



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Adrian Ulises Mercado Martínez.

Asignatura: Fundamentos de programación.

Grupo: 7.

No. de Práctica(s): 01.

Integrante(s): Rufino López María Elena.

No. de Lista o Brigada: 46.

Semestre: 2022-1.

Fecha de entrega: 15 de Septiembre del 2021.

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Introducción

Hoy en día los dispositivos de cómputo y comunicación son fundamentales en las actividades cotidianas, escolares y profesionales. Es fundamental que se conozcan y utilicen las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) para realizar las actividades escolares y ayudarlos en su vida profesional.

En esta práctica estudiaremos y utilizaremos las herramientas de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en Internet con funciones avanzadas, los cuales nos harán más fácil realizar las tareas.

Repositorio

instalaciones virtuales donde se depositan los resultados de la investigación científica usado para organizar un proyecto cuyo objetivo es organizar, almacenar, preservar y difundir en modo de acceso abierto. Existen repositorios locales y remotos los repositorios locales son los que se encuentran en nuestro equipo y solo el dueño del equipo tiene acceso a él y el repositorio remoto que se encuentra en un servidor externo que se encuentra alojado en la nube, se puede acceder a él por internet. Algunas de estas plataformas son: github.com, bitbucket.org o gitlab.com.

Github

GitHub es un sitio web y un servicio en la nube que ayuda a los desarrolladores a almacenar y administrar su código, al igual que llevar un registro y control de cualquier cambio sobre este código.

Almacenamiento en la nube

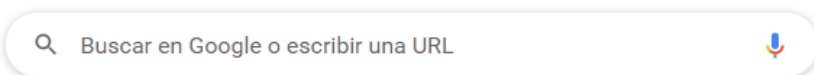
El almacenamiento en la nube es un modelo de servicio que almacena y se respalda de forma remota. Estos datos se ponen a disposición de los usuarios a través de una red, como lo es Internet. Google Drive, OneDrive, iCloud o Dropbox son algunos espacios de almacenamiento en la nube.

Buscadores de Internet

Un buscador web o motor de búsqueda es un sistema informático que busca todo tipo de información (imágenes, videos, documentos, etc...) y lo cataloga, clasifica y organiza la información, para poder mostrarla en el navegador.

Buscador de Internet Google

El buscador de Google (en inglés Google Search) es un motor de búsqueda en la web propiedad de Google Inc. Es el motor de búsqueda más utilizado en la Web. Fue desarrollado por Larry Page y Sergey Brin en 1997.(Figura 5)

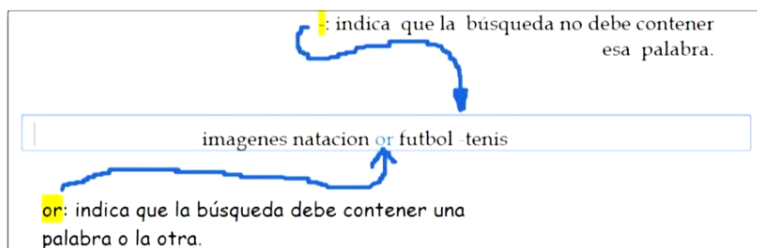


Desarrollo:

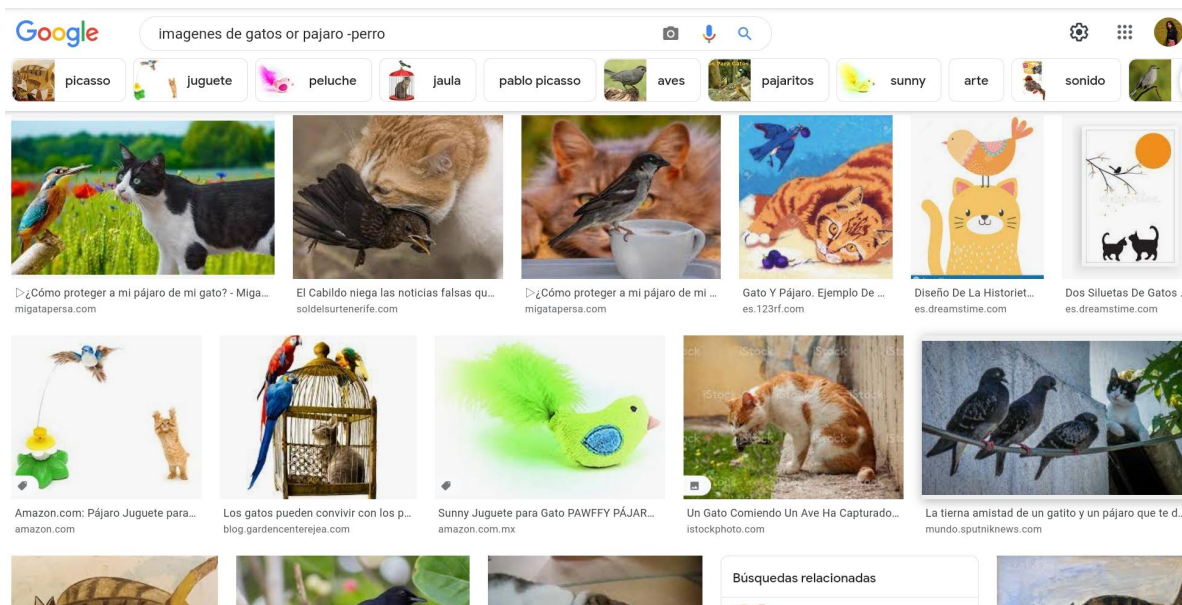
Comandos de búsqueda

Comando or

Para encontrar todas las imágenes de una u otra cosa, el guión - se una como un menos y la palabra



Nota: no es necesario agregar acentos en la búsqueda.



Comando comillas

Busca textualmente lo que
está dentro de las comillas

"jornada del futbol mexicano"

Google "efectividad de vacunas covid"

Cerca de 96,400 resultados (0.73 segundos)

Eficacia

De who.int

Los ensayos clínicos a gran escala son un método eficaz para comprobar si las vacunas son seguras y efectivas. Las vacunas efectivas reducen los síntomas leves, moderados y graves de la COVID-19.

Tras recibir la vacuna, podrías infectar a otras personas sin padecer tú la enfermedad. Por ello, debes seguir usando mascarilla, lavándote las manos y manteniendo la distancia de seguridad.

Más información en who.int

Esta información tiene fines informativos únicamente. Consulta a la autoridad médica local para recibir consejos.

Más resultados

https://www.aa.com.tr › search

efectividad de vacunas COVID-19

efectividad de vacunas COVID-19. Buscar: Categorías: Seleccionar, Turquía, Política, Mundo, Economía, Deportes, Cultura, Análisis, titulares de hoy ...

Mapa de vacunas

De Our World in Data · Última actualización: hace 2 días

México

| | |
|--|--------|
| Cantidad total de dosis que se administraron | 92.7 M |
| Personas completamente vacunadas | 39.9 M |
| % de la población completamente vacunada | 31.2 % |

Combinaciones de teclas Datos del mapa Condiciones del Servicio

Sin datos Datos parciales 0 % 2 % 5 % 10 % 20 % 30 % Más de 40 %

% de personas completamente vacunadas · Información sobre

Comando +

Para agregar los
artículos (el, la, los,
las, un, etc.) a la
búsqueda se agrega
el +

+la jornada

El símbolo de + sirve para que en la búsqueda se agregue la palabra y encuentre páginas que la incluyan.

Google "+la comida mexicana"

Cerca de 245,000,000 resultados (0.69 segundos)

Gastronomía de México

Cocina

La gastronomía mexicana es el conjunto de platillos y técnicas culinarias de México que forman parte de las tradiciones y vida común de sus habitantes, enriquecida por las aportaciones de las distintas regiones del país, que deriva de la experiencia del México prehispánico con la cocina europea, entre otras. Wikipedia

Tipo: Cultural inmaterial

Porfirio's Coapa | Restaurante de comida mexicana

4,5 ★★★★★ (857) · Mexicana

CDMX

Consumo en el lugar · Retiros en la puerta · Entrega sin contacto

Delicias Mexicanas

5,0 ★★★★★ (14) · Mexicana

Ciudad de México, CDMX

Comando Define

Para definir concepto

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

define:computacion



define:computadora



Todo

Imágenes

Videos

Noticias

Maps

Más

Herramientas

Cerca de 24,900,000 resultados (0.57 segundos)

Diccionario

Definiciones de Oxford Languages · Más información

Busca una palabra



computadora

nombre femenino

Máquina electrónica capaz de almacenar información y tratarla automáticamente mediante operaciones matemáticas y lógicas controladas por programas informáticos.

Similar

ordenador

computador

Comentarios



Traducciones y más definiciones

Preguntas relacionadas

¿Qué es una computadora?



Computadora



La computadora, también denominada computador u ordenador, es una máquina digital programable que ejecuta una serie de comandos para procesar los datos de entrada, obteniendo convenientemente información que posteriormente se envía a las unidades de salida. [Wikipedia](#)

Capacidad



Componentes



Comando site y tilde

~ indica que encuentre cosas relacionadas con una palabra.

.. sirve para buscar en un intervalo de números, en este caso de años.



~chocolate 2000..2021



Todo

Imágenes

Maps

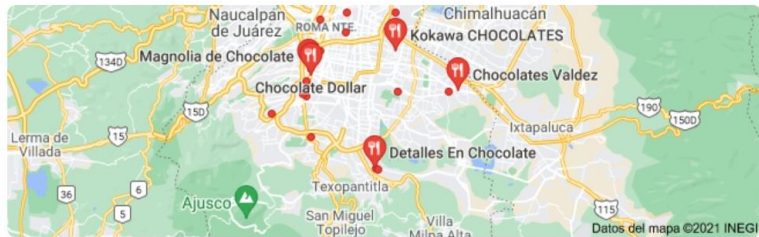
Shopping

Videos

Más

Herramientas

Cerca de 242,000,000 resultados (0.85 segundos)



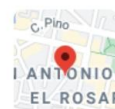
Calificación

Horario de atención

Detalles En Chocolate

5,0 ★★★★★ (1) · Tienda de productos de chocolate

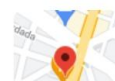
Distrito Federal, CDMX



Chocolate Dollar

No hay opiniones. · Tienda de productos de chocolate

Ciudad de México, CDMX



Comandos intitle, intext y filetype

Intitle: para buscar en el título de las páginas

Intext: para buscar en el contenido de la página la palabra asignada

Filetype: para el tipo de documento

Para realizar la búsqueda y obtener un tipo de documento en particular se usa **filetype:<tipo>**.

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

intitle:<palabra> se encarga de encontrar páginas que tengan la palabra como título.

Para restringir los resultados donde se encuentre un término específico se usa **intext:<término>**.



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



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

1 resultado (0.33 segundos)

<https://people.bordeaux.inria.fr/~cursoC2011> PDF

Programación en C - Inria

por JÁL del Castillo — Si no lo encuentra, otro llamado makefile. En su defecto, buscará Makefile.
Ejemplo: 1. # Makefile **basico** para "prodmatt".

Anuncio · <https://www.devf.la/>

Aprende Programación en casa - Acércate a DEV.F

Inscríbete ya y aprovecha nuestros descuentos Early Bird. Cambia de carrera en 12 meses. El desarrollo de software es una de las habilidades digitales más demandadas este 2021.
[Master en Coding](#) · [Master en Data Science](#) · [Master en Diseño UX/UI](#) · [Testimonios](#)

Calculadora

Podemos utilizar la calculadora de Google para realizar diversas operaciones



cos60



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

Cerca de 1,040,000 resultados (0.49 segundos)

cos(60 radians) =
-0.95241298041

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

[Más información](#)

Preguntas relacionadas

¿Cuál es el coseno de 60 grados?

Convertidor de unidades

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

convertir libras a kilos

Q Todo Imágenes Vídeos Noticias Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 751,000 resultados (0.55 segundos)

Masa

1 = 0.453592

Libra Kilogramo

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

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.

Agregar la función

Se define el intervalo de la función: from -pi to pi

Google sin(x) from -pi to pi

Web Imágenes Vídeos Libros Más Herramientas de búsqueda

Cerca de 53,600 resultados (0.28 segundos)

Gráfico de $\sin(x)$

Gráfico de $\sin(x)$ showing the sine wave from $-\pi$ to π .

Google 3x+2

Q Todo Imágenes Vídeos Noticias Libros Más Herramientas

Cerca de 469,000,000 resultados (0.47 segundos)

Gráfico de $3x+2$

Gráfico de $3x+2$ showing the linear function.

Google académico

Buscar Google: Google académico, en este sitio se buscará la información en artículos de revistas científicas.

Google Académico

☒ Cualquier idioma ☐ Buscar sólo páginas en español

Comando author

Se buscarán todos los artículos con el nombre del autor

author:Hoare "quicksort"

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

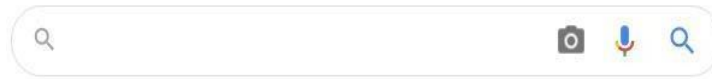
The screenshot shows the Google Académico search interface. The search bar contains 'author:Arthur Conan'. The results are filtered by 'Artículos' and show approximately 2,480 results. The first result is 'Estudio en escarlata' by SA Conan Doyle, published in 2004. The second result is 'A scandal in Bohemia' by A Conan Doyle, published in 1891. The interface includes filters for date, relevance, and language, as well as options to include patents and citations.

Características de la búsqueda realizada

The screenshot shows the Google Académico search interface with the search bar containing 'author:Hoare "quicksort"'. The results are filtered by 'Artículos' and show approximately 15 results. The first result is 'Quicksort' by CAR Hoare, published in 1962. The second result is 'Proof of a recursive program: Quicksort' by M Foley, published in 1971. The third result is 'The theory of parallel programming' by CAR Hoare, published in 2002. The fourth result is 'Essays in computing science' by pre. CB Jones, published in 1989. Annotations with arrows point to various features: 'Guardar artículos' points to the 'Guardar' button; 'Sitio en el que está publicado.' points to the source of the PDF; 'Tipo de ordenamiento' points to the title of the second result; and 'Rango de tiempo' points to the date filter.

Google imágenes

Permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.



Q michi con una computadora



Todos **Imágenes** Videos Noticias Maps Shopping Libros Vuelos Herramientas de búsqueda



1280 x 720

MÁS TAMAÑOS

RESULTADOS DE MICHÍ CON UNA COMPUTADORA

W <https://www.wattpad.com/828826...>

EL MICHÍ DIARIO - 3 de agosto... - Wattpad

1280 x 720 — Voy a extrañar mi diario, pero con esto será suficiente. Hace tiempo que no uso una computadora, pero ...



W <https://www.wattpad.com/829490...>

EL MICHÍ DIARIO - 1 de septiembre... - Wattpad

1280 x 720 — YOU ARE READING. EL MICHÍ DIARIO. Random. Voy a extrañar mi diario, pero con esto será suficiente.



W <https://www.wattpad.com/831040...>

EL MICHÍ DIARIO - 234 de septiembre... - Wattpad

Conclusión

El repositorio es una instalación virtual para almacenar y compartir cualquier archivo que se desee. Algunas de estas plataformas son: github.com, bitbucket.org o gitlab.com.

El almacenamiento en la nube es un modelo de servicio que almacena y se respalda de forma remota a través de internet.

Un buscador web o motor de búsqueda es un sistema informático que busca todo tipo de información (imágenes, vídeos, documentos, etc...), los comandos de búsqueda ayudan a encontrar de forma más directa lo que se escribe en el motor de búsqueda.

En conclusión es importante conocer las herramientas Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) para poder sacar el mejor provecho de los dispositivos electrónicos.

References

- *Manual de practicas de fundamentos de programación MAD017_FP*. (n.d.). Facultad de ingeniería. Retrieved septiembre 15, 2021, from <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>
- *¿Qué es GitHub? Una Guía para Principiantes sobre GitHub*. (2020, octubre 8). kinsta. Retrieved septiembre 15, 2021, from <https://kinsta.com/es/base-de-conocimiento/que-es-github/>
- *Qué son los buscadores web y tipos de motores de búsqueda*. (n.d.). culturaseo. Retrieved septiembre 15, 2021, from <https://culturaseo.com/jergario/buscadores-web/>