



**Instituto de Formación Profesional CBTech**

Estudie desde su hogar y obtenga un certificado universitario

Formación a distancia de  
**CURSO DE PROGRAMACIÓN EN  
ASP.NET - APLICACIONES WEB**

## **Programación ASP.Net – Aplicaciones Web**

### **Índice del curso**

#### **1. Introducción a ASP .NET**

- 1.1. Que es ASP .NET?
- 1.2. Framework para ASP .NET
- 1.3. Diferencias entre ASP y ASP .NET
- 1.4. Instalación de Visual Web Developer 2008 Express Edition
- 1.5. Entorno de desarrollo

#### **2. Fundamentos de la programación**

- 2.1. ¿Que es el software?
- 2.2. Los lenguajes de programación
- 2.3. Los tipos de datos
- 2.4. Variables y constantes
- 2.5. Operadores y expresiones
- 2.6. Estructuras de control

#### **3. La programación orientada a objetos**

- 3.1. Clases
- 3.2. Objetos
- 3.3. Modificadores de acceso
- 3.4. Orientación a objetos

#### **4. Conceptos de Internet**

- 4.1. Servicios de Internet
- 4.2. Aplicaciones Web y Sitios Web
- 4.3. Modelo de Petición-Respuesta http
- 4.4. Lenguaje HTML
- 4.5. XML

#### **5. Web Forms**

- 5.1. Introducción
- 5.2. Código en formularios web
  - 5.2.1. Código embebido
  - 5.2.2. Code behind
  - 5.2.3. Sintaxis
- 5.3. Servidor web
- 5.4. Controles de servidor
- 5.5. Controles de usuario
- 5.6. Inserción de controles en web forms
- 5.7. Programando los controles

#### **6. Aplicaciones Web**

- 6.1. Ciclo de vida de una aplicación Web
- 6.2. Master Pages
- 6.3. Archivos global.asax y web.config
- 6.4. Variables de Sesión y Aplicación
- 6.5. La primera aplicación web
- 6.6. Una primera aproximación a los enlaces de datos
- 6.7. Desarrollo de aplicaciones web
- 6.8. Compilación
- 6.9. Control de errores

#### **7. Controles Avanzados**

## **Programación ASP.Net – Aplicaciones Web**

- 7.1. Controlador de eventos
- 7.2. Casillas de verificación y controles de opción
- 7.3. Controles de validación
- 7.4. Controles de usuario

## **8. Proyecto Final**