



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Marco Antonio Martínez Quintana

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* 04

*No de Práctica(s):* 01

*Integrante(s):* Macías García Marissa

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:* No aplica

*No. de Lista o Brigada:* 26

*Semestre:* Primer semestre

*Fecha de entrega:* 17/09/2021

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

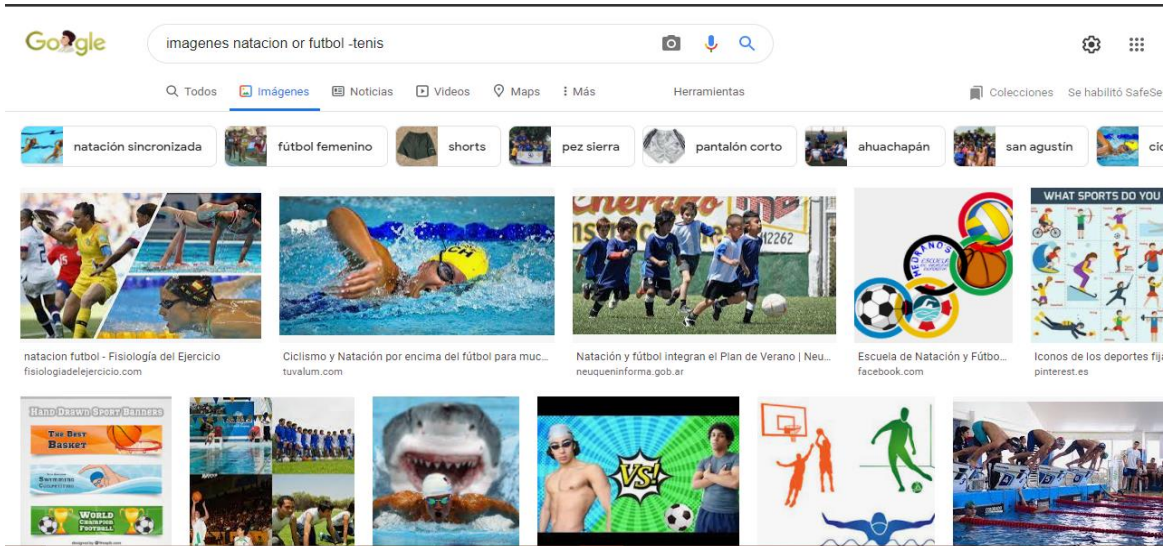
# Práctica 1 – La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

**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.

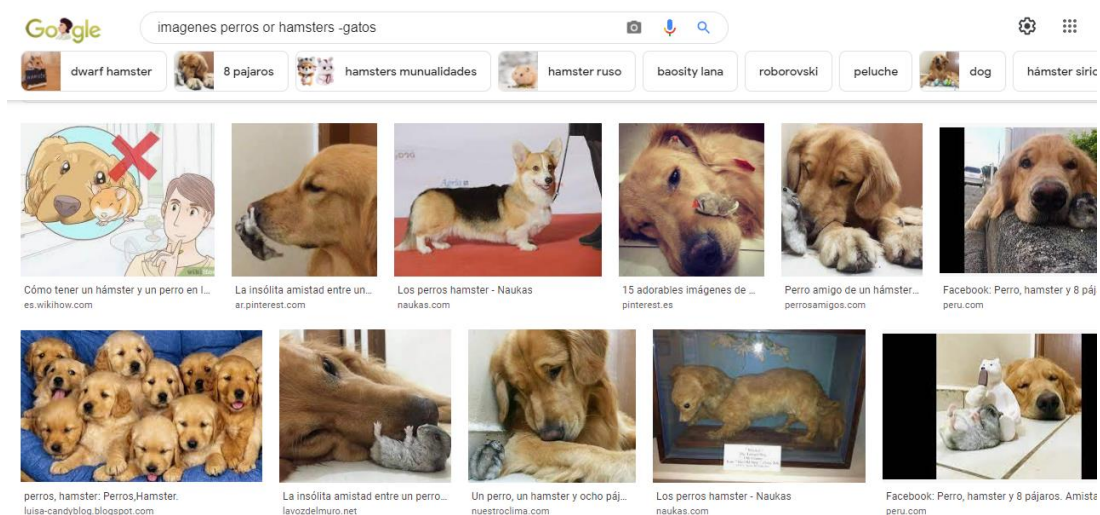
**Introducción:** De manera cotidiana utilizamos Google como motor de búsqueda y realmente no sacamos todo el provecho que tiene a la hora de realizar investigaciones. En la práctica veremos algunos comandos que facilitaran la indagación de información. Los repositorios son lugares donde se almacena toda la información de nuestro trabajo, aprenderemos a utilizarlos mediante la red github.

**Desarrollo:**

1. Para resultados que contengan imágenes de futbol o natación, pero no de tenis:

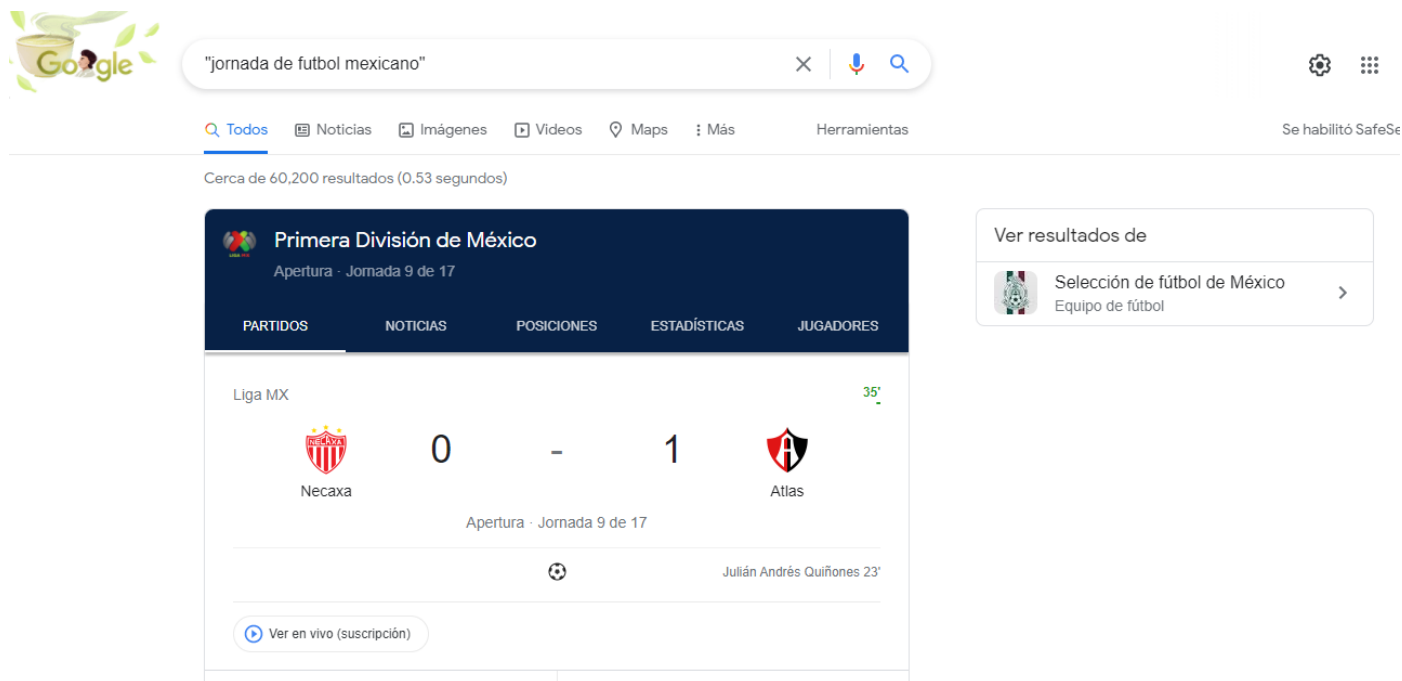


Para resultados que contengan perros y hamsters pero no gatos:



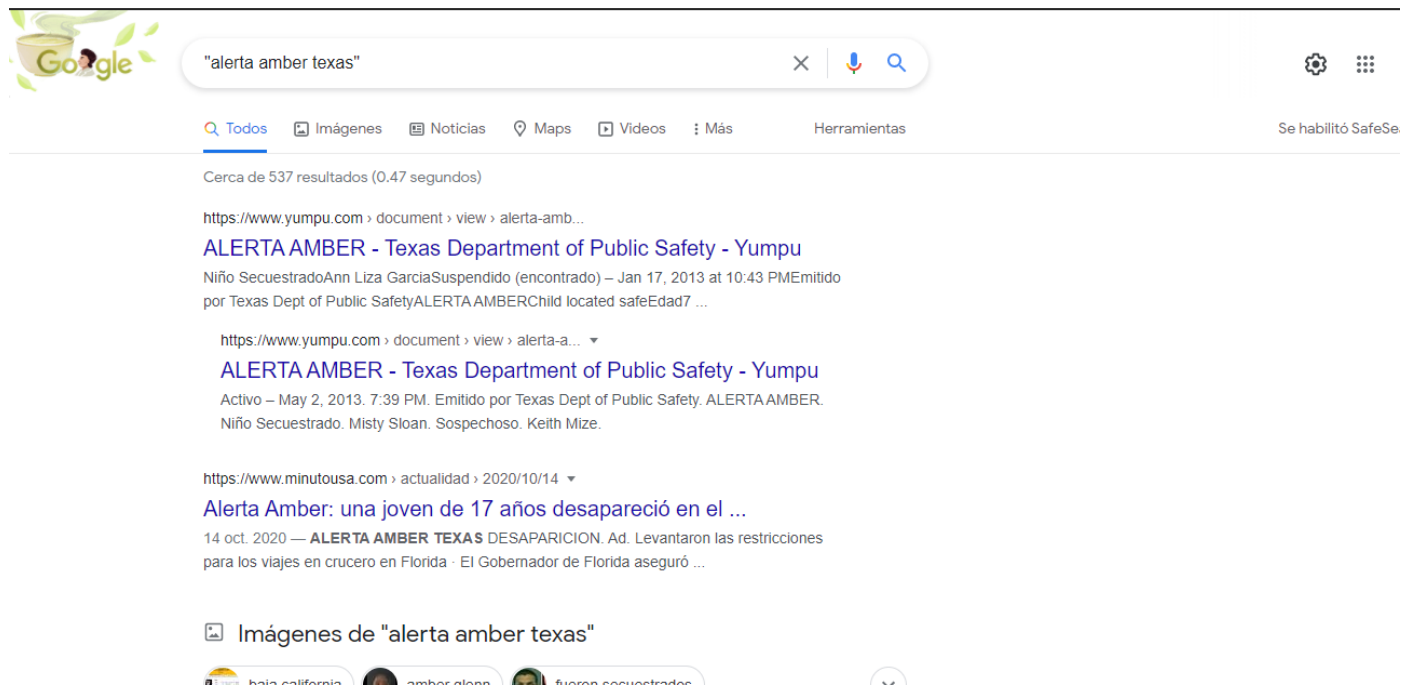
Comando “or” sirve para búsquedas relacionadas con uno u otro resultado “-“se utiliza para excluir ese resultado.

## 2. Para encontrar resultados con una frase exacta se utilizan comillas



The screenshot shows a Google search for "jornada de futbol mexicano". The search bar is at the top with the text "jornada de futbol mexicano". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Noticias", "Imágenes", "Videos", "Maps", and "Más". The search results show "Cerca de 60,200 resultados (0.53 segundos)". The main result is for the "Primera División de México" match between Necaxa and Atlas. The score is 0-1, with Atlas leading. The match is from the "Apertura - Jornada 9 de 17". The goal was scored by Julián Andrés Quiñones at 23 minutes. There is a "Ver en vivo (suscripción)" button.

Para encontrar resultados de “alerta Amber Texas”:



The screenshot shows a Google search for "alerta amber texas". The search bar is at the top with the text "alerta amber texas". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Noticias", "Maps", "Videos", and "Más". The search results show "Cerca de 537 resultados (0.47 segundos)". The main results are from Yumpu, showing "ALERTA AMBER - Texas Department of Public Safety - Yumpu". The first result is for a child named Ann Liza Garcia, who was suspended (found) on Jan 17, 2013. The second result is for a child named Misty Sloan, who was active on May 2, 2013. There is also a result from Minutousa.com dated 2020/10/14 about a 17-year-old girl who disappeared. At the bottom, there is a section for "Imágenes de 'alerta amber texas'" with some image thumbnails.

## 3. Para saber el significado de una palabra utilizamos el comando “define:”

define: computación

Cerca de 9,660,000 resultados (0.55 segundos)

**Diccionario**  
Definiciones de [Oxford Languages](#) · [Más información](#)

Busca una palabra

**computación**  
*nombre femenino*  
Cómputo.

Comentarios

Traducciones y más definiciones

**Preguntas relacionadas**

- ¿Qué es la computación?
- ¿Qué es la informática y computación?

**Ver resultados de**

- Informática**  
Campo de estudio
- Computadora**  
La computadora, también denominada computador u ...
- Ciencias de la computación**  
Las ciencias de la computación o ciencias de la informática ...

Para saber el significado de yuxtapuesta:

define: yuxtapuesta

Cerca de 50,700 resultados (0.50 segundos)

**Diccionario**  
Definiciones de [Oxford Languages](#) · [Más información](#)

Busca una palabra

**yuxtapuesto, yuxtapuesta**  
*participio*  
Participio irregular de *yuxtaponer* usado también como adjetivo.  
"al tipo de construcción que no utiliza nexos se le llama asíndeton y las proposiciones que se relacionan de esta manera son yuxtapuestas"

Similar

unido   inmediato   **próximo**   anejo   anexo

Comentarios

Traducciones y más definiciones

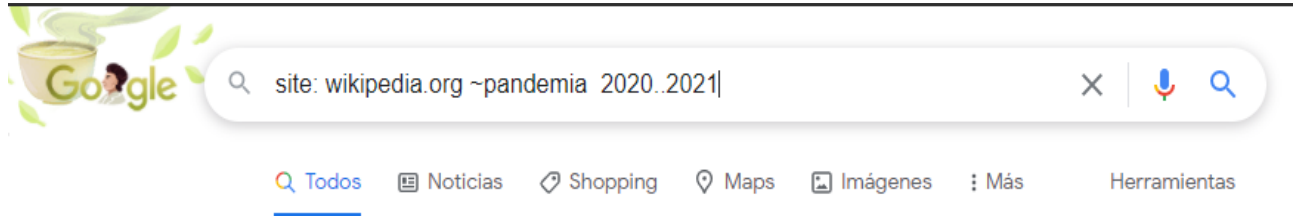
**Ver resultados de**

- Oración yuxtapuesta**  
Las oraciones yuxtapuestas o asindéticas son aquellas que ...

4. Comandos site, tilde y ..  
Site sirve para buscar en una página determinada.  
La tilde (~) para buscar cosas relacionadas a  
Y los .. Para buscar en un intervalo, por ejemplo, de tiempo.

site: cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013

Todos   Noticias   Shopping   Maps   Imágenes   Más   Herramientas

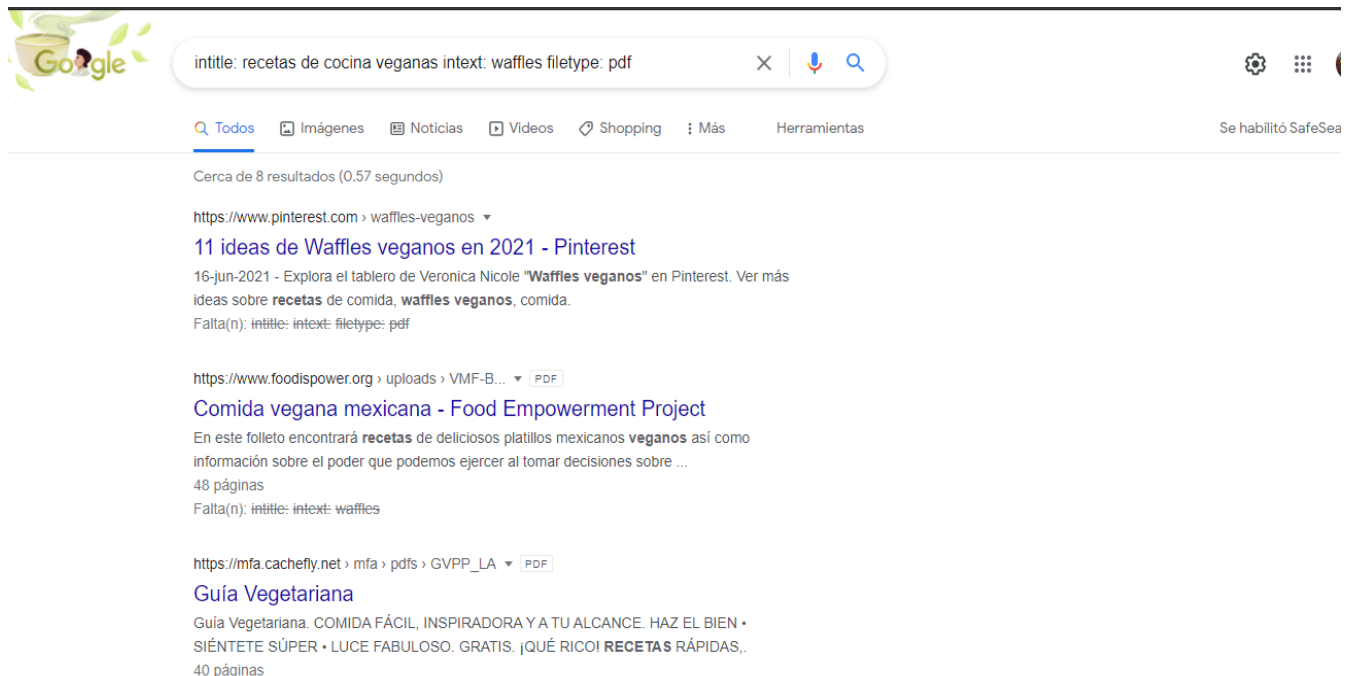
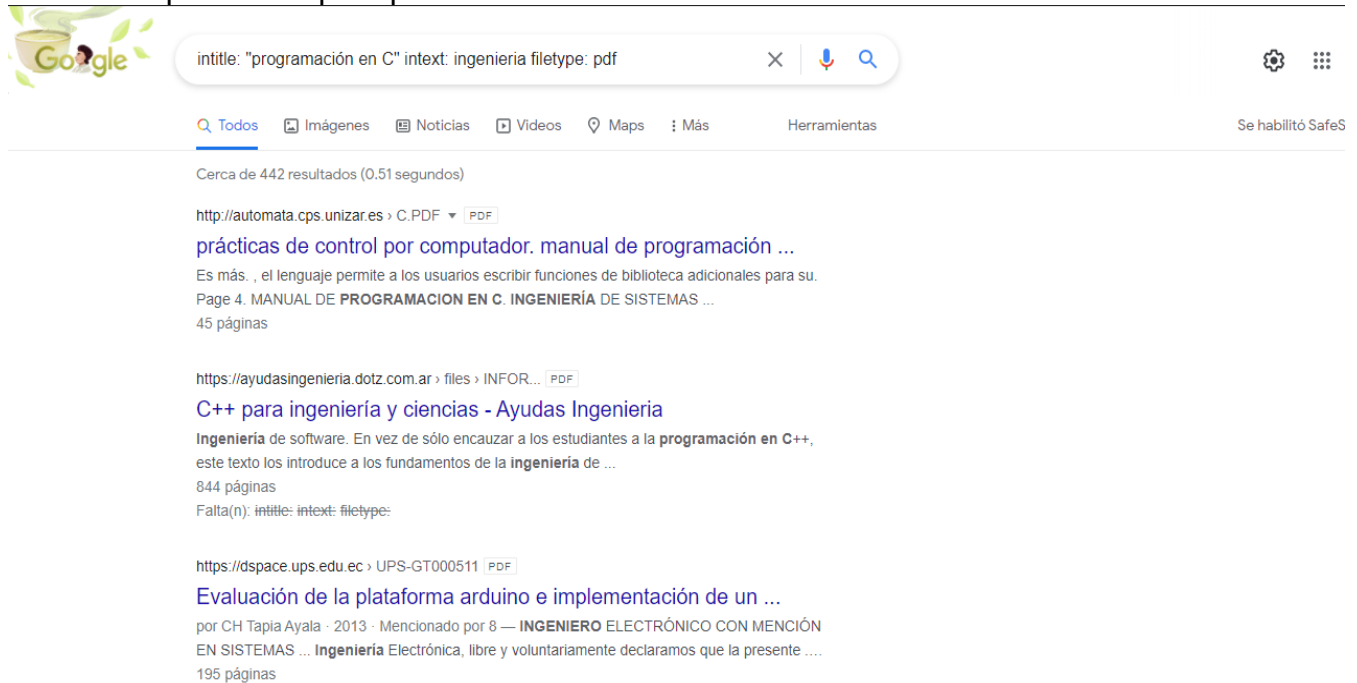


## 5. Intitle, intext, filetype:


El primero sirve para buscar textos con el título específico

El segundo para buscar la palabra clave en el texto

Y el último para filtrar por tipo de documento



## 6. Calculadora:



sin(1)+cos(0)


Todos Imágenes Videos Maps Noticias Más Herramientas

Cerca de 334,000,000 resultados (0.53 segundos)

sin(1 radian) + cos(0 radians) =  
**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	.	=	+

Más información



ln 9

Todos Imágenes Maps Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 770,000,000 resultados (0.55 segundos)

Sugerencia: Buscar solo resultados en **español**. Puedes especificar el idioma de búsqueda en Preferencias.


ln (9) =  
**2.19722457734**

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	.	=	+

Más información

Preguntas relacionadas

## 7. Conversor de unidades



convertir libras a kilos

Todos Imágenes Noticias Videos Maps Más Herramientas

Cerca de 1,150,000 resultados (0.51 segundos)

Masa

1 = 0.453592

Libra Kilogramo

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

Más información Comentarios

Google

convertir celsius a fahrenheit

Todos Imágenes Videos Maps Noticias Más Herramientas

Se habilitó SafeS

Cerca de 439,000 resultados (0.58 segundos)

Temperatura

37.7778 = 100

Grado Celsius Grado Fahrenheit

Fórmula  $(37.778^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32 = 100^{\circ}\text{F}$

Más información Comentarios

## 8. Graficas 2D

Google

sin(x) from -pi to pi

Todos Imágenes Maps Videos Noticias Más Herramientas

Se habilitó SafeS

Cerca de 211,000 resultados (0.58 segundos)

Gráfico de  $\sin(x)$

Más información

Google

cos(x) from -pi to pi

Todos Imágenes Maps Noticias Shopping Más Herramientas

Se habilitó SafeS

Cerca de 75,800 resultados (0.48 segundos)

Gráfico de  $\cos(x)$

Más información

## 9. Google Académico



# Google Académico

author: 

☒ Cualquier idioma
 ☐ Buscar sólo páginas en español

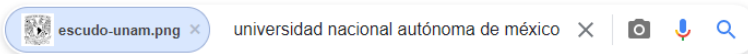
A hombros de gigantes

- Author: Muestra resultados según el autor

## 10. Google imágenes:



- Búsqueda por imagen:



 Todos
  Imágenes
  Maps
  Shopping
  Más
  Herramientas

Se habilitó Safe

Cerca de 615 resultados (1,55 segundos)



Tamaño de la imagen:  
800 × 800

Buscar esta imagen en otros tamaños:  
[Todos los tamaños](#) - [Mediano](#) - [Grande](#)

Posible búsqueda relacionada: [universidad nacional autónoma de méxico](#)

<https://www.unam.mx>

[UNAM | Portal UNAM](#)

Con centros de estudio en varios Estados del país, pero mayormente en el Distrito Federal, la **UNAM** es la universidad pública más grande en el país.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Universidad\\_Nacional\\_...](https://es.wikipedia.org/wiki/Universidad_Nacional_...)

[Universidad Nacional Autónoma de México - Wikipedia](#)

La **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)** es una universidad pública mexicana. Destaca como una de las mejores universidades de América Latina y de ...

## Conclusiones:

Nuestra indagación de información puede ser mucho más provechosa si utilizamos los comandos de búsqueda avanzada. Aunque me parece que hay algunos comandos obsoletos, pues Google ya no los reconoce. Tales como “intitle” “intext”, que, si bien si dan los resultados, Google los toma como parte de la búsqueda.