

EDUCACIÓN 

**Programación Web con
ASP.NET**

Programa de Estudio

Programación Web con ASP.NET

Aprende desarrollar sitios Web dinámicos con ASP.NET y utiliza todos los beneficios del Framework .NET. Diseña pantallas Web con Web Forms creando sitios completos de e-commerce para Internet e Intranets.

Contenido del curso

En este curso aprenderás por completo la herramienta de desarrollo Web ASP.NET utilizando el paradigma de objetos y el Framework.

Partiendo desde cero aprenderás a dominar toda la estructura completa de este poderoso lenguaje de programación Web y el acceso a bases de datos con SQL SERVER, aprendiendo el desarrollo de consultas y programación con el lenguaje Transact-SQL.

PRÁCTICAS EN CLASE::

A lo largo del curso se desarrollarán diferentes sitios integrando cada uno de los conceptos aprendidos hasta el momento, aplicando diferentes casos de uso y simulando un entorno de trabajo real. Este curso tiene por objetivo formar desarrolladores Web .NET orientados hacia la salida laboral con la capacidad de cubrir puestos en empresas que utilizan esta tecnología.

Requisitos

Se requieren conocimientos sólidos en Programación con .NET o haber realizado el curso Programación.NET con C#.

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos ASP.NET
- Herramientas de diseño y navegación
- Utilizar el paradigma de objetos y Frameworks
- Configuración de estados de la aplicación
- Dominar la estructura completa del lenguaje
- Cómo gestionar los datos
- Utilizando Web Services
- Manejo AJAX y Control Toolkit
- Optimizando la seguridad
- Creación de sitios web
- Autenticación y autorización de usuarios
- Gestión de bases de datos con Windows Forms

Plan de Estudios



1. Introducción a ASP.NET

Concepto de cliente/servidor

Relación entre el código HTML y el código .NET

Controles HTML/Controles de Servidor

Diferencias entre aplicación y sitio web

Archivo Web.Config

Nociones básicas de HTML y CSS. Bootstrap

Separación de código y markup

Concepto de accesibilidad.

- CSS: elementos, clases, identificadores, atributos, valores.

2. Diseño y navegación

Diseño de páginas homogéneas

Masterpage

Implementar la navegación

Controlers Menu/TreeView

WebsSiteMap

Breadcrumb

Skins/Themes

3. Estado de la aplicación

Validación en el cliente utilizando controles del tipo Validators

Concepto de postback.

Eventos en un formulario Web

El problema del estado.

Concepto de ViewState

Mecanismos para preservar el estado: web.config, cookies, viewstate, session state, application state.

Eventos de aplicación

4. Acceso a datos

Capas (presentación, datos, negocio, etc)

Acceso a datos utilizando ADO conectado/desconectado

Databinding a base de datos y a objetos

Controles de datos.

ListView

DetailsView

GridView

5. Acceso a datos

Introducción

GridView

FormView

DataList

Repeater

6. Web Services

¿Qué son los servicios web.?

Usos frecuentes.

Creación de un Web Service

Actualizar una base de datos

Actualizar una base de datos desde un cliente

Windows Forms

7. Introducción a AJAX

¿Qué es AJAX

¿Para qué se utiliza?

Controles AJAX incluidos en el Framework

Profundización

AJAX

Control Toolkit.

8. Seguridad

Concepto de autenticación y autorización

Autenticación Windows/Forms

Parámetros de la autorización Form en Web.Config

Usuarios y Roles

Reglas de acceso aplicadas a carpetas

Login, LoginView, LoginStatus

ASP Provider y Propagar la seguridad a la navegación automáticamente.

Uso de la clase User y Recupero de passwords

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

TEL_PRINCIPAL

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2021