

PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES WEB CON VISUAL C# .NET Y VISUAL STUDIO 2010

CERTIFICACIÓN 70-515 TS: WEB APPLICATIONS DEVELOPMENT WITH MICROSOFT .NET FRAMEWORK 4

OBJETIVOS

Este curso tiene como objetivo la obtención por parte de los asistentes de los conocimientos y habilidades necesarias para convertir al alumno en un desarrollador de aplicaciones Web usando la plataforma Microsoft .NET Framework 4.0 y el lenguaje de programación C#. El alumno adquirirá las habilidades y conocimientos necesarios para diseñar e implementar con éxito aplicaciones Web usando la tecnología ASP.NET 4.

El temario se desarrolla siguiendo los objetivos de la certificación 'MCTS: Web Applications Development with Microsoft .NET Framework 4', convirtiéndose en la mejor preparación posible para la realización del correspondiente examen de certificación oficial de Microsoft.

Tras completar el curso, los estudiantes estarán preparados para abordar el examen de certificación: 70-515 TS: Web Applications Development with Microsoft .NET Framework 4.

TEMARIO

1. Introducción
2. Tecnología y arquitectura de aplicaciones web.
3. Tecnologías de diseño web.
4. El framework ASP.NET
5. Definición de un diseño mediante Master Pages y Themes.
6. Validación de datos en ASP.NET
7. Controles de enlace de datos (DataBound Controls)
8. Controles de origen de datos (DataSource Controls)
9. Controles de navegación del sitio web (WebSite Navigation Controls)
10. Gestión del estado en aplicaciones Web.
11. Servicios Web XML.
12. Seguridad en aplicaciones Web.
13. Internacionalización (i18n) y localización (l10n).
14. ASP.NET AJAX
15. ASP.NET MVC 2