



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

Marco Antonio Martínez Quintana

*Profesor:*

Fundamentos de programación

*Asignatura:*

3

*Grupo:*

6

*No de Práctica(s):*

Zurita León Dana Cecilia

*Integrante(s):*

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

No aplica

*No. de Lista o Brigada:*

Primero

*Semestre:*

11 de noviembre de 2020

*Fecha de entrega:*

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

# Entorno de C

## Objetivos:

Conocer y usar los ambientes y herramientas para el desarrollo y ejecución de programas en Lenguaje C, como editores y compiladores en diversos sistemas operativos.

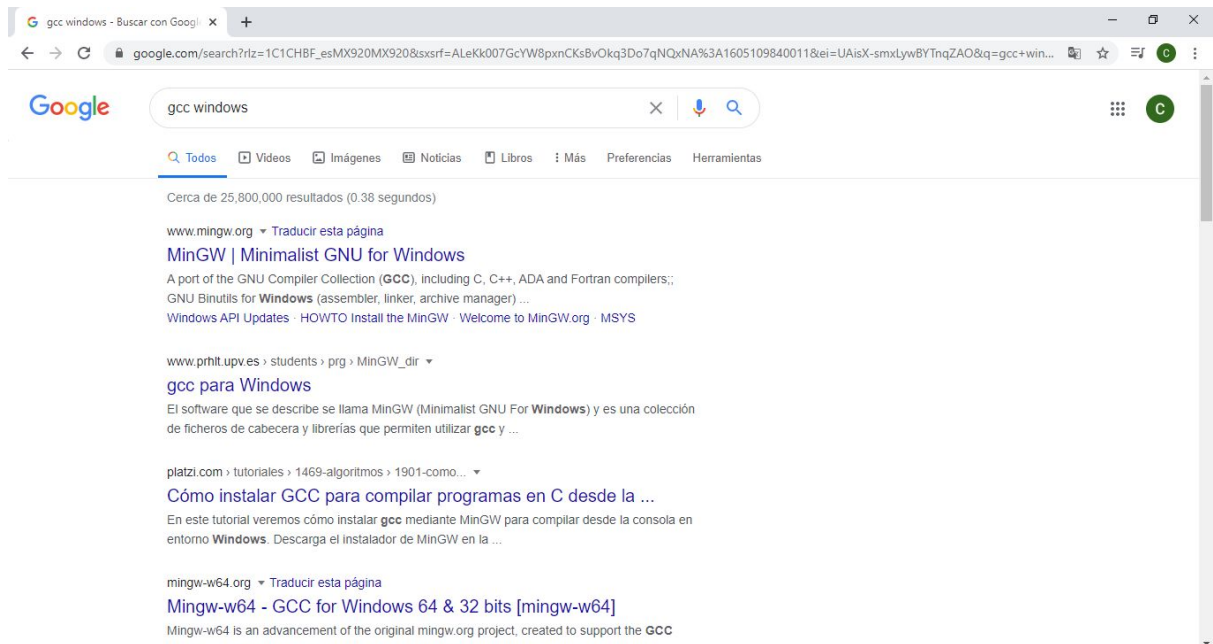
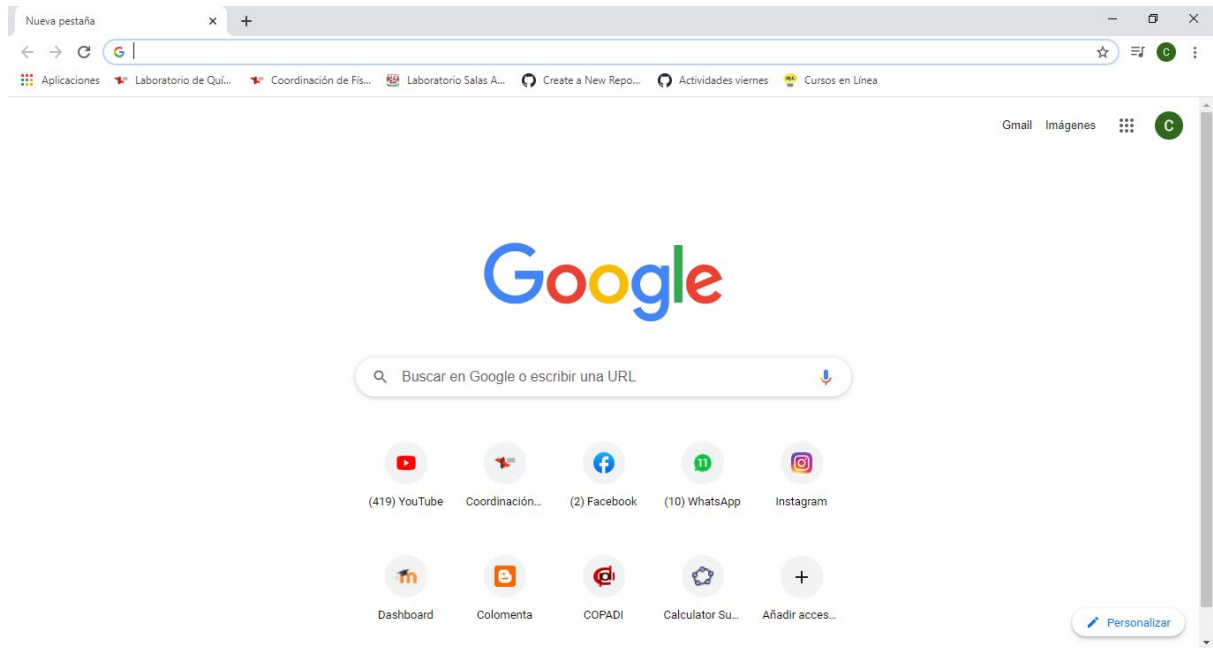
## Introducción:

C es un lenguaje de programación estructurada, es de nivel intermedio ya que tiene funciones de ensamblador así como funciones de lenguajes de alto nivel, fue desarrollado por Dennis Ritchie con base en el lenguaje B.

Es muy utilizado ya que la forma de dar instrucciones es muy cercana a lo que un humano podría abstraer, para ello se necesitaría conocer a fondo el microprocesador, el sistema operativo entre otros aspectos.

Un programa en C se elabora describiendo cada una de las instrucciones de acuerdo a las reglas definidas en este lenguaje en un archivo de texto para después ser procesadas en un compilador.

Un compilador es un programa que toma como entrada un archivo de texto y tiene como salida un programa ejecutable. Se tiene como ventaja que un programa escrito en lenguaje C, siguiendo siempre su estándar, puede correr en cualquier máquina siempre y cuando exista un compilador de C hecho para tal.



Download File List - MinGW - Mi

osdn.net/projects/mingw/releases/

Download Magazine Develop

Account Language Help

OSDN > Find Software > Software Development > Code Generators > MinGW - Minimalist GNU for Windows > Download File List

Category: Software

Search

Description Downloads Source Code Ticket Communication News

Download List

Project Description

This is the official download site for the latest packages originating from the [MinGW.org Project](#)

MinGW is a native Windows port of the GNU Compiler Collection (GCC), with freely distributable import libraries and header files for building native Windows applications; includes extensions to the MSVC runtime to support C99 functionality. Although (currently) offering only a 32-bit compiler suite, all of MinGW's software will execute on the 64bit Windows platforms.

MinGW is a registered trademark of [Software in the Public Interest Inc.](#), registration number 86017856; this trademark has been registered on behalf of the [MinGW.org Project](#), and its use by any other project is unauthorized.

System Requirements

Operating System: Windows

We use cookies to understand how you use our site and to improve your experience. By continuing to use our site, you accept our use of cookies, Privacy Policy and Terms of Use.

Accept Privacy policy Term of Use

Review

3.9

51 Reviews

Review this project

Download File List - MinGW - Mi

osdn.net/projects/mingw/releases/

Download Magazine Develop

Account Language Help

OSDN > Find Software > Software Development > Code Generators > MinGW - Minimalist GNU for Windows > Download File List

Category: Software

Search

Description Downloads Source Code Ticket Communication News

Download List

Project Description

This is the official download site for the latest packages originating from the [MinGW.org Project](#)

MinGW is a native Windows port of the GNU Compiler Collection (GCC), with freely distributable import libraries and header files for building native Windows applications; includes extensions to the MSVC runtime to support C99 functionality. Although (currently) offering only a 32-bit compiler suite, all of MinGW's software will execute on the 64bit Windows platforms.

MinGW is a registered trademark of [Software in the Public Interest Inc.](#), registration number 86017856; this trademark has been registered on behalf of the [MinGW.org Project](#), and its use by any other project is unauthorized.

System Requirements

Operating System: Windows

We use cookies to understand how you use our site and to improve your experience. By continuing to use our site, you accept our use of cookies, Privacy Policy and Terms of Use.

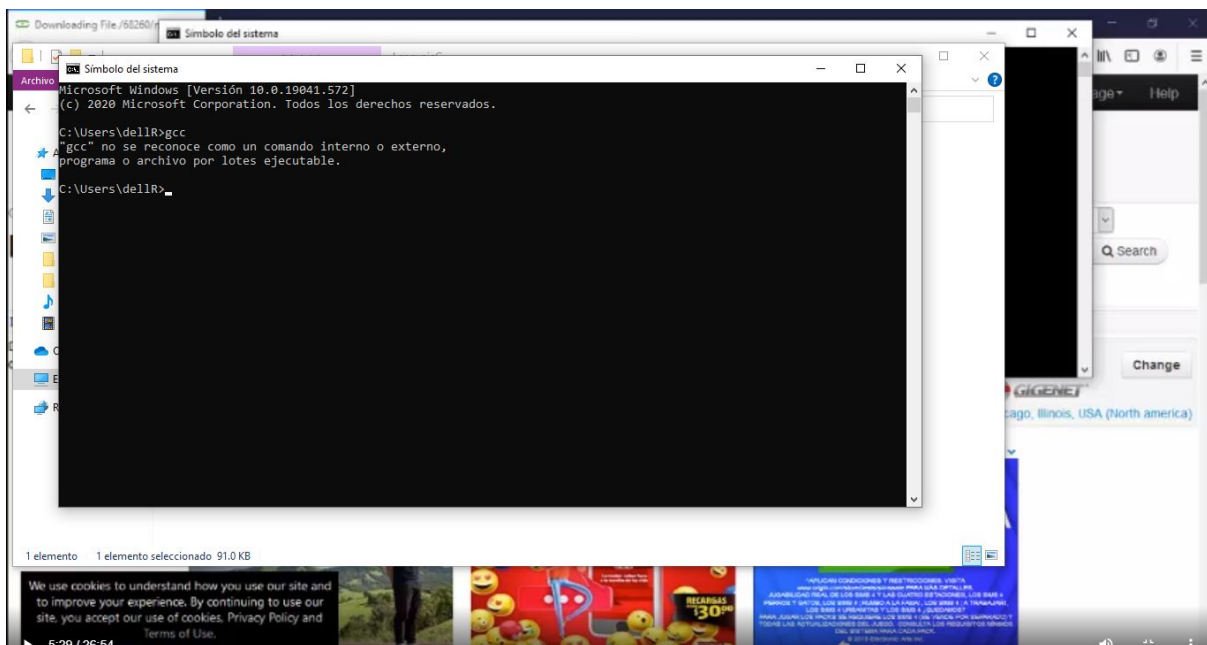
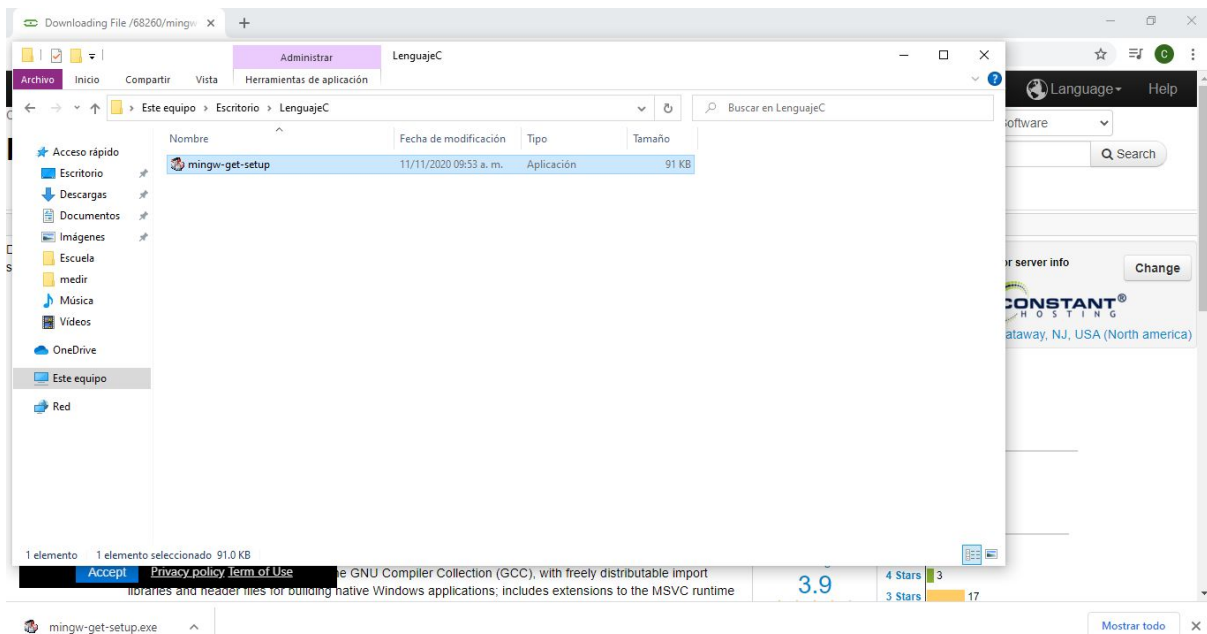
Accept Privacy policy Term of Use

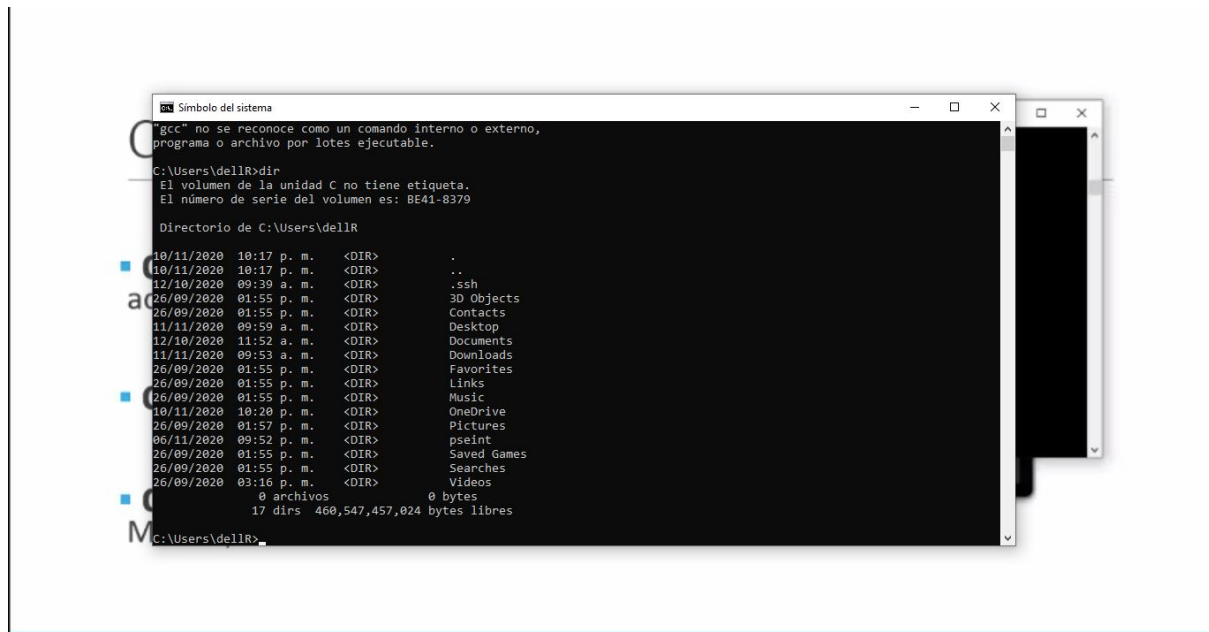
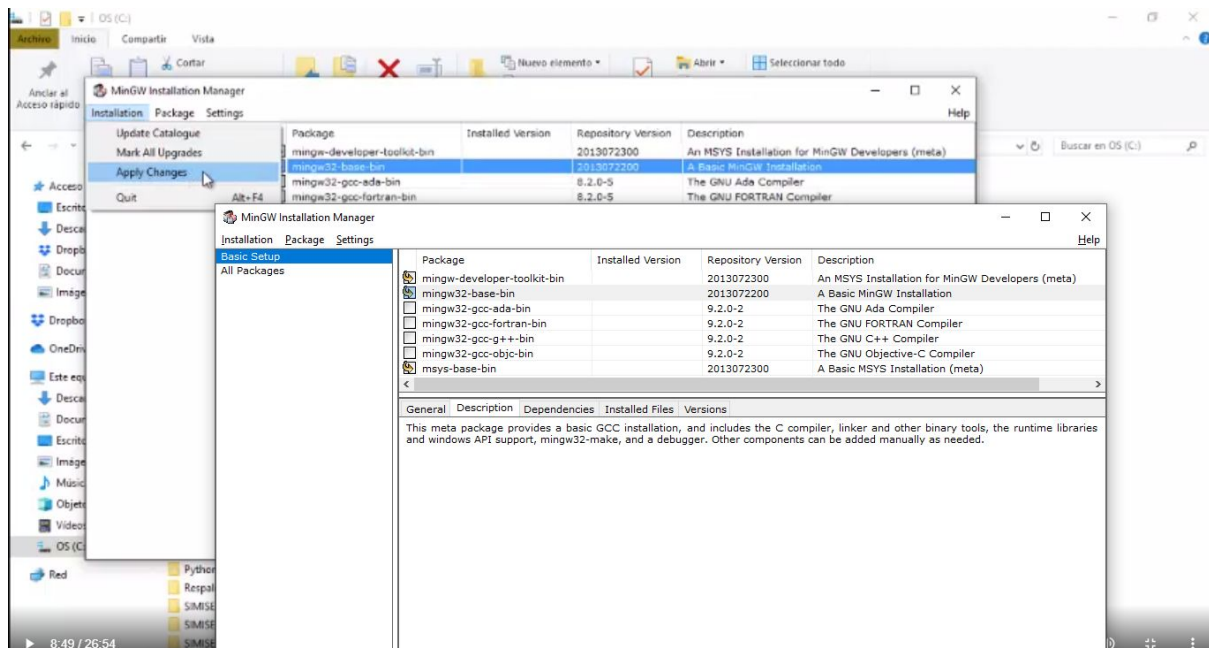
Review

3.9

51 Reviews

Review this project





```
Símbolo del sistema
C:\Users\dellR>cd Desktop
C:\Users\dellR\Desktop>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: BE41-8379

Directorio de C:\Users\dellR\Desktop

11/11/2020 09:59 a. m. <DIR> .
11/11/2020 09:59 a. m. <DIR> ..
05/10/2020 08:40 p. m. 284,641 1200px-Escudo-UNAM-escalable.svg.png
05/10/2020 12:35 p. m. 98,046 1486593205_001766_1486593692_noticia_normal.jpg
03/11/2020 08:51 p. m. 34,551 400mm.jpg
28/09/2020 12:40 p. m. 138,481 A1_Cecilia Zurita.pdf
31/10/2020 07:43 p. m. 532 algoritmo_pro.psc
31/10/2020 07:44 p. m. 47,140 algoritmo_proyecto.png
24/10/2020 02:51 p. m. 18,377 Ciber.ods
31/10/2020 07:33 p. m. 18,847 Diagrama_pro.odt
23/10/2020 06:30 a. m. 434,440 diseno-de-paisaje-del-espacio_2560x1440_5771.webp
05/10/2020 08:41 p. m. 126,423 escudo_fi_color.png
27/09/2020 12:09 p. m. <DIR> Escuela
05/11/2020 09:20 a. m. 265,972 ExamenAprendizaje2A_FF (1).pdf
05/11/2020 09:20 a. m. 265,972 ExamenAprendizaje2A_FF.pdf
01/10/2020 09:20 a. m. 14,534 ExamenDiagnosticoFF-convertido.docx
30/09/2020 09:01 a. m. 8,220,941 FF57_Zurita.Dana.MapaMental.docx
30/09/2020 09:06 a. m. 666,323 FF57_Zurita.Dana.MapaMental.pdf
11/11/2020 09:54 a. m. <DIR> LenguajeC
07/10/2020 08:32 p. m. 3,996,487 MADO-12 - A distancia (1).pdf
16/10/2020 08:36 a. m. 5,054,232 MADO-12 - A distancia (final)-convertido.docx
```

```
Símbolo del sistema
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: 321A-E583

Directorio de C:\Users\dellR\Desktop

31/12/2020 28/09/2020 12:40 p. m. 138,481 A1_Cecilia Zurita.pdf
31/12/2020 31/10/2020 07:43 p. m. 532 algoritmo_pro.psc
31/12/2020 31/10/2020 07:44 p. m. 47,140 algoritmo_proyecto.png
31/12/2020 24/10/2020 02:51 p. m. 18,377 Ciber.ods
31/12/2020 31/10/2020 07:33 p. m. 18,847 Diagrama_pro.odt
31/12/2020 23/10/2020 06:30 a. m. 434,440 diseno-de-paisaje-del-espacio_2560x1440_5771.webp
31/12/2020 05/10/2020 08:41 p. m. 126,423 escudo_fi_color.png
27/09/2020 12:09 p. m. <DIR> Escuela
05/11/2020 09:20 a. m. 265,972 ExamenAprendizaje2A_FF (1).pdf
05/11/2020 09:20 a. m. 265,972 ExamenAprendizaje2A_FF.pdf
01/10/2020 09:20 a. m. 14,534 ExamenDiagnosticoFF-convertido.docx
30/09/2020 09:01 a. m. 8,220,941 FF57_Zurita.Dana.MapaMental.docx
30/09/2020 09:06 a. m. 666,323 FF57_Zurita.Dana.MapaMental.pdf
11/11/2020 09:54 a. m. <DIR> LenguajeC
07/10/2020 08:32 p. m. 3,996,487 MADO-12 - A distancia (1).pdf
16/10/2020 08:36 a. m. 5,054,232 MADO-12 - A distancia (final)-convertido.docx
06/10/2020 07:40 p. m. 3,996,487 MADO-12 - A distancia .pdf
09/11/2020 08:15 p. m. 2,360 Microsoft Teams.lnk
11/11/2020 09:59 a. m. 879 MinGW Installer.lnk
06/11/2020 11:10 a. m. 682 propseudo.psc
22/10/2020 08:41 p. m. 401,446 Sin titulo 1.dotx
22 archivos 24,087,793 bytes
4 dirs 460,360,970,240 bytes libres

C:\Users\dellR\Desktop>cd LenguajeC
```



Co

■ dir  
actual

■ cd cam

■ cls Lim  
MacOS)

```
Símbolo del sistema
C:\Users\Marco\Desktop\Lenguaje C>dir
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: 321A-E583

Símbolo del sistema
05/11/2020 09:20 a. m.      265,972 ExamenAprendizaje2A_FF.pdf
01/10/2020 09:20 a. m.      14,534 ExamenDiagnosticoFF-convertido.docx
30/09/2020 09:01 a. m.      8,220,941 FF57_Zurita.Dana.MapaMental.docx
31/12/2020 09:06 a. m.      666,323 FF57_Zurita.Dana.MapaMental.pdf
11/11/2020 09:54 a. m.      <DIR>      LenguajeC
07/10/2020 08:32 p. m.      3,996,487 MADO-12 - A distancia (1).pdf
16/10/2020 08:36 a. m.      5,054,232 MADO-12 - A distancia (Final)-convertido.docx
06/10/2020 07:40 p. m.      3,996,487 MADO-12 - A distancia .pdf
09/11/2020 08:15 p. m.      2,360 Microsoft Teams.lnk
11/11/2020 09:59 a. m.      879 MinGW Installer.lnk
06/11/2020 11:10 a. m.      682 propseudo.psc
22/10/2020 08:41 p. m.      401,446 Sin título 1.dotx
                22 archivos      24,087,793 bytes
                4 dirs  460,360,970,240 bytes libres

C:\Users\del1R\Desktop>cd LenguajeC
C:\Users\del1R\Desktop\LenguajeC>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: BE41-8379

Directorio de C:\Users\del1R\Desktop\LenguajeC
11/11/2020 09:54 a. m.      <DIR>      .
11/11/2020 09:54 a. m.      <DIR>      ..
11/11/2020 09:53 a. m.      93,184 mingw-get-setup.exe
                1 archivos      93,184 bytes
                2 dirs  460,358,430,720 bytes libres

C:\Users\del1R\Desktop\LenguajeC>
```

Co

■ dir  
actual

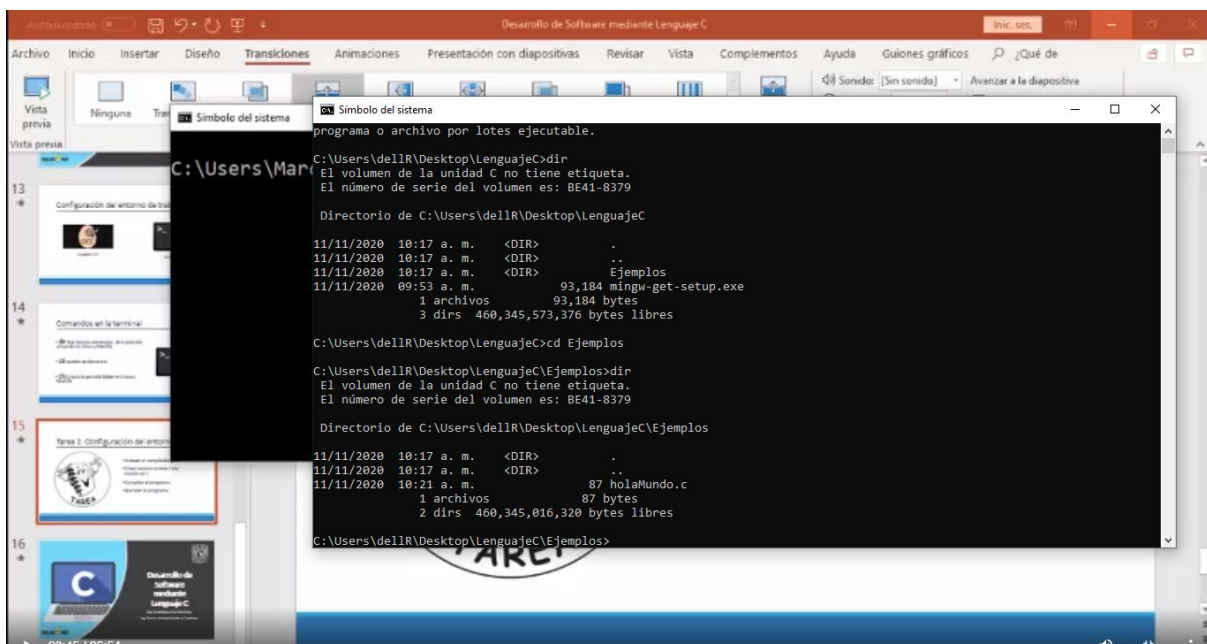
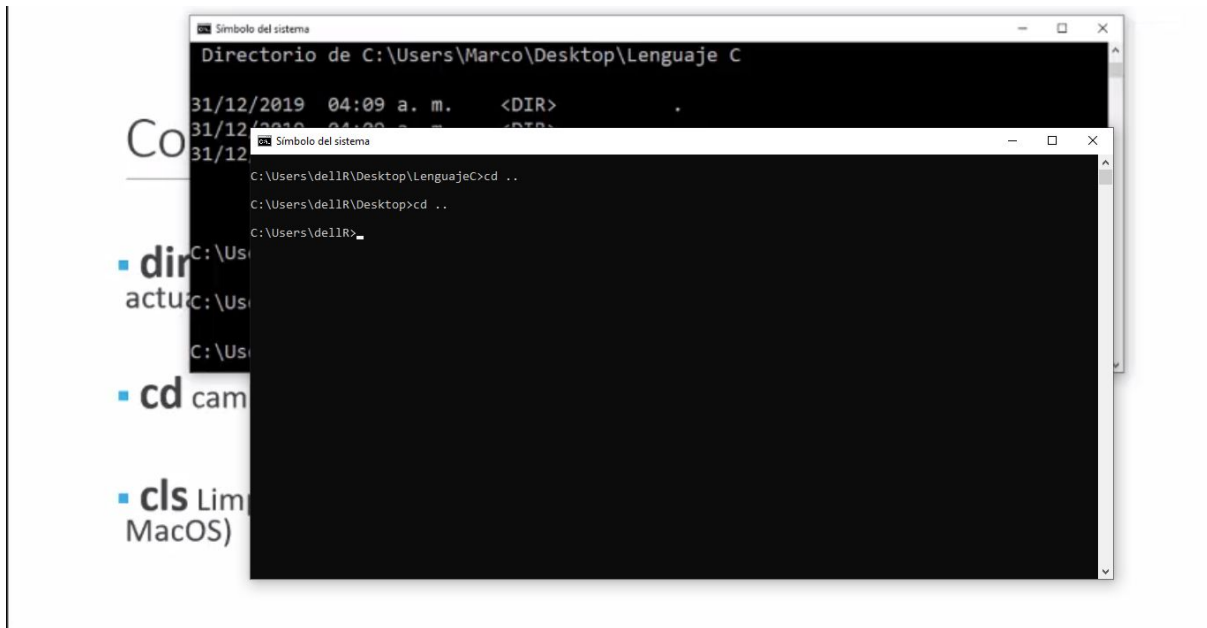
■ cd cam

■ cls Lim  
MacOS)

```
Símbolo del sistema
C:\Users\Marco\Desktop\Lenguaje C>

Símbolo del sistema
C:\Users\del1R\Desktop\LenguajeC>
```





```
Simbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.572]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\dellR>cd Desktop
C:\Users\dellR\Desktop>cd LenguajeC
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC> gcc
gcc: fatal error: no input files
compilation terminated.
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC>
```

## Actividad

```
Simbolo del sistema
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>gcc holaMundo.c -o holaMundo.exe
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>holaMundo.exe
Hola mundo en C!!!
C:\Users\dellR\Desktop\LenguajeC\Ejemplos>
```

## **Conclusión**

Después de saber un poco de la historia de C es realmente interesante como fue creado este lenguaje.

Pienso que el lenguaje C es un poco complicado de comprender, quizá con los videos del curso quede un poco claro y tal vez sea un poco más fácil aprender, las palabras reservadas que se utilizan es fundamental aprenderlas para facilitar la codificación.

No obstante, me emociona comenzar a aprender más sobre este lenguaje, ya que es básico tener buenas bases para los siguientes semestres.