



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.

The screenshot shows a web browser window with two tabs open. The top tab is the Google homepage, featuring the Google logo, a search bar, and various social media and utility icons. The bottom tab is a search results page for "gcc windows" on Google, displaying approximately 25,800,000 results. The results include links to the MinGW website, a guide for installing GCC on Windows, and the Mingw-w64 project.

Nueva pestaña

Aplicaciones Laboratorio de Qu... Coordinación de Fis... Laboratorio Salas A... Create a New Repo... Actividades viernes Cursos en Línea

Gmail Imágenes

Google

Buscar en Google o escribir una URL

(419) YouTube Coordinación... (2) Facebook (10) WhatsApp Instagram

Dashboard Colomenta COPADI Calculator Su... Añadir acceso...

Personalizar

gcc windows - Buscar con Google

google.com/search?rlz=1C1CHBF_esMX920MX920&sxsrf=ALeKk007GcYW8pxnCKsBvOkq3D07qNQxNA%3A1605109840011&ei=UAisX-smxLywBYTrqzAO&q=gcc+win...

Google

gcc windows

Todos Videos Imágenes Noticias Libros Más Preferencias Herramientas

Cerca de 25,800,000 resultados (0.36 segundos)

www.mingw.org ▾ Traducir esta página
MinGW | Minimalist GNU for Windows
A port of the GNU Compiler Collection (GCC), including C, C++, ADA and Fortran compilers.;
GNU Binutils for Windows (assembler, linker, archive manager) ...
Windows API Updates · HOWTO Install the MinGW · Welcome to MinGW.org · MSYS

www.prhlt.upv.es > students > prg > MinGW_dir ▾
gcc para Windows
El software que se describe se llama MinGW (Minimalist GNU For Windows) y es una colección de ficheros de cabecera y librerías que permiten utilizar **gcc** y ...

platzi.com > tutoriales > 1469-algoritmos > 1901-como... ▾
Cómo instalar GCC para compilar programas en C desde la ...
En este tutorial veremos cómo instalar **gcc** mediante MinGW para compilar desde la consola en entorno **Windows**. Descarga el instalador de MinGW en la ...

mingw-w64.org ▾ Traducir esta página
Mingw-w64 - GCC for Windows 64 & 32 bits [mingw-w64]
Mingw-w64 is an advancement of the original mingw.org project, created to support the **gcc**

Download File List - MinGW - osdn.net

osdn.net/projects/mingw/releases/

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

MinGW - Minimalist GNU for Windows

Fork [Donation](#)

Description Downloads Source Code Ticket Communication News

Download List RSS

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 0 KB

Review 3.9 ★★★★☆ 51 Reviews Review this project

Download File List - MinGW - osdn.net

osdn.net/projects/mingw/releases/

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

MinGW - Minimalist GNU for Windows

Fork [Donation](#)

Description Downloads Source Code Ticket Communication News

Download List RSS

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.

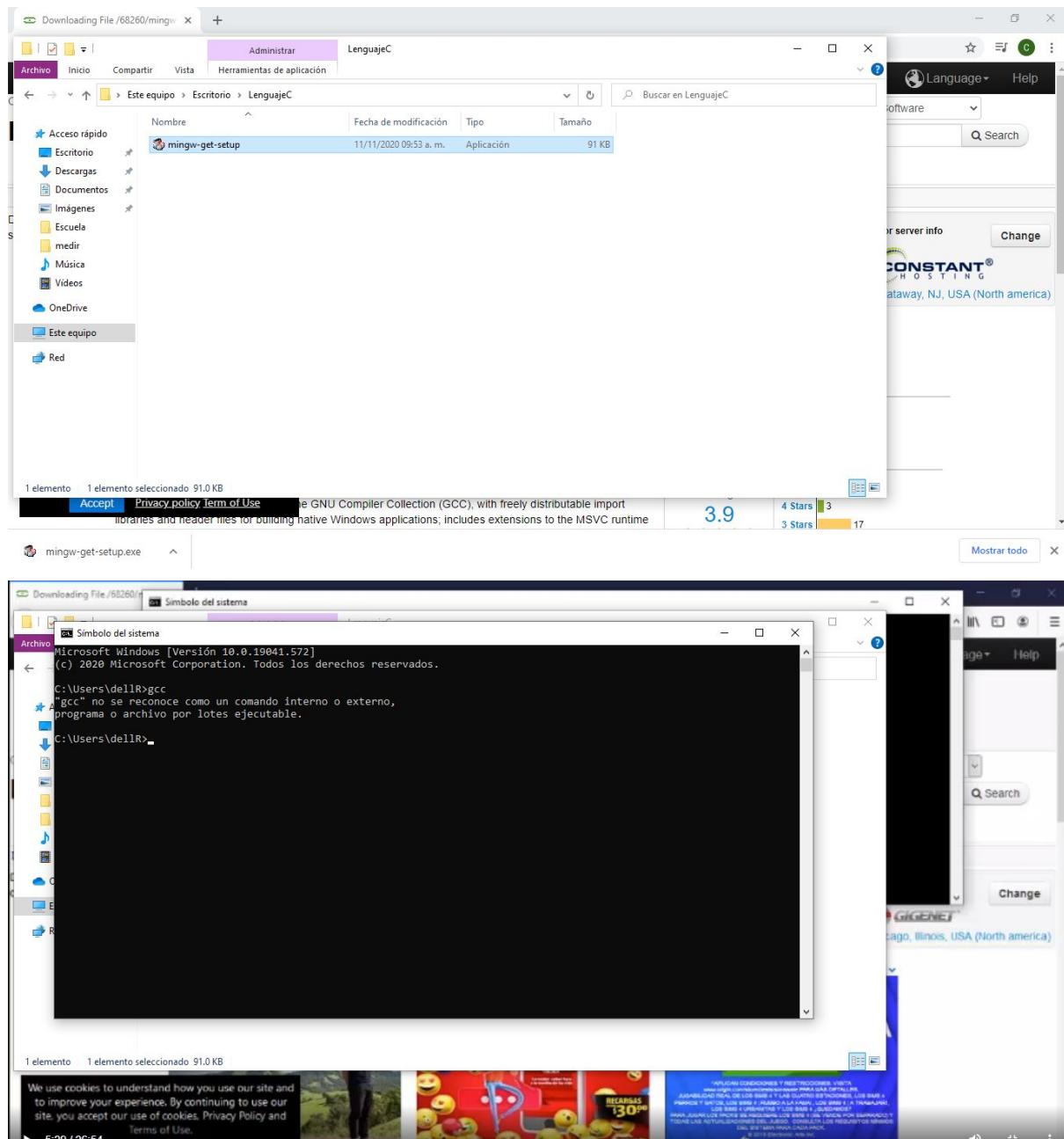
System Requirements

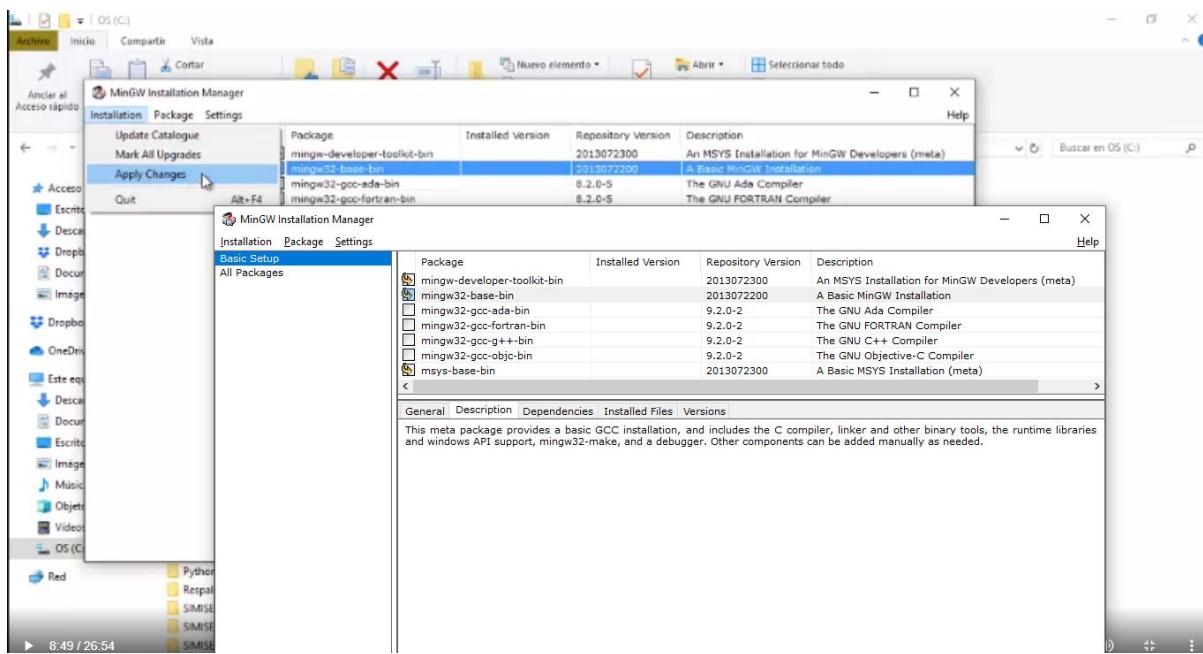
Operating System: Windows

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 0 KB

Review 3.9 ★★★★☆ 51 Reviews Review this project





```
Symbolo del sistema
"gcc" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

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

Directorio de C:\Users\dellR

10/11/2020 10:17 p. m. <DIR> .
10/11/2020 10:17 p. m. <DIR> ..
12/16/2020 09:39 a. m. <DIR> .ssh
26/09/2020 01:55 p. m. <DIR> 3D Objects
26/09/2020 01:55 p. m. <DIR> Contacts
11/11/2020 09:59 a. m. <DIR> Desktop
12/16/2020 11:52 a. m. <DIR> Documents
11/11/2020 09:53 a. m. <DIR> Downloads
26/09/2020 01:55 p. m. <DIR> Favorites
26/09/2020 01:55 p. m. <DIR> Links
26/09/2020 01:55 p. m. <DIR> Music
10/11/2020 10:20 p. m. <DIR> OneDrive
26/09/2020 01:57 p. m. <DIR> Pictures
06/11/2020 09:52 p. m. <DIR> psaint
26/09/2020 01:55 p. m. <DIR> Saved Games
26/09/2020 01:55 p. m. <DIR> Searches
26/09/2020 03:16 p. m. <DIR> Videos
26/09/2020 0   archivos  0 bytes
17 dirs  460,547,457,024 bytes libres

C:\Users\dellR>
```

```

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 400wm.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 p. 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 ExamenDiagnsticoFF-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.    2,366 Microsoft_Teams.lnk
11/11/2020  09:59 a. m.    879 MinGW_Installer.lnk
06/11/2020  11:16 a. m.    682 propuesto.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\dellR>

```

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

```

C:\Users\dellR>cd Desktop
C:\Users\dellR\Desktop>dir
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: 321A-E583

Directorio de C:\Users\dellR\Desktop

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 ExamenDiagnsticoFF-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.    2,366 Microsoft_Teams.lnk
11/11/2020  09:59 a. m.    879 MinGW_Installer.lnk
06/11/2020  11:16 a. m.    682 propuesto.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\dellR>

```

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

C:\Users\Marco\Desktop\Lenguaje C>dir
 05/11/2020  09:20 a. m.      265,972 ExamenAprendizajeZA_FF.pdf
 01/18/2020  09:26 a. m.      14,534 ExamenDiagnosticoFF-convertido.docx
 30/09/2020  09:01 a. m.     8,228,941 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
11/11/2020  09:54 a. m.      3,996,487 MADO-12 - A distancia (1).pdf
10/10/2020  08:32 p. m.      5,054,232 MADO-12 - A distancia (final)-convertido.docx
06/18/2020  07:46 p. m.      3,996,487 MADO-12 - A distancia .pdf
09/11/2020  08:19 p. m.      2,360 Microsoft Teams.lnk
11/11/2020  09:59 a. m.      879 MinGW Installer.lnk
06/11/2020  11:16 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\Marco\Desktop\Lenguaje C>

C:\Users\Marco\Desktop>cd LenguajeC
C:\Users\Marco\Desktop\Lenguaje C>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 8E41-8379

Directorio de C:\Users\Marco\Desktop\Lenguaje C:

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

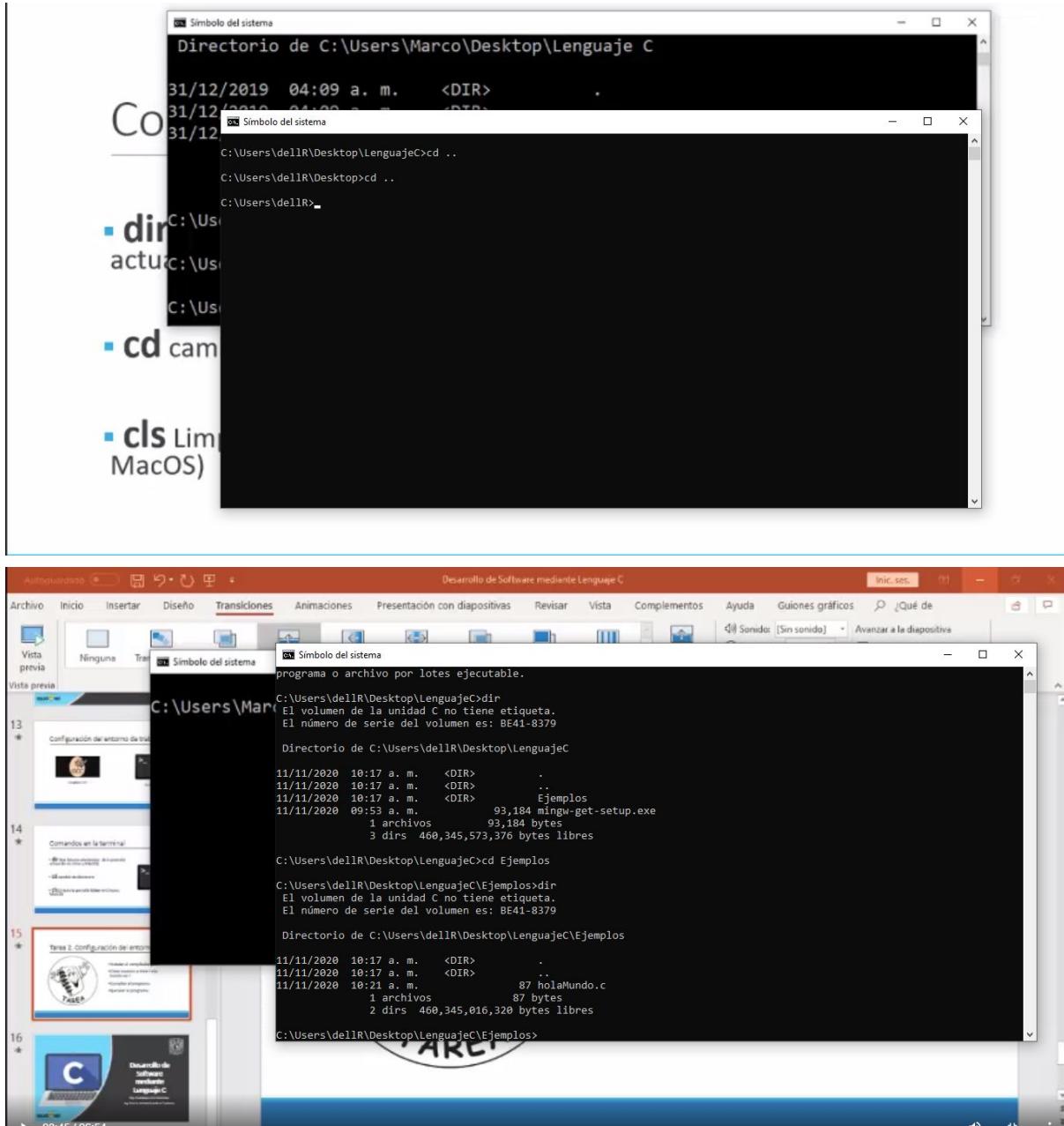
C:\Users\Marco\Desktop\Lenguaje C>
```



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

C:\Users\Marco\Desktop\Lenguaje C>dir
 05/11/2020  09:20 a. m.      265,972 ExamenAprendizajeZA_FF.pdf
 01/18/2020  09:26 a. m.      14,534 ExamenDiagnosticoFF-convertido.docx
 30/09/2020  09:01 a. m.     8,228,941 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
11/11/2020  09:54 a. m.      3,996,487 MADO-12 - A distancia (1).pdf
10/10/2020  08:32 p. m.      5,054,232 MADO-12 - A distancia (final)-convertido.docx
06/18/2020  07:46 p. m.      3,996,487 MADO-12 - A distancia .pdf
09/11/2020  08:19 p. m.      2,360 Microsoft Teams.lnk
11/11/2020  09:59 a. m.      879 MinGW Installer.lnk
06/11/2020  11:16 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\Marco\Desktop\Lenguaje C>
```



```
Símbolo 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

```
Símbolo 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.