

## INFORMÁTICA Y DISEÑO

**Duración:** 70 horas

**Metodología:** Online

**Financiación:** Bonificable

### PROGRAMACIÓN PÁGINAS WEB CON JAVASCRIPT ASP.NET 3.5 (C#)

#### Descripción

Este curso capacitará al alumnado en el desarrollo de aplicaciones web interactivas y seguras. Se trabajarán los fundamentos de JavaScript para la programación cliente, incluyendo objetos, arrays y manipulación del DOM. En el lado servidor, se abordará ASP.NET 3.5 con C#, gestionando formularios, controles de servidor, sesiones, cookies, bases de datos y seguridad. Además, se enseñará autenticación, enlace de datos, caché y procesos de compra, proporcionando las herramientas necesarias para crear sitios web completos y funcionales.

#### Objetivos

- » 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).