DESARROLLO WEB 2.0 CON VISUAL STUDIO .NET

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I

Metodología

100% PRACTICO

Duración

30 HRS.

ACERCA DEL CURSO

OBJETIVOS PRINCIPALES

- **Crear una aplicación web empresarial conectada a una base de datos SQLServer con C#/.Net utilizando ASP.NET para datos dinámicos, ADO.NET para llenado de controles y LINQ para la gestión de datos.**
- **Tu aplicación sera capaz de realizar altas, bajas, consultas y modificaciones, además de mantener la persistencia de datos utilizando variables de sesión y cookies.**

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- **Utilizar CSS, JQuery y Bootstrap.**
- **Utilizar Identity ASP.NET**

¿Quieres aprender más sobre diseño web? clic aquí

¿Necesitas asesoría en estás tecnologías? clic aquí

PREREQUISITOS

- **Conocimiento básico de C# y .NET.**
- **Entender los conceptos de la programación orientada a objetos (herencia, polimorfismo, encapsulamiento, abstracción).**
- **Conocimiento intermedio de conexión a base de datos con C#/.Net.**
- **Conocimiento básico en SQL (SELECT, UPDATE, DELETE e INSERT).**
- **Se recomienda el curso Visual Studio .NET Desde Cero Presencial.**

¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1. Visión general de diseño de aplicaciones web

1.1. Panorámica de IIS.
1.2. Información general sobre ASP.NET.
1.3. Web Application / Web Sites.

2. Diseño de una aplicación web

2.1. Crear un formulario Web Form con Visual Studio .NET.
2.2. Controles de Servidor.
2.3. Controles de validación.
2.4. Introducción JavaScript.

3.- Ciclo de vida de una página

3.1. Fases generales del ciclo de vida de la página.
3.2. Eventos del ciclo de vida.
3.3. Postback.

4.- Mantenimiento de estado

4.1. Trabajar con Sesiones.
4.2. Trabajar con Cookies.
4.3. ViewState.
4.4. Objetos Request y Response.

5.- Diseño Web Responsivo

5.1. Estructura de una aplicación web.
5.2. Temas y hojas de estilo.
5.3. Integración de Bootstrap.
5.4. Páginas maestras (masterpages).

6. ASP.NET Identity con Web Forms.

6.1. Introducción a ASP.NET Identity.
6.2. Integración.

7. Entity Framework con Web Forms

7.1. Introducción a Entity Frameworks.
7.2. Code First.
7.3. Database First.

8. Controles ligados a datos

8.1. Listas.
8.2. Contenedores (gridview).
8.3. Representación de elementos.

9.- Optimización de la gestión de datos de web forms

9.1. Llenado de controles (ADO.Net).
9.2. Gestión de datos con LINQ.
9.3. Controles de origen.

10. Código del Servidor para los Web Forms.

10.1. Controles de usuario (usercontrols).
10.2. Upload de archivos.
10.3. Creación, lectura y escritura de archivos de texto.

11. Implementación de una aplicación web

11.1. Visión general de la aplicación web.
11.2. Publicación de aplicación web.

CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).

¡Te esperamos!

55 5211 6931

+52 55 6186 8835

TecGurusNet

Somos y formamos expertos en T.I. www.tecgurus.net