

# IFCD068PO Programación en ASP.Net.

---

Horas

40

## 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 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.

## ¿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.