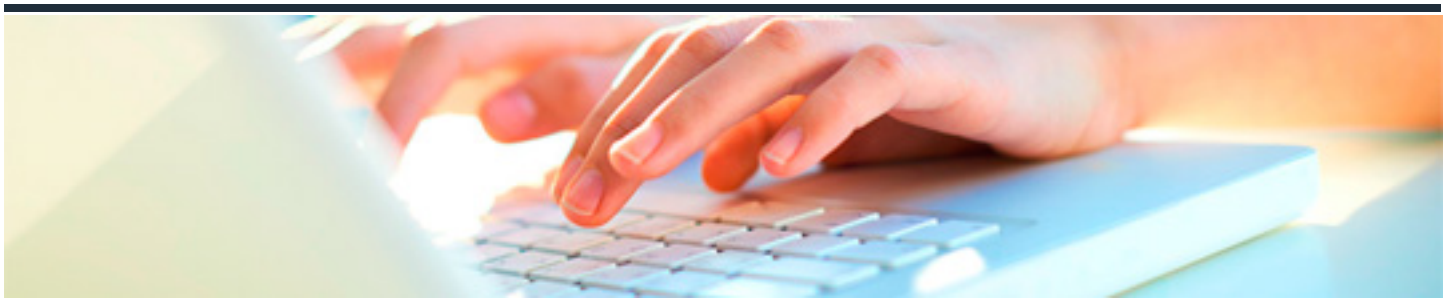

PROGRAMACIÓN PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y ASP.NET 3.5 (Visual Basic)

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).