

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