



IFCD068PO Programación en ASP.Net.

Sku: PAIFCD068PO

Horas: 40

Formato: HTML

OBJETIVOS

- Conocer los avances en programación y diseño web a través de las aportaciones de lenguajes como HTML, PHP y DHTML.
- Ser capaz de crear una página básica a través de varios lenguajes de programación y conocer el funcionamiento del servidor local de páginas web.

CONTENIDOS

- **1. Introducción al desarrollo de aplicaciones web y requisitos de ASP.NET.**
 - Introducción.
 - ASP.Net 4.5.
 - Java (JSP, Servlets).
 - PHP.
 - DHTML.
 - Requisitos del ASP.NET (.NET Framework).
 - CLS y CTS.
 - IL (MSIL).
- **2. Conceptos de programación orientada a objetos.**
 - Objetos.
 - Encapsulación y abstracción.
 - Mensajes, clases y herencia.
 - Métodos.
 - Polimorfismo.
 - Sobrecarga.
 - Modelos de objetos.
 - Relaciones entre clases.
 - Ventajas e inconvenientes de la POO.
- **3. Creando una página básica.**
 - Comentando el ejemplo. .

- Sintaxis de C#.
 - Declaración de variables.
 - Sentencias condicionales.
 - Bucles.
 - Operadores.
 - Manejadores de eventos.
 - Tratamiento de errores.
 - Definición e instanciación de clases.
 - Modificadores.
 - Especial mención al uso de VBScript y JScript.
- **4. Conceptos de web forms.**
 - La clase page.
 - Eventos.
 - Propiedades.
 - Métodos.
 - Web Forms.
 - Introducción a los controles de servidor de ASP.NET.
 - Introducción a los controles HTML y ejemplos.
 - Introducción a los controles Web.
 - Los controles datalist y datagrid.
 - Directivas de páginas (@page, @import, @implements y @assembly).
- **5. Configuración de IIS.**
 - Introducción.
 - Herramienta de administración de servicios de Internet.
 - Configuración de IIS.
 - La aplicación Web.
 - Eventos del servidor.
 - Gestión del estado de la aplicación ASP.NET.
 - Gestión del estado de la aplicación ASP.NET.
 - Configuración general.
 - Configuración de la página.
 - Configuración de la sesión.
 - Módulos y manejadores http.
 - Seguridad en ASP.NET.