



IFCT159. Desarrollo de aplicaciones web con asp net - mcsa web applications

Sku: IFCT159_EC

Horas: 80

OBJETIVOS

Proporcionar al estudiante los conocimientos necesarios para el desarrollo de aplicaciones y servicios Web en el marco de desarrollo de la plataforma Microsoft Visual Studio 2015 y de las tecnologías y herramientas .LIMPIO Framework 4.5.

Contextualizar el desarrollo de aplicaciones y servicios web.

A lo largo del resto del curso, los asistentes abordarán los conocimientos necesarios para el desarrollo de estas soluciones en entornos híbridos) con acceso a fuentes de datos locales o externas, así como cuando es más ambivalente el uso y aplicación de ASPE .LIMPIO MVC, o por el contrario de Web Forms, etc.

Preparar al asistente en los currículums expresamente diseñados por Microsoft para la preparación de los exámenes MCP (Microsoft Certified Profesional) requeridos en la obtención de la credencial MCSA Web Applications. Concretamente los exámenes: MCP 70480: Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3. MCP 70486: Developing ASP.NET MVC Web Applications.

CONTENIDOS

1. Programación en HTML5 con JavaScript y CSS3

- 1.1. Introducción a HTML y CSS
- 1.2. Creación y Aplicación de Estilos en Páginas HTML5
- 1.3. Introducción en JavaScript
- 1.4. Creación de Formularios para la Recogida de Datos y Validación del Input de Usuario
- 1.5. Comunicación con una Fuente de Datos Remota
- 1.6. Aplicación de Estilos HTML5 Intermediando CSS3
- 1.7. Creación de Objetos y Métodos mediante JavaScript
- 1.8. Creación de Páginas Interactivas mediante Apios HTML5
- 1.9. Incorporación de Apoyo Offline a Aplicaciones Web
- 1.10. Implementación de una Interfaz de Usuario Adaptativa
- 1.11. Creación de Gráficos Avanzados

- 1.12. Animación de la Interfaz de Usuario
- 1.13. Implementación de Comunicaciones en Tiempo Real mediante Web Sockets
- 1.14. Creación de un Proceso Web Worker Process

2. Desarrollo de Aplicaciones Web ASP.NET MVC 5

- 2.1. Introducción a ASP.NET
- 2.2. Diseño de Aplicaciones Web ASP.NET
- 2.3. Desarrollo de Modelos en ASP.NET
- 2.4. Desarrollo de Controladores en ASP.NET
- 2.5. Desarrollo de Vistas en ASP.NET
- 2.6. Prueba y Depuración de Aplicaciones Web ASP.NET
- 2.7. Estructuración de Aplicaciones Web ASP.NET
- 2.8. Aplicación de Estilos de Aplicaciones Web ASP.NET
- 2.9. Creación de Páginas Reactivas a Aplicaciones Web ASP.NET
- 2.10. Uso de JavaScript y jQuery para Aplicaciones Web
- 2.11. Control de Acceso a Aplicaciones Web ASP.NET
- 2.12. Creación de Aplicaciones Web ASP.NET
- 2.13. Uso de Windows Azure Web Services en Aplicaciones Web
- 2.14. Implementación de Web Apis a Aplicaciones Web
- 2.15. Gestión de Peticiones a Aplicaciones Web
- 2.16. Despliegue de Aplicaciones Web