

- REF: PD042
- NOMBRE: ASP.NET Y ADO.NET CON VB .NET
- 25 HORAS

## Objetivos:

---

*Alcanzar un buen conocimiento en el desarrollo de aplicaciones ASP.NET y el enlace a datos básico por medio de VB.NET y ADO.NET.*

*Conocimientos que se alcanzarán:*

- *Desarrollo de aplicaciones ASP.NET. Nivel medio.*
- *Acceso a bases de datos por medio de ADO.NET: Nivel elemental.*

## Dirigido a:

---

*Programadores experimentados en lenguajes no orientados a objetos que necesiten reciclarse y adentrarse en técnicas más actuales.*

## Requisitos:

---

*Imprescindible conocer algún lenguaje de programación, especialmente C.*

*Sería ideal haber realizado previamente el curso de iniciación a C#.*

## Contenido:

---

### **ASP.NET Y ADO.NET CON VB .NET**

#### **1. Introducción de la plataforma .NET (breve descripción)**

- 1.1. Especificaciones de los lenguajes .NET: Common Language Specification (CLS)

- 1.2. Motor de tiempo de ejecución: Common Language Runtime (CLR)
- 1.3. Lenguaje intermedio: Microsoft Intermediate Language (MSIL)
- 1.4. Ventajas del código administrado
  - 1.4.1. Compilación Just In Time (JIT)
  - 1.4.2. Sistema de tipos común: Common Type System (CTS)
  - 1.4.3. Seguridad de tipos
  - 1.4.4. Compatibilidad multilinguaje

## 2. REFERENCIA SINTÁCTICA DE VB.NET

## 3. ASP .NET

- 3.1. Introducción
  - 3.1.1. ¿Qué es ASP.NET?
  - 3.1.2. Compatibilidad de lenguajes
- 3.2. Web Forms ASP.NET
  - 3.2.1. Introducción a Web Forms
  - 3.2.2. Trabajar con controles de servidor
  - 3.2.3. Aplicación de estilos a controles
  - 3.2.4. Validación de formularios de control de servidor
  - 3.2.5. Controles de usuario de Web Forms
  - 3.2.6. Referencia de control de Web Forms
  - 3.2.7. Referencia sintáctica de Web Forms
  - 3.2.8. Estados de Aplicación
  - 3.2.9. Estados de sesión
- 3.3. Configuración
- 3.4. Seguridad

## 4. ADO.NET

- 4.1. Componentes prediseñados
  - 4.1.1. DataSet
  - 4.1.2. SqlConnection y OleDbConnection
  - 4.1.3. SqlDataAdapter y OleDbDataAdapter
  - 4.1.4. SqlCommand y OleDbCommand
  - 4.1.5. DataView