



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Adrián Ulises Mercado Martínez

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 7

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Castro Delgado Daniela Beatriz

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* 16

No. de Lista o Brigada: 16

Semestre: 2022-1

Fecha de entrega: 15 de septiembre de 2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Guía práctica de estudio 01: 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.

Índice

INTRODUCCIÓN	3
DESARROLLO	4
CONCLUSIÓN.....	14
REFERENCIAS.....	15

INTRODUCCIÓN

Gracias a los diversos avances que se han dado en los campos de la informática y la computación a lo largo del tiempo, actualmente contamos con diversas herramientas que son utilizadas para diferentes actividades de la vida diaria debido a que facilitan muchas de estas, por lo que han tenido un gran impacto en la sociedad y se han convertido en un medio indispensable para sobrellevar el día a día.

De ahí radica la importancia de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), pues por medio de las facilidades que proporcionan, han revolucionado las relaciones de las personas y la comunicación de estas, lo que contribuye a una mejor calidad de vida de la sociedad.

Las TIC también intervienen en todo lo relacionado al procesamiento de información, haciendo énfasis en el software que se encarga de almacenar, transformar, difundir y recuperar información, sin importar el lugar y el momento en el que se haga una consulta.

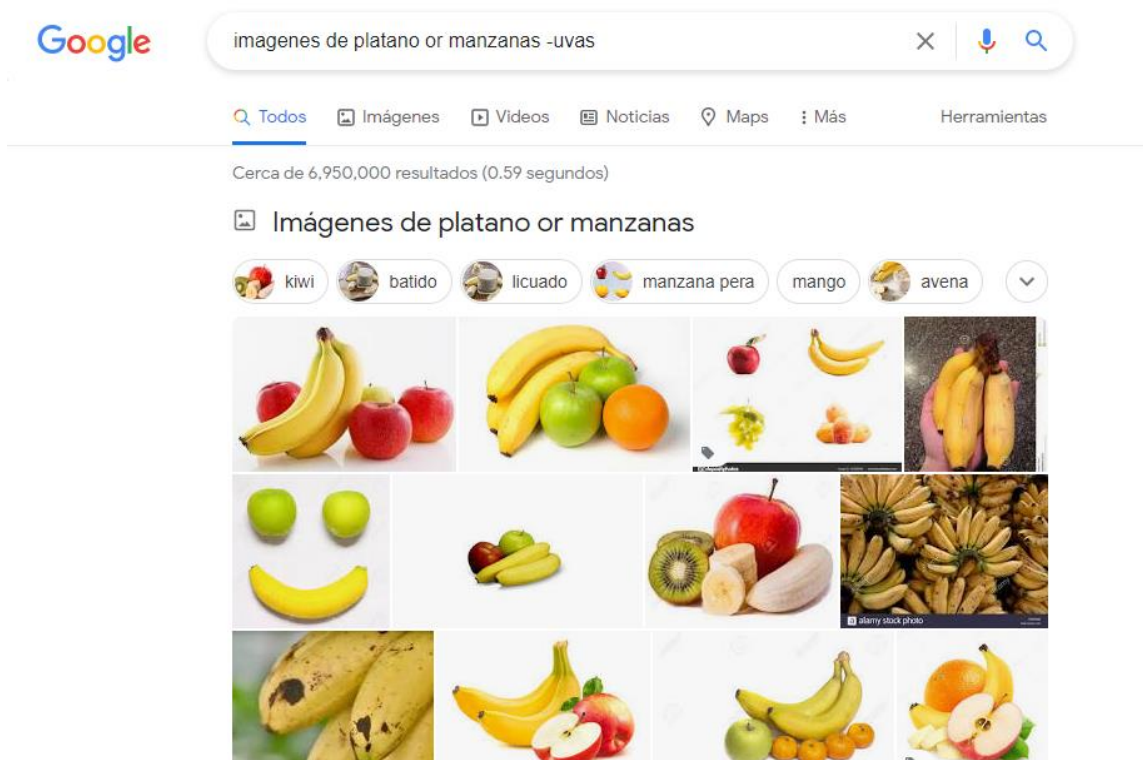
Esta práctica se enfocará en los repositorios de almacenamiento y las herramientas para emplearlos. Al hablar de un repositorio, se hace referencia al sitio web de empresas o instituciones que de manera digital almacena información, como imágenes, videos, documentos, entre otras cosas.

Otro aspecto que también se abordará en esta práctica, es acerca de los buscadores de información en Internet, los cuales permiten buscar todo tipo de información, ya sean imágenes, videos, documentos, entre muchas otras cosas. Gracias a esta herramienta los usuarios tienen la posibilidad de realizar consultas de búsqueda y así, encontrar en Internet la información que requieren de una manera bastante sencilla y rápida.

DESARROLLO

A modo de práctica y para comprender de una mejor manera los conceptos de los repositorios de almacenamiento y los buscadores de información en Internet con funciones avanzadas, así como el funcionamiento de éstos, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

1. En el primer ejercicio que se realizó, se utilizó el comando “or”, lo cual indica que la búsqueda que se está realizando debe contener una palabra u otra. También se usó el operador “-“, el cual sirve para eliminar datos en la búsqueda.



Comando or y -

2. En segundo lugar, se utilizaron las comillas dobles al inicio y al final de la búsqueda, de esa manera se estará solicitando que solamente deben

buscarse las páginas que contengan exactamente la misma información que se escribió.

Google

"bucket hat de rana Harry Styles"

Todos Imágenes Noticias Videos Shopping Más Herramientas

Cerca de 2 resultados (0.37 segundos)

Imágenes de "bucket hat de rana Harry Styles"

gotrendier gorros

Ver todos

Comentarios

Anuncios · Comprar "bucket hat de r..."

Bucket Hat De Rana... MXN 200.00 GoTrendier

Bucket Hat De Rana... MXN 200.00 GoTrendier

Bucket Hat De Rana... MXN 200.00 GoTrendier

Más en Google

https://www.gotrendier.mx > bucket-hat-de-rana-harry-...
Bucket Hat de Rana Harry Styles - GoTrendier
Bucket Hat de Rana Harry Styles. Gorros hip hop azul de la marca Otras marcas A estrenar sin etiqueta. A la venta en GoTrendier.

Comando comillas

3. Posteriormente se utilizó el comando "+", que sirve para incluir cosas en nuestra búsqueda, un ejemplo de esto podrían ser los artículos: el, la, los, las, un, etc., aunque en realidad sirve para cualquier palabra que se quiera incluir en la búsqueda.

Google

+la costeña

Todos Maps Imágenes Videos Noticias Más Herramientas

Cerca de 453 resultados (0.65 segundos)

https://www.lacostena.com.mx
Inicio | La Costeña®
Descubre todo lo que puedes cocinar con La Costeña®, desde nuestros productos hasta deliciosas recetas.

Privacy Policy
Conservas La Costeña S.A. de C.V., en adelante La Costeña, con ...
Más resultados de lacostena.com.mx »

Preguntas relacionadas

¿Qué producto vende la costeña?

¿Cuál es el giro de la empresa La Costeña?

¿Cuál es el nombre comercial de La Costeña?

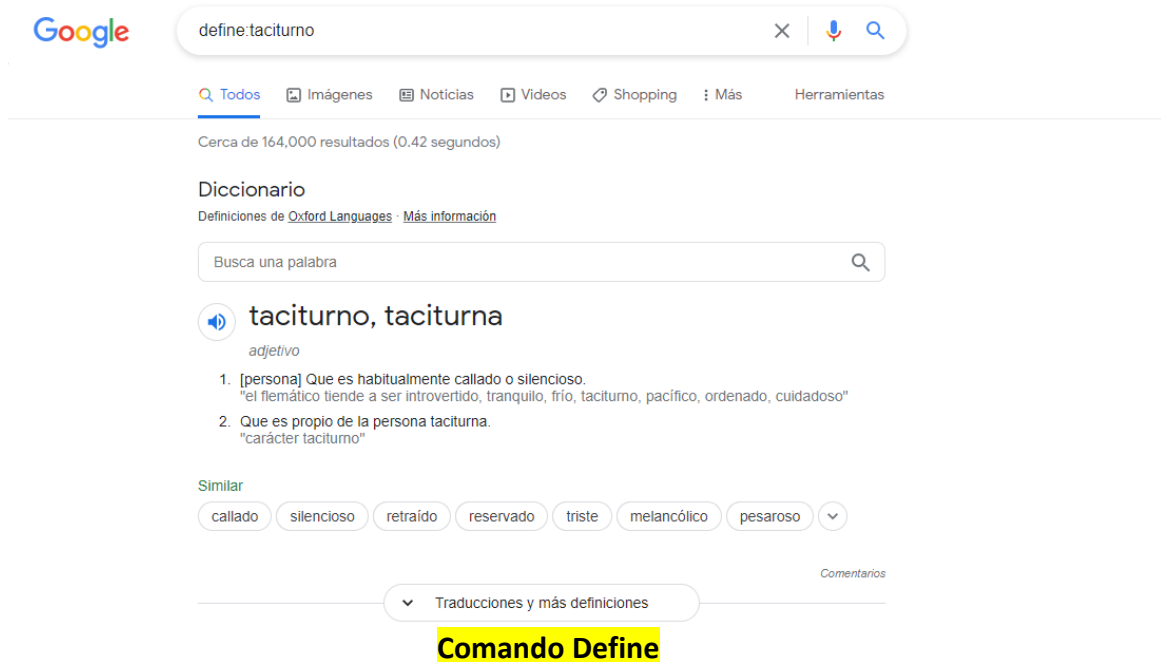
La Costeña
Empresa

Traducción del inglés - Conservas La Costeña, generalmente llamada La Costeña, es una marca mexicana dedicada al mercado de productos enlatados. Fue fundado en 1923 por Vicente López Recines. La compañía se ha convertido en una marca importante dentro y fuera de México.
Wikipedia (Inglés)
Ver descripción original

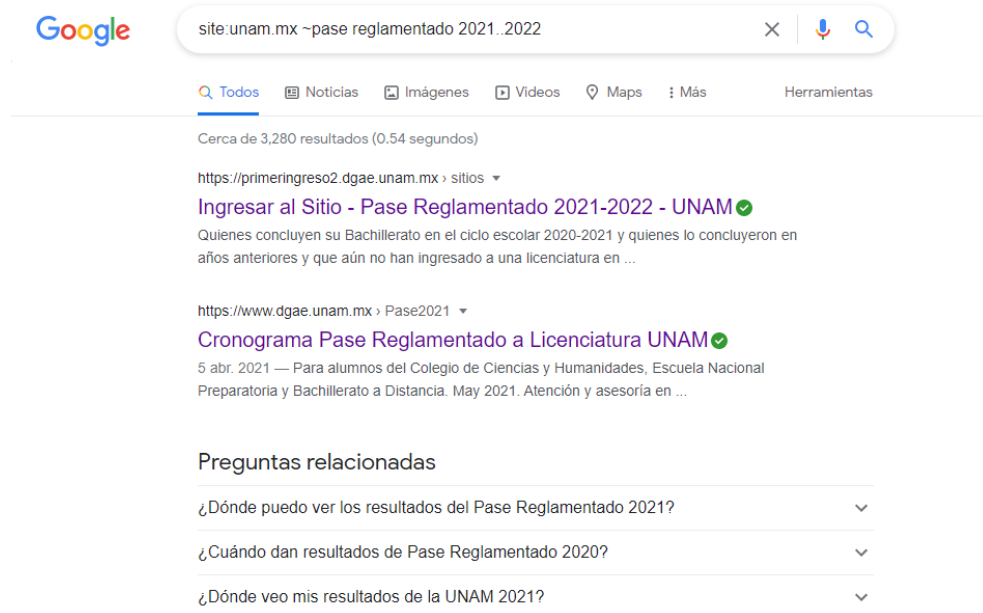
Fundador: Vicente López Recines
Fundación: 1923

Comando +

4. En cuarto lugar, se empleó el comando “define”, el cual permite realizar la búsqueda del significado de una palabra.

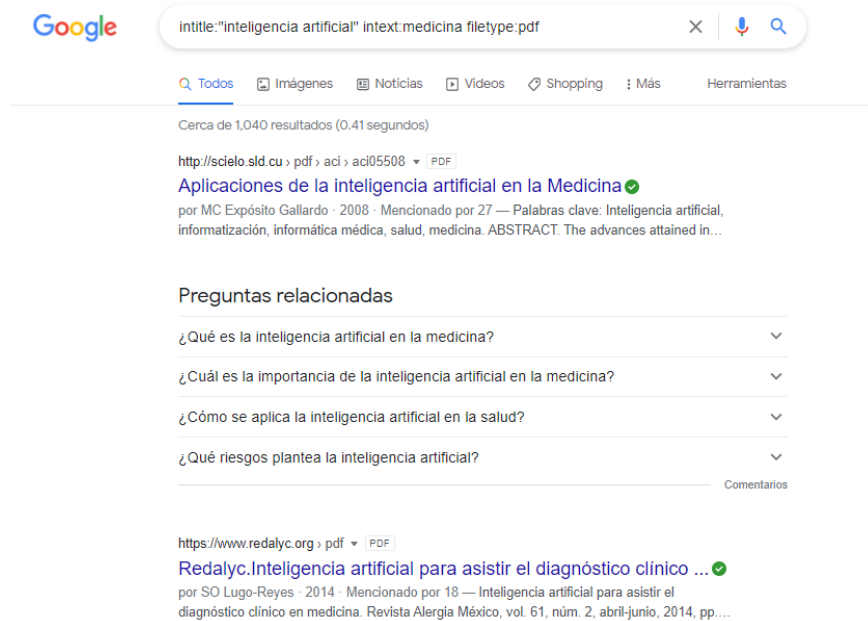


5. También se utilizó el comando site, el cual hace posible realizar la búsqueda en un sitio específico. De igual manera, se usó “~” que es un indicador para encontrar cosas que se relacionen con cierta palabra. Finalmente se hizo uso de “..”, lo que permite buscar información en un intervalo de números, años o fechas.



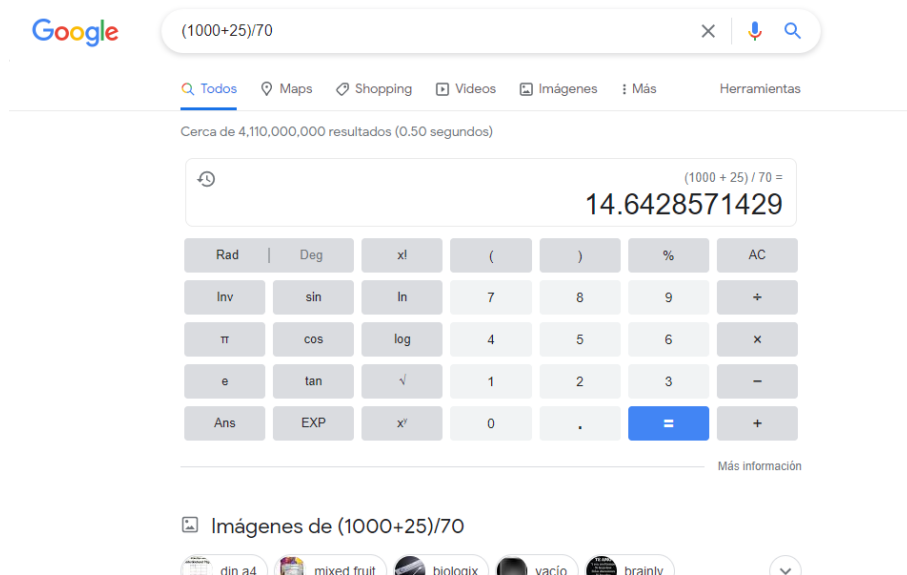
Comando site y tilde

6. En sexto lugar, se emplearon los comandos: “intitle” que cumple la función de buscar páginas cuyo título sea la palabra escrita; “intext” que se encarga de limitar los resultados que contengan un término en especial o bien, que incluya la búsqueda donde se encuentre ese texto; y finalmente “filetype” que permite obtener resultados de búsqueda de archivos en el formato deseado.



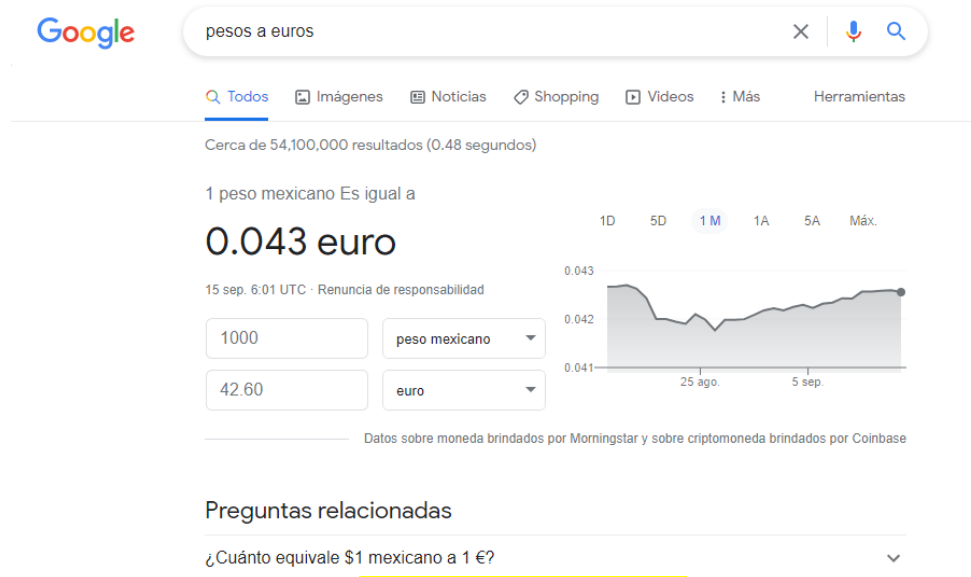
Comando intitle, intext y filetype

7. Por otro lado, la siguiente actividad consistió en emplear la calculadora que Google proporciona, a través de la cual es posible resolver distintas operaciones.



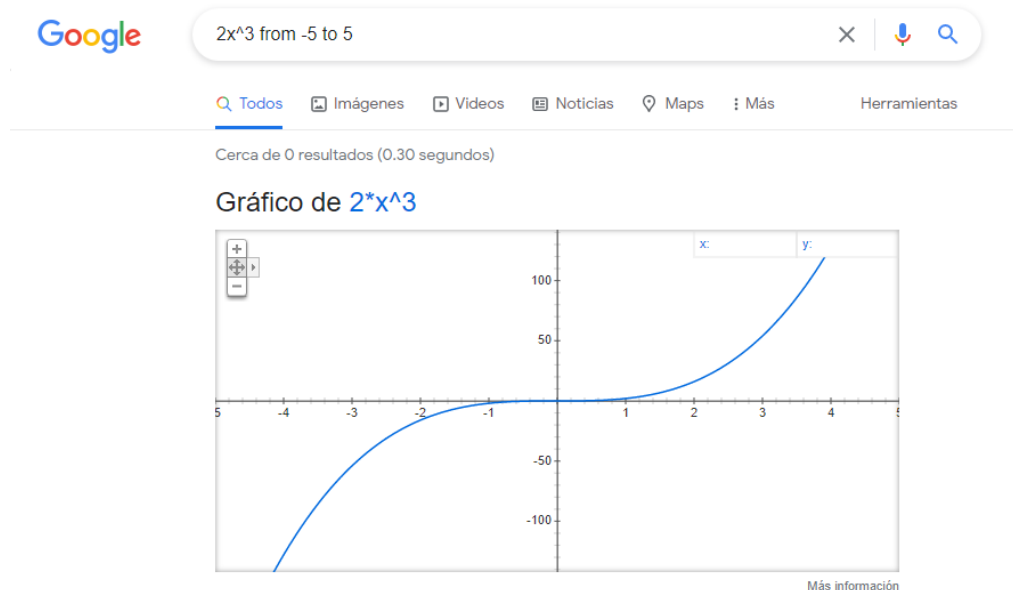
Calculadora

8. De igual manera, el buscador de Google permite realizar múltiples conversiones. Por lo tanto, la siguiente actividad consistió en realizar conversiones entre dos sistemas de unidades diferentes o entre distintas monedas.



Convertidor de unidades

9. El siguiente paso fue emplear la graficadora 2D con la que también cuenta el buscador de Google, para este ejercicio también se puede dar el intervalo de la función se desea graficar.



Graficador 2D

10. La siguiente actividad consistió en emplear otra herramienta muy útil que nos ofrece este navegador, se trata de Google Académico, el cual podemos encontrar si se googlea: “<https://scholar.google.com/>”. Este permite encontrar contenido académico y científico, y gracias a esto es posible hallar artículos, tesis, libros, resúmenes, entre otras cosas. También se puede buscar publicaciones de un autor en especial, para esto se utiliza el comando “author”.

The screenshot shows the Google Académico search interface. The search bar contains the text "transgénicos en la salud". The results are displayed in a list format. On the left side, there are filters for "Cualquier momento" (Any time), "Ordenar por relevancia" (Sort by relevance), and "Cualquier idioma" (Any language). The main results list includes:

- Riesgos y preocupaciones sobre los alimentos transgénicos y la salud humana** [PDF] unal.edu.co. This result is from the "Revista colombiana de Biotecnología, 2002" and discusses the implications of transgenic technology in agriculture.
- Calidad de los análisis de riesgo e inseguridad de los transgénicos para la salud ambiental y humana** [HTML] scielo.org.pe. This result is from the "Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud" and discusses the risks of transgenic plants.
- Los alimentos transgénicos y la salud humana** [PDF] sld.cu. This result is from "Revista de Medicina Experimental y Salud" and discusses the risks of transgenic plants.
- Alimentos transgénicos y derecho humano a la salud** [PDF] unav.edu. This result is from "Revista de Medicina Experimental y Salud" and discusses the risks of transgenic plants.

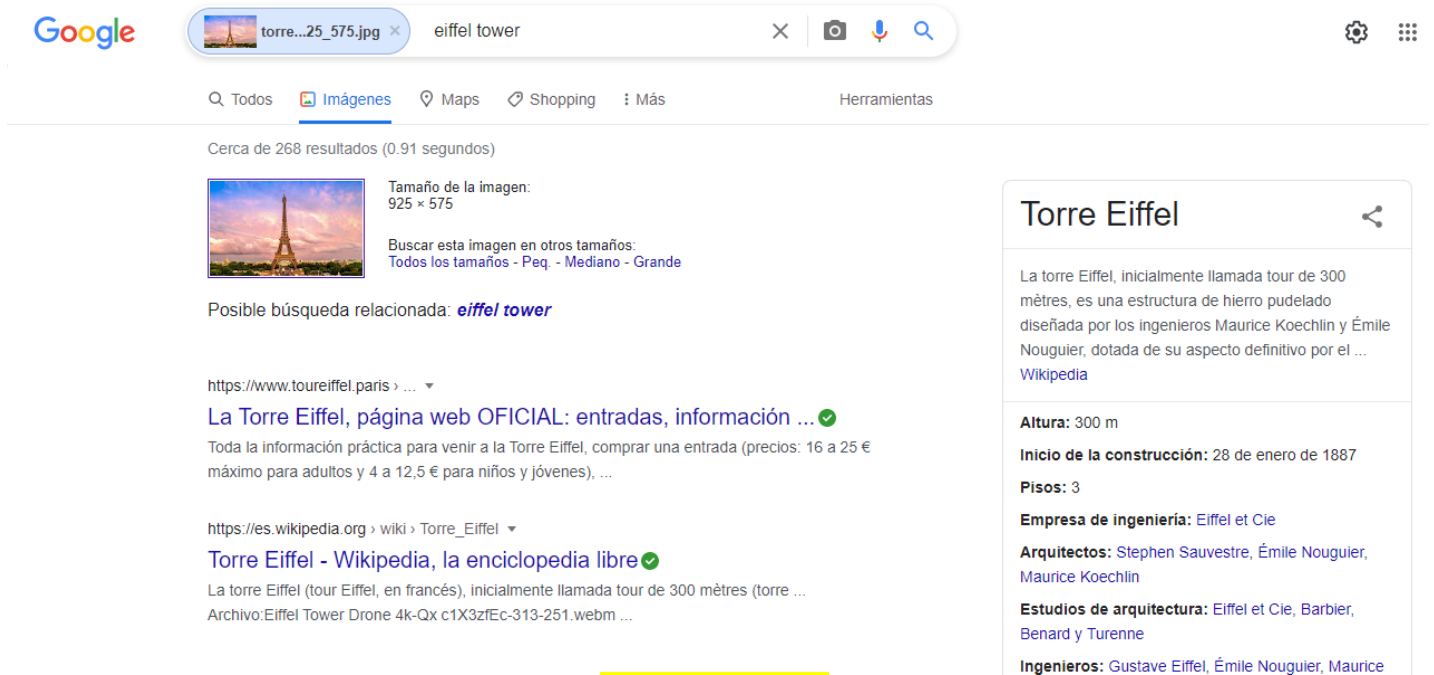
Google académico

The screenshot shows the Google Académico search interface. The search bar contains the text "author:Gabriel Garcia Marquez". The results are displayed in a list format. On the left side, there are filters for "Cualquier momento" (Any time), "Ordenar por relevancia" (Sort by relevance), and "Cualquier idioma" (Any language). The main results list includes:

- El coronel no tiene quien le escriba; Cien años de soledad** [PDF] img-gorod.ru. This result is from "books.google.com" and discusses the work of Gabriel García Márquez.
- La soledad de América latina** [PDF] nuso.org. This result is from "static.nuso.org" and discusses the work of Gabriel García Márquez.
- Por un país al alcance de los niños** [PDF] academia.edu. This result is from "academia.edu" and discusses the work of Gabriel García Márquez.
- El mejor oficio del mundo** [PDF] uniriioja.es. This result is from "dialnet.uniriioja.es" and discusses the work of Gabriel García Márquez.

Comando author

11. Para el último ejercicio se usó Google imágenes, otra de las herramientas que tenemos a nuestro alcance gracias a este buscador. El funcionamiento de esto es muy sencillo, pues basta con arrastrar una imagen que esté guardada en el equipo de cómputo que se esté utilizando a la barra de búsqueda. Para acceder a este buscador se debe googlear: [“https://www.google.com.mx/imghp?hl=es”](https://www.google.com.mx/imghp?hl=es)



Google imágenes

Por otro lado, la segunda actividad que se llevó a cabo en esta práctica consistió en crear una cuenta en <https://github.com/>, que es una plataforma que permite almacenar repositorios de una manera sencilla y rápida, todo esto utilizando el sistema de control de versiones Git. Github proporciona diversas herramientas para llevar un mejor control de los proyectos.

Después de seguir los pasos que se indican para esta práctica, se creó un repositorio y se almacenaron todos los datos solicitados. Luego de realizar el reporte de esta práctica, se debe subir el archivo al repositorio creado, posteriormente es necesario compartir el link de este con el profesor.

Create your first project

Ready to start building? Create a repository for a new idea or bring over an existing repository to keep contributing to it.

Create repository

Import repository

Actividad reciente

Cuando realice acciones en GitHub, proporcionaremos enlaces a esa actividad aquí.

¡Aprenda Git y GitHub sin ningún código!

Con la guía Hello World, creará un repositorio, iniciará una rama, escribirá comentarios y abrirá una solicitud de extracción.

Leer la guía

Iniciar un proyecto

Toda la actividad

Presentarte

¡La forma más fácil de presentarte en GitHub es creando un archivo README en un repositorio sobre ti! Puedes empezar aquí:

Danielaa-CD / LÉAME .md

```
1 - 🙋 Hola, soy @ Danielaa-CD
2 - 🗨 Me interesa ...
3 - 🍷 Actualmente estoy aprendiendo ...
4 - 🍷 Estoy buscando colaborar en ...
5 - 📩 Cómo contactarme ...
6
```

Registrado como
Danielaa-CD

Establecer estado

¡Reserva

GitHub Universe
Desde análisis en
hasta mesas red
los consejos, las
que le ayudarán
vida.

Aprende más

Tu perfil
Tus repositorios
Tus espacios de código
Tus proyectos
Tus estrellas
Tu esencia

Potenciar
Vista previa de funcion...
Ayudar
Ajustes

desconectar

Github 1

Crea un nuevo repositorio

Un repositorio contiene todos los archivos del proyecto, incluido el historial de revisiones. ¿Ya tienes un repositorio de proyectos en otro lugar? [Importar un repositorio](#).

Dueño *

Danielaa-CD

Nombre del repositorio *

Practica 1 F.P.

Los grandes nombres de repositorio inspiran. ¿Qué tal el **brócoli** plateado?

Your new repository will be created as Practica-1-F.P.

Descripción (opcional)

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

☒ Público

Cualquiera en Internet puede ver este repositorio. Tú eliges quién puede comprometerse.

☐ Privado

Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio.

Inicialice este repositorio con:

Omita este paso si está importando un repositorio existente.

☒ Agregar un archivo README

Aquí es donde puede escribir una descripción larga de su proyecto. [Aprende más](#).

☐ Agregar .gitignore

Github 2

Escudo

Búsqueda de archivos

Se agregó el escudo de la Facultad de Ingeniería y el de la UNAM.

principal

Danielaa-CD comprometida hace 12 minutos
Verificado

1 padre 4925edb
commit 7678c34bad58c2f51b0ad714f8cfff4a535077c1

Demostración
2 archivos modificados
con 0 adiciones y 0 eliminaciones.

Unificado
Separar

BIN +123 KB
Escudo FI.png

<>

...

No se muestra el archivo binario.

BIN +254 KB
Escudo UNAM.png

<>

...

No se muestra el archivo binario.

Github 6

principal
Practica-1-FP / Datos

Ir al archivo
...

Danielaa-CD Datos ...

Última confirmación 2ce2a48 ahora
Historia

1 colaborador

3 líneas (3 sloc) | 100 bytes

Crudo
Culpar

```

1 Daniela Beatriz Castro Delgado
2 No. de cuenta: 319039414
3 Correo electrónico: danybet1969@gmail.com

```

Github 7

Danielaa-CD / Practica-1-FP
Público

Dejar de vigilar
1
Estrella
0
Tenedor
0

Código
Cuestiones
Solicitudes de extracción
Comportamiento
Proyectos
Wiki
Seguridad
Perspectivas
Ajustes

principal
1 rama
0 etiquetas

Ir al archivo
Agregar archivo
Código

Danielaa-CD Datos ...

2ce2a48 hace 3 minutos
4 confirmaciones

Datos	Datos	hace 3 minutos
Escudo FI.png	Escudo	hace 6 minutos
Escudo UNAM.png	Escudo	hace 6 minutos
README.md	Compromiso inicial	hace 5 horas

README.md

Practica-1-FP

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

Sobre

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.
Léame

Lanzamientos

No hay lanzamientos publicados
Crea una nueva versión

Paquetes

No hay paquetes publicados
Publica tu primer paquete

Github 8

CONCLUSIÓN

Con base al objetivo planteado, se puede decir que este se cumplió de manera satisfactoria, pues se trabajó con algunas de las herramientas de software que ofrecen las TIC, además se conoció cómo es su funcionamiento y de qué manera contribuyen a que las actividades que llevamos a cabo día a día puedan realizarse de una manera más sencilla.

En este caso resultó muy interesante descubrir las búsquedas avanzadas que ofrece el buscador de Google, pues todos los comandos que se utilizaron tienen diferentes funciones que son demasiado útiles a la hora de estar realizando una investigación académica o científica, pues permite encontrar información más precisa y especializada.

El también contar con las herramientas de la calculadora, graficadora y la conversión de unidades, contribuye a la formación académica y laboral de los estudiantes y personas en general.

Así mismo, el buscador de imágenes también resulta muy útil a la hora de buscar imágenes específicas, por lo que se considera que de igual manera es una herramienta que aporta muchos aspectos positivos a las búsquedas de los usuarios.

Por otro lado, el manejo de repositorios también beneficia a la comunidad, pues ofrece diversas maneras de almacenar información y compartirla con otros usuarios.

Por todo lo anterior, se puede concluir que gracias a las herramientas que se emplearon en esta práctica, se adquirieron conocimientos sobre que utilizarlas para la vida cotidiana contribuye a la realización de actividades, así como trabajos escolares y laborales, pues esto permite tener una mejor organización y mayor calidad en los proyectos.

REFERENCIAS

Manual de prácticas del laboratorio de Fundamentos de Programación. (26 de agosto de 2021). De Facultad de Ingeniería, UNAM. Recuperado de: <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

Romero, M. (21 de marzo de 2017). *La Importancia de la Comunicación de las TIC en la Sociedad Actual.* Lifeder. Recuperado 15 de septiembre de 2021, de <https://www.lifeder.com/importancia-tic-sociedad/>

Anónimo. (4 de julio de 2017). *Las TIC en la sociedad actual.* TUYÚ TECHNOLOGY. Recuperado 15 de septiembre de 2021, de <https://www.tuyu.es/las-tic-en-la-sociedad-actual/>

Anónimo. (s/f). *Repositorios virtuales y cómo ayudan en la educación | Ignite Online.* IGNITE. Recuperado 15 de septiembre de 2021, de <https://igniteonline.la/repositorios-virtuales-en-la-educacion/>

Anónimo. (s/f). *Qué son los buscadores web y tipos de motores de búsqueda en Internet.* CULTURASEO. Recuperado 15 de septiembre de 2021, de <https://culturaseo.com/jergario/buscadores-web/>