



Aguijón

Notas de aplicación

MPLABX

Guía de Instalación de MPLAB X y compilador XC16

El propósito de éste documento es proveer a los usuarios de Aguijón con un procedimiento simple para la instalación del ambiente de desarrollo (IDE) MPLAB X® y el compilador XC16®.

Direcciones Web:

www.microchip.com/pagehandler/en-us/family/mplabx/

www.microchip.com/mplabx-ide-windows-installer

www.microchip.com/mplabxc16windows

Instalación de MPLAB X y XC16 en Windows

1. [Descargar los archivos de instalación del IDE y compilador.](#)



Figura 1.0

Los archivos que se deben descargar se muestran a continuación en las figuras 1.1 y 1.2.



The screenshot shows a list of software packages under the heading 'Windows (x86/x64)'. A red arrow points to the first item, 'MPLAB® X IDE v2.10'. The list includes:

Title
Windows (x86/x64)
MPLAB® X IDE v2.10
MPLAB® X IDE Release Notes / User Guide v2.10 (supersedes info in installer)
MPLAB® X IDE Chinese Translation Files v.1.80
MPLAB® XC8 Compiler v1.31
MPLAB® XC16 Compiler v1.21
MPLAB® XC32 Compiler v1.31

Figura 1.1



The screenshot shows the same list of software packages as Figure 1.1. A red arrow points to the fifth item, 'MPLAB® XC16 Compiler v1.21'. The list includes:

Title
Windows (x86/x64)
MPLAB® X IDE v2.10
MPLAB® X IDE Release Notes / User Guide v2.10 (supersedes info in installer)
MPLAB® X IDE Chinese Translation Files v.1.80
MPLAB® XC8 Compiler v1.31
MPLAB® XC16 Compiler v1.21
MPLAB® XC32 Compiler v1.31

Figura 1.2

2. Una vez finalizada la descarga, localizar los archivos en el disco.

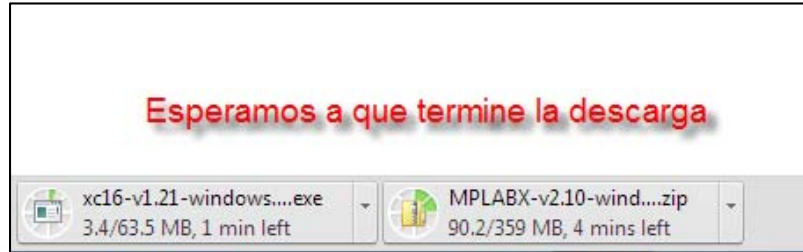


Figura 1.3

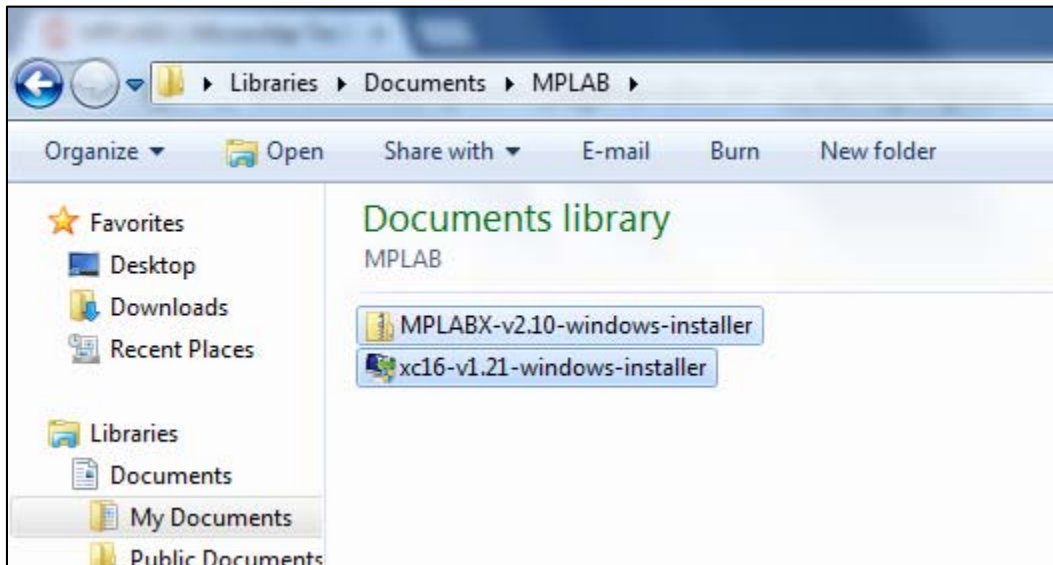


Figura 1.4

3. Proceder a descomprimir el archivo “MPLABX-v2.10-windows-installer”.

NOTA: El nombre de estos archivos puede variar dependiendo de la versión actual. (v2.10 & v1.21 en la fecha de creación de este documento).

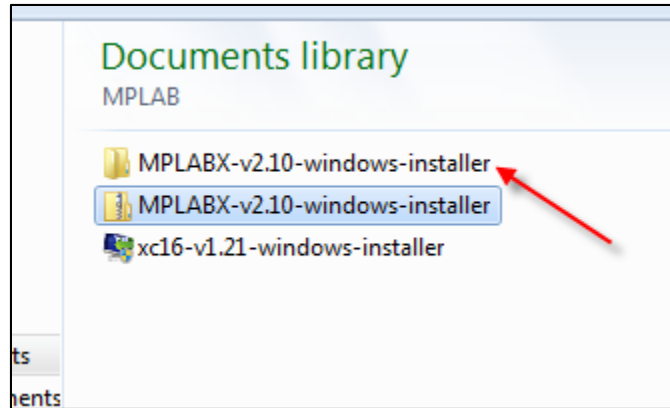


Figura 1.5

4. Dentro de la carpeta generada, ejecutar el archivo de instalación. (Ver figura 1.6).

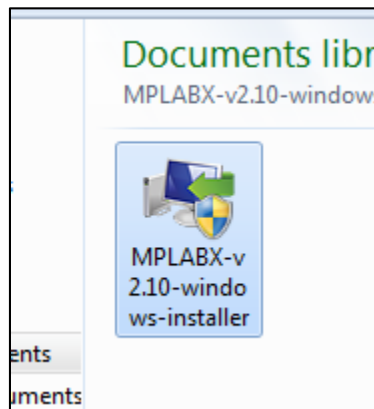


Figura 1.6

5. Seguir los pasos de las imágenes 1.7 – 2.3.

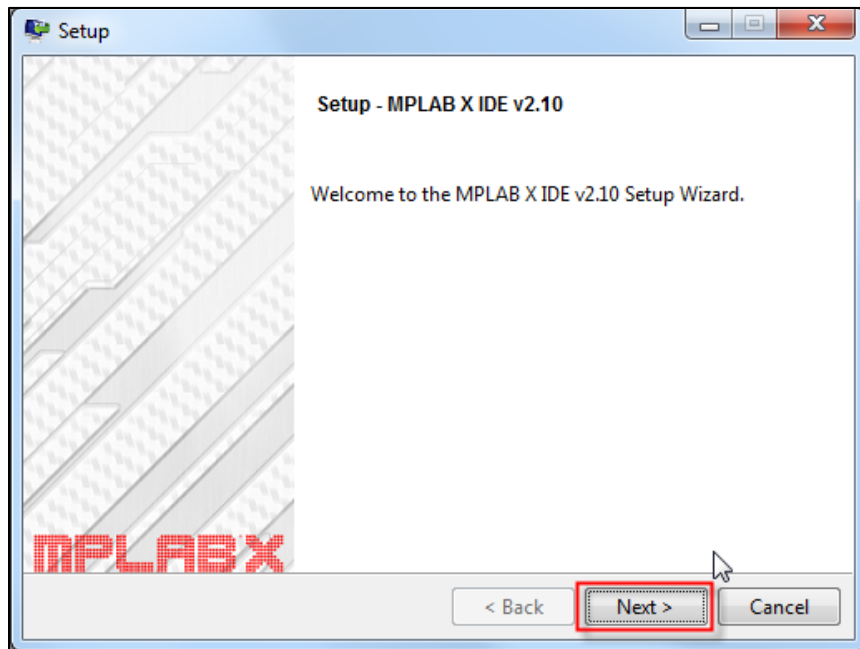


Figura 1.7

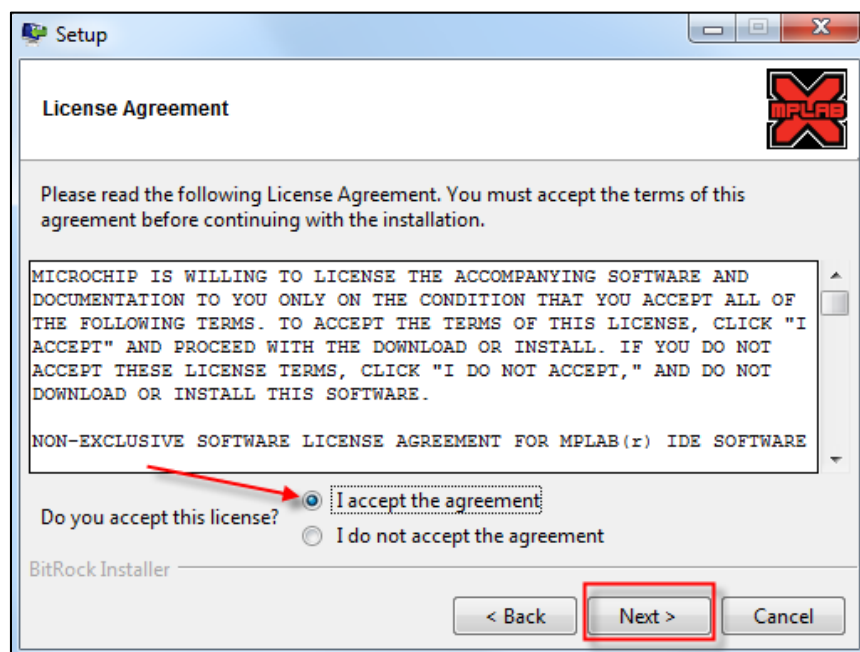


Figura 1.8

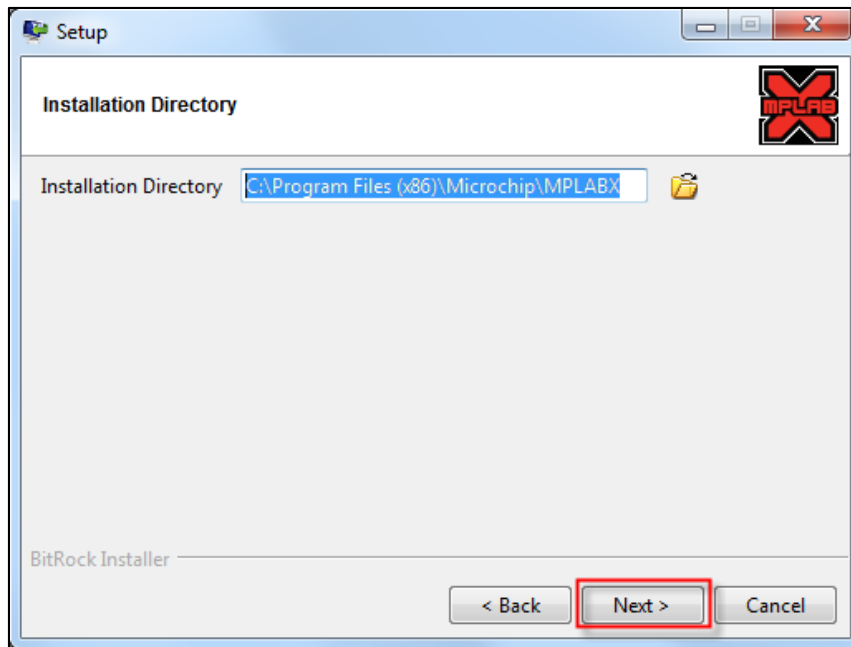


Figura 1.9

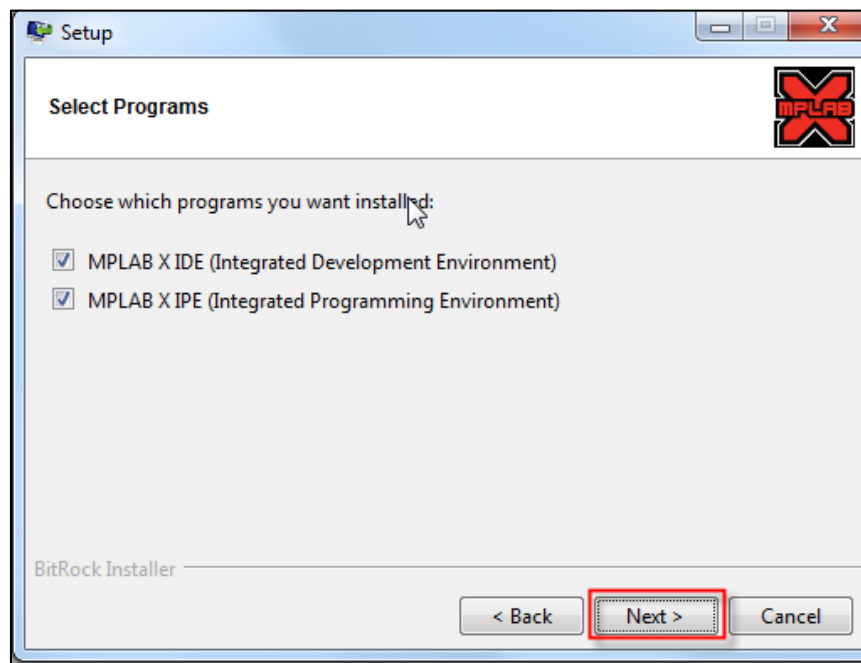


Figura 2.0

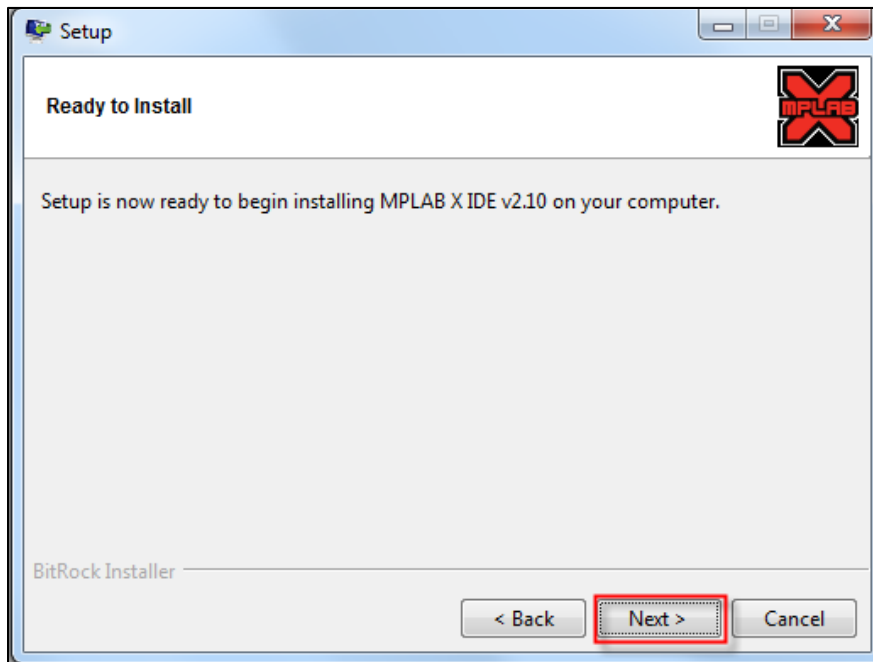


Figura 2.1

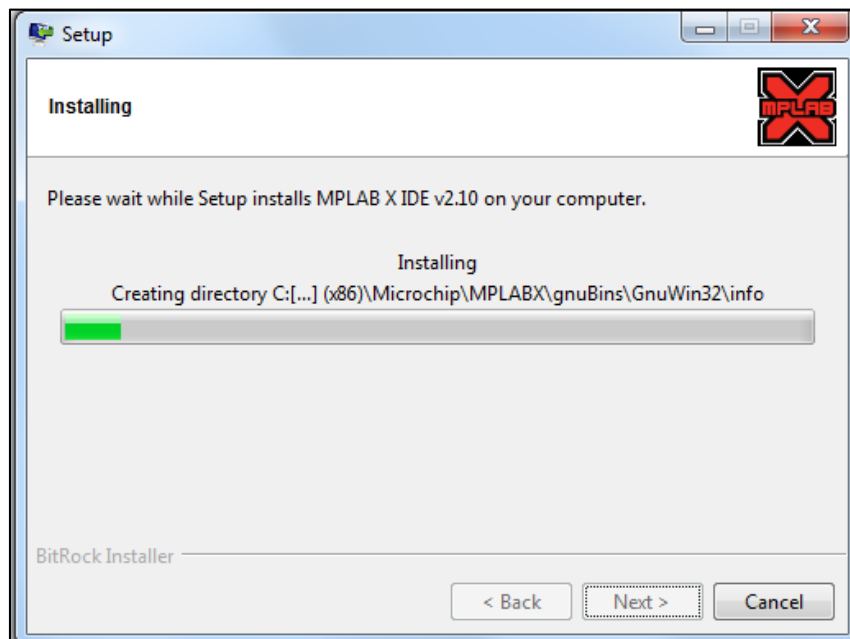


Figura 2.2

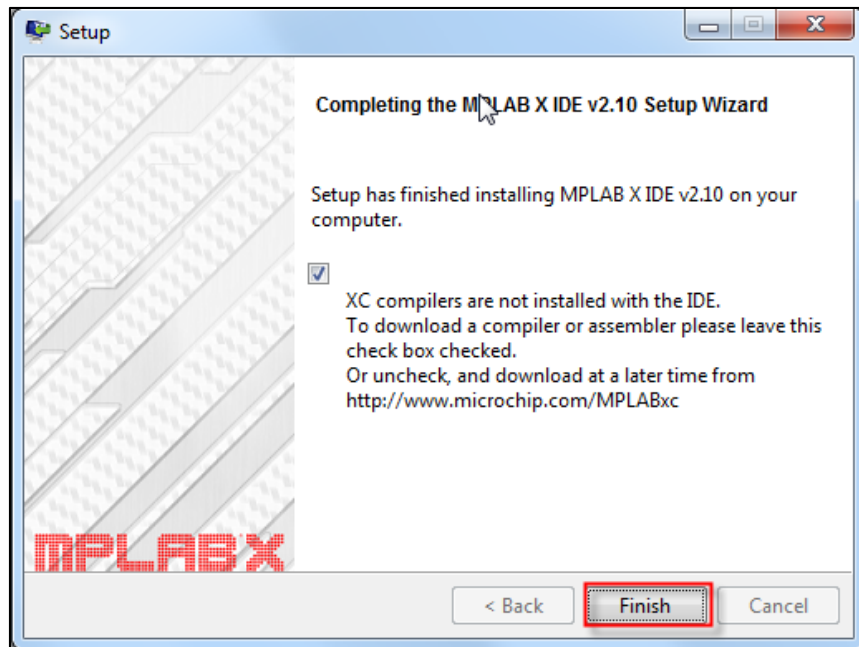


Figura 2.3

6. La instalación del MPLAB X v2.10 ha finalizado, ahora solo queda instalar el compilador XC16. Para esto, localizamos y ejecutamos el archivo “xc16-v1.21-windows-installer.exe”

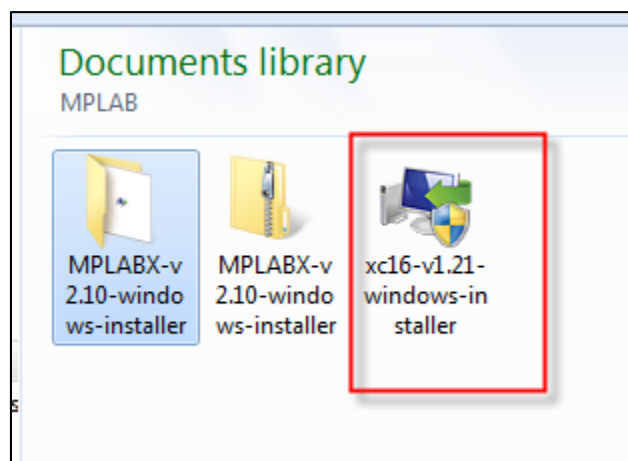


Figura 2.4

7. Seguir los pasos de las imágenes 2.5 – 3.4.

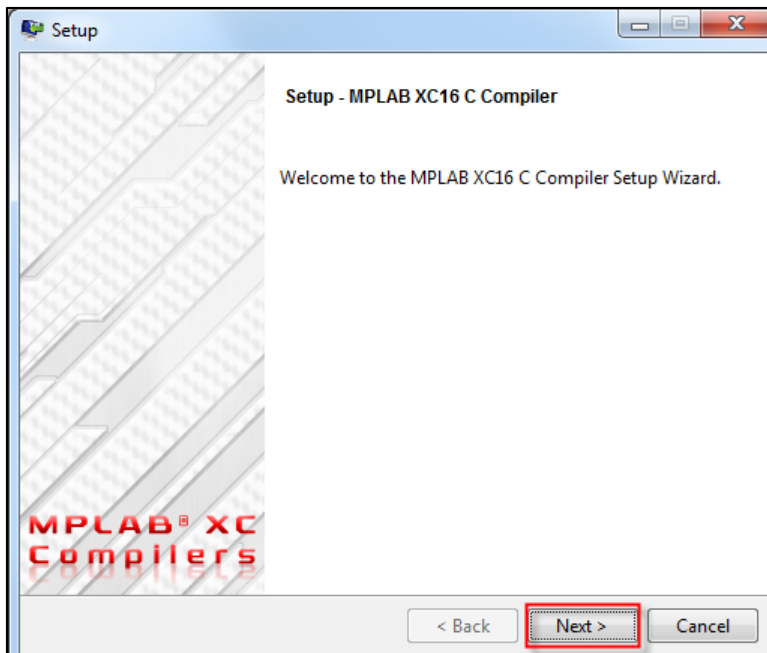


Figura 2.5

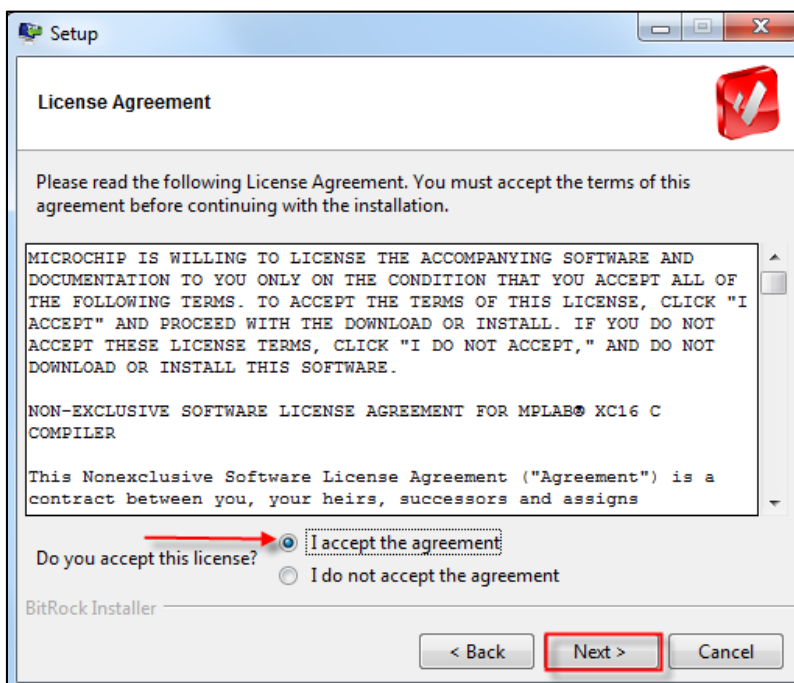


Figura 2.6

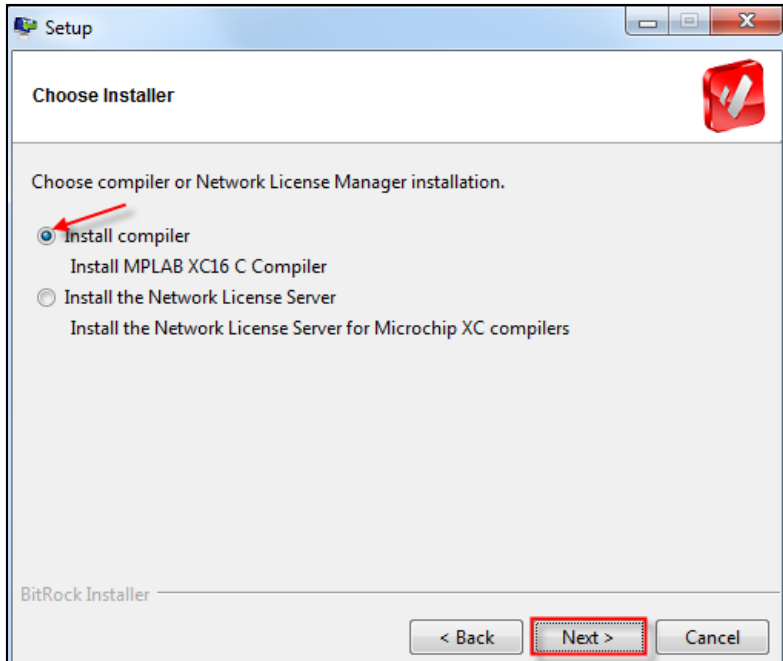


Figura 2.7

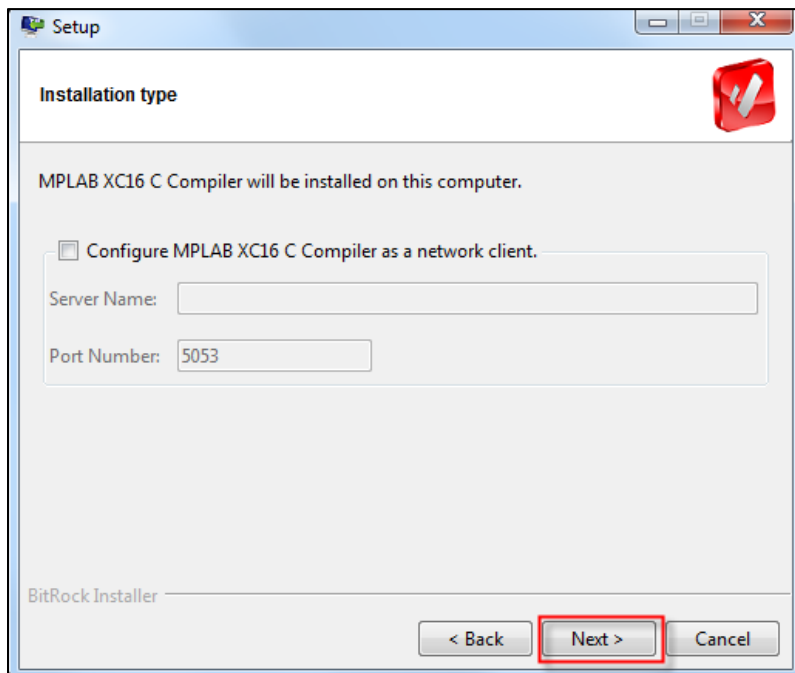


Figura 2.8

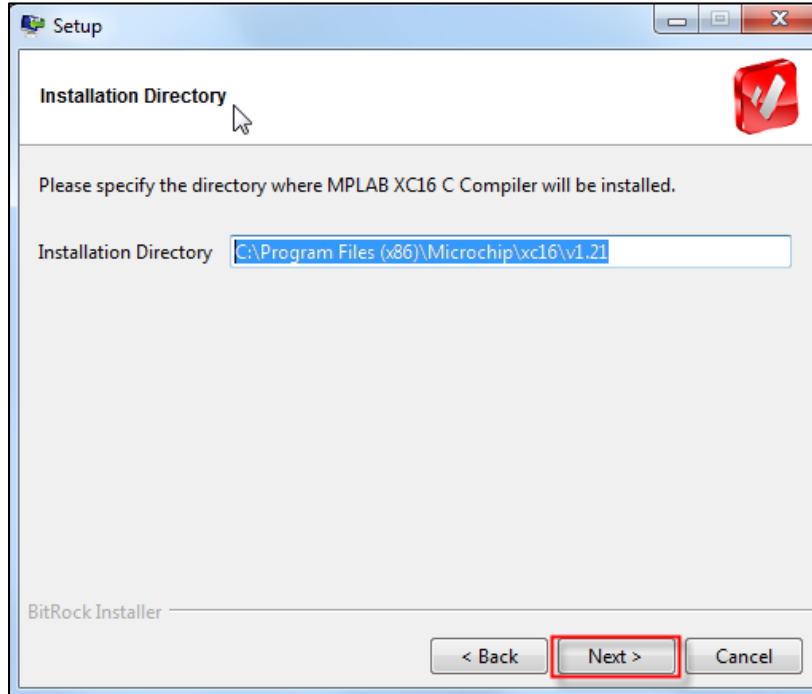


Figura 2.9

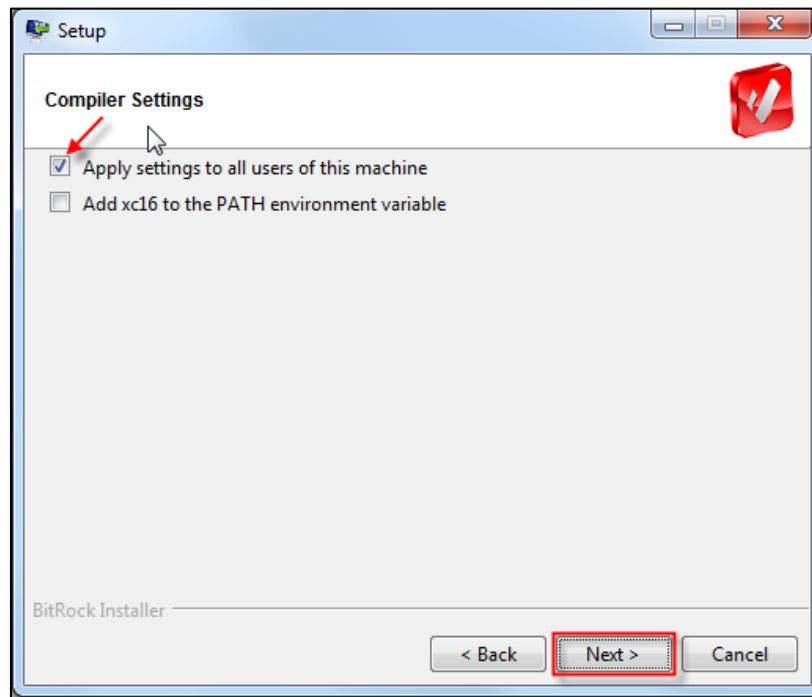


Figura 3.0

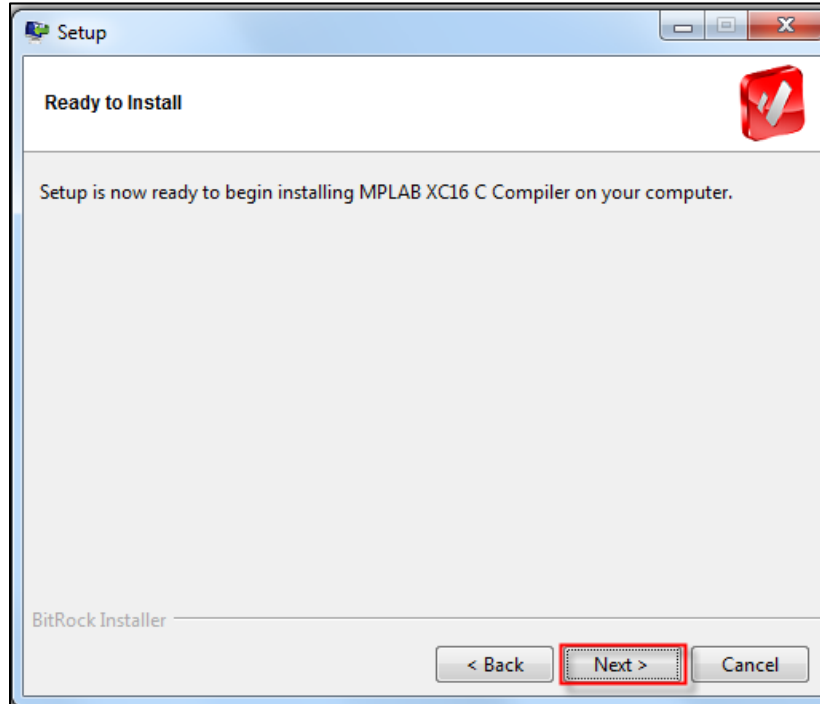


Figura 3.1

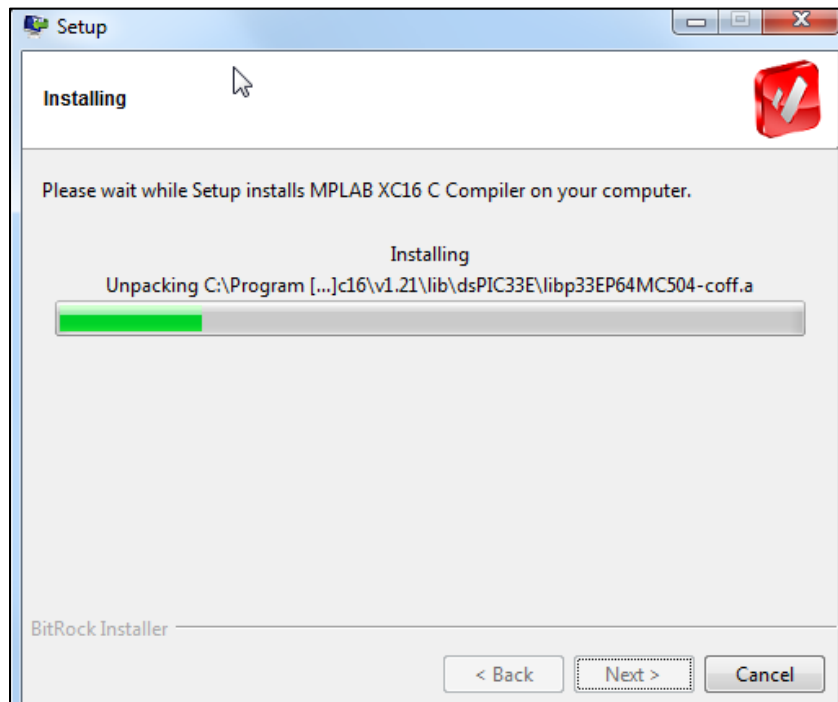


Figura 3.2

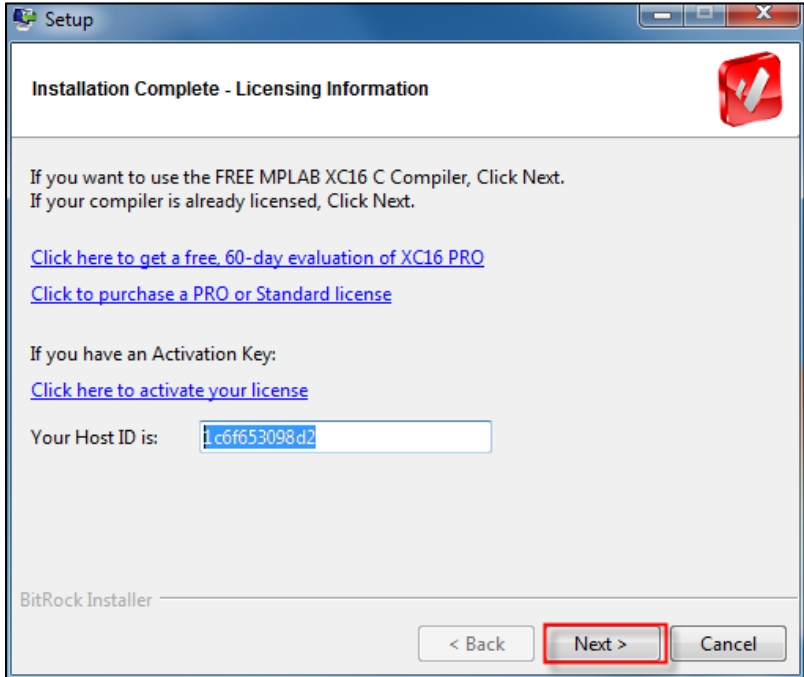


Figura 3.3

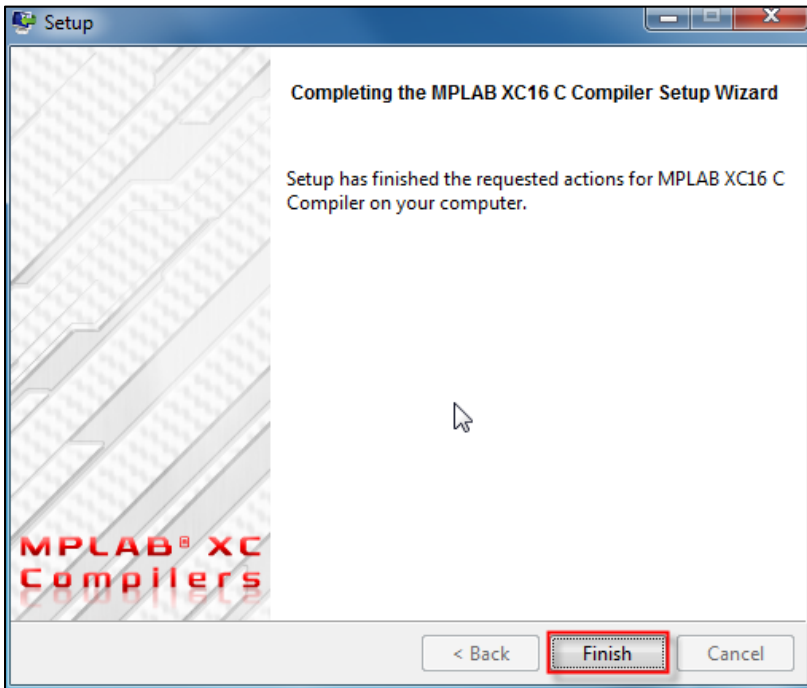


Figura 3.4

8. Una vez finalizadas las dos instalaciones, se puede abrir MPLAB X para comenzar a desarrollar aplicaciones.



Figura 3-5

9. Las librerías HammerHead, notas de aplicación, al igual que guías de ayuda adicionales pueden ser descargadas directamente desde <http://vinagrondigital.com>