Instalación de Dev-C++

En este documento se describe como instalar el compilador Dev-C++. Los requerimientos mínimos para ejecutar Dev-C++ son:

- Microsoft Windows 95, 98, NT 4, 2000, XP
- 32 MB RAM
- 100 Mhz Intel compatible CPU
- 30 MB de espacio libre de disco

Los requerimientos aconsejados para Dev-C++ son:

- Microsoft Windows 2000, XP
- 64 MB RAM
- 400 Mhz Intel compatible CPU
- 200 MB de espacio libre de disco

El programa de instalación se puede conseguir de varias formas:

- En la página Web del equipo de desarrollo del entorno Dev-C++ www.bloodshed.net/dev/devcpp.html.
- En la URL http://www.ugr.es/~jalcala/teaching/Informatica/index.html (Web de la asignatura).

Una vez conseguido, el fichero de instalación devcpp-4.9.9.2setup.exe (el nombre varía según sea la versión) éste contiene todo lo necesario para instalar el entorno de programación Dev-C++ y el compilador de C/C++. La instalación de este software es bastante simple. Únicamente hay que acceder al directorio dónde se descargó y hacer doble click sobre el fichero devcpp-4.9.9.2setup.exe. Automáticamente, se lanza el software de instalación y será necesario seguir los siguientes pasos.

1. Seleccionamos el idioma para la instalación: Español (Figura 1)

Installer I	anguage	×
	Please select a language.	
	Español	•
	ОК	Cancel

Figura 1

2. Aceptamos la licencia para lo cual pinchamos en "Acepto" (Figura 2).

중 Dev-C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2)		
Acuerdo de licencia Por favor revise los términos de la licencia antes de instalar Dev-C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2).		
Presione Avanzar Página para ver el resto del acuerdo.		
Bloodshed Dev-C++ is distributed under the GNU General Public License.		
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE		
Version 2, June 1991		
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 675 Mass Ave, Cambridge, MA 02139, USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.		
, Si acepta todos los términos del acuerdo, seleccione Acepto para continuar. Debe aceptar el acuerdo para instalar Dev-C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2).		
Nullsoft Install System v2.0 Acepto Cancelar		
Figura 2		

3. Tomamos la instalación típica "Full" pinchando en "Siguiente" (Figura 3)

Selección de componentes Seleccione qué características de Dev-C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2) desea instalar.				
Choose components				
Seleccione el tipo de instalació Full				
O seleccione los componentes opcionales que desee instalar:				
Espacio requerido: 59.2MB				
Nullsoft Install System v2.0				
< Atrás Siguiente > Cancelar				

Figura 3

4. Elegimos el directorio donde se desea instalar. Se puede dejar el que viene por defecto pinchando en "Instalar" (Figura 4). El software de instalación copiará los archivos en el directorio elegido y para terminar la instalación pinchamos en "Terminar" (Figura 5).

🌍 Dev-C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2)	
Elija el directorio para instalar Dev-C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2).	
Select the directory to install Dev-C++ to :	
⊂Directorio de Destino	
C:\Dev-Cpp	Examinar
Espacio requerido: 59.2MB Espacio disponible: 10.4GB	
Nullsoft Install System v2.0	
< Atrás Instalar	Cancelar

Figura 4



Figura 5

5. Arrancar el entorno por primera vez (Figura 6) y seleccionar como idioma español (castellano).



Figura 6

El entorno permite configurar ciertas opciones. Se recomienda que se elijan las siguientes:

1. Habilitar depuración de programas. "Herramientas"- "Opciones de Compilador"- "Pestaña Configuración"- "Linier" (Figura 7), poner a "i.e." la opción "Generar información de debut".



- 2. "Herramientas"- "Opciones del editor"- "Principal"-"Resaltar llaves y paréntesis concordantes" Permite ver resaltadas y emparejadas las llaves y los paréntesis (Figura 8).
- 3. "Herramientas"- "Opciones del editor"- "Principal"- "Tabuladores Inteligentes". Quitar la selección (Figura 8).

Opciones del Editor				
Principal Visualización Sintaxis Código Explorador de Clases				
- Opciones de Editor:				
Margen Automático	🔄 Tecla Inicio mejorada como Visual C++			
Modo Insertar	🗌 Cursor Después de Final de Archivo			
Permitir el uso del caracter Tabulador	📄 Cursor Después de Final de Línea			
Tabuladores Inteligentes	Doble Clic Selecciona la línea			
Mantener Espacios al Final de Línea	Situar el cursor en el texto encontrado			
Tecla Retroceso quita margen	Barras Desplazamiento si se nececitan			
Deshacer Múltiples Cambios	Desplazamientos de Media Página			
Insertar archivos soltados en ventana	Enseñar línea en el Desplazamiento			
Mostrar Caracteres de Línea Ocultos	Mostrar ayudas (pistas) en el editor			
Ensure that file ends with newline				
Intercalación	Línea en Margen Derecho			
Insertar Interc. Línea Vertical	▼ Visible			
Sobreescribir Interc. Línea Vertical	 Ancho Color 			
Besaltar llaves u paréntesis concordantes				
🖉 Sintaxis Resaltada en los archivos 🛛 🖓 Highlight current line 📃 💌				
c;cpp;h;hpp;cc;cxx;cp;hp;rh; Tamaño del Tabulador: 4				
🗸 Aceptar 🛛 🗶 Cancelar 🧳 Ayuda				

Figura 8

4. "Herramientas"- "Opciones del editor"- "Visualización"- "Número de línea" para ver las líneas de código numeradas en una secuencia que aparece a la izquierda de la ventana de texto (Figura 9).

Opciones del Editor		×				
Principal Visualización	Sintaxis Código Explorador de Clases					
 Formato de la Fuente: Fuente 	Tamaño	1				
Courier New	▼ 10 ▼					
Muestra del formato de la Fuente Canal (Barra en el margen izquierdo) Visible Auto Tamaño Comenzar en Cero						
Fuente						
Terminal	y 9 y 32 ↓					
Muestra de la Fuente del Canal						
Aceptar X Lancelar Y Ayuda						

Figura 9

5. Para mostrar la sintaxis resaltada (coloreada) y poder detectar algunos errores sintácticos de forma rápida. "Herramientas"- "Opciones del editor" "Sintaxis"- "Preconfiguraciones"- "Classic" (Figura 10).

Opciones del Editor		×
Principal Visualización Si	intaxis Código Explorado	or de Clases
Tipo: Assembler Character Comment Float Hexadecimal Identifier Ulagai Char	Primer Plano	Pre-configuraciones
Number Octal		Subrayada
02 #include <iost< td=""><td>ream></td><td><u> </u></td></iost<>	ream>	<u> </u>
03 #include <cstdio></cstdio>		
04 #include <conio.h></conio.h>		
06 int main(int a) 07 {	rgc, char **argv)	
08 int numbers[20)];	v
	🗸 Acep <u>t</u> ar 🛛 🗶 I	Cancelar ? Ayuda

Figura 10

Instalación en Windows Vista.

Parece ser que hay problemas para compilar usando Windows Vista. La solución viene descrita en <u>Simmetrical reflections</u> que cita al <u>foro de desarrolladores de Dev-C++</u>. Los pasos a seguir son los siguientes:

- 1. Ir a Herramientas -> Opciones del Compilador, moverse a la pestaña de "Directorios" y añadir "C:\Dev-Cpp\libexec\gcc\mingw32\3.4.2"
- 2. Ir a Herramientas -> Opciones del Compilador, moverse a la pestaña de "Programas" y poner "C:\Dev-Cpp\bin\" delante de cada nombre de ejecutable.

Naturalmente, no pongas las comillas y reemplaza C: \Dev-Cpp\ por el directorio donde instalaste Dev-C++.

Como respuesta a esta entrada, alguien comentó que también necesitó añadir "C:\Dev-Cpp\lib\gcc\mingw32\3.4.2\include" en Herramientas -> Opciones del Compilador-> pestaña Directorios-> pestaña "Includes C".