



EBook Gratis

APRENDIZAJE visual-studio-2010

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#visual-

studio-2010

Tabla de contenido

Acerca de	1
Capítulo 1: Empezando con visual-studio-2010	2
Observaciones.....	2
Versiones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Versiones y características de Visual Studio 2010.....	6
Capítulo 2: Comenzando un nuevo proyecto en Visual Studio 2010	8
Examples.....	8
Comenzando un nuevo proyecto en Visual Studio 2010.....	8
Apertura de un proyecto existente.....	10
Microsoft Visual Studion 2010 Microsoft® Visual C # ® Enlaces de teclas predeterminados.....	11
Creditos	19

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [visual-studio-2010](#)

It is an unofficial and free visual-studio-2010 ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official visual-studio-2010.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con visual-studio-2010

Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es visual-studio-2010 y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema grande dentro de visual-studio-2010, y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para visual-studio-2010 es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de esos temas relacionados.

Versiones

Versión	Fecha de lanzamiento
10.0	2010-04-12
10.0 SP1	2010-03-03

Examples

Instalación o configuración

Para instalar Visual Studio 2010, primero necesitamos descargar Visual Studio. Podemos encontrar las versiones anteriores de [Visual Studio en el sitio web oficial de Visual Studio](#)

- Vaya al sitio oficial mencionado anteriormente y haga clic en el botón de **descarga**
- Inicie sesión con su cuenta de suscripción de Visual Studio cuando se le solicite.
- Si no tiene una suscripción a Visual Studio, puede crear una de forma gratuita haciendo clic en "Crear una nueva cuenta de Microsoft" en la página de inicio de sesión.

Una vez descargado, haga doble clic e **instale el** archivo ejecutable.



Install Microsoft Visual Studio 2010

Install Microsoft Visual Studio 2010 features and required components.



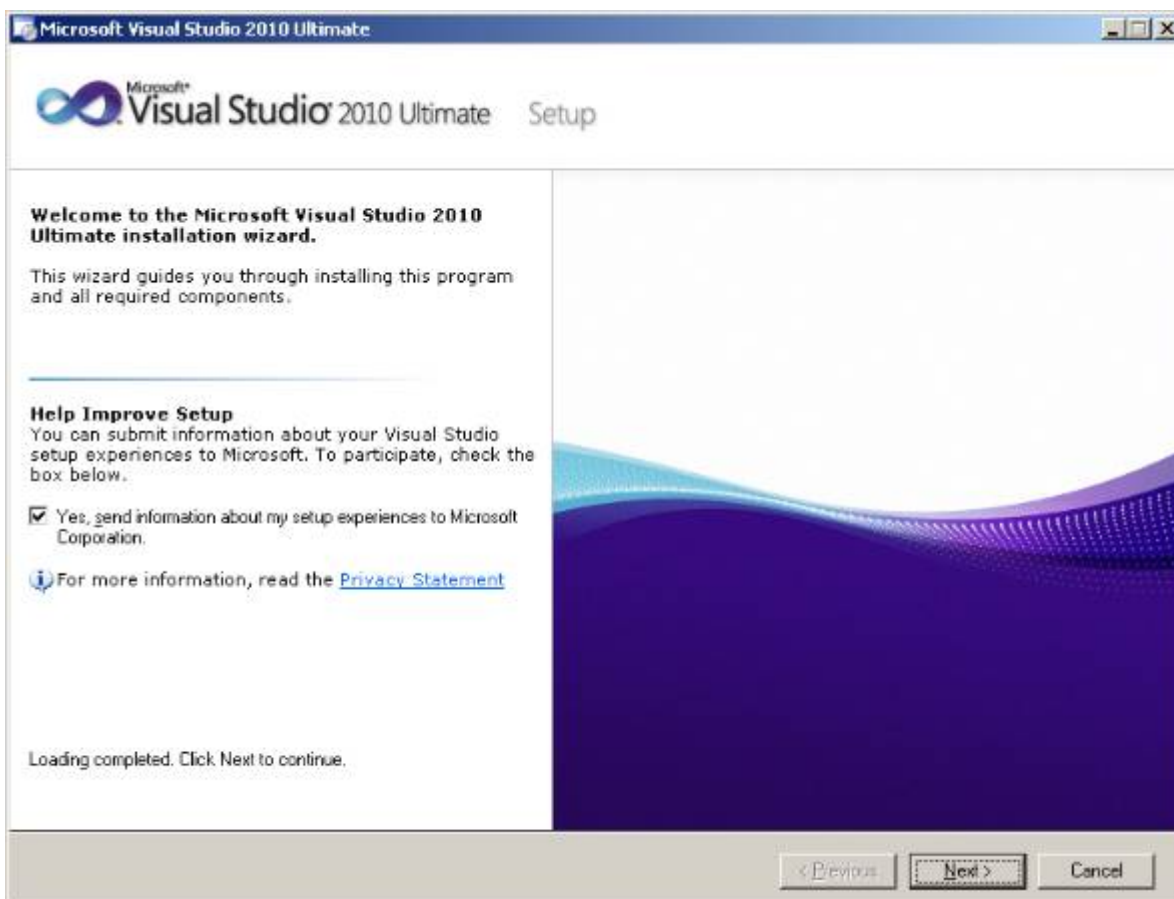
Check for Service Releases

Check for the latest Service Releases to ensure optimal functionality of Microsoft Visual Studio 2010.

View ReadMe


Exit


Además, marque la casilla si desea enviar su experiencia a Microsoft [no es obligatorio marcarla]:



A continuación, acepte los términos de la licencia y haga clic en siguiente:

Microsoft Visual Studio 2010 Ultimate Setup - Start Page

 **Visual Studio** 2010 Ultimate Setup

 **Please exit all applications before continuing with the installation.**

i Setup has detected that the following required components are already installed:

- Microsoft Application Error Reporting

i Setup will install the following components:

- VC 9.0 Runtime (x86)
- VC 10.0 Runtime (x86)
- Microsoft .NET Framework 4
- Microsoft Visual Studio 2010 Ultimate

To install, you must accept the license terms and enter a valid 25-character product key, where prompted.

Be sure to carefully read and understand all the rights and restrictions described in the license terms. You must accept the license terms before you can install the software.

MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS
MICROSOFT VISUAL STUDIO 2010 ULTIMATE AND TRIAL EDITION

These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft updates,

Print...

Press the Page Down key to see more text.

I have read and accept the license terms.

I do not accept the license terms.

< Previous Next > Cancel

Seleccione **lleno** si desea instalar todos los idiomas y herramientas disponibles en Visual Studio; de lo contrario, puede personalizarlo si selecciona la opción personalizada:

Microsoft Visual Studio 2010 Ultimate Setup - Options Page

Microsoft
Visual Studio 2010 Ultimate Setup

Select features to install:

Full
Complete Visual Studio installation. Install all programming languages and tools.

Custom
Select which programming languages and tools to install on the next page.

Feature description:

Installs the Visual Studio 2010 Ultimate integrated environment together with modeling, development, testing, and deployment components that can simplify the entire development process and help ensure high-quality solutions. Provides tools for building solutions on Windows, the Web, Azure, the Office system, SharePoint, SQL Server, and other platforms by using Visual Basic, Visual C#, Visual C++, or Visual F#.

Includes these advanced features: Test Impact Analysis,

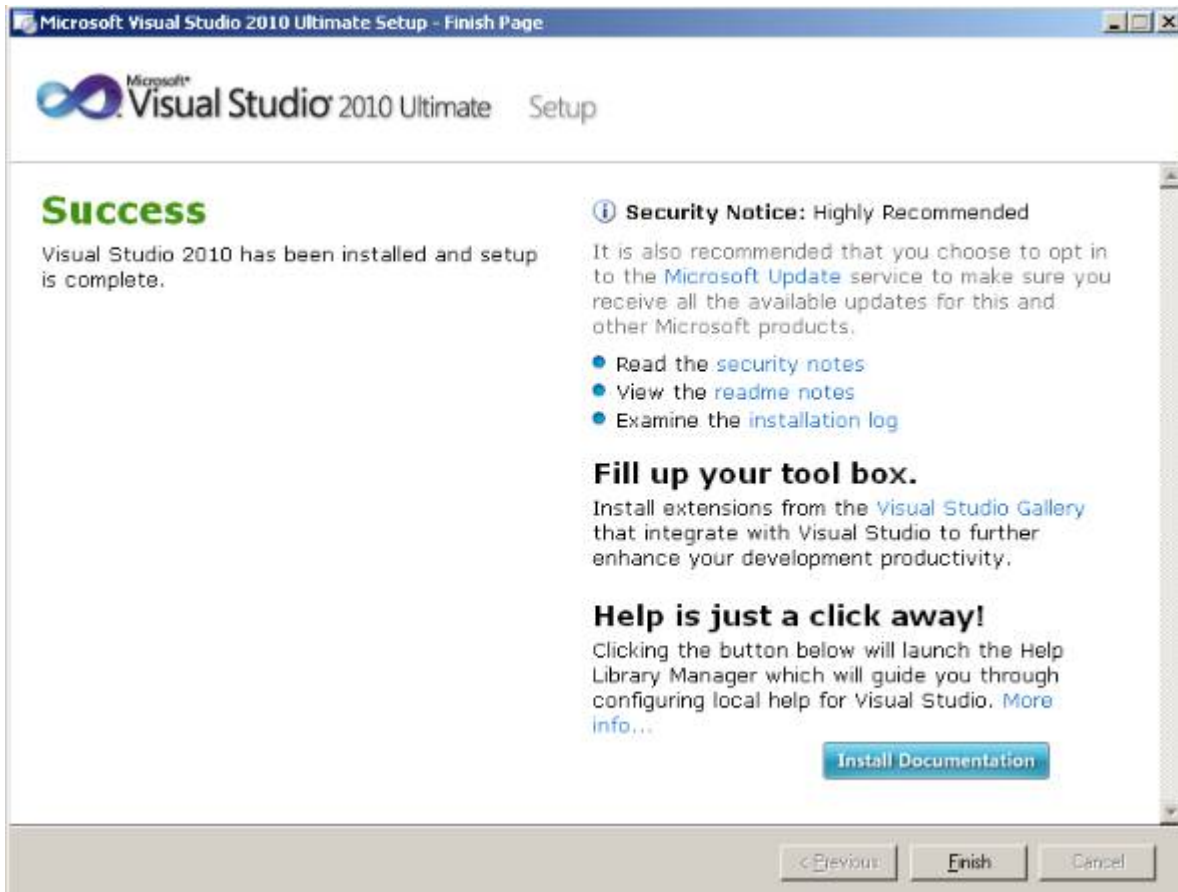
Product install path:
c:\Program Files\Microsoft Visual Studio 10.0\ Browse...

Disk space requirements:

Volume	Disk Size	Available	Required	Remaining
C:	74.5 GB	16.1 GB	5.9 GB	10.2 GB

< Previous Install Cancel

A continuación, espere hasta que finalice la instalación. Finalmente tenemos mensaje de éxito:



Versiones y características de Visual Studio 2010

Visual Studio 2010 Feature Comparison

	Visual Studio 2010			Visual Studio Test Professional 2010
	Ultimate	Premium	Professional	
Development Platform Support				
Windows, Web and Cloud Development	•	•	•	
Office and SharePoint Development	•	•	•	
Architecture and Modeling				
Architecture Explorer, Layer Diagram and Dependency Validation	•			
Read-only diagrams (UML, Layer, DGML Graphs)	•	•		
Database Development				
Deployment, Change Management, Test Data Generation, Unit Testing	•	•		
Debugging, Diagnostics and Testing				
IntelliTrace™ (Historical Debugging), Web Performance Testing, Load Testing ¹	•			
Static Code Analysis, Code Metrics, Profiling, Code Coverage, Test Impact Analysis, Coded UI Test	•	•		
Unit Testing	•	•	•	
Test and Lab Management				
Microsoft® Test Manager, Test Case Management, Manual Test Execution, Fast Forward for Manual Testing	•			•
Virtual environment setup & tear down, Provision environment from template, Checkpoint environment ²	•			•
Team Foundation Server				
Version Control, Work Item Tracking, Build Automation, Team Portal, Reporting & Business Intelligence, Agile Planning Workbook, Team Explorer	•	•	•	•
MSDN Subscription benefits				
Priority support in MSDN Forums, MSDN Magazine, Flash newsletter, Online Concierge	•	•	•	•
Technical support incidents	4	4	2	2
Microsoft® e-learning collections (typically 10 courses or 20 hours)	2	2	1	1
Windows® Azure™ Platform	•†	•†	•†	
MSDN Subscription - Software for Production Use				
Microsoft® Visual Studio® Team Foundation Server 2010 plus one CAL	•	•	•	•
Microsoft® Office Professional Plus 2010, Project Professional 2010, Visio® Premium 2010, Expression Studio 3	•	•		
MSDN Subscription - Software for Development and Test Use³				
Windows (client and server operating systems), Microsoft® SQL Server®, Toolkits, Software Development Kits, Driver Development Kits	•	•	•	•
Microsoft® Office. Dvnamics®. All other Servers. Windows Embedded	•	•		

Lea Empezando con visual-studio-2010 en línea: <https://riptutorial.com/es/visual-studio-2010/topic/10820/empezando-con-visual-studio-2010>

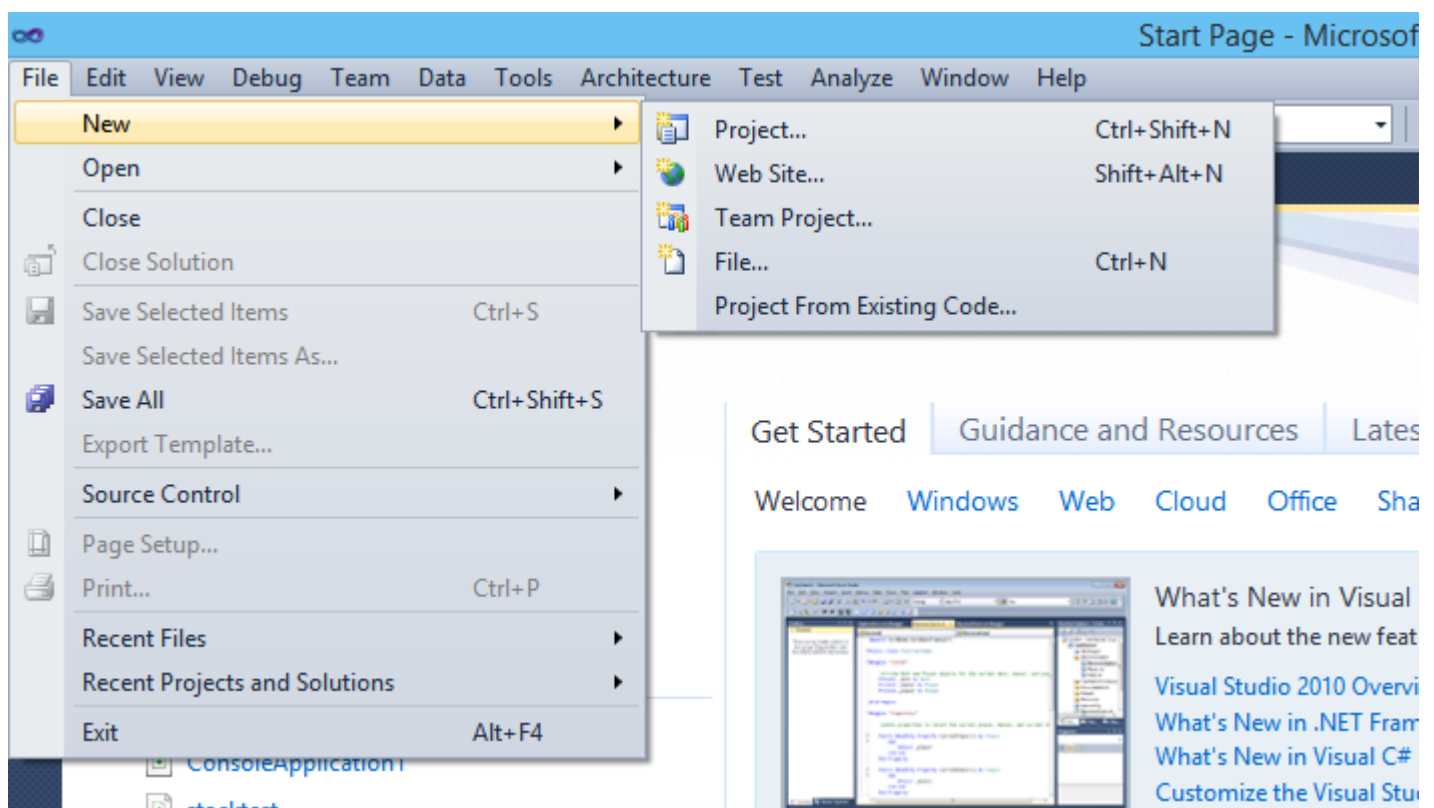
Capítulo 2: Comenzando un nuevo proyecto en Visual Studio 2010

Examples

Comenzando un nuevo proyecto en Visual Studio 2010

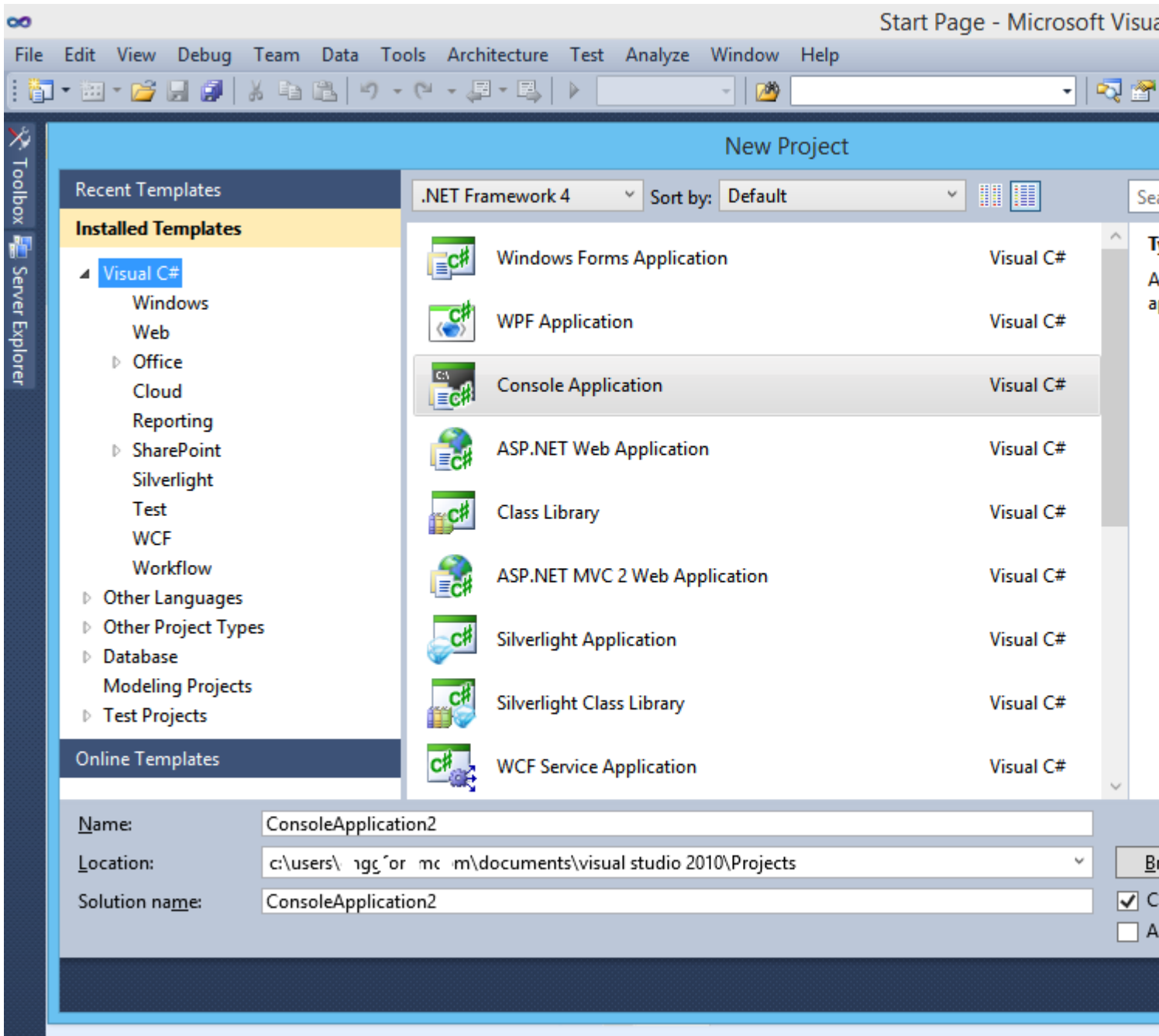
Para iniciar un nuevo proyecto en Visual Studio 2010:

- Haga clic en el menú Archivo
- Seleccione Proyecto



A continuación, tenemos tipos de proyectos e idiomas disponibles listados:

- Seleccione los idiomas disponibles en el panel más a la izquierda [A continuación tenemos idiomas como Visual C #, VB, F #, etc.]
- Una vez que seleccionamos los idiomas de las plantillas instaladas, tenemos listados los tipos de proyectos / aplicaciones.
- Seleccione los tipos de proyectos, asigne un nombre a su proyecto y haga clic en Aceptar.



Algunos ejemplos comunes de tipos de proyectos:

Aplicaciones de formularios Windows:

Proyecto para crear aplicaciones con interfaz de usuario de Windows Forms.

Aplicaciones WPF:

Aplicación Windows Presentation Foundation Client.

Aplicaciones de consola:

Aplicaciones de línea de comandos. Sin interfaz gráfica de usuario (GUI).

ASP.NET:

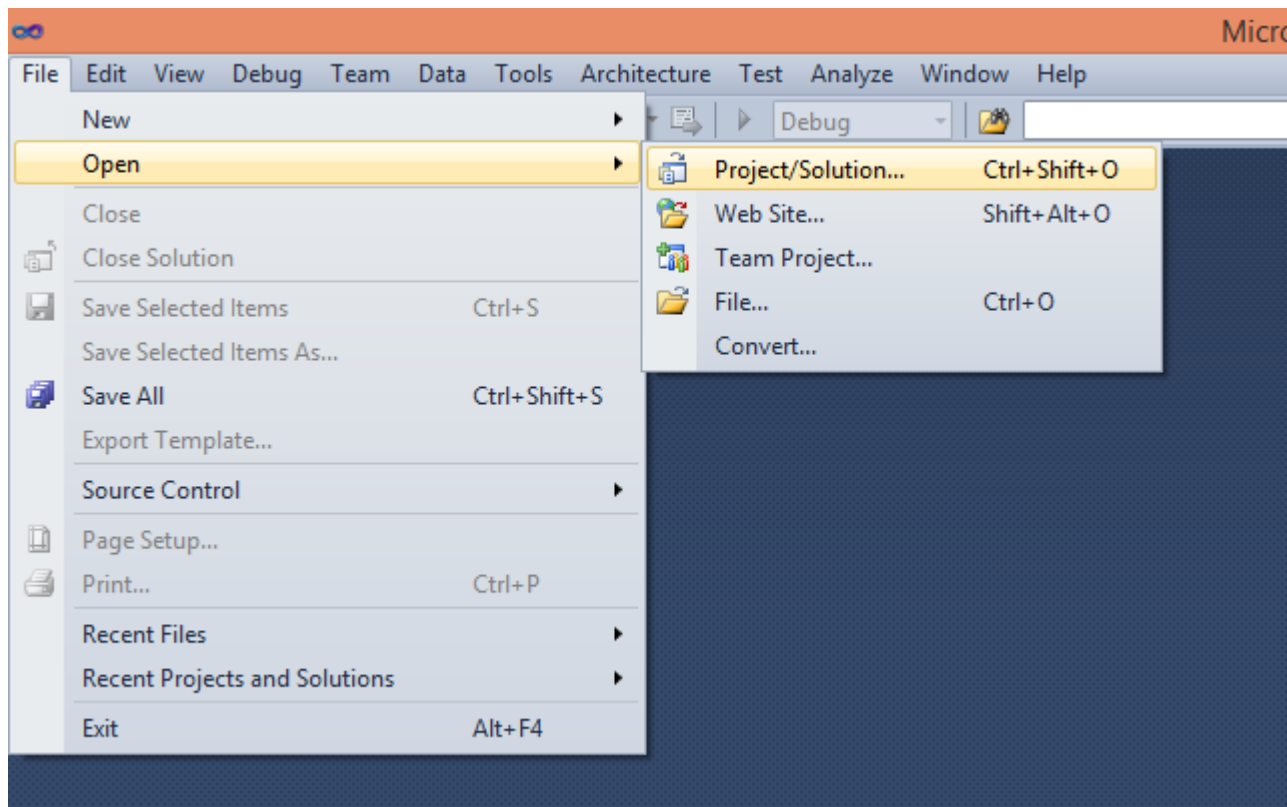
Aplicaciones de interfaz de usuario web, es decir. *aplicaciones web*

Aplicaciones de Silverlight:

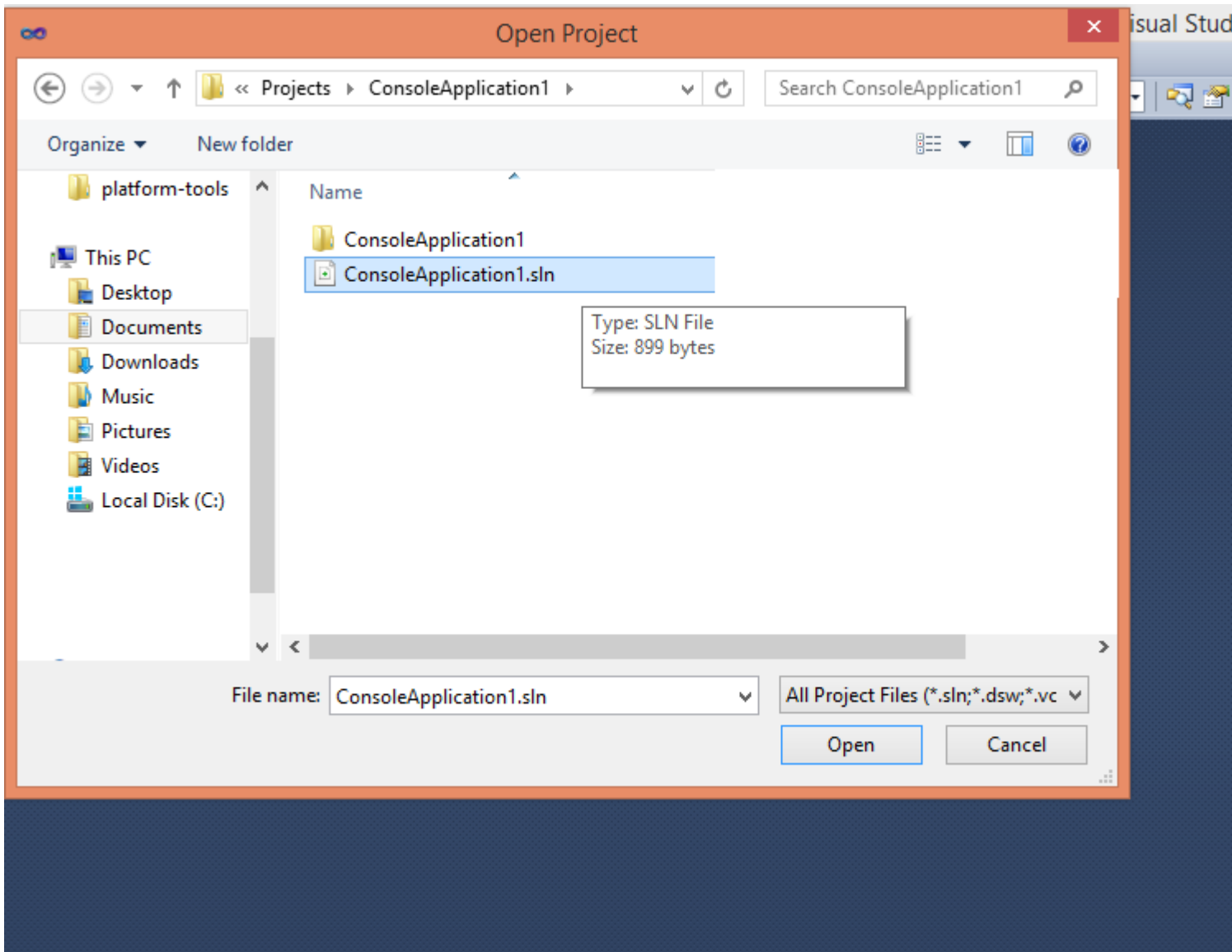
Aplicaciones de Internet enriquecidas usando Silverlight

Apertura de un proyecto existente

- Abra Visual Studio y seleccione **Menú Archivo -> Abrir -> Proyecto**



- A continuación, **seleccione el archivo de solución** de la carpeta del proyecto



- Los archivos del proyecto se mostrarán en el **Explorador de soluciones** .

Microsoft Visual Studio 2010 Microsoft® Visual C # ® Enlaces de teclas predeterminados

Comandos de archivo

- Expediente. **NuevoProyecto** :

CTRL + MAYÚS + N

Muestra el cuadro de diálogo Nuevo proyecto.

- Expediente. **OpenProject** :

CTRL + MAYÚS + O

Muestra el cuadro de diálogo Abrir proyecto, donde se pueden agregar proyectos existentes a la solución.

- Proyecto. **AddClass** :

MAYÚS + ALT + C

Muestra el cuadro de diálogo Agregar nuevo elemento y selecciona la plantilla de clase como predeterminada.

- Proyecto. **AddExistingItem** :

MAYÚS + ALT + A

Muestra el cuadro de diálogo Agregar elemento existente, donde se pueden agregar los archivos existentes al proyecto actual.

- Proyecto. **AddNewItem** :

CTRL + MAYÚS + A

Muestra el cuadro de diálogo Agregar nuevo elemento, donde se puede agregar un nuevo archivo al proyecto actual.

Edición

- Editar. **HideSelection** :

CTRL + M , CTRL + H

Colapsa la selección actual a una región de contorno.

- Editar. **ToggleAllOutlining** :

CTRL + M , L

Alterna todas las regiones de contorno colapsadas previamente entre los estados colapsados y expandidos.

- Editar. **ToggleOutliningExpansion** :

CTRL + M , M

Alterna la región contraída actualmente seleccionada entre el estado contraído y expandido.

- Editar. **StopOutlining** :

CTRL + M , P

Elimina toda la información de esbozo de todo el documento.

- Editar. **ComentarioSelección** :

CTRL + K , C O CTRL + E , C

Inserta // al principio de la línea actual o cada línea de la selección actual.

Edit.UncommentSelection CTRL + K, U o CTRL + E, U Elimina // al principio de la línea actual o cada línea de la selección actual.

- Editar. **FormatDocument** :

CTRL + K, D O CTRL + E, D

Formatea el documento actual de acuerdo con las configuraciones de sangrado y formato de código especificadas en el panel Formato en: Herramientas | Opciones | Editor de texto | DO#.

- Editar. **FormatSelection** :

CTRL + K, F O CTRL + E, F

Formatea la selección actual de acuerdo con las configuraciones de sangrado y formato de código especificadas en el panel Formato en Herramientas | Opciones | Editor de texto | DO#.

- Editar. **Insertar fragmento de código** :

CTRL + K, X

Muestra el selector de fragmentos de código. El fragmento de código seleccionado se insertará en la posición de intercalación.

Editar. **SurroundWith** :

CTRL + K, S

Muestra el selector de fragmentos de código. El fragmento de código seleccionado se envolverá alrededor del texto seleccionado.

- Editar. **InvokeSnippetFromShortcut** :

LENGÜETA

Inserta el fragmento de código expandido del nombre del acceso directo.

- Editar. **CycleClipboardRing** :

CTRL + MAYÚS + V

Pega el texto del anillo del Portapapeles en la ubicación del cursor en el archivo. El uso posterior de la tecla de método abreviado itera a través de los elementos en el anillo del Portapapeles.

- Editar. **Reemplazar**

CTRL + H

Muestra las opciones de reemplazo en la pestaña Reemplazo rápido del cuadro de diálogo Buscar y reemplazar.

- **Editar. ReplaceInFiles :**

CTRL + MAYÚS + H

Muestra las opciones de reemplazo en la pestaña Reemplazar en archivos del cuadro de diálogo Buscar y reemplazar.

Comandos de la ventana:

- **Ver. ClassView :**

CTRL + W , C

Muestra la ventana de vista de clase.

- **Ver. CodeDefinitionWindow :**

CTRL + W , D

Muestra la ventana de definición de código.

- **Ver. Lista de errores :**

CTRL + W , E

Muestra la ventana Lista de errores.

- **Ver. ObjectBrowser :**

CTRL + W , J

Muestra el buscador de objetos.

- **Ver. Salida :**

CTRL + W , O

Muestra la ventana de resultados, donde los mensajes de estado se pueden ver en tiempo de ejecución.

- **Ver. Propiedades de la ventana :**

CTRL + W , P

Muestra la ventana Propiedades, que enumera las propiedades y eventos en tiempo de diseño para el elemento seleccionado actualmente.

- **Ver. SolutionExplorer :**

CTRL + W , S

Muestra el Explorador de soluciones, que enumera los proyectos y archivos en la solución actual.

- Ver. **Lista de tareas** :

CTRL + W , T

Muestra la ventana Lista de tareas, que muestra tareas personalizadas, comentarios, accesos directos, advertencias y mensajes de error.

- Ver. **Caja de herramientas**

CTRL + W , X

Muestra la Caja de herramientas, que contiene controles que pueden incluirse o usarse con su código.

- Ver. **ServerExplorer** :

CTRL + W , L

Muestra Server Explorer, que le permite ver y manipular servidores de bases de datos, registros de eventos, colas de mensajes, servicios web y otros servicios del sistema operativo.

- Ventana. **CerrarToolWindow** :

MAYÚS + ESC

Cierra la ventana de la herramienta actual.

- Datos. **ShowDataSources** :

MAYÚS + ALT + D

Muestra la ventana Orígenes de datos.

- Ventana. **CerrarDocumento de ventana** :

CTRL + F4

Cierra la pestaña actual

Comando de depuración:

- Depurar. **Autos**

CTRL + D , A

Muestra la ventana Autos, que muestra las variables utilizadas en la línea de código

actual y la línea de código anterior.

- Depurar. **CallStack** :

CTRL + D , C

Muestra la ventana Pila de llamadas, que muestra una lista de todos los métodos activos o marcos de pila para el subproceso de ejecución actual.

- Depurar. **Inmediato** :

CTRL + D , I

Muestra la ventana Inmediato, donde se pueden evaluar las expresiones.

- Depurar. **Locales** :

CTRL + D , L

Muestra la ventana Locales, que muestra las variables locales y sus valores para cada método en el marco de pila actual.

- Depurar. **QuickWatch** :

CTRL + D , Q

Muestra el cuadro de diálogo QuickWatch que tiene el valor actual de la expresión seleccionada.

- Depurar. **Inicio** :

F5

Inicia la aplicación en el depurador en función de la configuración del proyecto de inicio. Cuando se encuentre en modo de pausa, al invocar este comando se ejecutará la aplicación hasta el siguiente punto de interrupción.

- Depurar. **Iniciar Sin Contrabajo** :

CTRL + F5

Inicia la aplicación sin invocar al depurador.

- Depurar. **Paso a paso** :

F11

Ejecuta el código de una declaración a la vez, siguiendo la ejecución en las llamadas de método.

- Depurar. **StepIntoSpeci fi c** :

MAYÚS + ALT + F11

Solicita seleccionar en qué subexpresión se debe ingresar, independientemente de la configuración de opciones de herramientas para omitir propiedades y operadores.

- Depurar. **StepOut** :

MAYÚS + F11

Ejecuta las líneas restantes de un método en el que se encuentra el punto de ejecución actual.

- Depurar. **Paso a paso** :

F10

Ejecuta la siguiente línea de código, pero no sigue la ejecución a través de las llamadas de método.

- Depurar. **StopDebugging** :

MAYÚS + F5

Deja de ejecutar la aplicación actual bajo el depurador.

- Depurar. **ToggleBreakpoint** :

F9

Establece o elimina un punto de interrupción en la línea actual.

- Depurar. **Reloj**

CTRL + D , W

Muestra la ventana de visualización, que muestra los valores de las variables seleccionadas o expresiones de observación.

- Depurar. **EnableBreakpoint** :

CTRL + F9

Alterna el punto de interrupción entre deshabilitado y habilitado.

- Prueba. **RunAllTestsInSolution** :

CTRL + R , A

Ejecuta todas las pruebas unitarias en la solución.

Comandos de construcción:

- Construir. **BuildSolution** :

F6 O CTRL + MAYÚS + B

Construye todos los proyectos en la solución.

- Construir. **BuildSelection** :

MAYÚS + F6

Construye el proyecto seleccionado y sus dependencias.

Lea Comenzando un nuevo proyecto en Visual Studio 2010 en línea:

<https://riptutorial.com/es/visual-studio-2010/topic/10824/comenzando-un-nuevo-proyecto-en-visual-studio-2010>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con visual-studio-2010	Community , tharif , TriskaJMJM
2	Comenzando un nuevo proyecto en Visual Studio 2010	tharif