



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

# Laboratorio de Computación Salas A y B

*Profesor(a):* M.I. OSCAR RENE VALDEZ CASILLAS

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* 19

*No de Práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Cruz Aparicio Emiliano

Olivares Valenzuela Luis Emilio

Pérez Aquiahuatl Omar

*No. de lista o  
brigada:* Brigada 5

*Semestre:* 2

*Fecha de entrega:* 14 de febrero de 2024

*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.

## **Introducción**

*¿Qué es la computación y cuál es su importancia en la actualidad?*

La computación es la disciplina que se encarga de estudiar y desarrollar sistemas informáticos, que consisten en la interconexión de hardware, software y redes de comunicaciones para procesar, almacenar y transmitir información. La importancia de la computación en la actualidad es indudable, ya que está presente en prácticamente todos los aspectos de la vida moderna.

Hoy en día la computación y el uso correcto del tic son algo fundamental para el desarrollo laboral profesional sobre todo para el ingeniero ya que el uso de las computadoras y el manejo de las nuevas tecnologías facilitan en gran parte los procesos relacionados al trabajo y a su vez hoy facilita el acceso a los diferentes medios de información.

En el ámbito educativo, se usan para ayudar a los estudiantes a aprender y comprender una amplia gama de materias.

Por otro lado, en la salud, la computación se usa para procesar y comprender los resultados de los exámenes médicos, así como para identificar posibles enfermedades y enfermedades.

En el ámbito de la investigación científica, la computación permite a los científicos realizar simulaciones complejas, lo que les permite determinar qué pasaría en un determinado escenario sin necesidad de recurrir a experimentos reales. Esto puede ayudar a acelerar el proceso de investigación y descubrimiento.

*¿Cómo se realizan búsquedas en internet?*

- Para realizar una búsqueda en la web, se sugiere seguir los siguientes pasos<sup>123</sup>:
- Seleccionar un motor de búsquedas.
- Escribir en el espacio en blanco el tema que se quiere buscar.
- Presionar la tecla "Enter" o hacer clic en el botón Buscar.
- Escoger palabras claves, abreviaturas y nombres más específicos que identifiquen mejor y de forma más exclusiva el tema que se va a buscar.
- Evaluar los resultados.
- Repetir los pasos anteriores conforme lo necesites.

## ¿Cómo se realizan búsquedas avanzadas en internet?

Para realizar este tipo de búsquedas recurrimos a los diferentes comandos de búsqueda, a continuación, se enlistan algunos:

«**término de búsqueda**» Utiliza este para hacer una búsqueda exacta.

**OR** busca esto o aquello. Este devolverá resultados relacionados con los dos términos o con ambos.

**AND** buscar esto y aquello. Este solo devolverá resultados relacionados con los dos términos

– Excluir un término o una frase de búsqueda.

\* Actúa como un comodín y encontrará cualquier palabra o frase.

( ) Agrupa múltiples términos u operadores para controlar cómo se muestra la búsqueda.

\$ Busca los precios.

**define:** Muestra el significado de una palabra en un resultado similar a una tarjeta.

"<**oración**>" comillas dobles al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras.

+ sirve para que en la búsqueda se agregue la palabra y se agreguen páginas que la incluyan

**Define <palabra> Ayuda** a obtener el significado de una palabra

**Filetype:<tipo>** Sirve para hacer una búsqueda y obtener un documento en particular

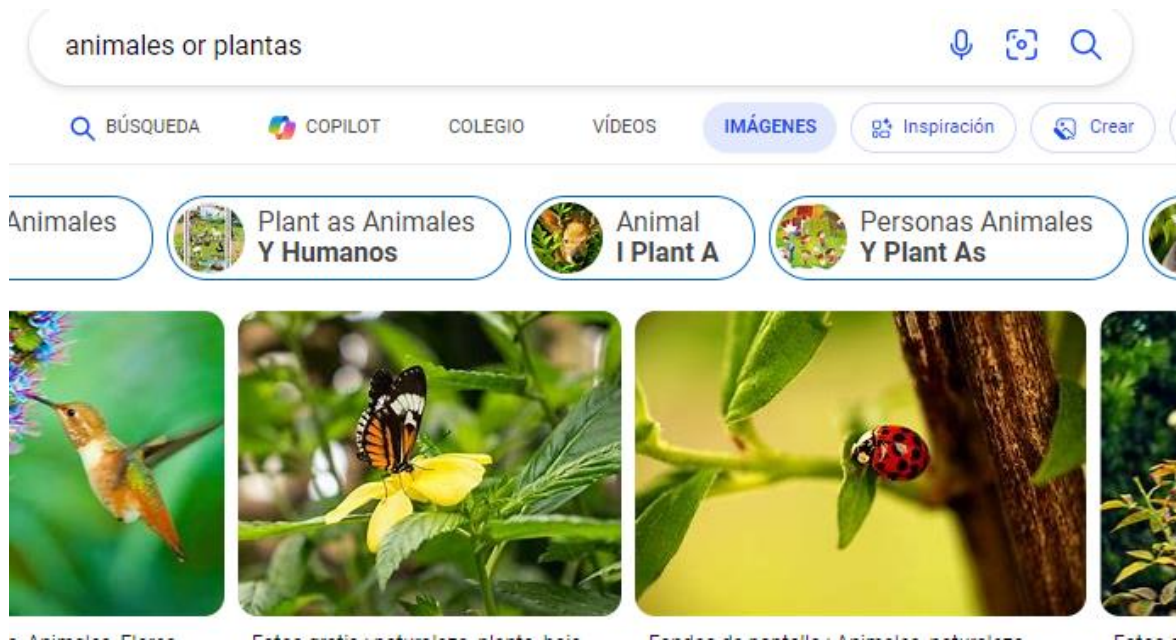
## Actividades

Realizamos diferentes búsquedas en el navegador usando los diferentes comandos de búsqueda.

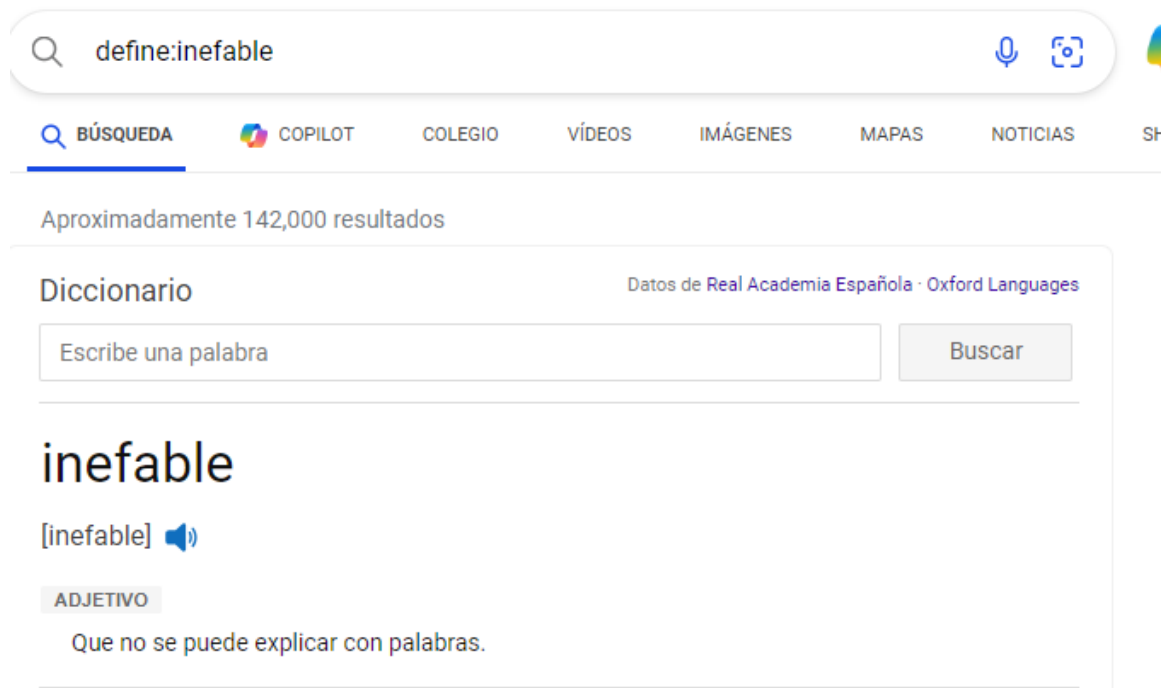
**Filetype:<tipo>** Sirve para hacer una búsqueda y obtener un documento en particular

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "typefile pdf latidos que no dije". Below the search bar, there are tabs for "BÚSQUEDA", "COPILOT", "COLEGIO", "VÍDEOS", "IMÁGENES", "MAPAS", and "NOTICIAS". The search results show "Aproximadamente 62,800 resultados". The first result is from "dllibro.com" with the URL "https://dllibro.com/latidos-que-no-dije". The title of the result is "Descargar PDF Latidos que no dije ~ Roos. Gratis". Below the title, it says "Web Título: Latidos que no dije Clasificación : 4.7 de 5 estrellas (19 valoraciones) ISBN-10: B0BGQ87CVX ISBN-13: 978B0BGQ87CV3 Idioma: Español Formato ebook: PDF, EPUB, ...". The rating is "4.7/5 ★★★★★ (19)". There is a link "EXPLORAR MÁS". At the bottom, there is a link "Latidos Que No Dije by Roos | Open Library" and the "openlibrary.org" logo.

**OR** busca esto o aquello. Este devolverá resultados relacionados con los dos términos o con ambos.



**define:** Muestra el significado de una palabra en un resultado similar a una tarjeta.




"<oración>" comillas dobles al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras.

Q "samsonite "

BÚSQUEDA COPILOT COLEGIO SHOPPING IMÁGENES VÍDEOS MAPAS NOTICIAS

Aproximadamente 1,370,000 resultados

 Samsonite México  
<https://samsonite.com.mx>

[Samsonite México | Tienda Oficial | Equipaje, mochilas y ...](#)

Web Encuentra una tienda **Samsonite** con nuestro localizador de tiendas. Descubre las últimas colecciones de viaje, accesorios y estilo de vida adecuadas para aventuras cercanas y ...

**SALE**  
SALE - Samsonite México | Tienda Oficial | Equipaje, mochila...

**INICIAR SESIÓN**

**AND** buscar esto y aquello. Este solo devolverá resultados relacionados con los dos términos.

Q historia and tecnologia

BÚSQUEDA COPILOT COLEGIO VÍDEOS IMÁGENES MAPAS NOTICIAS S

Aproximadamente 424,000 resultados

Aprende sobre la **Historia de la Tecnología** y Evolucion de la Tecnología desde la Prehistoria hasta la era Post Industrial del Siglo XXI, textos, línea de tiempo y vídeo completo.



**Historia de la Tecnología - TecnoMagazine**  
 [tecnomagazine.net/historia-de-la-tecnologia/](https://tecnomagazine.net/historia-de-la-tecnologia/)

¿Qué es la era Post Industrial? ¿Qué inventos destacan? ¿Cómo afecta la tecnología?

Escribe un mensaje

Finalmente, cada miembro de la brigada abrió una cuenta en la plataforma de Github se llevaron a cabo varias actividades creando repositorios y en cada uno de ellos se subieron diferentes elementos por ejemplo hoy el escudo de la facultad y el de la UNAM además sí subió la práctica

## **Conclusiones**

En esta primera práctica de laboratorio, aprendimos a usar varios comandos para realizar búsquedas avanzadas en nuestro navegador para realizar búsquedas más precisas y con los resultados que queríamos. Comprendimos que el uso de estos comandos facilita las búsquedas que realizamos porque nos permite llegar a los resultados que queremos y recibir solo la información sobre los temas que elegimos.

Al realizar una búsqueda, también es importante saber qué hace cada comando. Esto nos permite usar los navegadores de manera efectiva y aprovechar al máximo sus funciones.

Finalmente, la creación de una cuenta en GitHub es un paso crucial para tener espacio de almacenamiento en la nube. Esto nos permite acceder a nuestros proyectos desde cualquier lugar y compartirlos fácilmente con otros colaboradores.

## **Link GitHub**

[https://github.com/CyKloN44/practica1\\_fdp..git](https://github.com/CyKloN44/practica1_fdp..git)

## **Referencias**

Conceptualia-Adm. (s. f.). Definición y concepto de Computación | Conceptualia. Conceptualia. Recuperado 11 de febrero de 2024, de <https://conceptualia.es/cultura-y-sociedad/tecnologia/computacion/>

Conde. (s. f.). Computación – Qué es, Para qué sirve, Importancia y Más. Aprende Informática. Recuperado 11 de febrero de 2024, de <https://aprendeinformaticas.com/computacion/#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20la%20computaci%C3%B3n%20y%20para%20qu%C3%A9%20sirve%3F,la%20rob%C3%B3tica%20y%20la%20tecnolog%C3%ADa%20de%20la%20informaci%C3%B3n.>

Duò, M. (s. f.). Operadores de Búsqueda de Google: 40 Comandos para Conocer en 2021 (Mejora la Investigación, el Análisis Competitivo y el SEO). Kinsta®. Recuperado 11 de febrero de 2024, de <https://kinsta.com/es/blog/operadores-de-busqueda-de-google/#:~:text=Aqu%C3%AD%20tienes%20una%20lista%20completa%20de%20todos%20los,b%C3%BAsqueda.%207%20%24%20Busca%20los%20precios.%20M%C3%A1s%20elementos>