



# PROGRAMACIÓN PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y ASP.NET 3.5 (Visual Basic)

DURACIÓN: 70 horas

CRÉDITOS ECTS: 0

#### **OBJETIVOS**

- Estudiar la programación de la parte cliente con JavaScript y la programación de la parte servidor con la tecnología ASP .NET y el servidor de bases de datos SQL Server.
- Ser capaz de desarrollar completas aplicaciones de comercio electrónico respaldadas por bases de datos.

#### **PROGRAMA CONTENIDOS**

## 1. PROGRAMACIÓN CLIENTE (JAVASCRIPT)

- 1.1. Programación de páginas web.
- 1.2. Introducción a JavaScript.
- 1.3. Fundamentos de programación.
- 1.4. Objetos y Arrays en JavaScript.
- 1.5. Los objetos location e history.
- 1.6. El objeto document.
- 1.7. El objeto form.
- 1.8. Modelo de Objetos del Documento (DOM).
- 1.9. Manipulación del DOM.
- 1.10. Buenas prácticas.

### 2. PROGRAMACIÓN SERVIDOR: ASP .NET 3.5

- 2.1. Internet Information Services.
- 2.2. Introducción a ASP .NET.
- 2.3. Formularios web.
- 2.4. Trabajar con texto.
- 2.5. Controles de servidor (I).
- 2.6. Controles de servidor (II).
- 2.7. Controles de servidor (III).
- 2.8. Controles de servidor (IV).
- 2.9. Controles de validación.
- 2.10. Efectuar la validación.
- 2.11. Estado de la vista (ViewState).
- 2.12. Objetos Response y Request.
- 2.13. Trabajar con cookies.
- 2.14. El objeto Session (I).
- 2.15. El objeto Session (II).
- 2.16. El objeto Application.
- 2.17. Acceso a archivos.
- 2.18. Acceso a bases de datos.
- 2.19. Crear la base de datos.
- 2.20. Asegurar la aplicación.
- 2.21. Autenticación mediante formularios y SSL.
- 2.22. Enlace de datos.
- 2.23. El control GridView (I).

- 2.24. El control GridView (II).
- 2.25. La caché de ASP .NET.
- 2.26. El proceso de compra (I).
- 2.27. El proceso de compra (II).
- 2.28. El proceso de compra (III).