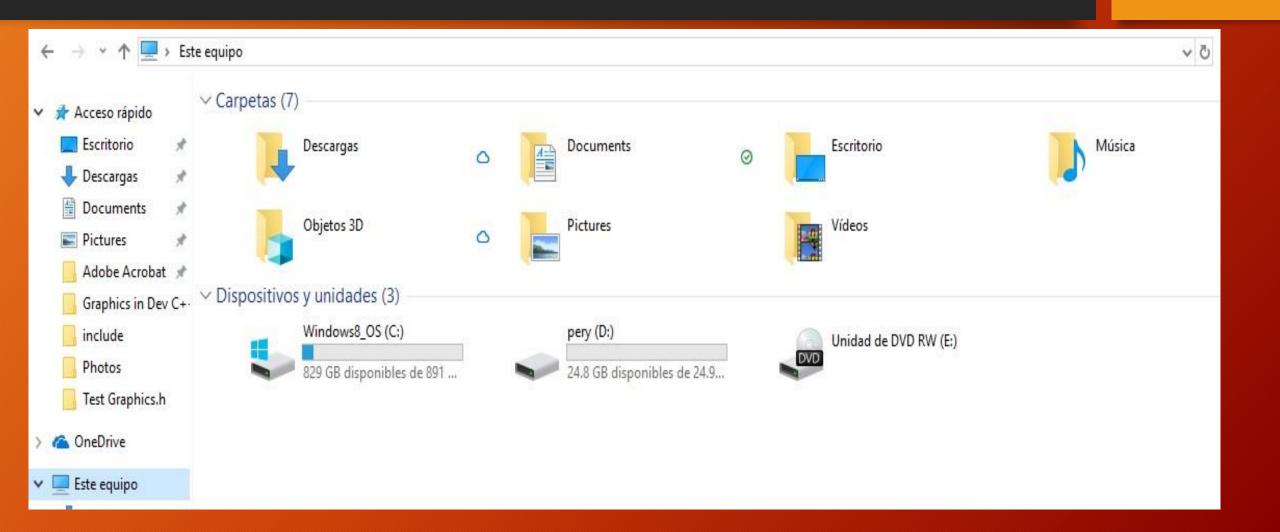
Como agregar la librería graphics.h en Dev C++

En el Sistema Operativo Windows.

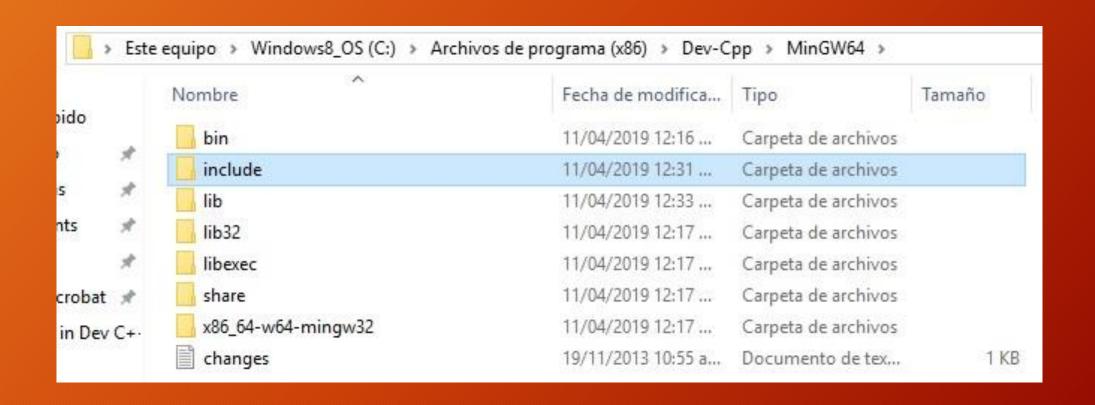
Ingresar al disco del Sistema Operativo de Windows



Ingresaremos a *Archivos del Programa* y en la carpeta de Dev-Cpp.

← → • ↑ 📑 >	Este equipo	Windows8_OS (C:) > A	Archivos de programa (x86)	> Dev-C	рр	
	Nombre	^	Fecha de n	nodifica	Tipo	Tamaño
	ASty	0.00	11/04/2019 11/04/2019		Carpeta de archivos Carpeta de archivos	
Documents	* Lan	g	11/04/2019 11/04/2019	12:18	Carpeta de archivos Carpeta de archivos	
Adobe Acrobat	* Tem	GW64 nplates nsolePauser	11/04/2019 11/04/2019 13/11/2014	12:36	Carpeta de archivos Carpeta de archivos Aplicación	167 KB
Graphics in Dev	сор	ying cpp	08/02/2002 01/02/2015	11:32	Documento de tex Aplicación	19 KB 3,135 KB
Photos Test Graphics,h	dev	cpp.exe.manifest cpp.map	23/08/2011 01/02/2015	01:07 a	Archivo MANIFEST Archivo MAP	1 KB 1,548 KB
ConeDrive	dev	cppPortable VS	08/12/2014 01/02/2015		Aplicación Documento de tex	171 KB 59 KB
Este equipo Descargas		kman kman.map	19/02/2005 19/02/2005		Aplicación Archivo MAP	372 KB 682 KB
Documents	anii unii	nstall	11/04/2019	12:16	Aplicación	70 KB

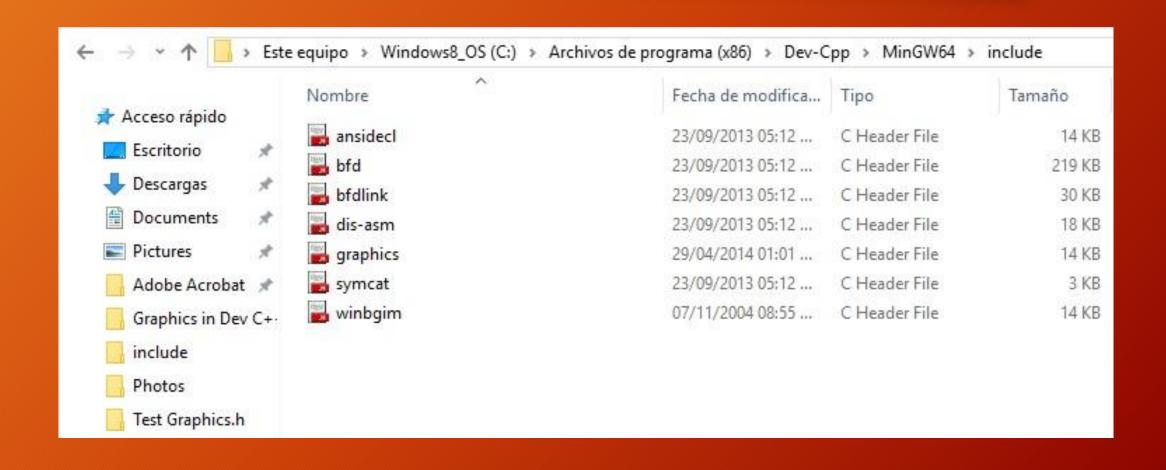
En la carpeta de Dev-Cpp ingresaremos a la carpeta MinGW64, y en la carpeta sombreada haremos lo siguiente.



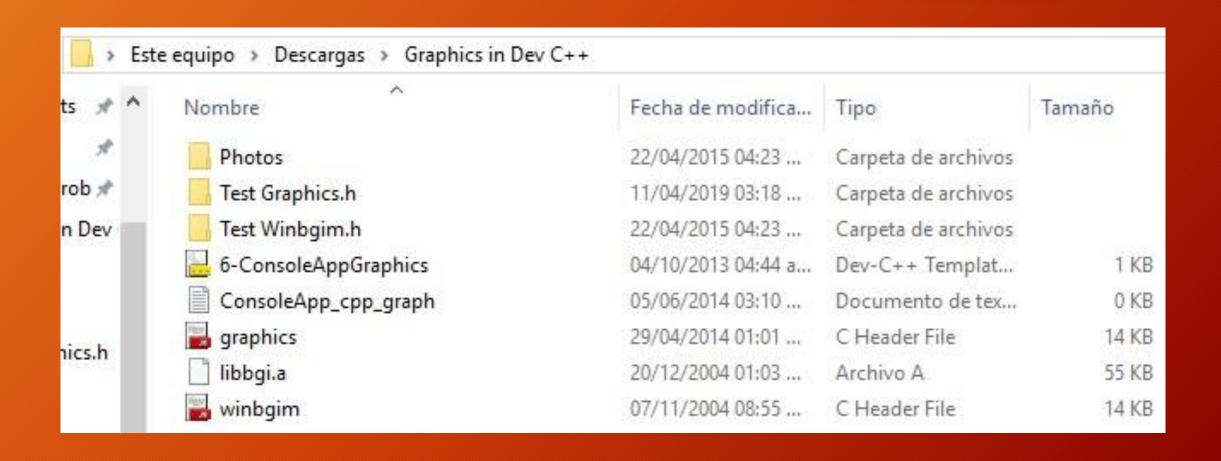
Copiaremos de otra carpeta (Graphics in Dev C++) los C Header File (graphics, winbgim) y los pegaremos en la carpeta sombreada de la anterior diapositiva.

Nombre	Fecha de modifica	Tipo	Tamaño
Photos	22/04/2015 04:23	Carpeta de archivos	
Test Graphics.h	11/04/2019 03:18	Carpeta de archivos	
Test Winbgim.h	22/04/2015 04:23	Carpeta de archivos	
6-ConsoleAppGraphics	04/10/2013 04:44 a	Dev-C++ Templat	1 KB
ConsoleApp_cpp_graph	05/06/2014 03:10	Documento de tex	0 KB
graphics	29/04/2014 01:01	C Header File	14 KB
] libbgi.a	20/12/2004 01:03	Archivo A	55 KB
winbgim	07/11/2004 08:55	C Header File	14 KB

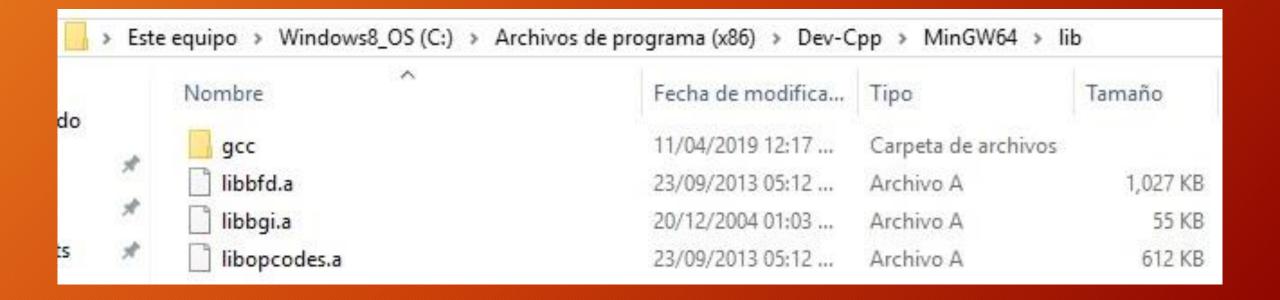
Así quedaría en la carpeta include de la carpeta Dev-Cpp.



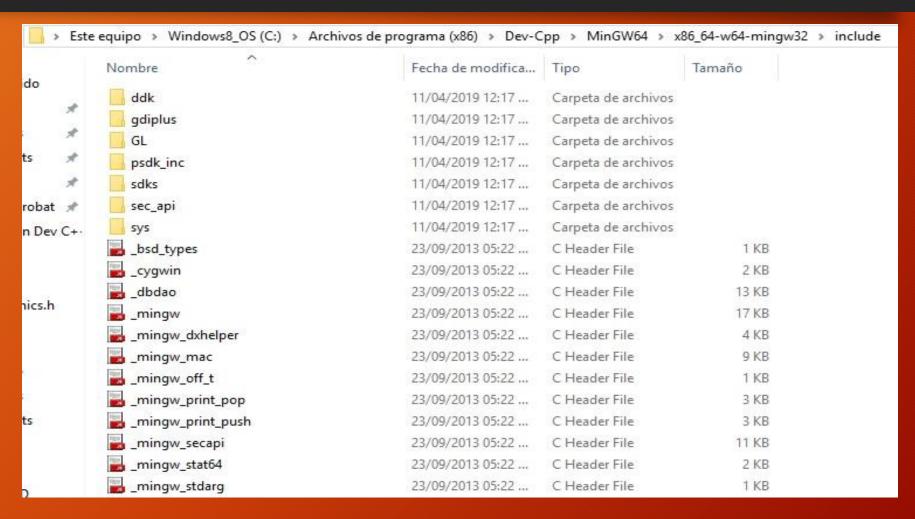
Después copiaremos el archivo A (libbgi.a) de la carpeta Graphics in Dev C++



Y lo pegaremos en la carpeta lib de la carpeta MinGW64 de Dev-Cpp.



Ya realizado pegaremos el mismo Archivo A, pero ahora en la carpeta include que esta en la carpeta x86_64-w64-mingw32 de la carpeta original de Dev-Cpp.



Y también pegar ese mismo archivo (libbgi.a) en la carpeta lib que esta en la carpeta x86_64-w64-mingw32 de la carpeta original de Dev-Cpp.

	Nombre	Fecha de modifica	Tipo	Tamaño
do	Idscripts	11/04/2019 12:17	Carpeta de archi	vos
28	binmode.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	2 KB
28	CRT_fp8.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	2 KB
3 th	CRT_fp10.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	2 KB
28	CRT_glob.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	2 KB
obat 🖈	CRT_noglob.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	2 KB
Dev C+	crt1.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	23 KB
	crt1u.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	23 KB
	crt2.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	23 KB
	crt2u.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	23 KB
	crtbegin.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	1 KB
	crtend.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	1 KB
	dllcrt1.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	16 KB
	dllcrt2.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	16 KB
	gcrt0.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	4 KB
s	gcrt1.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	4 KB
	gcrt2.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	4 KB
	lib6to4svc.a	23/09/2013 05:23	Archivo A	3 KB
	libaaaamon.a	23/09/2013 05:23	Archivo A	3 KB
	libacledit.a	23/09/2013 05:23	Archivo A	8 KB
	[] libachui a	22/00/2012 05:22	Archivo A	A VD

Y por última vez se pegara ese mismo archivo en la carpeta lib32 que esta en la carpeta x86_64-w64-mingw32 de la carpeta original de Dev-Cpp.

Nombre	Fecha de modifica	Tipo	Tamaño
binmode.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	2 KB
CRT_fp8.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	2 KB
CRT_fp10.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	2 KB
CRT_glob.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	2 KB
CRT_noglob.o	23/09/2013 05;23	Archivo O	2 KB
crt1.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	20 KB
crt1u.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	20 KB
crt2.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	20 KB
crt2u.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	20 KB
crtbegin.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	1 KB
crtend.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	1 KB
dllcrt1.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	13 KB
dllcrt2.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	13 KB
gcrt0.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	3 KB
gcrt1.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	3 KB
gcrt2.o	23/09/2013 05:23	Archivo O	3 KB
libaclui.a	23/09/2013 05:23	Archivo A	4 KB
libadvapi32.a	23/09/2013 05:23	Archivo A	619 KB
T9 112	22 (22 (22 (2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		C.140

Como siguiente en la carpeta Graphics in Dev C++ copiaremos los archivos: 6-ConsoleAppGraphics y ConsoleApp_cpp_graph

	^			
ts * ^	Nombre	Fecha de modifica	Tipo	Tamaño
A	Photos	22/04/2015 04:23	Carpeta de archivos	
rob 🖈	Test Graphics.h	11/04/2019 03:18	Carpeta de archivos	
n Dev	Test Winbgim.h	22/04/2015 04:23	Carpeta de archivos	
hics.h	6-ConsoleAppGraphics	04/10/2013 04:44 a	Dev-C++ Templat	1 KB
	ConsoleApp_cpp_graph	05/06/2014 03:10	Documento de tex	0 KB
	graphics	29/04/2014 01:01	C Header File	14 KB
	libbgi.a	20/12/2004 01:03	Archivo A	55 KB
	winbgim	07/11/2004 08:55	C Header File	14 KB

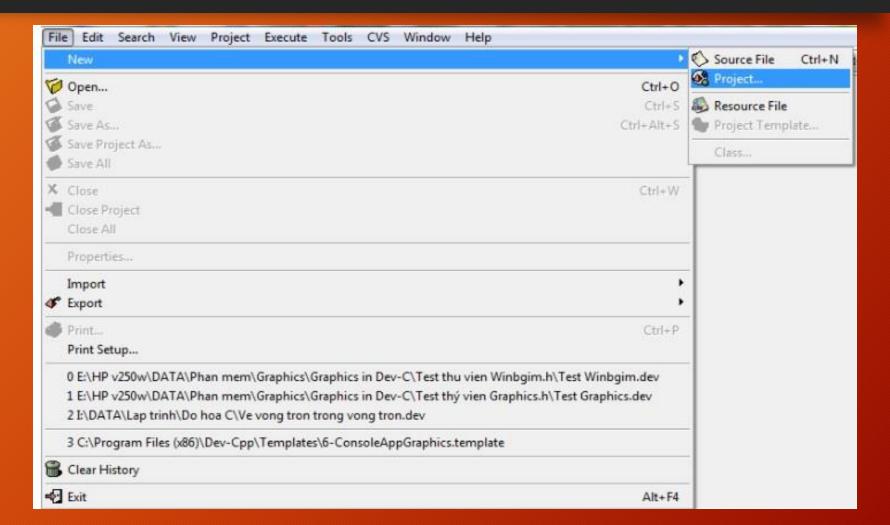
Los anteriores archivos los pegaremos en la carpeta Templates de la carpeta Dev-Cpp

Nombre	Fecha de modifica	Tipo	Tamaño
L 1-WinApp	28/02/2013 10:53 a	Dev-C++ Templat	1 KB
温 2-ConsoleApp	27/02/2013 03:23	Dev-C++ Templat	1 KB
3-StaticLib	07/07/2014 02:28	Dev-C++ Templat	1 KB
4-DLL	07/07/2014 02:28	Dev-C++ Templat	1 KB
E 5-Empty	15/12/2013 07:10 a	Dev-C++ Templat	1 KB
6-ConsoleAppGraphics	04/10/2013 04:44 a	Dev-C++ Templat	1 KB
■ ball	05/03/2002 08:34	Archivo BMP	1 KB
■ ballmask	05/03/2002 08:34	Archivo BMP	1 KB
ConsoleApp_c	21/04/2012 04:22	Documento de tex	1 KB
ConsoleApp_cpp	24/02/2013 04:16 a	Documento de tex	1 KB
ConsoleApp_cpp_graph	05/06/2014 03:10	Documento de tex	0 KB
■ Direct3D	28/02/2013 10:54 a	Dev-C++ Templat	1 KB
Direct3D	19/09/2013 12:43	Documento de tex	7 KB
■ DII_c	24/06/2013 02:14	Documento de tex	1 KB
DII_cpp	24/06/2013 02:14	Documento de tex	1 KB
■ DII_h	24/06/2013 02:21	Documento de tex	1 KE
DII_hpp	24/06/2013 02:21	Documento de tex	1 KI
E FileEditor	28/02/2013 10:54 a	Dev-C++ Templat	1 KI

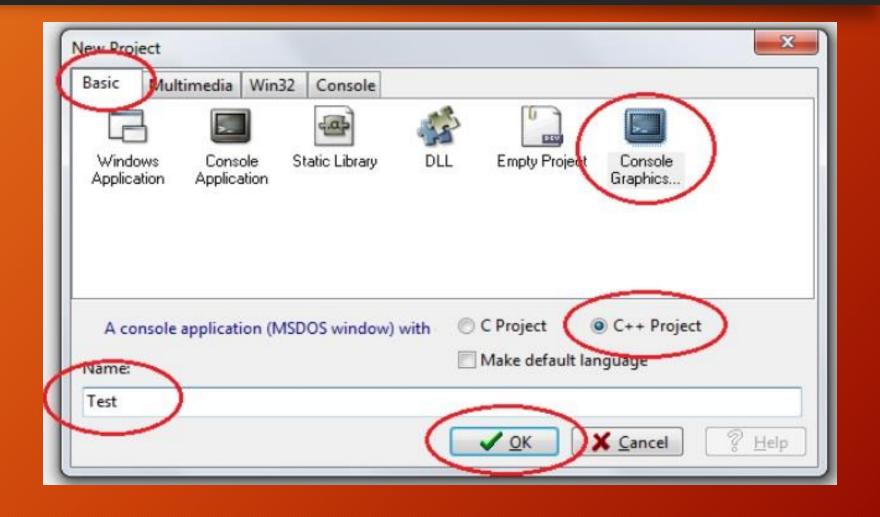
Ya realizado lo anterior abriremos Dev C++ y pondremos como muestra la imagen lo siguiente



Y crearemos un nuevo proyecto como lo muestra la imagen.

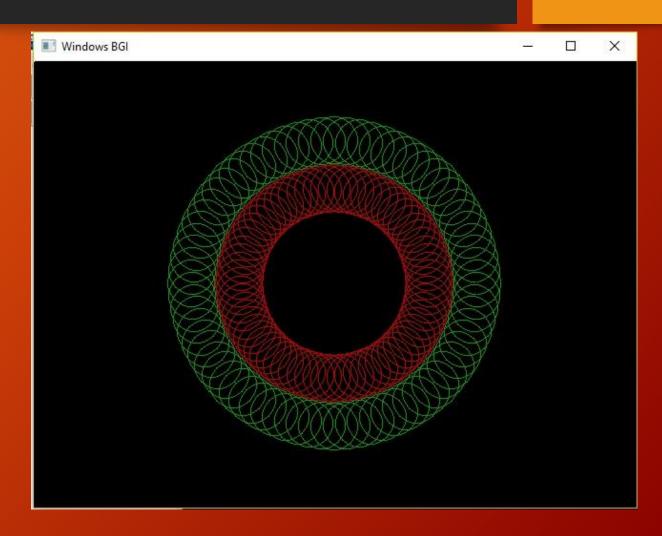


Y lo siguiente seleccionamos la consola gráfica



Ejemplo (lo pueden encontrar en la carpeta Test graphics.h de la carpeta Graphics in Dev C++)

```
#include<graphics.h>
     #include<conio.h>
      #include<dos.h>
     main()
         int gd = DETECT, gm, x, y, color, angle = 0;
         struct arccoordstype a, b;
9
         initgraph(&gd, &gm, "C:\\TC\\BGI");
10
         delay(2000);
         while(angle<=360)
13
14
15
16
17
            setcolor(BLACK);
            arc(getmaxx()/2,getmaxy()/2,angle,angle+2,100);
            setcolor(RED);
            getarccoords(&a);
            circle(a.xstart,a.ystart,25);
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
            setcolor(BLACK);
            arc(getmaxx()/2,getmaxy()/2,angle,angle+2,150);
            getarccoords(&a);
            setcolor(GREEN);
            circle(a.xstart,a.ystart,25);
            angle = angle+5;
            delay(50);
         getch();
         closegraph();
```



66

Gracias por su Atención



Grupo de Cómputo Cuántico y Científico

Autor de la Presentación: González Briones Miguel Ariel.