



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Ernesto Alcantara Concepcion

*Asignatura:* Fundamentos de programación

18

*Grupo:*

*No de Práctica(s):* Practica 1: La computadora como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

*Integrante(s):* Munguía Escalante Uriel

2018-2

*Semestre:*

*Fecha de entrega:* Del 16 de febrero a las 19:00 horas al 23 de febrero a las 15:00 horas

*Observaciones:*

# CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

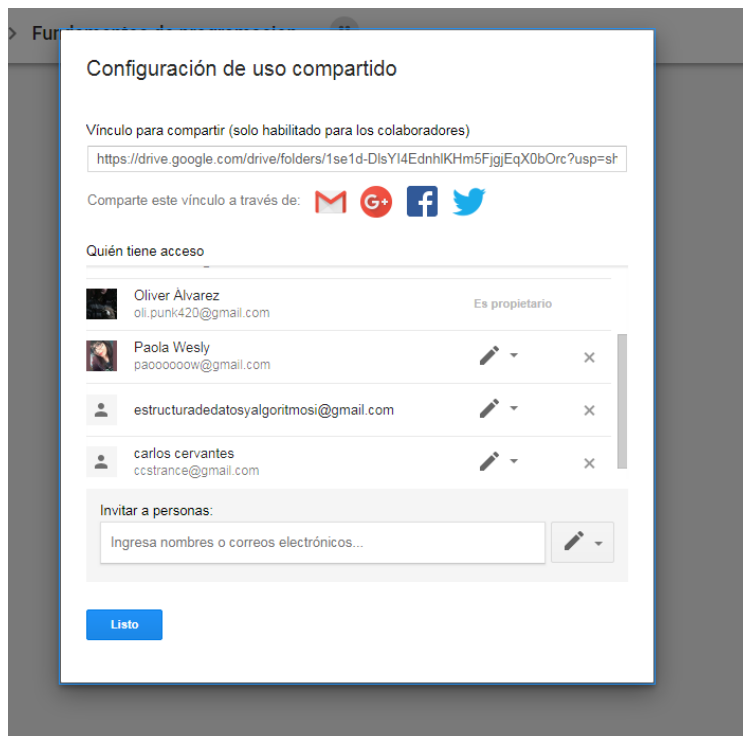
## La computadora como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

**Introducción:** A continuación se observara la utilización de de herramientas de software que se pueden encontrar en la internet, las cuales permiten realizar trabajos escolares o profesionales de manera más rápida y eficaz.

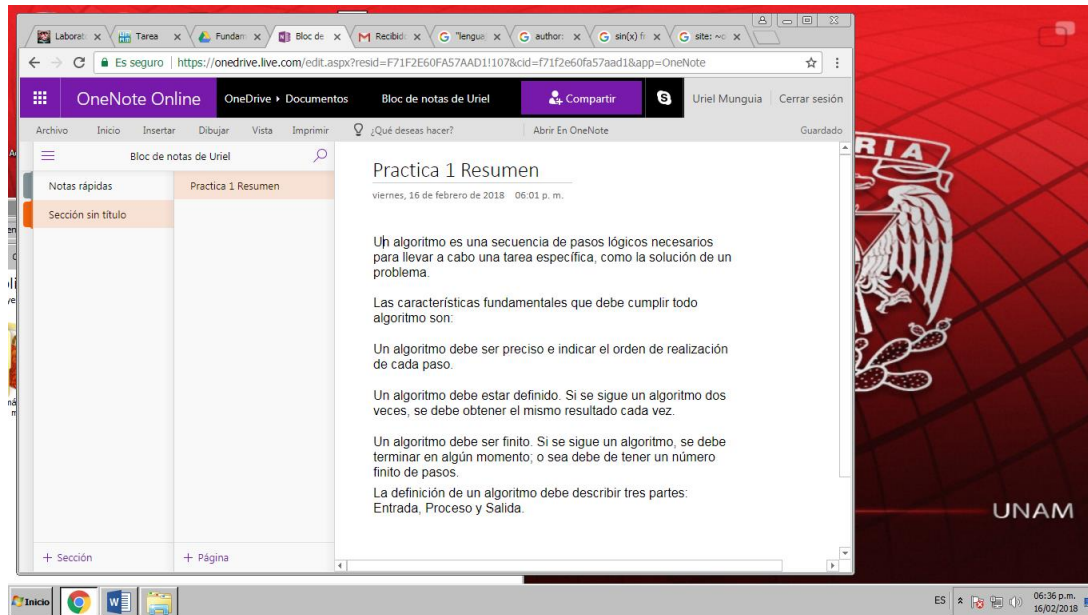
Se utilizaran búsquedas avanzadas de información especializada y se creara un repositorio de almacenamiento en línea.

Actividad en el laboratorio:

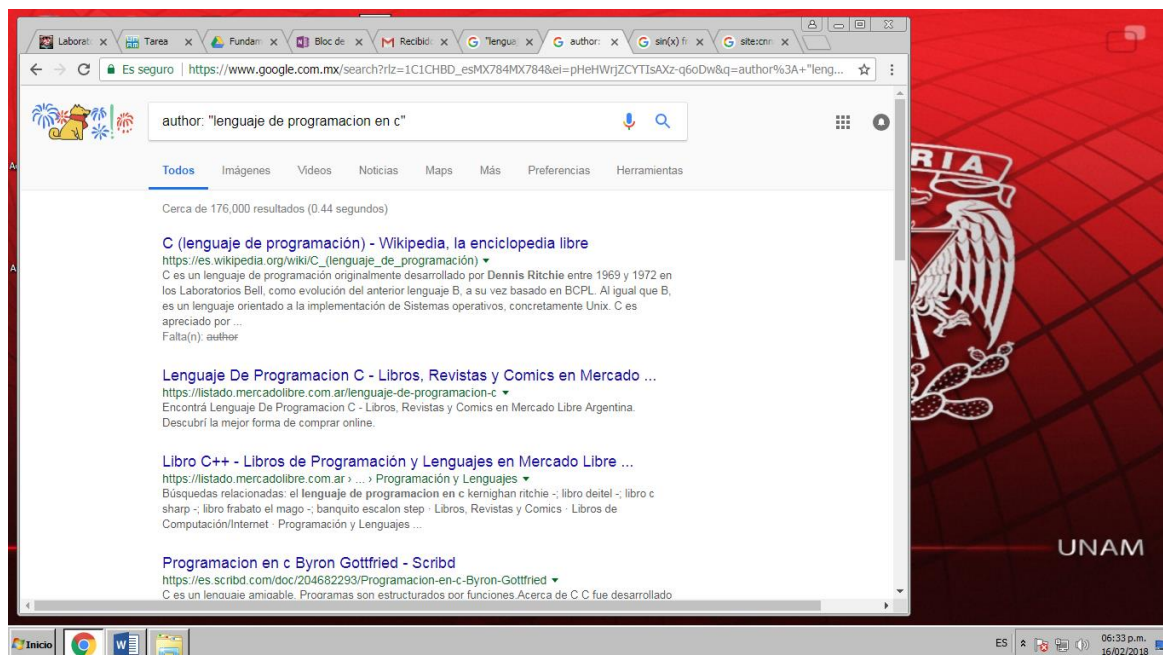
1. Crear una cuenta de Google drive, skyDrive o dropbox y crear una carpeta compartirla con todos los integrantes del equipo y con el correo: [estructuradedatosyalgoritmosi@gmail.com](mailto:estructuradedatosyalgoritmosi@gmail.com). Esta la utilizaras para compartir los archivos de esta práctica.



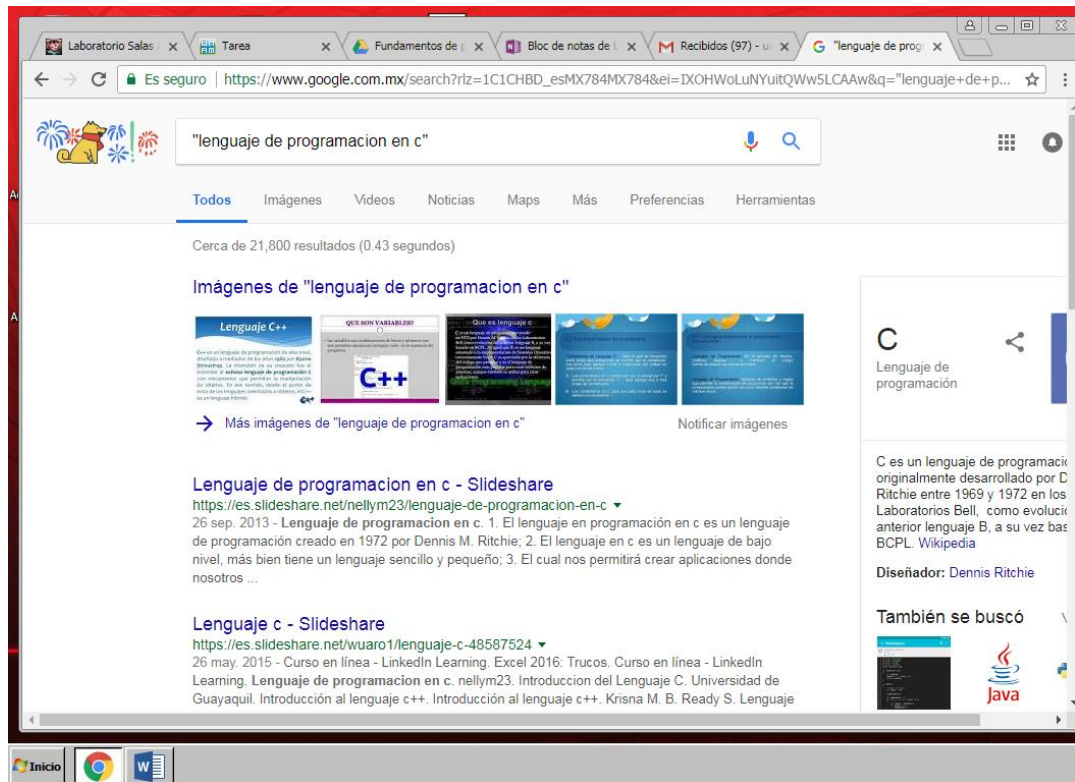
2. Crear una cuenta en **OneNote** y **crea un** documento con el resumen de lo visto en la primera semana de clases. Ver ejemplo de la página 7 y 8 de la guía práctica de las salas de laboratorio a y b



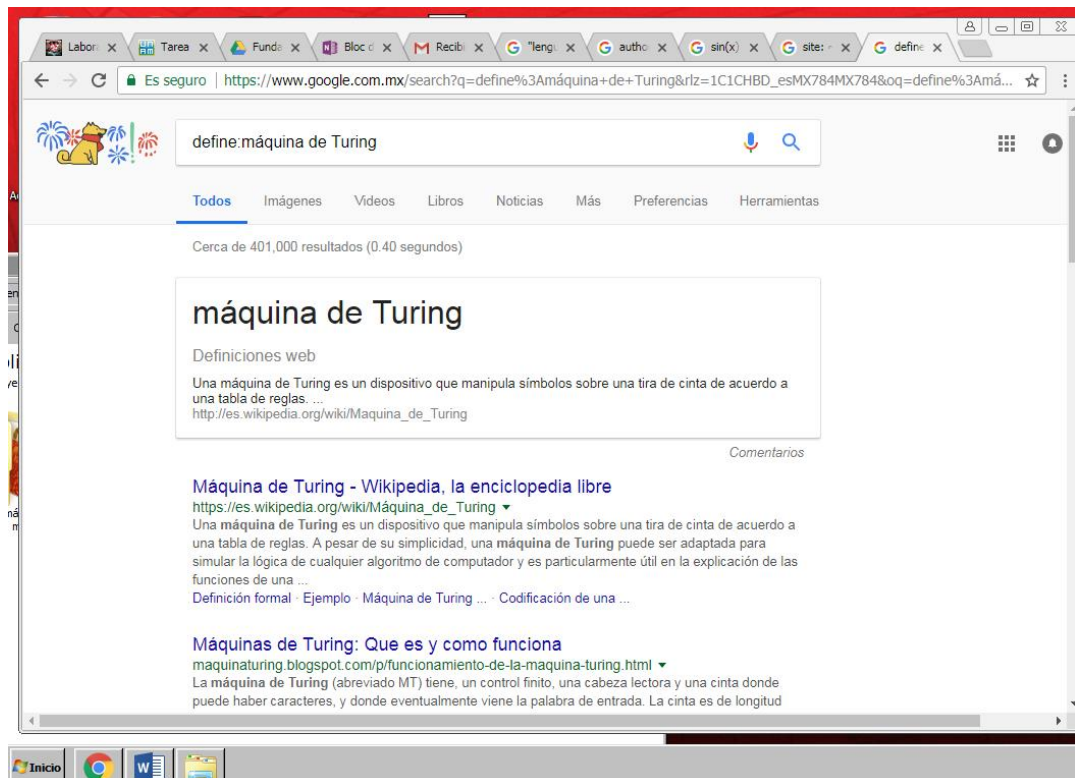
3. Realiza una búsqueda en Google utilizando la etiqueta de autor sobre el “Lenguaje de programación en C”. Qué tipo de resultados obtienes.



4. Realiza la misma búsqueda que la anterior sobre ‘Lenguaje de programación en C’ utilizando comillas (ver ejemplo de las páginas de la 15 de la guía práctica de las salas de laboratorio a y b). ¿Qué tipo de resultados obtienes?, ¿Existe alguna diferencia entre el número total de resultados?

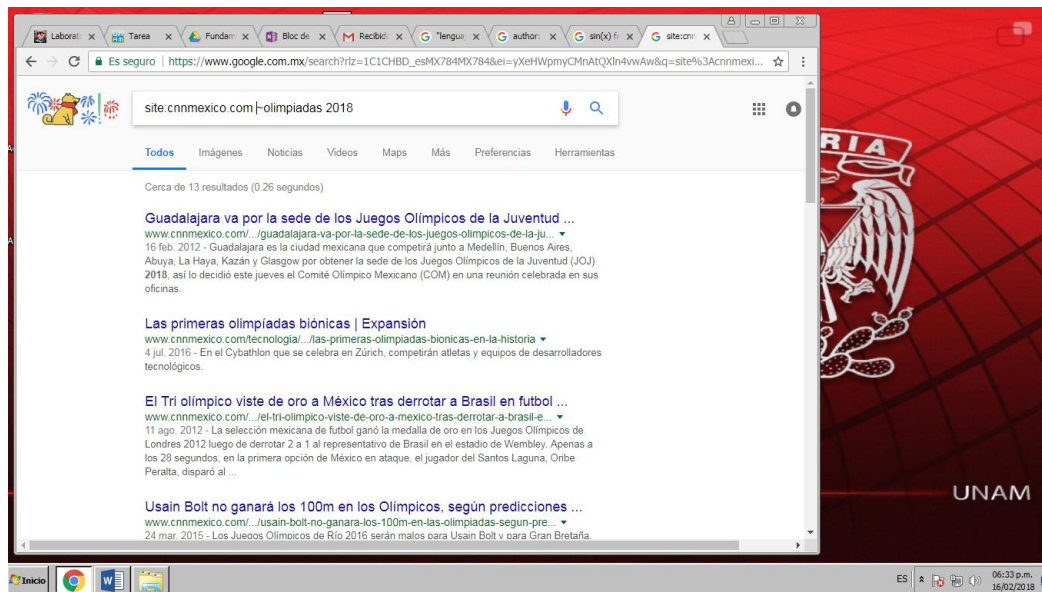


- Utilizando Google obtén la definición de una “máquina de Turing”(antepón la palabra “define.” Ver página 16 de la guía práctica de las salas de laboratorio a y b). Pon aquí el resultado

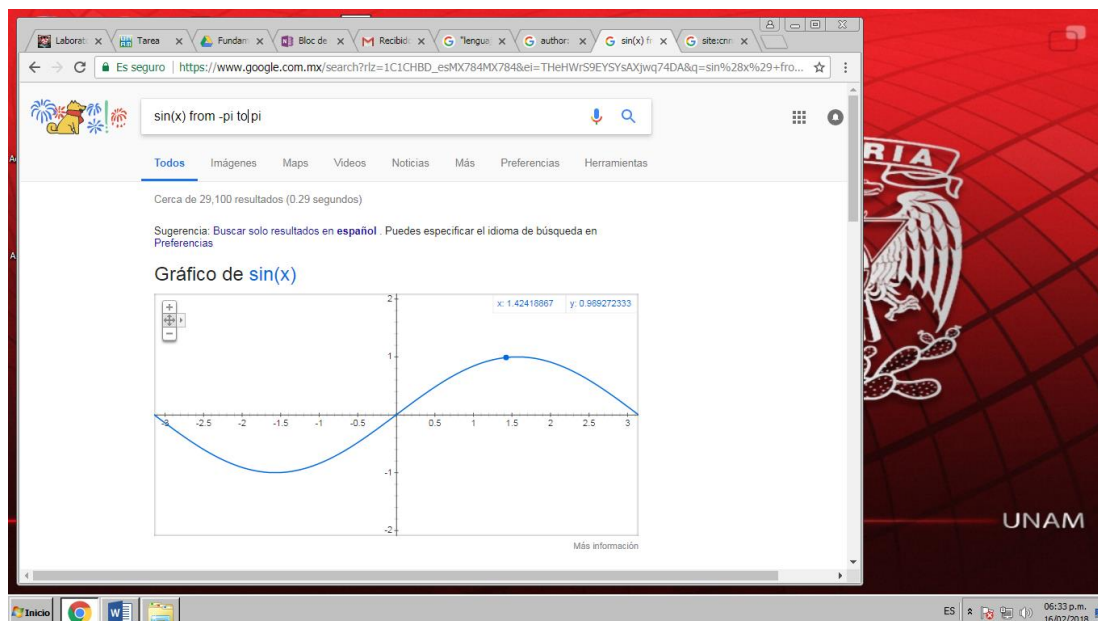


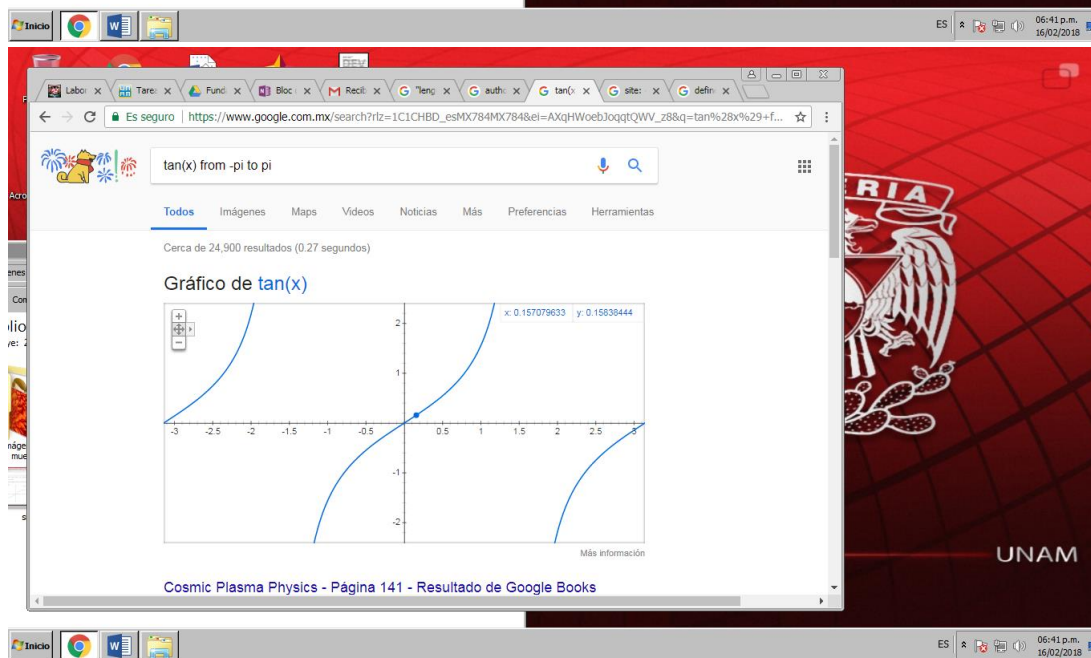
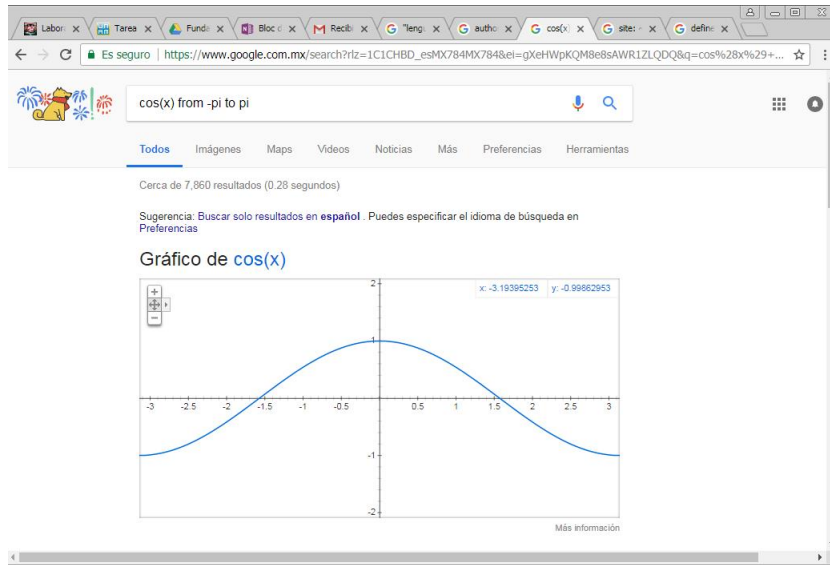


6. Utilizando el buscador de google encuentra la definición de “inteligencia artificial”, utiliza “site:... ~Olimpíadas 2018” Ver página 16 de la guía práctica de las salas de laboratorio a y b. ¿Cuántos resultados obtienes y de qué tipo (haz una pequeña descripción)?.

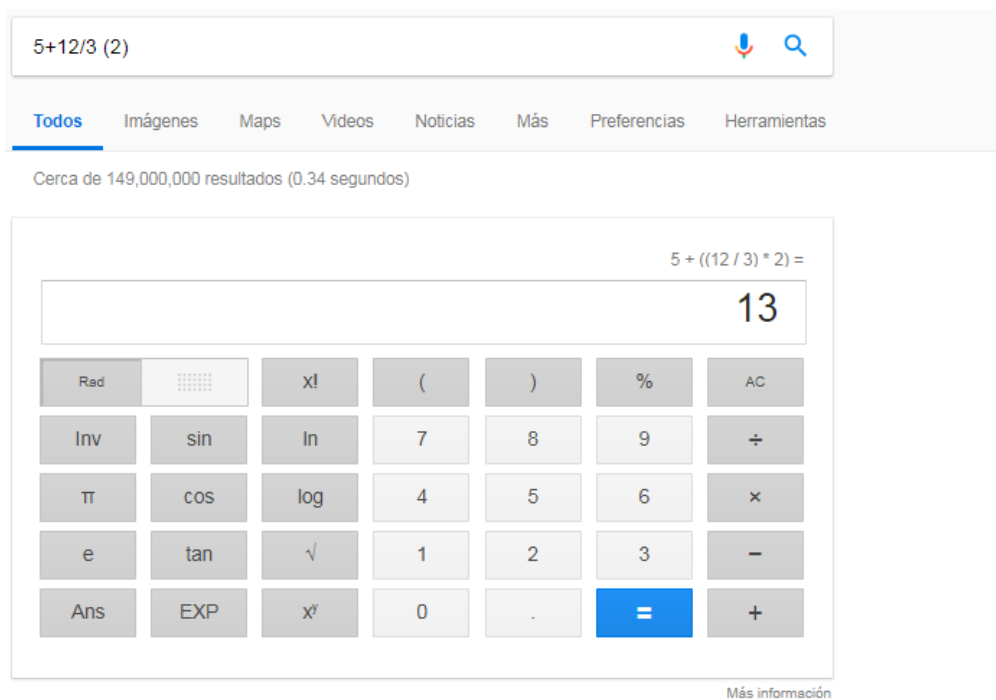
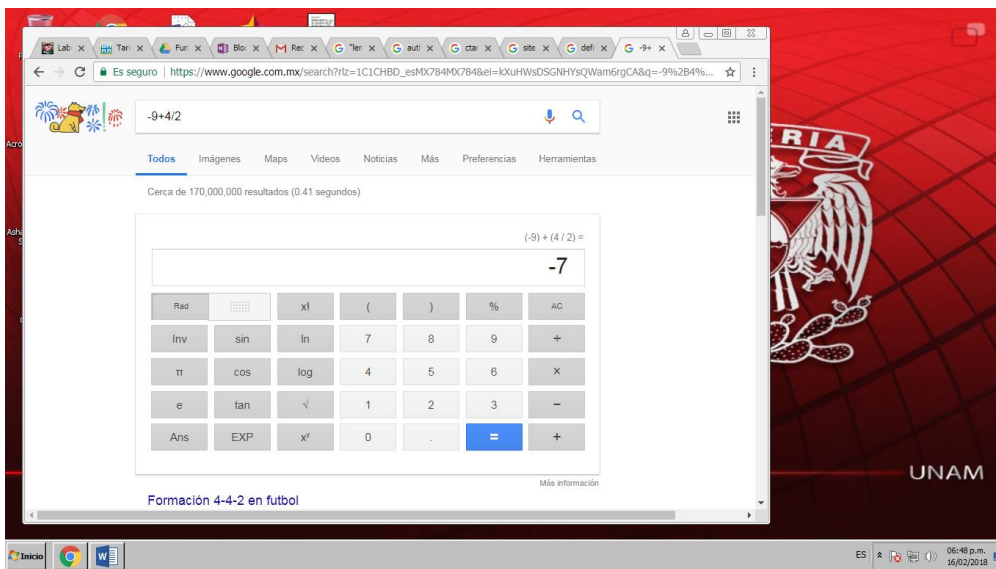


7. Utilizando google grafica el sen, cos, tan, ctan. Ver página 17 de la guía práctica de las salas de laboratorio a y b.











4[ 3-2 / 5-8]



Iniciar sesión

Todos

Imágenes

Maps

Videos

Shopping

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 2,080,000 resultados (0.32 segundos)

$$4 * (3 - (2 / 5) - 8) =$$

-21.6



Más información

[PDF] Operaciones combinadas - Xelu.net

[www.xelu.net/pdf/materials/2/santillana\\_operac\\_comb\\_SyR\\_soluciones.pdf](http://www.xelu.net/pdf/materials/2/santillana_operac_comb_SyR_soluciones.pdf)

(4+2)(-3)



Todos

Maps

Imágenes

Videos

Noticias

Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 1,680,000,000 resultados (0.46 segundos)

$$(4 + 2) * (-3) =$$

-18



Más información

$(-9+4)^2 / 2$



[Todos](#) [Maps](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Noticias](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

Cerca de 1,240,000,000 resultados (0.54 segundos)

$((-9) + 4)^2 / 2 =$

12.5



[Más información](#)

$(5+12/3) (2)^3$



[Todos](#) [Imágenes](#) [Maps](#) [Noticias](#) [Videos](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

Cerca de 2,860,000 resultados (0.34 segundos)

$(5 + (12 / 3)) * (2^3) =$

72



[Más información](#)

2[ 3-2/5-8] /9-2 (5-2)

Todos Noticias Imágenes Maps Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 8,940,000 resultados (0.93 segundos)

$((2 * (3 - (2 / 5) - 8)) / 9) - (2 * (5 - 2)) =$

-7.2

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

Más información

ayuda matematica fracciones? | Yahoo Respuestas

$$\begin{array}{llll}
 1) \quad 4+2-3 = & 2) \quad -9+4 \cdot 2 = & 3) \quad 5+\frac{12}{3} \cdot 2 = & 4) \quad 2[3-2 \cdot 5-8] = \\
 5) \quad (4+2)(-3) = & 6) \quad (-9+4)^2 \cdot 2 = & 7) \quad (5+\frac{12}{3}) \cdot 2^3 = & 8) \quad \frac{2[3-2 \cdot 5-8^2]}{9-2(5-2)} =
 \end{array}$$

9. De los Catálogos y Recursos Electrónicos de la UNAM entrar en la sección de libros y buscar los libros “Programación en C”. Busca en las bibliotecas de la Facultad de Ingeniería y en la Biblioteca central. Describir cuantos libros existen, si están disponibles en texto completo. Si los resultados son muy extensos utiliza para ello los operadores booleanos (or, and) para refinar la búsqueda y reducir el número de libros.

## Alrededor de 15 resultados en Toda la UNAM en Línea



**Cartelera mensual de la Facultad de Música**

Página web mediante la cual el usuario podrá consultar la cartelera mensual de actividades culturales sobre conciertos de orquestas sinfónicas, jazz, recitales de piano, música para violonchelo, entre otros. Además dentro del sitio se podrá consultar la programación por separado de los diferentes grupos de orquestas, conciertos y otras actividades. También se muestran las taquillas existentes, información sobre la OFUNAM, entre otras cosas.

[Compartir](#) [Twitter](#) [Ir al recurso](#)



**Cátedra Ingmar Bergman en Cine y Teatro**

Espacio de investigación, debate y reflexión sobre el papel de la cultura del teatro y el cine en la vida contemporánea, a través del diálogo con artistas e intelectuales sobresalientes. En este sitio encontrarás además de la programación e información general de la cátedra, algunas videograbaciones de talleres, cursos y conferencias.

[Compartir](#) [Twitter](#) [Ir al recurso](#)



**Cibernética y computación**

El propósito de este material didáctico es que se empleen las estructuras de control en el desarrollo de programas para la solución de problemas utilizando el lenguaje Lazarus o Delphi modo consola. El contenido temático se encuentra dividido en: 1) Estructura de control de secuencia; 2) Procedimientos y funciones; 3) Lenguaje de programación Lazarus o Delphi; y 4) Estructura de datos definidos por el usuario.

[Compartir](#) [Twitter](#) [Ir al recurso](#)

[Más resultados en Toda la UNAM en Línea](#)

## Resultados en dominio unam.mx

Aproximadamente 309.000 resultados (0,33 segundos)

[CURSO BASICO DE PROGRAMACION EN C](#)

Se encontraron más de 309 000 resultados con el dominio unam.mx

## Resultados en dominio unam.mx

Aproximadamente 309.000 resultados (0,24 segundos)

[CURSO BASICO DE PROGRAMACION EN C](#)

Formato de archivo: PDF/Adobe Acrobat  
CURSO BASICO DE PROGRAMACION EN C. Servicios Informáticos U. C. M.-3-. 2 INTRODUCCION. El lenguaje C fue inventado e implementado por primera vez por Dennis Ritchie en un DEC PDP-11 en Bell Laboratories. Es el resultado de un proceso de desarrollo comenzado con un lenguaje anterior denominado B ...

[Programación en C](#)

Formato de archivo: PDF/Adobe Acrobat  
int main(void) cuando se da el comando ./hello (o el nombre que tiene su programa) el sistema operativo ejecuta la función main. { cada funcion empieza con { y termina con } printf("Hello word\n"); la función printf imprime en la pantalla sus argumentos. Cada serie de letras entre " y " (comillas dobles) se interpreta como ...

[Manual de Programación en Lenguaje C++](#)

Formato de archivo: PDF/Adobe Acrobat  
Manual de Programación en Lenguaje C++. Proyecto de Investigación: Métodos de Funciones de Base Radial para la Solución de EDP. Servicio Social - DGSCA-UNAM, 2008. Autor: Linda I. Olivares Flores ...

[Programación en C, segunda clase](#)

Formato de archivo: PDF/Adobe Acrobat  
Los dos ciclos repiten un fragmento del programa hasta que sucede alguna condición. La diferencia entre los dos es el momento de calcular la condición. • while (condición) { ... } • do { ... } while (condición);. • Los dos ciclos repiten los operadores que están dentro de los corchetes mientras la condición es verdadera.

segunda edición \_\_\_\_\_ el lenguaje de programación brian w ...

Formato de archivo: PDF/Adobe Acrobat  
El mundo de la computación ha sufrido una revolución desde la publicación, en 1978, de El lenguaje de programación C. Las grandes computadoras son ahora mucho más grandes, y las computadoras personales tienen capacidades que ni valían con los mainframes de hace una década. También el lenguaje C ha.

[LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN I Lenguaje C](#)

Formato de archivo: PDF/Adobe Acrobat  
Programación en lenguaje C 3. El void se usa para declarar funciones que no devuelven ningún valor o para declarar funciones sin parámetros. Modificadores de tipos signed unsigned long short. Los modificadores signed, unsigned, long y short se pueden aplicar a los tipos base entero y carácter. Sin embargo, long ...

[¡¡APRUEBA TU EXAMEN CON SCHAUM!!](#)

Formato de archivo: PDF/Adobe Acrobat  
PROGRAMACION EN C. Segunda edición revisada. BYRON S. GOTTFRIED. Profesor de Ingeniería Industrial. Universidad de Pittsburgh. Traducción: JOSÉ RAFAEL GARCÍA LÁZARO. Dpto. Lenguajes y Computación. Universidad de Almería. Revisión técnica: AL FONSIO ROSCH ARÁN. Dpto. Lenguajes y Computación.

Búsqueda en la biblioteca central: Se encontraron 116 libros, 1 revista, 14 tesis, y un artículo en colecciones especiales

## • Nueva Búsqueda

Resultados para:  
**PROGRAMACION  
EN C [ Todos los  
campos ]**

Selecciona alguno de los  
siguientes registros:

▷ Libros (116)

▷ Revistas (1)

▷ Tesis (14)

▷ Colecciones Especiales (1)

Búsqueda en las bibliotecas de la facultad de ingeniería: Se encontraron once libros en la biblioteca Antonio Dovalí Jaime y once más en Enrique Rivero Borrell

... Bases de Datos FI ... - Google Chrome

132.248.54.31:8991/cgi-bin/multibasealeph/frames.pl?palabra=PROGRAMACION%...

... Bases de Datos FI ...

Palabra(s): PROGRAMACION EN C  
Campo de búsqueda: Título

1.-	LIBROS - ADJ	11
2.-	LIBROS - ERB	11

Cerrar

Nombre del catálogo y ubicación:

ADJ - Biblioteca Antonio Dovalí Jaime  
Edificio "A", conjunto norte de la Facultad. CU

ERB - Biblioteca Enrique Rivero Borrell  
Conjunto sur área Ciencias Básicas. CU

EL - Biblioteca Enzo Levi  
Conjunto sur, Posgrado. CU

AMA - Biblioteca Antonio M. Anza  
Palacio de Minería

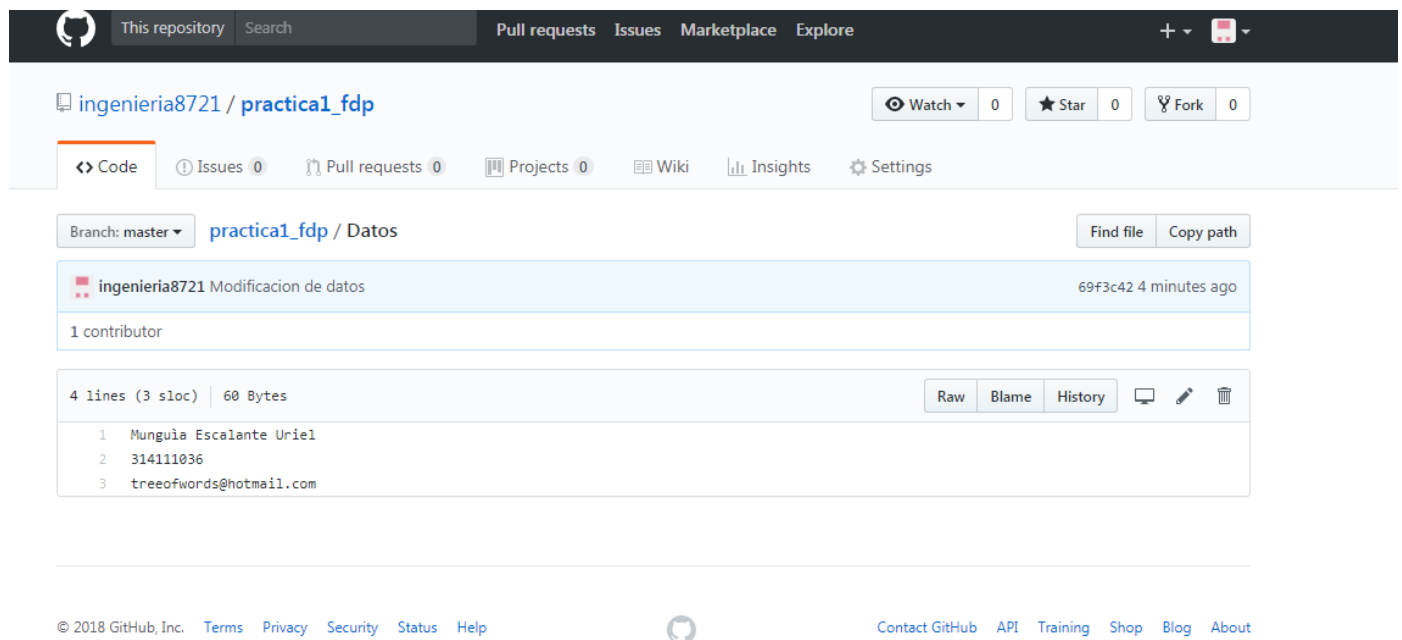
BM - Centro de Información Bruno Mascanzoni  
Palacio de Minería

Búsquedas acumuladas: 

Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Ingeniería  
© 2018- DGB



## 10. Hacer la actividad de casa de la página 24. Sobre el uso de Github



The screenshot displays the GitHub interface for the repository `ingenieria8721 / practica1_fdp`. The top navigation bar includes links for `Pull requests`, `Issues`, `Marketplace`, and `Explore`. The repository's main navigation bar shows `Code`, `Issues` (0), `Pull requests` (0), `Projects` (0), `Wiki`, `Insights`, and `Settings`. The file `practica1_fdp / Datos` is selected, showing a commit by `ingenieria8721` titled "Modificacion de datos" with commit hash `69f3c42` from 4 minutes ago. The file content, which is 60 bytes and 4 lines (3 SLOC), is displayed as follows:

```
1 Munguia Escalante Uriel
2 314111036
3 treeofwords@hotmail.com
```

The footer of the page contains copyright information for 2018 GitHub, Inc., and links to `Terms`, `Privacy`, `Security`, `Status`, `Help`, `Contact GitHub`, `API`, `Training`, `Shop`, `Blog`, and `About`.

## Conclusiones:

Pude observar y analizar otras formas de utilizar los buscadores, y la utilidad de los repositorios, se con seguridad que facilitaran mis búsquedas de información y el resguardo de mis trabajos escolares