



ASP.NET Web Developer with C#

Con este curso podrás aprender todo el poder para el desarrollo de aplicaciones Web con ASP .NET, trabajar con el Framework .NET, podrás entender la nueva Arquitectura de Desarrollo para desplegar Aplicaciones WebForm, podrás crear Web Services desplegarlos y consumirlos desde una Aplicación Web, además de poder consumir otros objetos creados en el Visual Studio.

Detalles del curso



Objetivos

- Entender el trabajo del Framework .NET
- Poder Desarrollar y Desplegar Aplicaciones Web ASP .NET
- Desarrollar y Consumir Web Services .NET
- Diseñar aplicaciones Web Dinámicas



Audiencia

- Desarrolladores Web
- Desarrolladores de Aplicaciones
- Jefe de Proyectos
- Todo aquel que va a implementar Sistemas de Información



Instructor

- Instructor Senior
- Ingeniero de Software
- Experto en .NET
- Experto en Diseño de la Experiencia de Usuario



Productos



Requisitos:

- Experiencia o conocimientos de C#
- Experiencia o conocimientos de programación
- Conocimientos básicos de SQL

Duración:
32 horas

Contenido

Microsoft
ASP.NET

ASP.NET Web Developer with C#



- **Introducción a ASP.NET y Visual Studio**

- ¿Qué es .NET? versiones, conceptos básicos del Framework de desarrollo de Microsoft.

- Como utilizar el IDE Visual Studio

- **Introducción a la arquitectura**

- Comprendiendo la arquitectura Web Lenguaje HTML

- **Programación Web con ASP.NET**

- Características del ASP.NET. Creando una página ASP.NET.

- Trabajando con los controles de ASP.NET para armar un WebForm: Label, TextBox, CheckBox, Button, DropDownList, Image.

- Agregando código a un WebForm con C# en el 'CodeBehind'.

- Controles de Validación

- **Fundamentos de JavaScript y Jquery**

- **Desarrollo de Aplicación Web con múltiples páginas**

- Agregando nuevas páginas al proyecto

- Agregando un Template al sitio con MasterPage.

- El Web.Config, funciones, contenido

- **Acceso a datos vía ADO .NET**

- DataSets, características. DataTables con su DataColumnns y DataRowns.

- DataAdapters, funciones CRUD de BDR: Select, Update, Insert y Delete

- DataProviders. Tipos de proveedores de Conexiones

- **Seguridad: Autenticación y Autorización**

- Conceptos de Seguridad
- Modelo de autenticación con formularios

- **XML**

- ¿Qué es XML?

- Sintaxis de XML

- XML en Visual Studio .NET

- Diseñando un esquema XML

- Presentación y transformación de documentos XML

- XML en la plataforma .NET

- **Concurrencia**

- Introducción a la programación concurrente

- Procesos

- Hebras

- Sincronización

- **Servicios Web**

- Arquitectura

- Creación de servicios Web

- Uso de servicios Web

- Casos Prácticos: Servicios Web

- **Arquitecturas software**

- Arquitecturas multicapas

- Refactorización & Pruebas de unidad

- Tendencias



Curso 100% práctico, te enseñamos a desarrollar aplicaciones.