

[« Montar particiones NTFS al inicio en linux](#)[Capturar la pantalla en windows con GreenShot »](#)

Instalar el compilador de C gcc en windows

Escrito el 10 diciembre, 2012 a las 0:47, por DuffuD

Cuando empecé a programar en C lo hice utilizando el compilador de DevC++ pero es un compilador antiguo y utilizar entornos como eclipse o netbeans me parecen demasiado pesados para escribir "cuatro" líneas de código.

Como alternativa prefiero usar el compilador gcc más actual y compilar el código a través de la consola.

Para usar el compilador **gcc** en windows debe hacerse instalando **MinGW**. MinGW es un conjunto de compiladores y herramientas libres que nos proporcionan un pequeño entorno para desarrollar aplicaciones libres para windows.



Instalar MinGw

Antes de nada **descargamos** el instalador **MinGW** desde [sourceforge](#). Una vez descargado ejecutamos el instalador y seguimos los pasos que nos indica.

Uno de los pasos del instalador es seleccionar si queremos instalar los paquetes que vienen con el instalador o descargarlos de internet. La mejor opción es **instalar desde internet**, de esta forma tendremos todos los programas **actualizados a la última versión**.

Buscar en TuxyLinux

Buscar:

Buscar

Sígueme



Anteriormente en TuxyLinux...

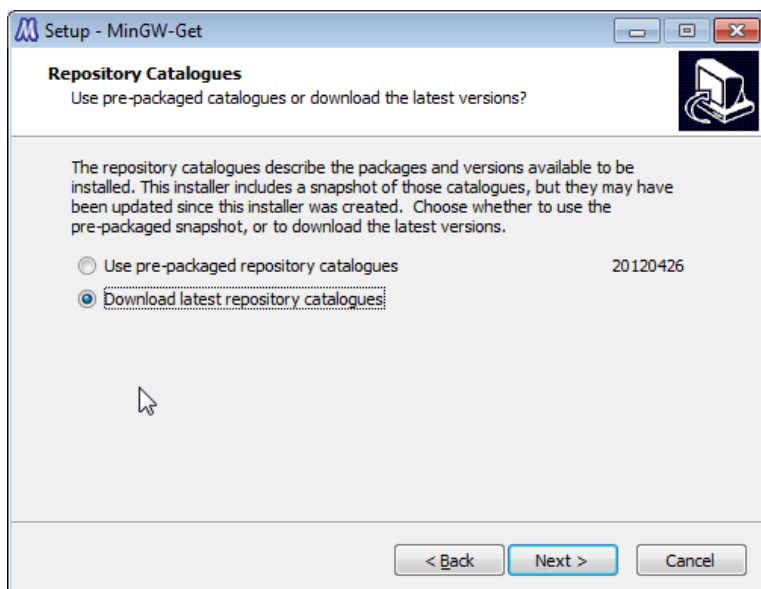
[Usar el DNI electrónico en Arch Linux](#)
[Eliminar el lag de la conexión inalámbrica en linux](#)
[Mostrar una barra de progreso al copiar en el terminal](#)
[Como mostrar un mensaje de confirmación al salir de firefox](#)
[Reiniciar la cola de impresión en Windows](#)

Categorías

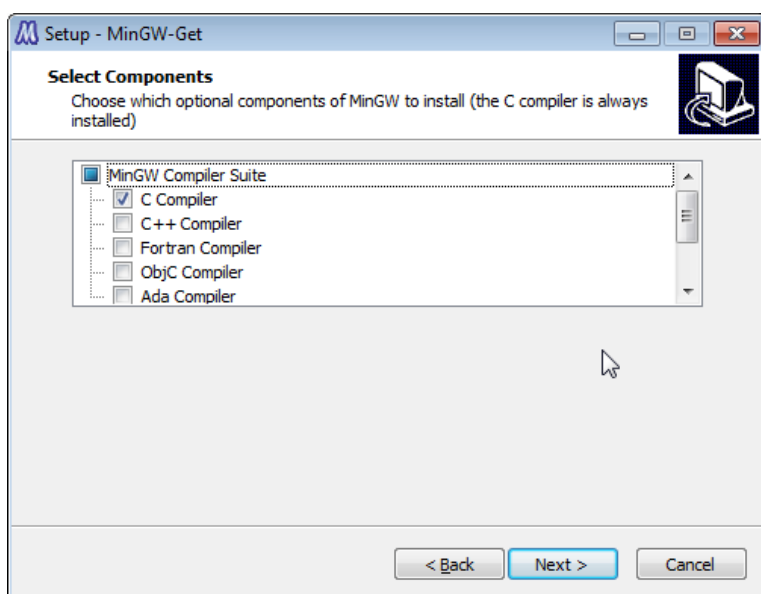
[Arduino](#)
[Diseño gráfico](#)
[Edición y grabación de audio](#)
[Electrónica](#)
[Entornos gráficos](#)
[Gnome](#)
[Fotografía](#)
[General](#)
[Hardware](#)
[Humor](#)
[Juegos](#)
[Linux](#)
[Terminal](#)
[Música](#)
[Navegadores](#)
[Firefox](#)
[Opera](#)
[Novedades](#)
[Personalizar](#)
[Programación](#)
[Wiring](#)
[Seguridad](#)
[Sin categoría](#)
[Telemática](#)
[Tutoriales](#)
[Windows](#)
[Alternativas libres](#)

Sitios amigos

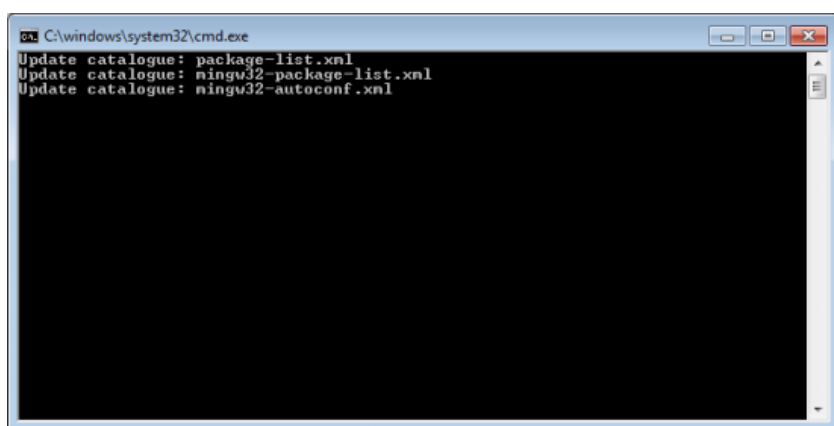
[Mira la pantalla](#)
[PulsaF5](#)



El siguiente paso es escoger los compiladores que queremos instalar.



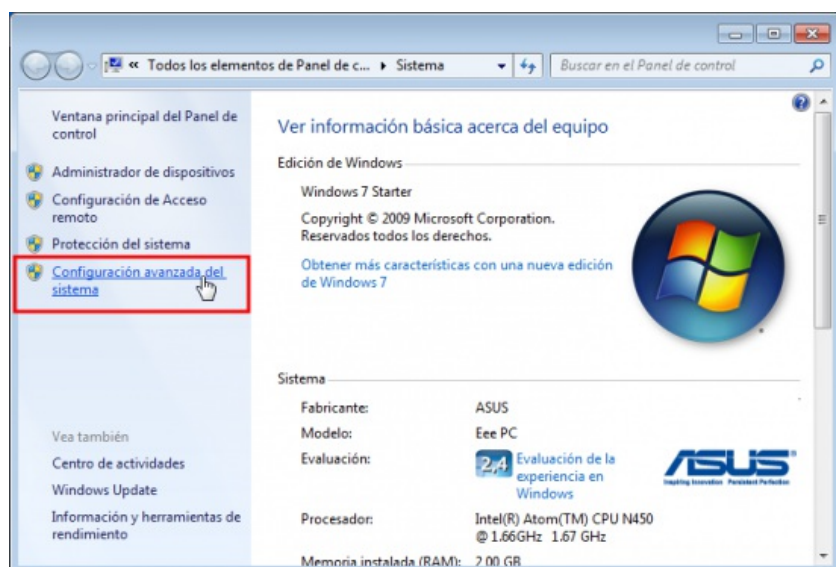
Ahora empezará a descargar e instalar todos los paquetes desde internet.



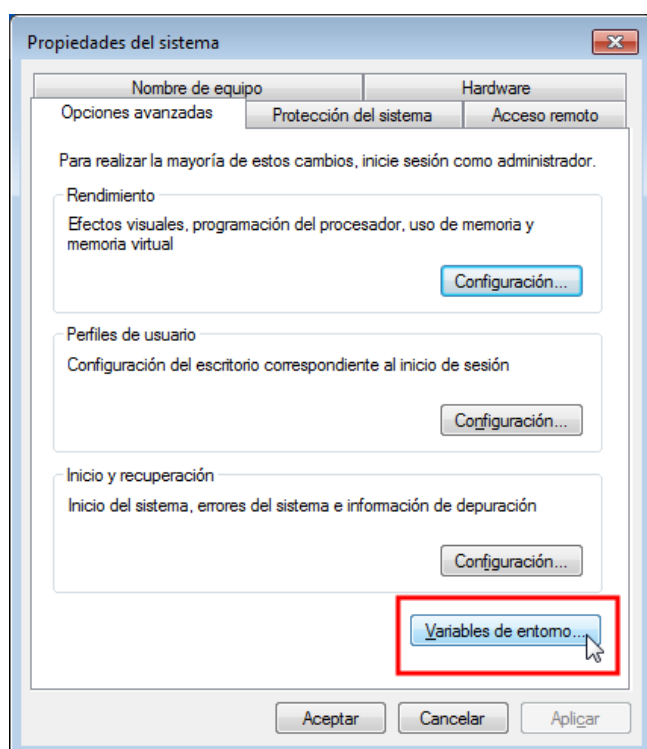
Configurar MinGw

El último paso antes de empezara usar el compilador es añadir la carpeta `bin` al PATH de windows. Por defecto MinGW se instala en `C:\MinGw`, dentro de esa ubicación se encuentra la carpeta `bin`.

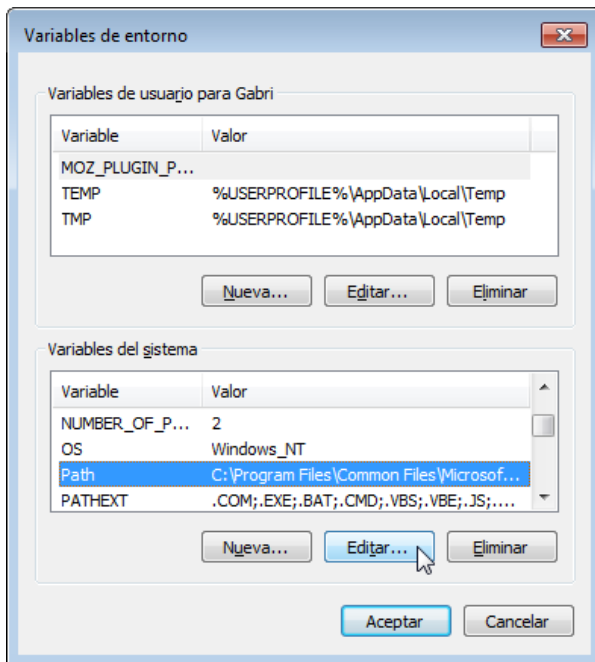
Pinchamos con el botón derecho del ratón sobre *Equipo* y en la ventana de información de sistema que se abre pinchamos sobre *Configuración avanzada del sistema* situado en la columna de la izquierda de la ventana.



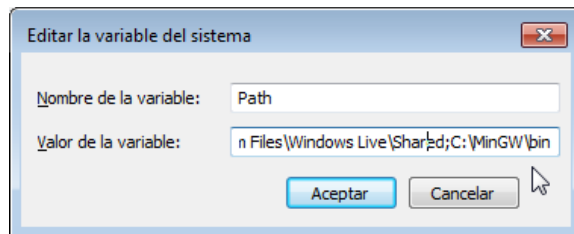
Ahora en la pestaña de *Opciones avanzadas* pulsamos el botón situado en la parte inferior que pone *Variables de entorno*.



En la ventana que se abre, en la sección de *Variables del sistema* buscamos la variable PATH, la seleccionamos y le damos al botón *Editar*.



En la ventana que tenemos delante debemos modificar el campo *Valor de la variable*. **No debes borrar el contenido de este campo**, sólo tienes que poner un punto y coma seguido de la ubicación de la carpeta `bin` (por defecto en `C:\MinGW\bin`) y pulsar *Aceptar*.



Probando el compilador

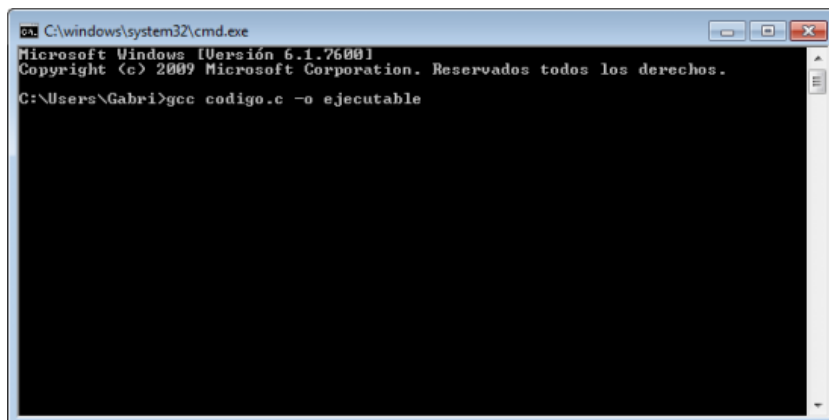
Ahora que ya está añadida la carpeta solo nos falta comprobar que el compilador funciona. Una forma rápida de comprobar si se añadió correctamente al PATH es abrir una consola y escribir `gcc --help`. Sin embargo nos interesa ver que el compilador compila, así que escribimos un pequeño código en C en un editor de textos para probar el recién instalado compilador.

```

1  #include <stdio.h>
2
3  main(){
4      printf("Probando compilador");
5      return 0;
6  }

```

Guardamos el código y ahora en una consola compilamos.



Si el código está bien escrito (sin errores de sintaxis) compilará y tendremos nuestro ejecutable. En caso de tener algún error sintáctico nos mostrará un mensaje de error y algo de información de porqué no compiló y la línea dónde se encuentra el error.

[Programación, Windows](#) [compilador c, descargar, gcc, gnu compilador, instalar, mingw](#)

1 Comentario

Recibe nuevas entradas: [Entradas \(RSS\)](#)
Actualizaciones de los comentarios: [RSS 2.0](#)

Entradas realcionadas:

- [Instalar el compilador de pascal gpc en windows](#)
- [Instalar el compilador FreePascal \(FPC\)](#)
- [Instalar lazarus](#)
- [Instalar gpc en sistemas de 64 bits](#)



Escrito por [DuffuD](#)

Ver todos las entradas de: [DuffuD](#)

[« Montar particiones NTFS al inicio en linux](#)

[Capturar la pantalla en windows con GreenShot »](#)

[Dejar un comentario](#)

1 Comentarios.



Gio

31 dic 2013

Hola, tengo un problema para compilar, Ya instalé MinGW perfectamente pero a la hora de compilar un programa (Utilizo Geany de Windows) me dice ///// cc1.exe - Error del sistema. El programa no puede iniciarse por que falta zlib.dll en el equipo. Intente reinstalar el programa para corregir este problema \\\\\\\\\\\ Ok, lo intenté, reinstalé y nada, baje zlib1.dll y lo coloqué en system32 y nada. que hago!!! quiero compilar econ geany en gcc... 😞

[Responder](#)

Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada.

Nombre

Correo electrónico

Web

Comentario

Puedes usar las siguientes etiquetas y atributos HTML: ` <abbr title=""> <acronym title=""> <blockquote cite=""> <cite> <code> <del datetime=""> <i> <q cite=""> <strike> `

[Publicar comentario](#)

Trackbacks y Pingbacks:

[Introduccion a C](#) | [101codigos](#) - Pingback on 2013/06/13/ 23:43

[Descargas](#) | [Contacto](#) | [Acerca de](#)

| [BLOGEERFERA](#) |

[17](#) [TOPOFBLOGS](#) |

[CC BY-NC-SA](#) |

[TuxyLinux.com](#) 2014.