



## **IFCD018PO - DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON ASP.NET**

### **DURACIÓN:**

40 horas

### **MODALIDAD:**

Presencial

### **OBJETIVO:**

**Permitir a los programadores crear páginas web dinámicas, desde website personal hasta aplicaciones web empresariales.**

Descubrir las aportaciones más importantes que puede ofrecer la integración de ASP.NET y AJAX en una web, para crear una web capaz de soportar más contenido manteniendo una navegación rápida, aportando una muy buena experiencia de usuario.

### **PARTICIPANTES:**

Prioritariamente PERSONAS OCUPADAS.

Personas trabajadoras DESEMPLEADAS inscritas en los servicios públicos de empleo.(\*)

(\*) Consultar programa de becas y ayudas.

### **REQUISITOS DE ACCESO:**

Es recomendable que los participantes tengan competencias básicas en el manejo de ordenador y de navegación en Internet; manejo de distintos dispositivos multiplataforma y nociones básicas de programación.

### **CONTENIDOS:**

1. EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN.
2. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (POO).
3. LOS FORMULARIOS WEB.
4. CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIÓN BASE.
5. AÑADIENDO INTERACTIVIDAD CON ASP.NET AJAX.



## CONTENIDOS AMPLIADOS:

### 1. EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN.

- 1.1. Las variables.
- 1.2. Sentencias condicionales.
- 1.3. Sentencias iterativas.
- 1.4. Gestionar eventos
- 1.5. Gestionar errores

### 2. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (POO).

- 2.1 El concepto de objeto.
- 2.2 La clase y la herencia
- 2.3 Abstracción y encapsulamiento.
- 2.4 Modularidad, Polimorfismo

### 3. LOS FORMULARIOS WEB.

- 3.1 Diferencia entre Web Forms y MVC.
- 3.2 Diseño de un formulario Web.
- 3.3 Añadir el código del formulario Web.
- 3.4 Captura de Eventos de los controles del formulario Web

### 4. CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIÓN BASE.

- 4.1 Configuración de servidor de información de Internet (IIS).
- 4.2 Eventos del servidor
- 4.3 Configuraciones de página y de sesión
- 4.4 Introducción a las herramientas de administración de sitios Web.
- 4.5 Configurar un sitio Web local con IIS
- 4.6 Indicar algunas configuraciones de estado para una aplicación desarrollada en ASP
- 4.7 Elaborar un resumen de las principales tareas de administración de un sitio Web

### 5. AÑADIENDO INTERACTIVIDAD CON ASP.NET AJAX.

- 5.1 Fundamentos de creación de servicios Web. Consumo en segundo plano con AJAX.
- 5.2 AJAX Control Toolkit.