

# PROGRAMA FORMATIVO

## Desarrollo web para comercio electrónico. IFCD022PO - versión online

Código: 17659

Modalidad: ON LINE

Duración: 150 horas

### Objetivos:

- Desarrollar y administrar páginas web para comercio electrónico.
- Conocer los conceptos esenciales que condicionan el *marketing* web y su aplicación.
- Saber cuáles son los conceptos y técnicas elementales aplicados al diseño web de espacios comerciales.
- Seleccionar y desarrollar contenidos y aplicaciones multimedia para un sitio web.

### Contenidos:

#### **Marketing web**

Venta estratégica  
Visibilidad en buscadores  
Presentación de la información  
Audiencia  
Entorno de negocio  
Beneficios y costes  
Diseño web

#### **La web: diseño efectivo, desarrollo y uso**

Organización del contenido: CMS  
Estructura  
Presentaciones multimedia  
Objetivos medibles  
Roles. *Workflows* (flujos de trabajo)  
La web corporativa  
Estándares  
Usabilidad  
Creación de un modelo de usuario  
Test de usabilidad  
Feed RSS  
Tiempos de carga y respuesta  
Beneficios del desarrollo de un buen sitio web

#### **WWW: protocolos y lenguajes**

*World Wide Web*  
Conceptos básicos  
URL  
Cliente-servidor  
Protocolos HTTP y HTTPS. HTTP y MIME-  
*Lenguajes mark-up*  
CGI. *Applet*  
*Cookies*  
Configuración de los principales navegadores  
Sistemas operativos móviles  
Configuraciones  
Servicios web  
Conexiones seguras

Verificación de los estándares de una web - W3C (*World Wide Web Consortium*).

## **Diseño y desarrollo de aplicaciones web**

Elección de la plataforma

Lenguajes

Componentes del Estándar J2EE: Servlets y JSP

Elementos críticos en páginas *e-Commerce*

Imágenes digitales

Edición multimedia

El vídeo digital

Historia. Pixel

*Frame* (fotograma)

Relación de aspecto (*Aspect Ratio*)

FPS (*Frames per second*)

Vídeo progresivo/entrelazado

Compresión de vídeo

Contenedor de vídeo

Estándares de vídeo analógico y digital

Emisión de TV analógica: PAL, NTSC y SECAM

Formatos estándares analógicos: VHS, S-VHS, Video8

Formatos estándares digitales de reproducción: DV, mini-DV, DVD, Blu-ray

Interfaces de señal de vídeo: analógicas y digitales

Audio digital

La señal de audio como archivo

*Storyboard* para diseñar películas y animaciones

*Hardware* para la manipulación de audio o vídeo digital

Tarjeta de sonido

Conexiones de audio

Capturadora de vídeo analógico

Tarjeta de vídeo

Animaciones *Flash*

Captura de vídeo digital