

Creación de aplicaciones con Microsoft Silverlight 4

Crear aplicaciones web sin los límites del web es un sueño llamado RIA. Las soluciones para crear Aplicaciones Ricas de Internet existen desde hace tiempo, sin embargo no había una solución tan **poderosa como Microsoft Silverlight** especialmente en su versión 4.

Este curso/diplomado ofrece el conocimiento y la práctica para **sacar el máximo provecho de Silverlight para desarrollar soluciones multiplataforma** (Windows + Mac OS), de cualquier tamaño, ya sea **multimedia o de negocios**, creados para **ponerse en práctica de inmediato y desarrollar soluciones reales**.

Incluye opcionalmente un **curso rápido de .Net framework, el ambiente de Visual Studio y el lenguaje C# 4.0** con todos los fundamentos que necesitas para aplicaciones reales, por lo tanto habilita a cualquier programador, venga o no del mundo .Net

Impartido por desarrolladores y capacitadores expertos profesionales, que te ayudaran a entender los nuevos paradigmas del desarrollo de **Rich Internet Applications** y la forma de solucionarlos con Silverlight 4, es la solución a una gran cantidad de proyectos para las empresas competitivas de esta segunda década del siglo XXI.

Temario principal 56 horas

Introducción al paradigma RIA

Modelado visual con XAML

El modelo de aplicaciones Silverlight

Integración con el Navegador

Fundamentos de Objetos y Componentes

Diseño de Interfaz de Usuario

El Árbol visual

Paneles

Componentes

Usabilidad

Navegación

Diálogos

Binding

Controles de datos

Impresión

Manejo de Recursos de la aplicación

Estilos y Plantillas

Silverlight sin límites: fuera del navegador

Aplicaciones de negocios

Validación de captura

Comunicaciones

Diseño Model-View-ViewModel

RIA Services

POCOs

Linq2SQL

ADO Entity Framework

Transformaciones

Efectos gráficos

Multimedia

Animación

opcional

Fastrack de .Net 4.0, C# 4.0 y Visual Studio 2010

28 horas

Fundamentos de Visual Studio 2010

Introducción al ambiente de desarrollo y sus herramientas.

Edición de código, depuración y compilación.

Fundamentos de .Net framework

Ensamblados, Namespaces y clases del framework

Fundamentos del lenguaje C#

Sintaxis, estructuras flujo de ejecución, organización del código, Tipos, operadores, conversión, strings, arreglos, enumeraciones.

Diseño de clases

Conceptos, constructores, referencia, acceso, propiedades y métodos, herencia y composición, jerarquía, polimorfismo y casting. Vida de los objetos

Conceptos y estructuras aplicadas

Excepciones y control de flujo. Interfaces, Colecciones y Genéricos. Métodos anónimos, Delegados, eventos y Lambdas. Expresiones LINQ

La capa intermedia de una aplicación Silverlight

ASP.NET y Función de los Servicios expuestos en web.

Modelos de Entity Framework

Derechos reservados Metacode S.A. de C.V. 2008-2013
Microsoft Silverlight, Visual Studio, C# y .Net framework
son marcas registradas propiedad de Microsoft Corporation. Inc.

Microsoft®
Silverlight™

METACODE S.A. de C.V.

Justo Sierra 3012 Vallarta Norte
Guadalajara, Jalisco, México 44690
Tel. (33) 15-81-79-19

metacode®