



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Marco Antonio Martinez Quintana

*Asignatura:* Fundamentos de Programación

*Grupo:* 04

*No de Práctica(s):* 01

*Integrante(s):* De la Cueva Meza Montserrat

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

*No. de Lista o Brigada:* 14

*Semestre:* Primer Semestre

*Fecha de entrega:* 17 de Septiembre de 2021

*Observaciones:* ---

**Objetivos:**

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:**

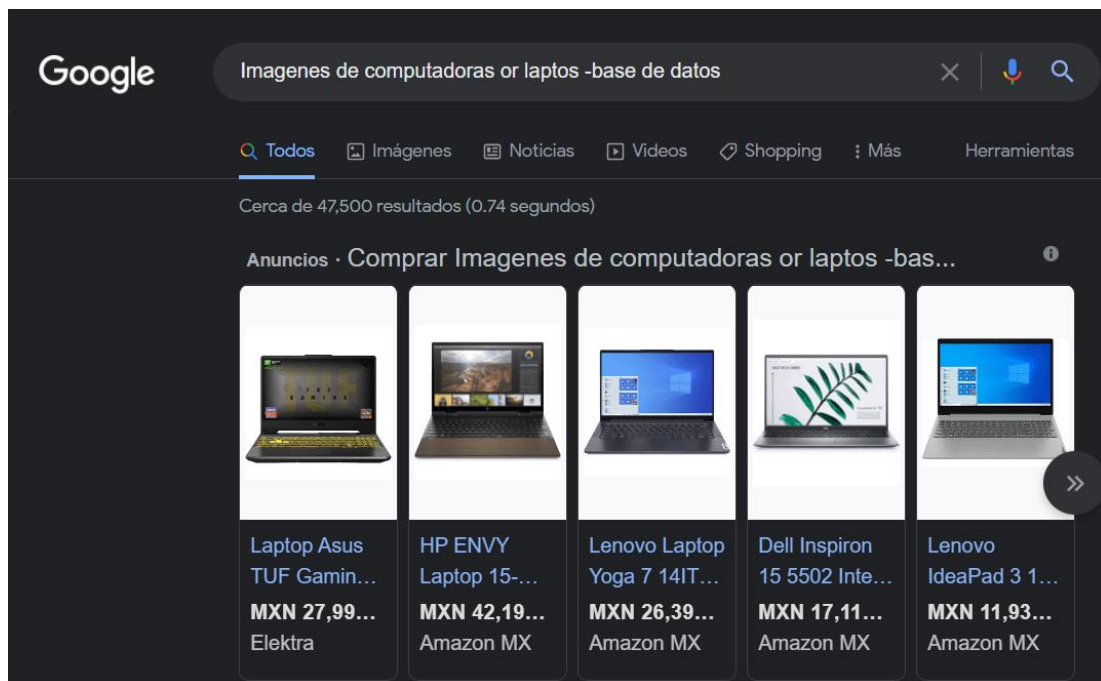
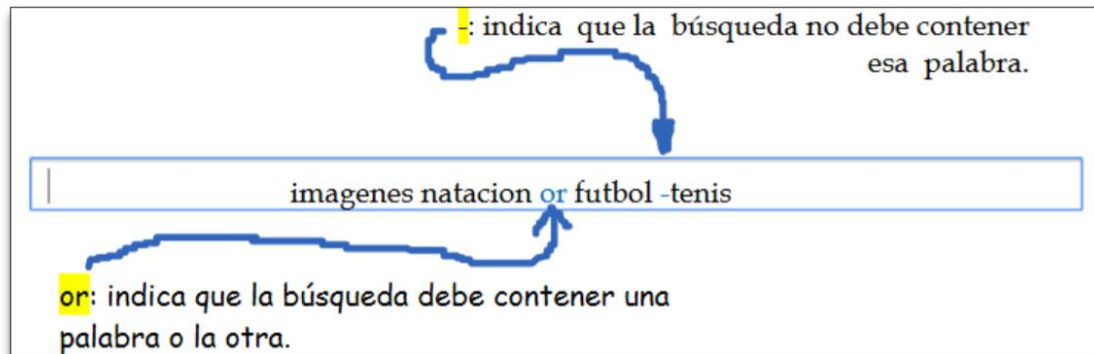
- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

**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.

1. Para encontrar todas las imágenes de natación o de futbol que no contengan la palabra tenis se utiliza la siguiente búsqueda:

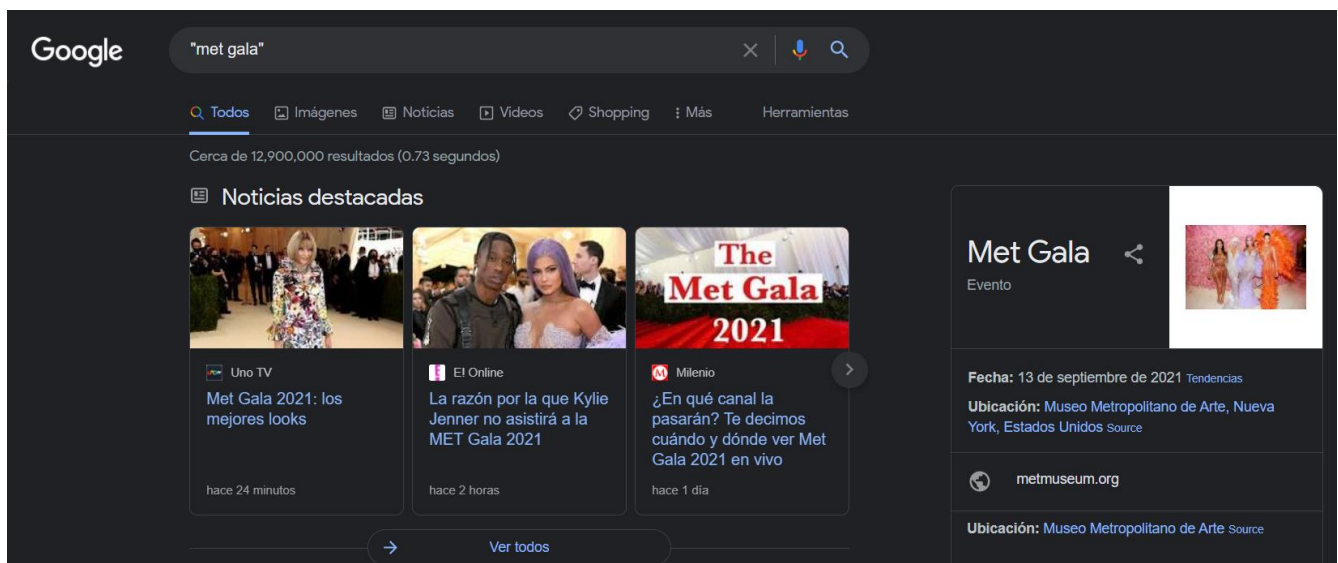


2. Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a la **jornada del futbol mexicano**:



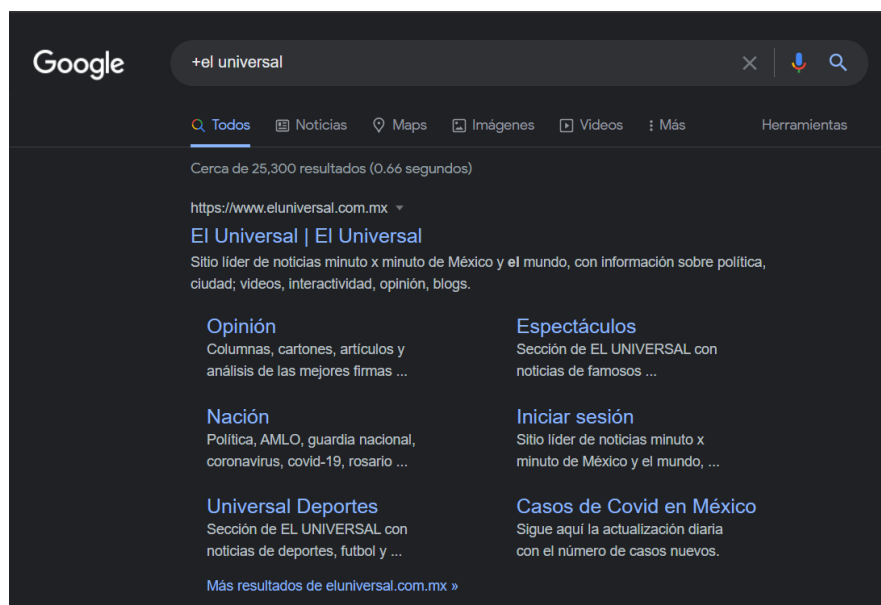
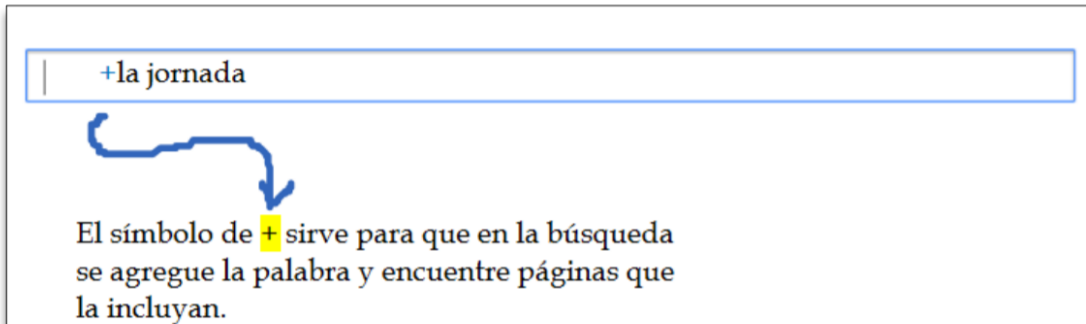
**Figura 7. Comando comillas**

Las comillas dobles ("**<oración>**") al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras. En este caso se agregó el conector *del* a la búsqueda para encontrar exactamente la frase.



The screenshot shows a Google search interface with the query "met gala" in the search bar. Below the search bar, navigation tabs for "Todos", "Imágenes", "Noticias", "Videos", "Shopping", "Más", and "Herramientas" are visible. The search results indicate approximately 12,900,000 results found in 0.73 seconds. The "Noticias destacadas" (Highlighted News) section features three news cards: "Met Gala 2021: los mejores looks" from Uno TV (24 minutes ago), "La razón por la que Kylie Jenner no asistirá a la MET Gala 2021" from El Online (2 hours ago), and "¿En qué canal la pasarán? Te decimos cuándo y dónde ver Met Gala 2021 en vivo" from Milenio (1 day ago). On the right side, a "Met Gala" event card displays the date "13 de septiembre de 2021", the location "Museo Metropolitano de Arte, Nueva York, Estados Unidos", and the website "metmuseum.org".

3. Al momento de hacer búsquedas no es necesario incluir palabras como los artículos (el, la, los, las, un, etc.), pero en caso de ser necesario se puede hacer lo siguiente:



Si se quiere saber el significado de una palabra,  
simplemente hay que agregar **define:**<palabra>.

**define:**computacion

Google

define:productividad



Todos Imágenes Noticias Videos Maps Más Herramientas

Cerca de 32,700,000 resultados (0.64 segundos)

## Diccionario

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

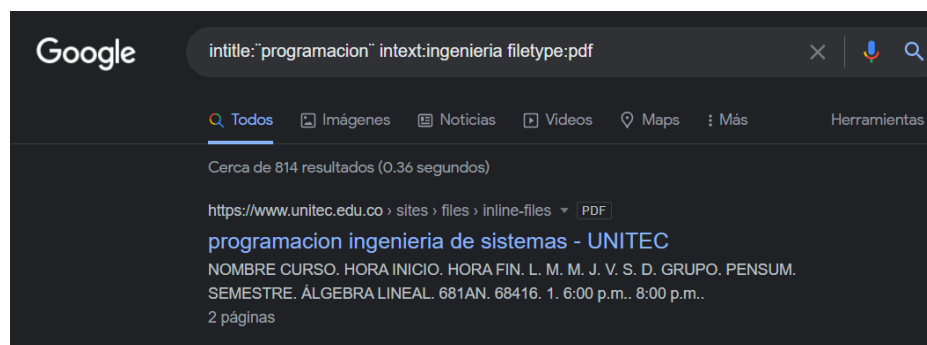
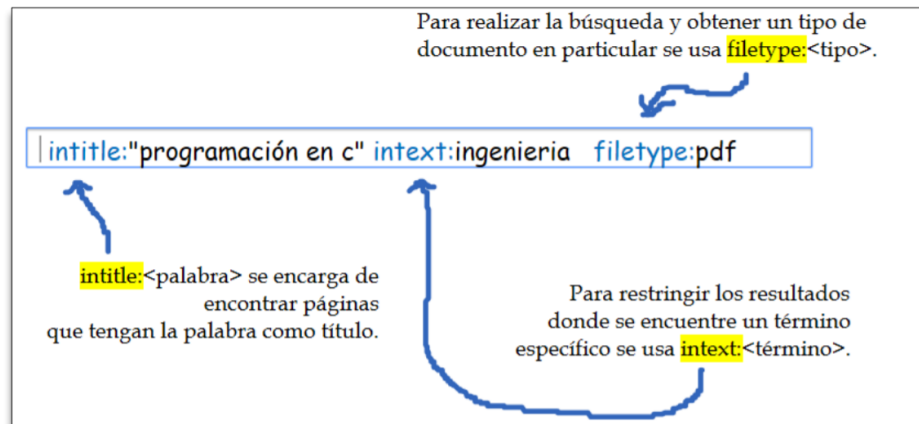
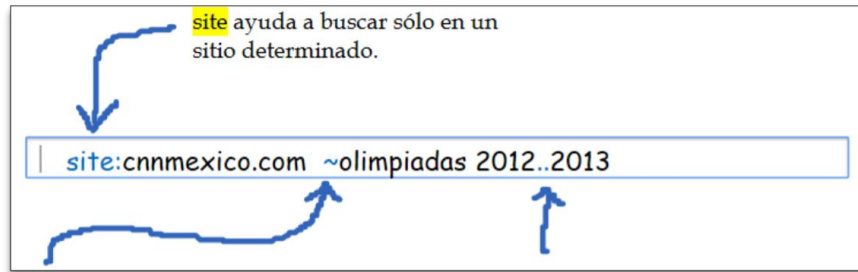
Busca una palabra



**productividad**

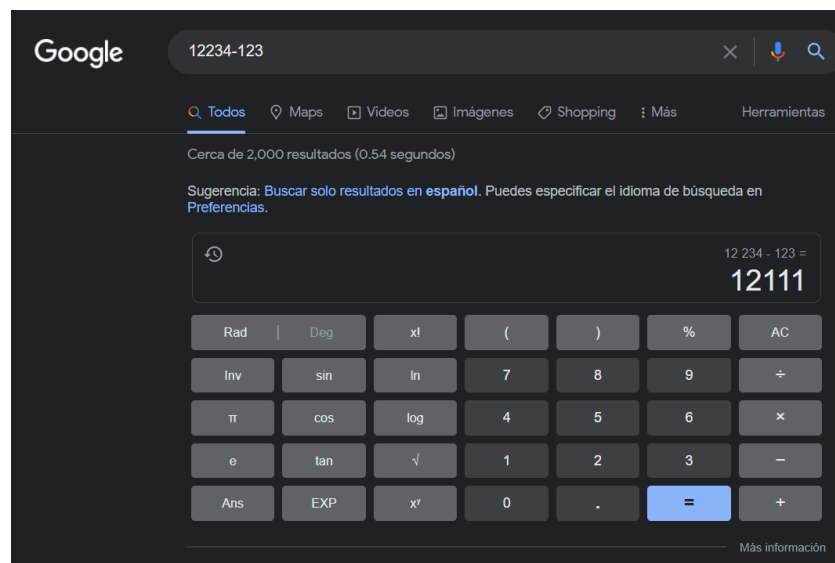
*nombre femenino*

1. Capacidad de la naturaleza o la industria para producir.  
"los abonos mejoran la productividad de la tierra"
2. Capacidad de producción por unidad de trabajo, superficie de tierra cultivada, etc.  
"aumentar la productividad"



## Calculadora

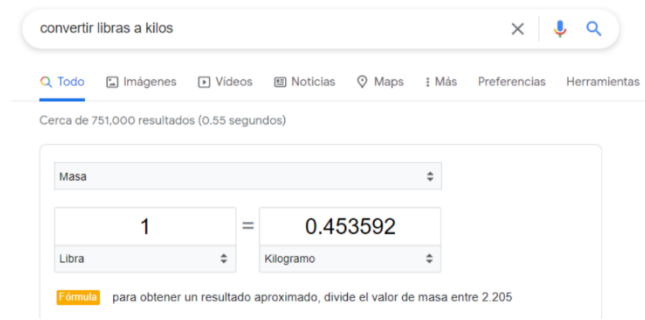
Google permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda simplemente agregando la ecuación en dicho campo. (Figura 12)





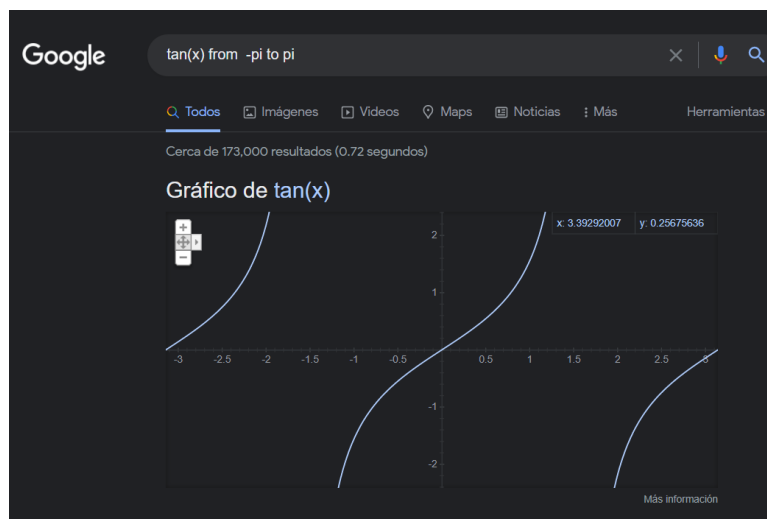
#### Convertidor de unidades

El buscador de Google también se puede utilizar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades. (Figura 13)



#### Gráficas en 2D

Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar ésta en la barra de búsqueda. También se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar. (Figura 14)



La siguiente búsqueda encuentra referencias del algoritmo de ordenamiento Quicksort creado por Hoare: (Figura 16)

author:Hoare "quicksort"

Con el comando **author:**<nombre> se indica que se quiere buscar, artículos, libros y publicaciones de un autor en específico.

Google Académico

author:Virginia Woolf

Artículos

Aproximadamente 3,880 resultados (0.04 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

**[LIBRO]** Una habitación propia

V Woolf - 2016 - books.google.com

"Una Habitación Propia" esconde la reflexión que la autora hizo para un ciclo de conferencias sobre la literatura y la mujer. El ensayo recorre la historia literaria de la mujeres, cuyo fin último es el de reivindicar para el género femenino la posibilidad de ser ...

☆ 99 Citado por 549 Artículos relacionados Las 4 versiones

[PDF] seducohauila.gob.mx

**[LIBRO]** La senyora Dalloway

V Woolf - 2015 - books.google.com

Londres, un día de juny de 1923. La senyora Clarissa Dalloway, instal·lada en la cinquantena, esposa d'un important membre del parlament britànic, mare d'una filla adolescent i amfitriona perfecta, està embarcada en l'organització d'una festa que ha de ...

☆ 99 Citado por 77 Artículos relacionados Las 5 versiones

[PDF] conacyt.gov.py

**[LIBRO]** Momentos de vida

V Woolf - 2014 - books.google.com

Las memorias y reflexiones íntimas de Virginia Woolf en su único libro autobiográfico «Virginia Woolf es dios, nadie ha escrito mejor.» Milena Busquets Publicada póstumamente en 1976, Momentos de vida es la única obra autobiográfica de Virginia Woolf. Los seis ...

☆ 99 Citado por 55 Artículos relacionados

## Google imágenes

Permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.(Figuras 18 y 19)

Google

Imágenes

Google

met gala

Todo

Imágenes

Noticias

Videos

Shopping

Más

Herramientas

vestidos


selena gomez

katy perry


alfombra roja

zendaya


madc




Cómo ver la Met Gala 2021 | Vogue España  
vogue.es



hace 6 horas  
Cuándo es la Met Gala 2021? Hora, tema,...  
latimes.com



hace 6 minutos  
Fotos de Todos los loo...  
eonline.com



hace 2 horas  
Gala MET 2021: los aci...  
hola.com

## **Conclusión.**

Gracias a esta practica conocemos las herramientas de búsqueda avanzadas que pueden facilitarnos la indagación de información en la página de Google, estas nos dan búsquedas más asertivas y nos ahorra tiempo de investigación. Podemos utilizarlas para proyectos más específicos donde se requiera un tipo de información más concreta.

También la utilización de un repositorio de almacenamiento en la nube, nos da la facilidad de poder guardar nuestros documentos o datos en un lugar más seguro y con flexibilidad de poder usarlo en cualquier dispositivo. Además de que facilitar compartir o transmitir estos datos.

Ambas herramientas ayudan a la mejor elaboración de trabajos académicos, teniendo más organización, siendo más eficientes, y teniendo mayor accesibilidad a estos.

## **Referencias**

1. <http://rypress.com/tutorials/git>
2. <https://git-scm.com/book/es/v1/Empezando-Acerca-del-control-deversiones>
3. <https://www.google.com.mx/>
4. <http://scholar.google.es/>
5. <http://www.google.com/imghp>
6. <http://www.youtube.com/watch?v=wKJ9KzGQq0w>
7. <http://www.youtube.com/watch?v=nxi9c6xBb0U>
8. <https://www.dropbox.com/>
9. [http://bc.unam.mx/cultural/inicio/vis\\_virt/main.html](http://bc.unam.mx/cultural/inicio/vis_virt/main.html)
10. <http://www.inah.gob.mx/index.php/catalogo-paseos-virtuales>
11. <https://www.google.com/maps/views/home>
12. <https://maps.google.com/>
13. <http://translate.google.com/>
14. <http://www.google.com/earth/>
15. <http://news.google.com/>
16. <https://adwords.google.com/>
17. <http://books.google.com/>
18. <https://groups.google.com>