

# Laboratorios de computación salas A y B

---

MARICELA CASTAÑEDA PERDOMO

*Profesor:*

---

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION

*Asignatura:*

---

12

*Grupo:*

---

01

*No. de práctica(s):*

---

CRUZ VAZQUEZ ABRAHAM FERNANDO

*Integrante(s):*

---

12

*No. de lista o brigada:*

---

2023-2

*Semestre:*

---

01/03/2023

*Fecha de entrega:*

*Observaciones:*

---

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

# 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.

## Introducción

Las Tecnologías de la información y Comunicación en el mundo de la ingeniería han tenido un gran impacto, ya que ha proporcionado a los ingenieros desarrollar, organizar, mantener y actualizar cualquier sistema de información. Además, ha beneficiado en innovar tecnológicamente la forma en que transmite y controla la información, de una manera confiable y exacta.

La relación/impacto que las Tecnologías de la Información y Comunicación han generado en la ingeniería ha ayudado a crear, planear, evaluar y supervisar los sistemas de información integrándolos de una forma sinérgica a las organizaciones con el objetivo de mejorar su competitividad.

## Desarrollo

**Actividad 1:** explicación sobre almacenamiento en la nube

El almacenamiento en la nube es guardar nuestros archivos en servidores de alguna empresa, en donde nuestros archivos llegan ahí a través de internet.

El almacenamiento en la nube no es más que una forma moderna para guardar una gran cantidad (ilimitada) de datos, archivos, imágenes, videos, etc., permitiéndose el acceso a ellos desde cualquier lugar y en cualquier momento.

El tener acceso a la nube nos beneficia de muchas maneras:

- ✓ **Acceso gratuito:** con esto me refiero a que cualquier persona puede tener acceso a la nube, por ejemplo, Google Drive y Google Photos ofrecen 15Gb de almacenamiento gratuito en la nube, lo único que se necesita es tener una cuenta de Google.

Existen otras aplicaciones con las que puedes tener acceso a la nube (Dropbox, mega, etc.) lo único que se necesita, como mencione anteriormente, es un correo electrónico o una cuenta de Google.

- ✓ **Acceso desde cualquier lugar y en cualquier momento:** la nube nos facilita tener en el momento que gustemos nuestras fotos, nuestros archivos, etc.
- ✓ **El acceso se puede adaptar al usuario:** como mencione anteriormente, cualquier persona puede tener acceso a la nube, puede que la utilizan personas que no ocupan tanto espacio en la nube y que solo ocupan esta para guardar unos archivos. Pero existen personas que pueden llegar a utilizar una gran cantidad de espacio, para este caso, la aplicación que se esté utilizando como centro de almacenamiento puede ofrecerle al usuario más espacio por una cantidad de dinero.
- ✓ **Mayor seguridad:** la nube no solo nos ofrece almacenamiento, nos permite tener una copia de seguridad de nuestra información que este en ella, esto por si en algún momento

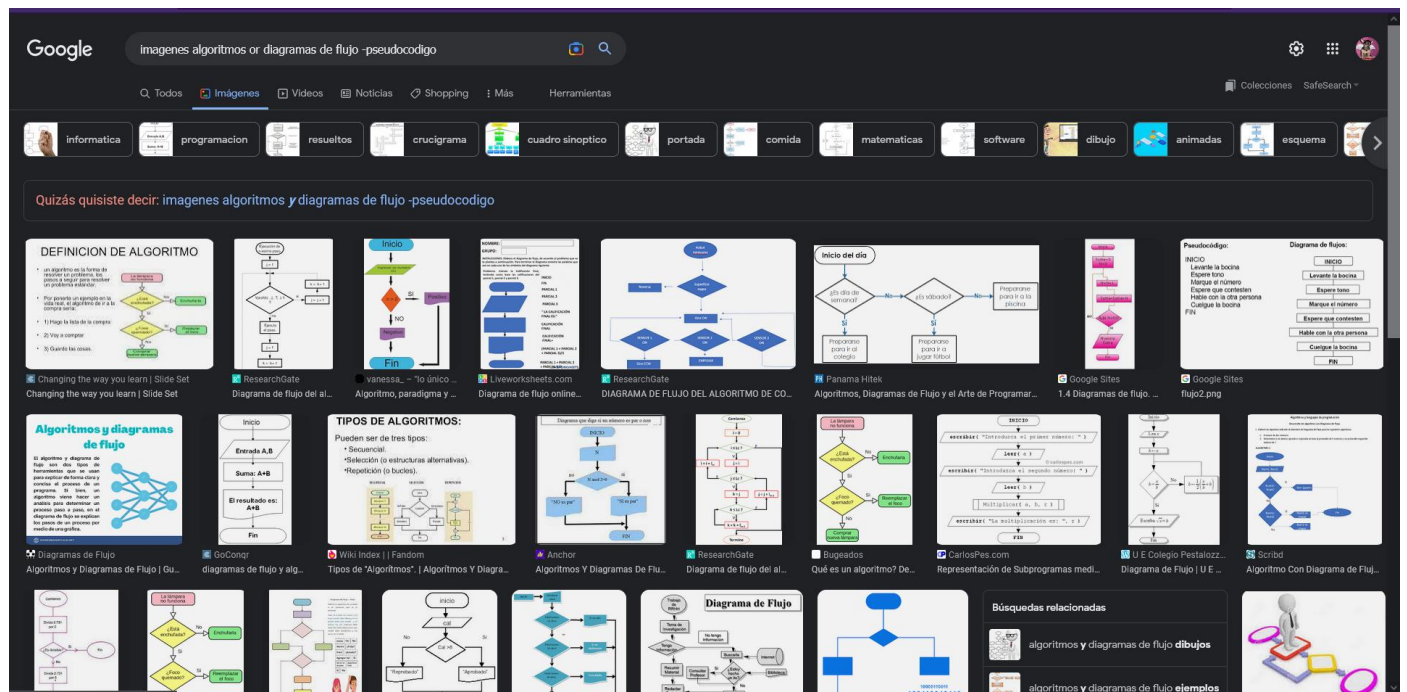
el dispositivo que se utilice llegue a fallar, existirá una copia de seguridad que nos ayudara a tener un respaldo de nuestra información. También existe el caso de que llegamos a borrar un archivo importante de nuestro dispositivo, lo podremos recuperar siempre y cuando exista una copia de seguridad.

Y la desventaja que puedo mencionar es que, para tener acceso a la nube es necesario estar conectado a internet.

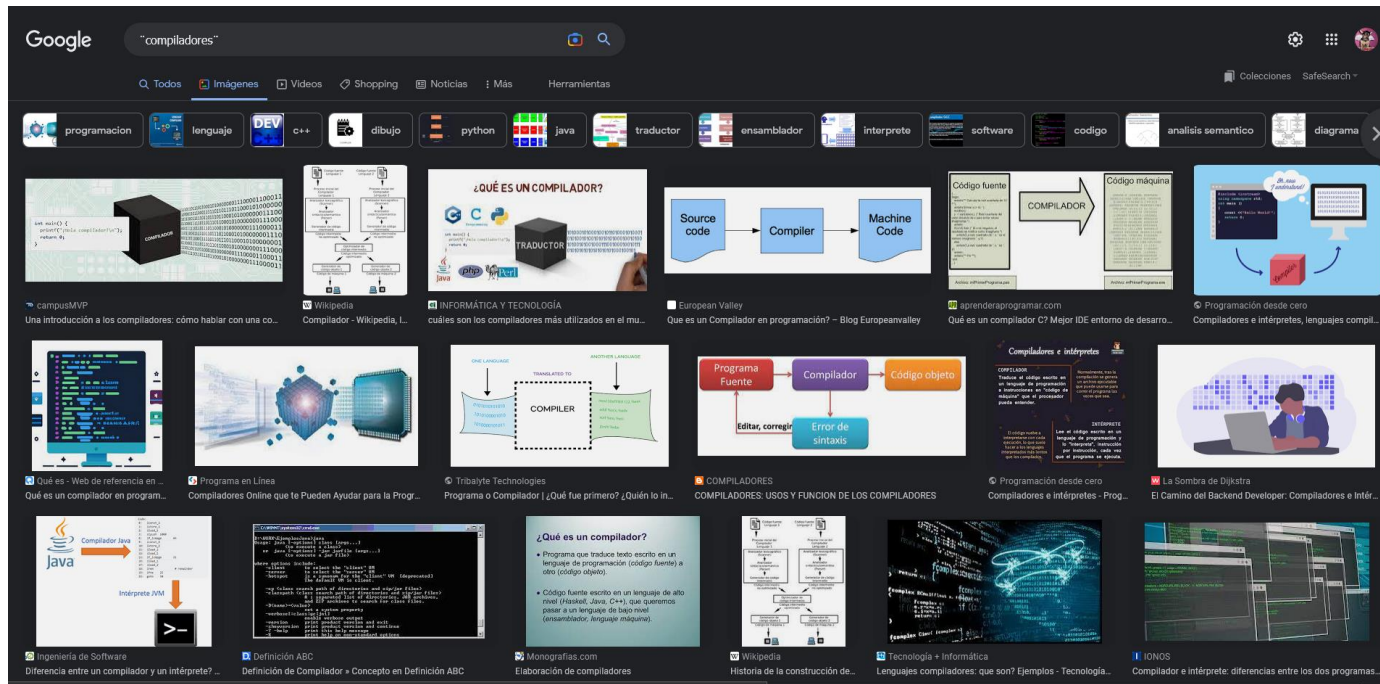
## Actividad 2: Motores de búsqueda

En esta actividad probe los comandos de búsqueda con cosas relacionadas a la materia:

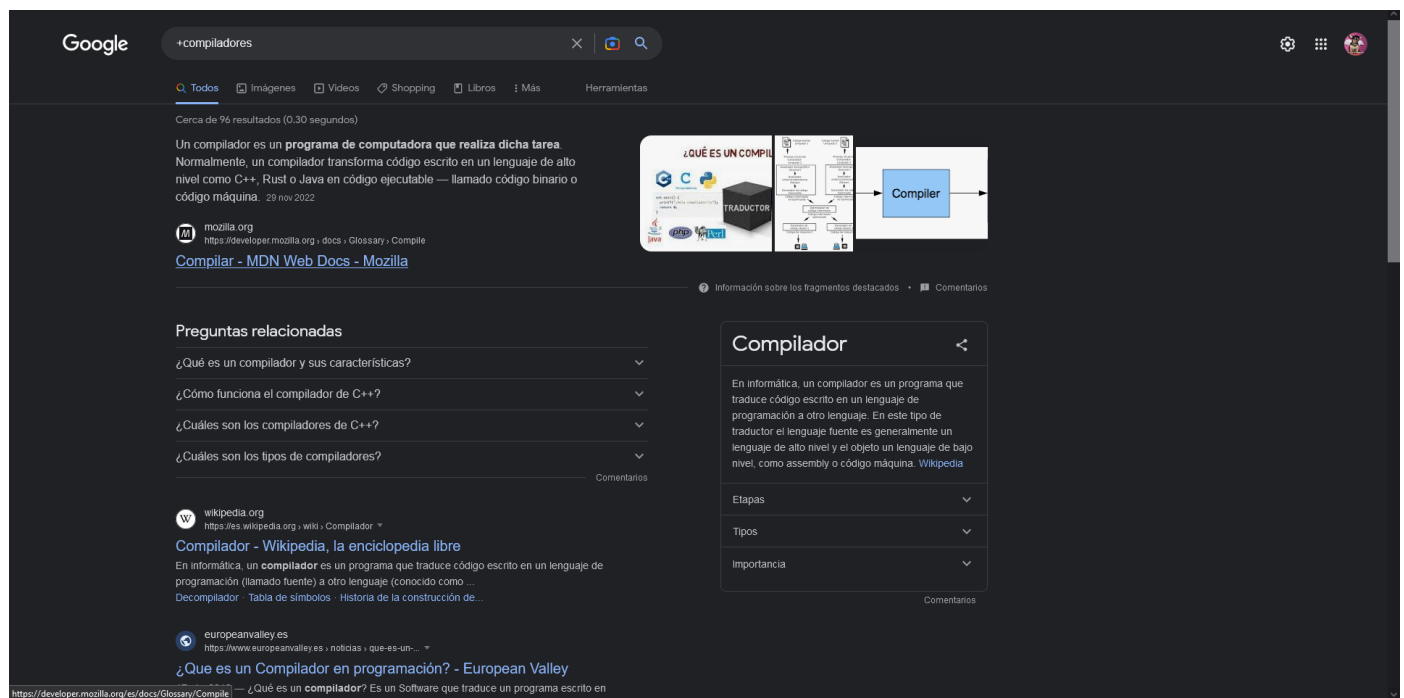
### 1. Comando **or**:



## 2. Comando comillas:



## 3. Comando +:



## 4. Comando Define:

Google define:programacion

Cerca de 6,700,000 resultados (0.41 segundos)

**Diccionario**  
Definiciones de Oxford Languages · Más información

Busca una palabra

**programación**  
nombre femenino

- Acción de programar.  
"la programación de la enseñanza"
- Conjunto de programas que se retransmiten por radio o televisión.  
"según el director del ente, la televisión pública albergará durante esta etapa una programación de entretenimiento"

Traducciones y más definiciones

**Preguntas relacionadas**

- ¿Cuál es el concepto de programación?
- ¿Qué es la programación y ejemplos?

Comentarios

**netec.com**  
https://www.netec.com › que-es-programacion

¿Qué es programación? | Netec Global Knowledge

La programación informática es el arte del proceso por el cual se limpia, codifica, traza y protege el código fuente de programas computacionales. ...

**executrain.com.mx**  
https://executrain.com.mx › que-es-programacion

**Programación**

La programación es el proceso de crear un conjunto de instrucciones que le dicen a una computadora como realizar algún tipo de tarea. Pero no solo la acción de escribir un código para que la computadora o el software lo ejecute. Wikipedia

Tipos  
Historia  
Ventajas  
Fundamentos

**También se buscó**

Ver 10 más

Lenguaje de progr... Música Algoritmo Python

## 5. Comando Site y Tilde:

Google ~diagrama de flujo

Cerca de 40,900,000 resultados (0.32 segundos)

Un Diagrama de Flujo **representa la esquematización gráfica de un algoritmo, el cual muestra gráficamente los pasos o procesos a seguir para alcanzar la solución de un problema.** Su correcta construcción es sumamente importante porque, a partir del mismo se escribe un programa en algún Lenguaje de Programación.

**uv.mx**  
https://www.uv.mx › aherrera › files › 2020/05 › ppe

**Diagrama de Flujo**

Información sobre los fragmentos destacados · Comentarios

**Preguntas relacionadas**

- ¿Qué es una diagrama de flujo y para qué sirven?
- ¿Cuáles son los 4 tipos de diagrama de flujo?
- ¿Qué es un diagrama y un ejemplo?

Comentarios

**lucidchart.com**  
https://www.lucidchart.com › pages › que-es-un-diagr...

¿Qué es un diagrama de flujo? - Lucidchart

Un diagrama de flujo es un diagrama que describe un proceso, sistema o algoritmo informático. Se usan ampliamente en numerosos campos para documentar, ...

**wikipedia.org**  
https://es.wikipedia.org › wiki › Diagrama\_de\_flujo

**Diagrama de flujo - Wikipedia, la enciclopedia libre**

El **diagrama de flujo** o **flujograma** o **diagrama de actividades** es la representación gráfica de un algoritmo o proceso. Se utiliza en disciplinas como ...

**Diagrama de flujo**

El diagrama de flujo o flujograma o diagrama de actividades es la representación gráfica de un algoritmo o proceso. Se utiliza en disciplinas como programación, economía, procesos industriales y psicología cognitiva. Wikipedia

Características  
Inventor  
Reglas  
Finalidad

Comentarios

Ver resultados de

## 6. Comandos intitle, intext y filetype:

Google

intitle:programación en c

Cerca de 136,000 resultados (0.80 segundos)

Videos

- Programacion en lenguaje c - Arreglos  
YouTube · YouTube  
27 abr 2018
- Programacion en c - Archivos  
YouTube · YouTube  
31 may 2018
- Programacion avanzada en C | Alterando vida dentro del ...  
YouTube · Kevin Korduner  
15 oct 2017
- Programacion en C Parte 2 Control de flujo de un programa  
YouTube · YouTube  
15 mar 2018

Ver todos →

Preguntas relacionadas

- ¿Qué es programar en C?
- ¿Qué se necesita para programar en C?

Comentarios

utn.edu.ar  
https://rrq.cvg.utn.edu.ar/mod/resource/content.php?id=...  
**EL LENGUAJE DE PROGRAMACION**  
El mundo de la computación ha sufrido una revolución desde la publicación, en 1978, de El lenguaje de programación C. Las grandes computadoras son alto...

C  
Lenguaje de programación

C es un lenguaje de programación de propósito general originalmente desarrollado por Dennis Ritchie entre 1969 y 1972 en los Laboratorios Bell, como evolución del anterior lenguaje B, a su vez basado en BCPL. Al igual que B, es un lenguaje orientado a la implementación de sistemas operativos, concretamente Unix. Wikipedia

Diseñador: Dennis Ritchie

Paradigma: Imperativo (procedural), estructurado

Implementaciones: GCC, Intel C, entre muchas más

Sistema de tipos: Débil, estático

Apareció en: 1972

Dialectos: Cyclone, Unified Parallel C, Split-C, Cilk, C\*

Extensiones comunes: c, h

Importancia

Estructura básica

Aplicación

También se buscó Ver 10 más

Google

intext:pseudocodigo

Cerca de 174,000 resultados (0.43 segundos)

En ciencias de la computación, y análisis numérico, el pseudocódigo (o lenguaje de descripción algorítmico) es una **descripción de alto nivel compacta e informal** del principio operativo de un programa informático u otro algoritmo.

wikipedia.org  
https://es.wikipedia.org/wiki/Pseudocódigo

**Pseudocódigo - Wikipedia, la enciclopedia libre**

Preguntas relacionadas

- ¿Qué es un pseudocódigo y un ejemplo?
- ¿Qué es el pseudocódigo?
- ¿Qué es un pseudocódigo y sus partes?

Comentarios

areatecnologia.com  
https://www.areatecnologia.com/informatica/pseud...  
**Pseudocódigo. Lenguaje y Ejemplos Con Soluciones**  
El **pseudocódigo** es una forma de escribir los pasos que va a realizar un programa de la forma más cercana al lenguaje de programación que vamos a utilizar...

youtube.com  
https://www.youtube.com/watch?v=...  
**Fundamentos de Programación #05 ¿Que es Pseudocodigo?**  
Fundamentos de Programación #05 ¿Que es Pseudocodigo?  
2.1K views 2 years ago  
YouTube · Roelcode · 2 jun 2020

Ejemplo 2:

```
1. ALGORITMO:
2. LEER VARIABLE N
3. LEER VARIABLE DE SALIDA M
4. COMENZAR EL CICLO DE REPETICION
5. MIENTRA N > 0
6. DO
7. IMPRIMIR M
8. SUMAR 1 A M
9. DIVIDIR N ENTRE 2
10. FIN DEL CICLO DE REPETICION
11. FIN DEL ALGORITMO
```

Pseudocódigo

En ciencias de la computación, y análisis numérico, el pseudocódigo es una descripción de alto nivel compacta e informal del principio operativo de un programa informático u otro algoritmo. Wikipedia

Ventajas

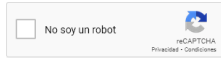
Características

Elementos

Aplicación

Comentarios

Cuando utilice el comando tipefyle, me aparecio esto 😞



#### Acerca de esta página

Nuestros sistemas han detectado un tráfico inusual en tu red de equipo. Esta página verifica si realmente eres tú el que envía las solicitudes y no un robot. [¿Por qué sucedió esto?](#)

Dirección IP: 2896 2f0 91c0 91b9 bd99 a432 467f ee4f  
Hora: 2023-03-01T10:42:46Z

URL: [https://www.google.com/search?q=tipefyle%3Acompiladores&client=firefox-b-d&hl=es-419&as=1920&ah=955&scrf=AjDqzVLx7TC3Qq9IK8k1EBVClaYp7A%3A1677667214864&ei=jiv\\_Y5eoNLvzKPIp5uO2zAs&ved=0ahUKewp5Kzxb9AhW7TOUQIHeaxD8YQ4dUDCA4&uact=5&q=tipefyle%3Acompiladores&gs\\_lcp=Cgnd3Mtd2fLXNlcuAQzeHCCMQ6gQJzoNCC4QjwEQ6gQIAYAToRCC4QjwEQxwEQsQM0Q0MQ2gAQ6BQgAEIAEohELIhCABBcxAXCDARdHARDRAzoLCAAQgAAQsQM0QgE6BAgAEEM6CagAEIAEELEDoggIABcxAXCDAToFCC4QgAQ6CwguEIAEELEDEIMBogIABcxAXCDARBDosclient=gws-wiz-serp](https://www.google.com/search?q=tipefyle%3Acompiladores&client=firefox-b-d&hl=es-419&as=1920&ah=955&scrf=AjDqzVLx7TC3Qq9IK8k1EBVClaYp7A%3A1677667214864&ei=jiv_Y5eoNLvzKPIp5uO2zAs&ved=0ahUKewp5Kzxb9AhW7TOUQIHeaxD8YQ4dUDCA4&uact=5&q=tipefyle%3Acompiladores&gs_lcp=Cgnd3Mtd2fLXNlcuAQzeHCCMQ6gQJzoNCC4QjwEQ6gQIAYAToRCC4QjwEQxwEQsQM0Q0MQ2gAQ6BQgAEIAEohELIhCABBcxAXCDARdHARDRAzoLCAAQgAAQsQM0QgE6BAgAEEM6CagAEIAEELEDoggIABcxAXCDAToFCC4QgAQ6CwguEIAEELEDEIMBogIABcxAXCDARBDosclient=gws-wiz-serp)

### Actividad 3: Crear un repositorio de almacenamiento en línea

Link del repositorio creado: [https://github.com/aguaDmelon/practica1\\_fdp](https://github.com/aguaDmelon/practica1_fdp)

**Conclusión:** En esta práctica utilice distintas Tecnologías de la Información y Comunicación para investigar información sobre la nube, para observar cómo funcionan los distintos comandos de Google y para crear mi cuenta en Github.

En el ultimo comando "tipefyle" me apareció una pagina "extraña", no estuve seguro de que hacer, así que no utilice el ultimo comando

Por lo tanto, puedo decir que se cumplió el objetivo, a excepción del comando "tipefyle".

**Bibliografías:**

<http://rypress.com/tutorials/git>

<http://www.google.com/imghp>

<http://www.youtube.com/watch?v=nxi9c6xBb0U>

<http://rypress.com/tutorials/git>

<http://www.youtube.com/watch?v=wKJ9KzGQq0w>