



## 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):* 1

*Integrante(s):* Reynoso Pavón María Fernanda

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

*No. de Lista o Brigada:* 43

*Semestre:* Primero

*Fecha de entrega:* Lunes 13 de septiembre de 2021

*Observaciones:* Se dieron los números de usuario y de lista.

**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.

Actividades:

- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

### **Introducción**

El uso de dispositivos de cómputo y comunicación se vuelve fundamental para el desempeño de muchas actividades, las cuales pueden ser de la vida cotidiana, académica, profesional, empresarial e inclusive de entretenimiento.

Como futuros profesionales de la ingeniería, los estudiantes de esta disciplina requieren conocer y utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) que les apoyen tanto en sus tareas académicas como en su próxima vida profesional. De la gran gama de herramientas TIC existentes, en esta práctica nos enfocaremos en las herramientas para manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en Internet con funciones avanzadas, las cuales permitirán a los estudiantes realizar las siguientes actividades en apoyo a sus tareas académicas:

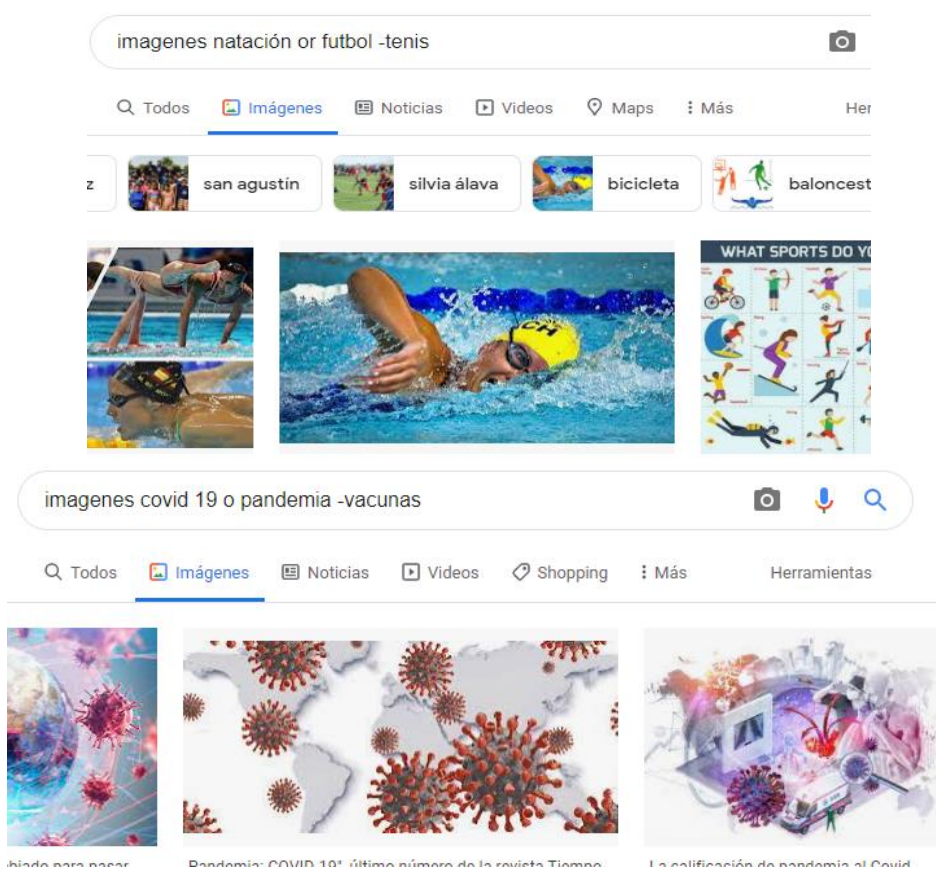
- Registro de planes, programas y cualquier documento con información implicada en el desarrollo de un proyecto.
- Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 horas de los 365 días del año.
- Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet.

## Desarrollo

## Buscador Google



## Comando or



## Comando comillas

"jornada de futbol mexicano"



Todos

Noticias

Imágenes

Videos

Maps

Más

Herramientas

Cerca de 59,100 resultados (0.65 segundos)



### Primera División de México

Apertura · Jornada 8 de 17

PARTIDOS

NOTICIAS

POSICIONES

ESTADÍSTICAS

JUGADORES

"independencia de México"



Todos

Imágenes

Videos

Noticias

Maps

Más

Herramientas

Cerca de 33,800,000 resultados (0.63 segundos)



#### El Grito de Dolores

Miguel Hidalgo (1753-1811), un cura ilustrado, encabezó, el 16 de septiembre de 1810, el llamado "Grito de Dolores". Según la historia tradicional, este fue el punto de partida de la **independencia de México**. ... Grito de Dolores, 16 de septiembre de 1810. hace 13 horas

<https://www.lavanguardia.com/historia-contemporanea>

[El 200 aniversario de la independencia de México - La ...](#) ✓

## Comando +

+la jornada



Todos

Noticias

Imágenes

Videos

Maps

Más

Herramientas

Cerca de 21,500 resultados (0.62 segundos)

<https://www.jornada.com.mx> ▾

[La Jornada](#) ✓

La doctrina de Washington: "sólo importamos nosotros", dice Chomsky. Seguir navegando [La](#)

+la luz dividida



Todos

Imágenes

Videos

Noticias

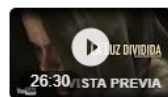
Maps

Más

Herramientas

Cerca de 10,100 resultados (0.44 segundos)

#### Videos



#### LA LUZ DIVIDIDA (Shortfilm)

YouTube · Pacific Films Studios TV  
20 dic. 2020

## Comando Define


define:computación

[Todos](#) [Imágenes](#) [Maps](#) [Videos](#) [Noticias](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 7,720,000 resultados (0.50 segundos)

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

Busca una palabra

 **computación**  
*nombre femenino*  
Cómputo.


define:eficacia

[Todos](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Noticias](#) [Shopping](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 49,600,000 resultados (0.55 segundos)

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

Busca una palabra

 **eficacia**  
*nombre femenino*  
Capacidad para producir el efecto deseado o de ir bien para determinada cosa.  
"está comprobada la eficacia de estos medicamentos"

## Comando site y tilde

site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013

[Todos](#) [Noticias](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Maps](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 46 resultados (0.33 segundos)

<http://m.cnnmexico.com/deportes/2011/09/29/el-e...>

**El estadio de las Olimpiadas de 2012 es el "mas sustentable ...**

29 sep. 2011 — El despacho de arquitectura Populous ganó el premio LEAF como el Proyecto del año por la sede de las Olimpiadas de 2012.

site:gob.mx ~vacunas

[Todos](#) [Imágenes](#) [Noticias](#) [Videos](#) [Maps](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 243,000 resultados (0.48 segundos)

**Anuncio** · <https://www.who.int/vacunas>

**Última info de la vacuna - Protégete de la enfermedad**

Lee más sobre **vacunas** en la Página Oficial de **Vacunas** de la OMS. Información sobre iniciativas, enfermedades, impacto y preguntas sobre **vacunas**. En varios idiomas.

<https://mivacuna.salud.gob.mx>

**Mi Vacuna - Secretaria de Salud**

## Comandos intitle, intext y filetype

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

[Todos](#) [Imágenes](#) [Noticias](#) [Videos](#) [Maps](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 7 resultados (0.46 segundos)

<http://automata.cps.unizar.es> > C.PDF [PDF](#)

[prácticas de control por computador. manual de programación ...](#) ✓

Es más..., el lenguaje permite a los usuarios escribir funciones de biblioteca adicionales para su.

Page 4. MANUAL DE PROGRAMACION EN C. INGENIERÍA DE SISTEMAS ...

45 páginas

intitle: "independencia de México" intext:Miguel Hidalgo filetype:pdf

[Todos](#) [Imágenes](#) [Noticias](#) [Maps](#) [Videos](#) [Más](#) [Herramientas](#)

9 resultados (0.49 segundos)

<http://ri.uaemex.mx> > bitstream > handle [PDF](#)

[TESIS Digital.pdf - RI UAEMex](#) ✓

septiembre de 1810 cuando el cura **Miguel Hidalgo** en compañía de Ignacio ... En el año de 1824, después de consumir la **independencia de México**, se crea el.

Falta(n): ~~intitle:~~ | Debe incluir lo siguiente: ~~intitle:~~

## Calculadora

sin(1)+cos(0)

[Todos](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Noticias](#) [Maps](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 246,000,000 resultados (0.54 segundos)

Sugerencia: [Buscar solo resultados en español](#). Puedes especificar el idioma de búsqueda en [Preferencias](#).



sin(1 radian) + cos(0 radians) =  
**1.84147098481**

Rad	Deg	x!	(	)	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	+

tan(pi/3)

[Todos](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Shopping](#) [Noticias](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 283,000,000 resultados (0.49 segundos)



tan(pi / 3 radians) =  
**1.73205080757**

Rad	Deg	x!	(	)	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	+

## Convertidor de unidades

convertir libras a kilos

[Todos](#) [Imágenes](#) [Noticias](#) [Videos](#) [Maps](#) [Más](#)

Cerca de 1,020,000 resultados (0.48 segundos)

Masa	
1	= 0.453592
Libra	Kilogramo

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

convertir 35 pies3/s a cm3/s

[Todos](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Noticias](#) [Shopping](#) [Más](#)

Cerca de 167,000 resultados (0.46 segundos)

Volumen / Tiempo	
35	= 991090
Pie cúbico / Segundo	Centímetro cúbico / Segundo

## Graficador 2D

sin(x) from -pi to pi

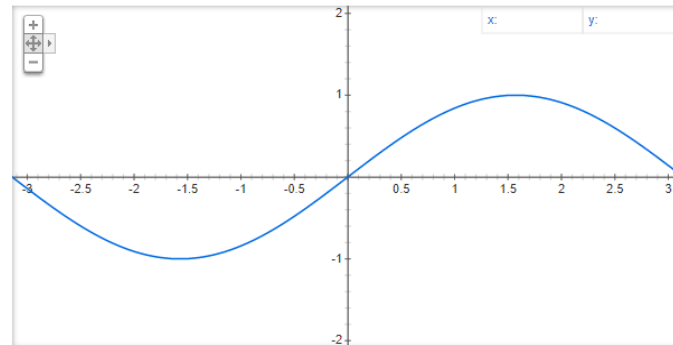


[Todos](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Maps](#) [Noticias](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 216,000 resultados (0.59 segundos)

Sugerencia: [Buscar solo resultados en español](#). Puedes especificar el idioma de búsqueda en [Preferencias](#).

Gráfico de  $\sin(x)$



[Más información](#)

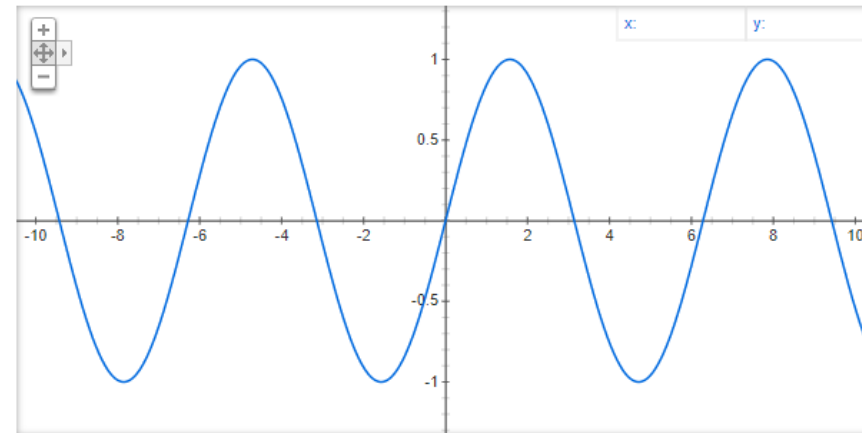
sin (x) from x -pi

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Herramientas

Cerca de 3,600,000,000 resultados (0.47 segundos)

Sugerencia: Buscar solo resultados en **español**. Puedes especificar el idioma de búsqueda en [Preferencias](#).

## Gráfico de $\sin(x)$



Google Académico

Google Académico

Barra de búsqueda

☒ Cualquier idioma ☐ Buscar sólo páginas en español

A hombros de gigantes

## Comando author

Google Académico

author: Hoare "quicksort"

Artículos

Aproximadamente 2,090 resultados (0.17 s)

Cualquier momento

Desde 2021

Desde 2020

Desde 2017

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar sólo páginas en español

☐ incluir patentes

☒ incluir citas

☒ Crear alerta

### Algorithm 64: **quicksort**

[C.A.R. Hoare](#) - Communications of the ACM, 1961 - dl.acm.org

Director of Research, Palo Alto Unified School District, Palo Alto, California procedure Invsr (t) size (n); value n; real array t- integer n; comment Inverts a positive definite symmetric matrix t, of order n, by a simplified variant of the square root method. Replaces the n (n-4 ...

☆ 99 Citado por 461 Artículos relacionados

### [PDF] Partial **quicksort**

[C. Martínez](#) - Proc. 6th ACMSIAM Workshop on Algorithm ..., 2004 - cs.upc.edu

... the total cost is  $\Theta(n + m \log m)$ . The obvious choice is to use **Hoare's** quickselect and ... In this paper we propose partial **quicksort**, a simple and elegant variant of **quicksort** that solves the ... To the best of the **author's** knowl- edge the algorithm has not been formally proposed be- fore ...

☆ 99 Citado por 41 Artículos relacionados Las 11 versiones

### Some performance tests of "**quicksort**" and descendants

[R. Loeser](#) - Communications of the ACM, 1974 - dl.acm.org

... The evidence given here demonstrates that qsort (No. 402) requires many more comparisons than its **author** claims ... Its grandfather, **Hoare's quicksort**, and es- pecially its father, Scowen's quickersort, required fewer comparisons ...

☆ 99 Citado por 46 Artículos relacionados

[PDF] upc.edu



Google Académico

author: octavio paz "el laberinto de la soledad"

Artículos

Aproximadamente 7,360 resultados (0,08 s)

Cualquier momento

Desde 2021

Desde 2020

Desde 2017

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar sólo páginas en español

☐ incluir patentes

☒ incluir citas

☒ Crear alerta

Vuelta a **"El laberinto de la soledad"**: conversación con **Octavio PAZ**

**O Paz** - Cahiers du monde hispanique et luso-brésilien, 1975 - JSTOR

A 25 años de la primera publicación de El Laberinto de la Soledad convenía tratar de hacer un balance de los principales problemas planteados por el libro. Octavio Paz mismo, en 1970, después de los acontecimientos de 1968 en México y en otras partes del mundo ...

☆ 99 Citado por 27 Artículos relacionados Las 2 versiones

Ideology and Society in **"El laberinto de la soledad"**, by **Octavio Paz**

WH Katra - Chasqui, 1986 - JSTOR

... students has been confirmed time and again in the **author's** conversations with ... eloquent and penetrating cultural analyses written by a Hispanic **writer** over the last ... Thomas Mermall, "**Octavio Paz: El laberinto de la soledad** y el sicoanálisis de la historia," Cuadernos Americanos ...

☆ 99 Citado por 13 Artículos relacionados Las 2 versiones

[PDF] En torno a **El laberinto de la soledad**, de **Octavio Paz**

YB Seo - Espéculo. Revista de estudios literarios, 2002 - biblioteca.org.ar

... Así pues, la primera publicación de **El laberinto de la soledad** se encuentra en medio de una serie de ... El mismo **Octavio Paz** corrobora la circunstancia anterior en su texto cuando dice: "debo confesar ... del que se habla con la consabida nostalgia que el mismo **autor** marca a lo ...

☆ 99 Citado por 4 Artículos relacionados Las 4 versiones

## Google imágenes



## Ejemplo de imagen

descarga.jpg

puma concolor

Todos

Imágenes

Maps

Shopping

Más

Herr

Cerca de 6,340 resultados (1,43 segundos)

Tamaño de la imagen:

275 × 183

Buscar esta imagen en otros tamaños:

Todos los tamaños - Mediano - Grande

Posible búsqueda relacionada: **puma concolor**

https://es.wikipedia.org › wiki › Puma\_concolor

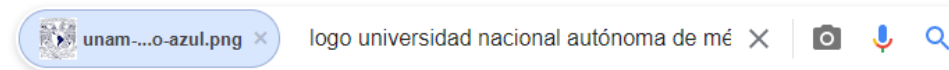
Puma concolor - Wikipedia, la enciclopedia libre

El puma, león de montaña o león americano (Nombre científico: **Puma concolor**) es un mamífero carnívoro de la familia Felidae nativo de América.

https://panama.inaturalist.org › taxa › 42007-Puma-con...

Puma concolor - iNaturalist Panamá

El puma, león de montaña, león o pantera (**Puma concolor**) es un mamífero carnívoro de la familia Felidae nativo de América. Este gran felino vive en más ...



Q Todos **Imágenes** Maps Shopping Más Herramientas

Cerca de 576 resultados (1.77 segundos)



Tamaño de la imagen:  
1484 × 1662

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

Posible búsqueda relacionada: [logo 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://www.unam.mx> > [identidad-unam](#) > [escudo](#) ▼

**Escudo | Portal UNAM** ✓

Hecho en México, **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)**, todos los derechos reservados 2015. Esta página puede ser reproducida con fines no lucrativos, ...

## Conclusiones

Google es un buscador en la web que ofrece herramientas avanzadas para facilitar la búsqueda de información a través de internet, por lo que es muy importante conocerlas y saber utilizarlas para sacarles el mayor provecho.

Como futuros ingenieros, debemos conocer y utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), que nos apoyen tanto en nuestras tareas académicas como en la vida profesional.

Asimismo, GitHub es una plataforma que nos brinda la posibilidad de compartir nuestros proyectos de una manera sencilla, lo cual la convierte en una gran opción.

## Referencias

- <https://scholar.google.es/schhp?hl=es>
- <https://www.google.com.mx/?hl=es-419>
- <https://www.google.com.mx/imghp?hl=es>