

## 20480B

### Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3

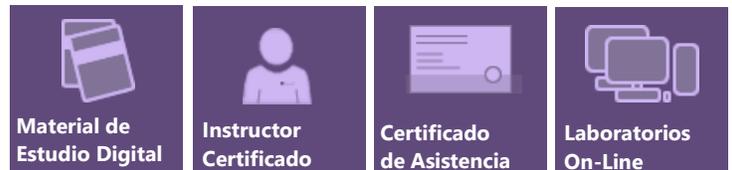
<b>Duración:</b>	40 Horas
<b>Horario:</b>	5:30 p.m. - 9:30 pm
<b>Fecha Inicio:</b>	Por definir 2017
<b>Audiencia:</b>	Desarrolladores
<b>Tecnología:</b>	Visual Studio 2012
<b>Modalidad:</b>	Presencial/On-line



Este curso proporciona una introducción a HTML5, CSS3 y JavaScript. Ayuda a los estudiantes a adquirir habilidades de programación HTML5/CSS3/JavaScript básicas. El curso se centra en el uso de HTML5/CSS3/JavaScript para implementar la lógica de programación, definir y utilizar variables, realizar bucles y ramificación, desarrollar interfaces de usuario, capturar y validar la entrada del usuario, almacenar datos y crear aplicación bien estructurado.

## Contenido del Curso

- Module 1:** Overview of HTML and CSS
- Module 2:** Creating and Styling HTML5 Pages
- Module 3:** Introduction to JavaScript
- Module 4:** Creating Forms to Collect Data and Validate User Input
- Module 5:** Communicating with a Remote Data Source
- Module 6:** Styling HTML5 by Using CSS3
- Module 7:** Creating Objects and Methods by Using JavaScript
- Module 8:** Creating Interactive Pages using HTML5 APIs
- Module 9:** Adding Offline Support to Web Applications
- Module 10:** Implementing an Adaptive User Interface
- Module 11:** Creating Advanced Graphics
- Module 12:** Animating the User Interface
- Module 13:** Implementing Real-Time Communications - Web Sockets
- Module 14:** Creating a Web Worker Process



Los Cursos Oficiales son entrenamientos técnicos precisos, completos y actualizados, que habilitan a los participantes en todas las áreas de los productos de Microsoft (Servidores, Estaciones de Trabajo, Bases de Datos, Desarrollo de Software, Colaboración y mensajería, entre otras), impartidos por Consultores/Instructores reconocidos y certificados (MCT).

## Requisitos Previos

- ➔ Además de su experiencia profesional, los estudiantes que asisten a esta formación deberían tener una combinación de conocimientos conceptuales y prácticos relacionados con la programación de HTML5. Esto incluye los siguientes requisitos previos:
- ➔ Entender la estructura básica del documento HTML: Cómo utilizar HTML etiquetas para mostrar el contenido de texto. Cómo utilizar HTML etiquetas para mostrar gráficos. Cómo usar HTML APIs. Entender cómo el estilo común elementos HTML utilizando CSS, Entender cómo escribir código JavaScript para agregar funcionalidad a una página web