



Instalación Visual Basic 2008 Express

1.- Preparación del entorno de trabajo.

Antes de poder comenzar a escribir aplicaciones para .NET Framework, debemos instalar en nuestra máquina de trabajo las herramientas que nos permitirán el desarrollo de programas para este entorno de ejecución.

2.- .NET Framework SDK

.NET Framework constituye la plataforma y elemento principal sobre el que se asienta Microsoft .NET. De cara al programador, es la pieza fundamental de todo este nuevo modelo de trabajo, ya que proporciona las herramientas y servicios que necesitará en la labor habitual de desarrollo.

.NET Framework permite el desarrollo de aplicaciones a través del uso de un conjunto de herramientas y servicios que proporciona, y que pueden agruparse en tres bloques principales:

1. El Entorno de Ejecución Común (CLR)
2. La jerarquía de clases básicas en la plataforma
3. El motor de generación de interfaz de usuario, que permite crear interfaces para la web o para el tradicional entorno Windows.

En la base del entorno de ejecución, se encuentra el CLR, que constituye el núcleo de .NET Framework, encargándose de la gestión del código en cuanto a su carga, ejecución, manipulación de memoria, seguridad, etc.

En el nivel intermedio, se sitúa la jerarquía de clases básicas del entorno de ejecución, que constituyen un sólido API de servicios a disposición del programador, para multitud de tareas como, gestión del sistema de ficheros, acceso a datos, etc.

Finalmente, en el nivel superior, encontramos las clases que permiten el diseño del interfaz de usuario de nuestras aplicaciones.

3.-Visual Studio .NET

Es la nueva versión de la familia de herramientas de desarrollo de software de Microsoft, naturalmente orientadas hacia su nuevo entorno de programación: .NET Framework.

Si bien es posible la escritura de programas empleando sólo el SDK de .NET Framework, este último, al estar compuesto de herramientas independientes, constituye un medio más incómodo de trabajo. Visual Studio .NET (VS.NET a partir de ahora), al tratarse de un entorno de desarrollo integrado (Integrated Development Environment o IDE como también lo denominaremos a lo largo del texto), aúna todas las herramientas del SDK: compiladores, editores, ayuda, etc., facilitando en gran medida la creación de programas. Por este motivo, todas las explicaciones y ejemplos desarrollados a lo largo de este texto se harán basándose en este entorno de programación.

4.- Requisitos hardware

La siguiente tabla muestra una lista con las características mínimas y recomendadas que debe tener el equipo en el que instalemos VS.NET.

	Mínimo	Recomendado
Procesador	600 Mhz	1Ghz
Memoria	192 MB	521 MB
Espacio en disco duro	1.3 GB	3 GB

5.- Sistema operativo

VS.NET puede ser instalado en un equipo con uno los siguientes sistemas operativos:

1. Windows 2003 Server.
2. Windows XP (se requiere tener instalado como mínimo el Service Pack 2)
3. Windows NT 4.0. (se requiere tener instalado el Service Pack 5).


6.-Instalación de Visual Basic 2008 Express Editions

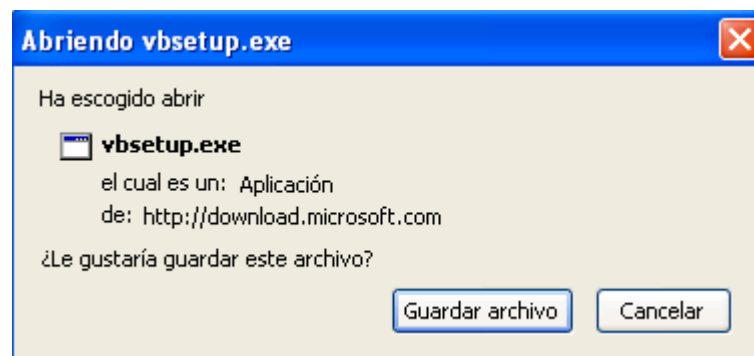
Procederemos a la instalación accediendo a la página de Microsoft:

<http://www.microsoft.com/Express/Download/>

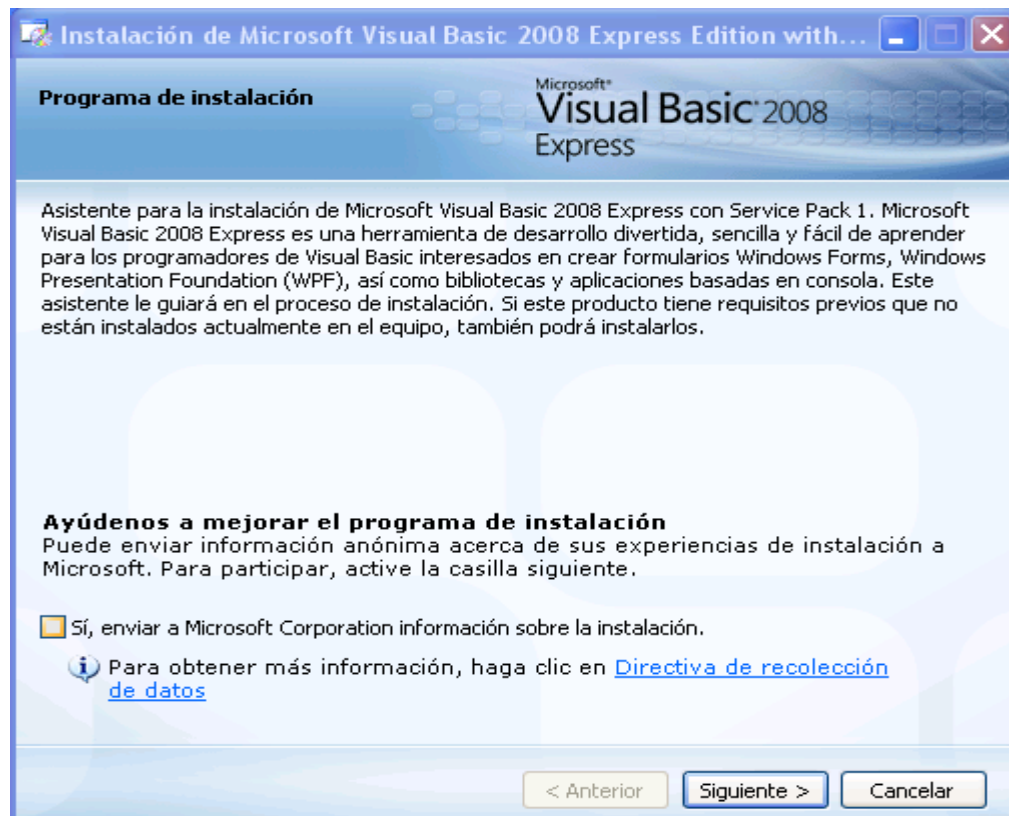
1. Se procederá eligiendo el producto **Visual Basic 2008:**



2. Se elegirá el Idioma y pulsaremos 
3. Se abrirá un cuadro de diálogo, aquí se elegirá donde va a ser guardado el archivo.



4. Una vez descargado el archivo, se ejecutará:

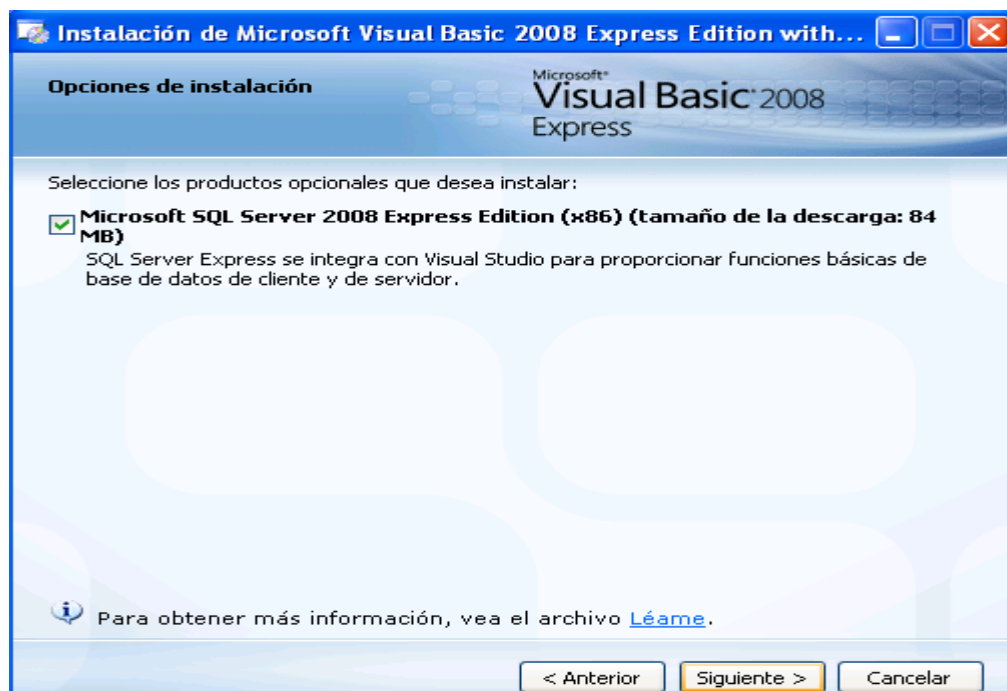


5. Seguidamente se mostrará la ventana de Aceptar acuerdo y se pulsará **Siguiente**



6. Si el sistema operativo es Windows XP, tiene que tener instalado el Service pack 2 para poder seguir la instalación.

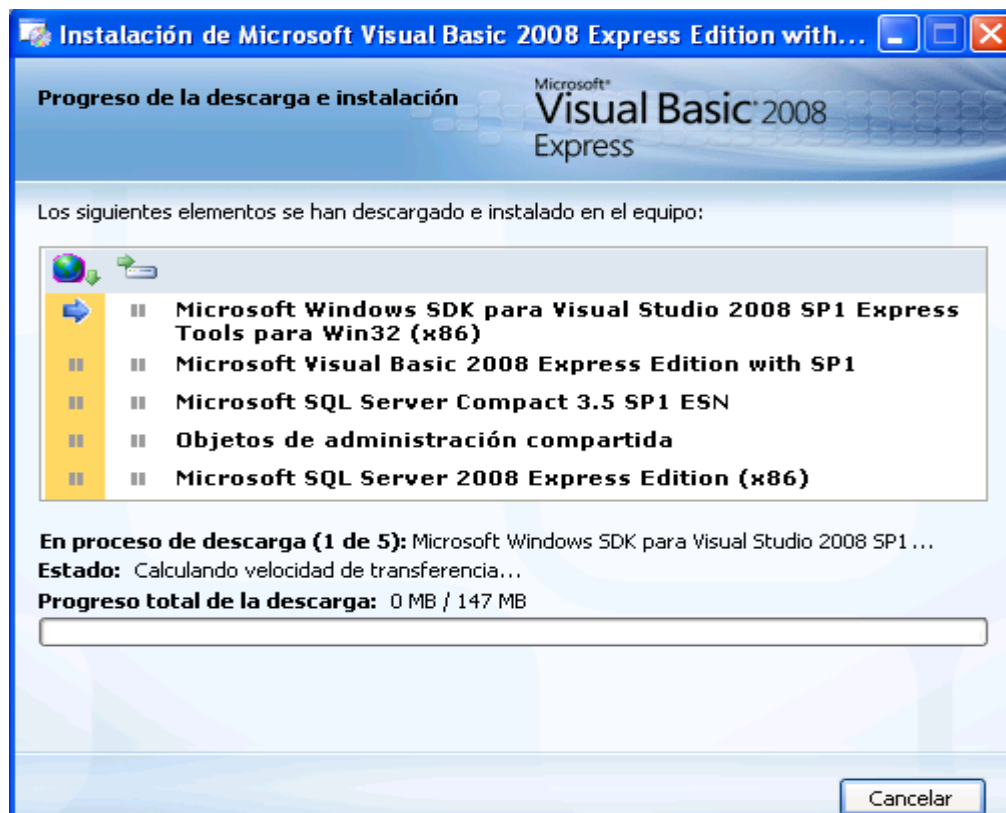
Una vez que se ha subsanado este problema se podrá instalar también **SQL Server** si se desea.



- Una vez detectados los componentes que necesitan actualización, serán mostrados, donde se pulsará sobre **Siguiente**.



- Este proceso de instalación indica el producto que se está instalando en cada momento, así como la información de su estado a través de una barra de progreso.



9. Concluida la instalación, el programa informará de si se produjo alguna incidencia. En caso de que no se hayan producido errores, aparecerá la siguiente ventana para registrar el producto (**Registrar ahora**).



El proceso de registro incluye el envío de un mensaje de correo electrónico de su dirección de correo electrónico, antes de conducirlo a una página que contiene su clave de registro.

La clave de registro le permitirá desbloquear la edición Express para un uso ilimitado y permanente.