQUEDA

IMÁGENES

VÍDEOS

MAPAS

NOTICIAS

COPILOT

Aproximadamente 937.000 resultados

Español

Francés

Hola mi nombre es Gael y estoy  
estudiando en la facultad de  
Ingeniería

Bonjour, je m'appelle Gael et  
j'étudie à la faculté d'ingénierie.



Tono ▾



## d) Árabe

traductor

0

TODO

BÚSQUEDA

IMÁGENES

VÍDEOS

MAPAS

NOTICIAS

COPILOT

Aproximadamente 937.000 resultados

Español

Árabe

Hola mi nombre es Emilio y  
estoy estudiando en la facultad  
de Ingeniería

مرحباً، اسمي إميليو وأنا أدرس في كلية  
الهندسة

marhabas asmei emilio ouana adres fe  
kalia al-hindisa



Tono ▾



traductor



TODO

BÚSQUEDA

IMÁGENES

VÍDEOS

MAPAS

NOTICIAS

COPILOT

Aproximadamente 937.000 resultados

Español

Árabe

Hola mi nombre es Rodrigo y  
estoy estudiando en la facultad  
de Ingeniería

مرحباً، اسمي رودريغو وأنا أدرس في كلية  
الهندسة

marhabas asmei rodrigo ouana adres fe  
kalia al-hindisa

Tono

Tono



traductor



TODO

BÚSQUEDA

IMÁGENES

VÍDEOS

MAPAS

NOTICIAS

COPILOT

Aproximadamente 937.000 resultados

Español

Árabe

Hola mi nombre es Naomi y  
estoy estudiando en la facultad  
de Ingeniería

مرحباً، اسمي نعومي وأنا أدرس في كلية  
الهندسة.

marhabas asmei naomi ouana adres fe  
kalia al-hindisa.

Tono

Tono



traductor



TODO

BÚSQUEDA

IMÁGENES

VÍDEOS

MAPAS

NOTICIAS

COPILOT

Aproximadamente 937.000 resultados

Español

Árabe

Hola mi nombre es Gael y estoy  
estudiando en la facultad de  
Ingeniería

مرحباً، اسمي جيل وأنا أدرس في كلية  
الهندسة

marhabas asmei gilles ouana adres fe  
kalia al-hindisa

Tono

Tono



## 8- Utilizar las API's de OpenAI(Chatgpt) , Gemini y Copilot

a) Darle un texto largo de la siguiente liga:

<https://ciencia.nasa.gov/universo/webb-revela-nuevos-detalles-y-misterios-en-las-auroras-de-jupiter/> pedirle a la IA que la devuelva en un resumen de 3 frases.

### OpenAI(ChatGPT)

The screenshot shows the ChatGPT interface. On the left, there's a sidebar with various options like 'Nuevo chat', 'Buscar chats', 'Biblioteca', 'Sora', and 'GPT'. Below that is a 'Chats' section with a list of recent conversations. In the main area, there's a message from 'Memoria guardada llena' with a link to the NASA news article. Below it, a numbered list summarizes the key points of the article. At the bottom, there's a text input field and a note that says 'ChatGPT puede cometer errores. Considera verificar la información importante.'

### Gemini

The screenshot shows the Gemini interface. It has a dark theme with a top bar showing '2.5 Flash' and a weather icon. The main area displays a summary of the NASA news article with a numbered list. Below the summary is a 'Pregunta a Gemini' input field and a note that says 'Gemini puede cometer errores, así que comprueba sus respuestas'.

### Copilot

The screenshot shows the Copilot interface. It has a light theme with a top bar and a green circular profile icon. The main area displays a summary of the NASA news article with a numbered list. Below the summary is a note that says 'Claro, aquí tienes un resumen en tres frases numeradas:' followed by the same numbered list. At the bottom, there are sharing icons and a 'Editar en una página' button.

b) De el siguiente texto:

<https://ciencia.nasa.gov/universo/que-es-una-nova-dentro-del-chaos-de-las-estrellas-que-hacen-erupcion-y-explosion/> pedirle que haga resúmenes de distintas longitudes. Chico,mediano y grande.

c) Pedirle a la IA que te genere un cuento en el cual esté involucrado la facultad de ingeniería y un tema que a cada integrante le guste(Terror, cómico, tristeza,etc.)

Ejemplo, Un cuento de terror sobre payasos en la facultad de ingeniería.

d) Usar la IA para generar una presentación sobre Ventajas y desventajas del uso de IA's

**9- Cada integrante deberá crear una cuenta de github como se muestra en la actividad del manual de prácticas, página 15, se entregará captura:**

-Creación de la cuenta

-Creación de un nuevo Archivo con nombre Practica1\_FP\_Nombre del alumno

-Actividad Final de la página 27

**Rodrigo:**

The screenshot shows the GitHub Home page for the user 'Rodriibays'. The sidebar on the left contains links for creating a first project, creating or importing a repository, and setting status. The main content area features a 'GitHub for beginners on YouTube' section with a 'Start playlist' button. On the right, there is a sidebar with links to various GitHub features: Set status, Your profile, Your repositories, Your Copilot, Your projects, Your stars, Your gists, Your organizations, Your enterprises, Your sponsors, Try Enterprise (Free), Feature preview (New), Settings, GitHub Website, and GitHub Docs.

The screenshot shows the GitHub repository page for 'Practica1\_FP\_RodrigoBarroso'. The top navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The repository card shows it is public and has 1 branch and 0 tags. The commit history lists four commits by 'Rodriibays' with timestamps from 7 minutes ago to 10 minutes ago. The repository details show no description, website, or topics provided. It has 0 stars, 0 forks, and 0 watching. The releases section indicates no releases have been published, and the packages section shows no packages available.

## Naomi:

The screenshot shows the GitHub Home page. On the left, there's a sidebar with options like 'Create your first project', 'Create repository', and 'Import repository'. The main area has a 'Home' heading and a 'Getting started' section. This section includes a 'Playlist' for 'GitHub for beginners on YouTube' with a 'Start playlist' button, a video thumbnail for 'What is Git?', and a progress bar indicating '1/3 complete'. Below this, there are three items: 'Complete your profile' (marked with a green checkmark), 'Chat with Copilot' (with a 'Start chat' button), and 'Create your first repository'. At the bottom of the 'Getting started' section, there's a link 'Start with GitHub Docs'.

(falta pic con el reporte)

[https://github.com/romeleen/Practica1\\_FP\\_Hernandez-Romero-Naomi.git](https://github.com/romeleen/Practica1_FP_Hernandez-Romero-Naomi.git)

### Conclusiones individuales:

1. Alarcón Barrera Iván Emilio: AAAAAAAAAAAAAAHHHHHHH
2. Barroso Alvarez Rodrigo:  
Parecerá que
3. Hernández Romero Naomi:

Esta primera práctica me hizo conocer varias herramientas de google que me serán de mucha ayuda al realizar ciertas búsquedas en internet.

4. Rascón Gómez Aldo Gael: