

## IFCD068PO Programación en ASP.Net.

**Código del curso:** PAIFCD068PO

**Horas:** 40

### **Descripción del curso:**

Acerca de este curso

Cod: PAIFCD068PO

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 IISS.

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.

¿Qué aprenderás?

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.