

INFORMÁTICA Y DISEÑO

Duración: 70 horas

Metodología: Online

Financiación: Bonificable

PROGRAMACIÓN PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT Y ASP.NET 3.5 (VISUAL BASIC)

Descripción

A través de este curso el alumnado adquirirá los conocimientos necesarios para el desarrollo de aplicaciones web dinámicas y seguras. Se abordarán los fundamentos de JavaScript para programación cliente, incluyendo manipulación del DOM, objetos y arrays. En el lado servidor, se trabajará con ASP.NET 3.5, gestionando formularios, controles de servidor, sesiones, cookies, acceso a archivos y bases de datos. Además, se estudiarán técnicas de autenticación, seguridad, enlace de datos y procesos de compra, proporcionando una formación completa para crear sitios web funcionales y profesionales.

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

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).