



## IFCD0050. Creación y mantenimiento de páginas web (avanzado)

---

**Sku:** PS\_IFCD0050

**Horas:** 60

### OBJETIVOS

Elaborar la confección, diseño y publicación de páginas web.

### CONTENIDOS

#### **Unidad 1. Creación de una página web utilizando lenguaje HTML**

Utilización del lenguaje HTML

Representación del esbozo de una página web

Creación y organización de un sitio web

Aplicación de herramientas para el diseño de una página web

#### **Unidad 2. Contenido dinámico de las páginas web**

•Construcción de una web utilizando contenido dinámico

Introducción a la programación PHP

Utilización de la sintaxis del lenguaje

Programación con funciones y estructuras condicionales básicas

•Ejecución de scripts utilizando JavaScript

Inserción de scripts en la web

Comprobación de su funcionamiento

#### **Unidad 3. Gestión de las Bases de Datos**

•Gestión de Bases de Datos para manipular los datos de la web

Diseño y gestión de datos utilizando MySQL

Acceso a los datos utilizando PHP

•Ejecución de consultas SQL y protección de datos

Elaboración de consultas SQL

Comprobación de su funcionamiento

Protección de los datos frente a ataques externos

#### **Unidad 4. Inserción de elementos multimedia en la web**

- Inclusión de elementos multimedia en la web

Experimentación con audio

Experimentación con video

Experimentación con animaciones

#### **Unidad 5. Mantenimiento de la página web**

- Gestión del mantenimiento de la página web

Actualización de contenidos

Actualización de plugins

Comprobación de un funcionamiento correcto

Realización de copias de seguridad programadas