

## **IFCD0210 - Desarrollo de Aplicaciones Web**

### **MF0491\_3 - Programación Web en el Entorno Cliente**

#### **UF1841 - Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas**

- HTML5 y estructura semántica
- CSS3 y maquetación responsive
- Formularios accesibles
- Principios básicos de diseño web

#### **UF1842 - Desarrollo y reutilización de componentes con lenguajes de guión**

- Fundamentos de JavaScript moderno
- Manipulación del DOM y eventos
- Desarrollo de interfaces con Angular

#### **UF1843 - Usabilidad y accesibilidad en el entorno cliente**

- Principios de accesibilidad (WCAG)
- Usabilidad y experiencia de usuario
- Evaluación y mejora de interfaces web

### **MF0492\_3 - Programación Web en el Entorno Servidor**

#### **UF1844 - Desarrollo de aplicaciones web en el entorno servidor**

- Entorno de ejecución en servidor
- Desarrollo de aplicaciones en servidor
- Autenticación y autorización
- Arquitectura por capas

#### **UF1845 - Acceso a datos en aplicaciones web en entorno servidor**

- Modelado y gestión de bases de datos
- Uso de ORM en aplicaciones web
- Optimización y buenas prácticas

#### **UF1846 - Desarrollo de aplicaciones web distribuidas**

- Diseño de APIs REST
- Introducción a GraphQL
- Microservicios y patrones de integración

### **MF0493\_3 - Implantación de aplicaciones web en entornos Internet, Intranet y Extranet**

- Control de versiones
- Contenedores con Docker
- Servidores web
- Integración y despliegue continuo (CI/CD)

- Despliegue en la nube