

FP + Professional Education

DATOS DEL CURSO

MODALIDAD	Presencial
HORAS PRESENCIALES	500
IDIOMA	Español (Spanish)
INICIO	05/05/2025
FIN	08/10/2025
PRECIO	Gratuito

LUGAR:

Presencial (Tajamar)

HORARIO:

Lunes a viernes, de 16:00 a 22:00 h.

OBJETIVOS

Desarrollar elementos software en el entorno cliente:

Crear documentos estáticos y dinámicos utilizando lenguajes de marcas y estándares de desarrollo.

Implementar componentes software en el entorno cliente que cumplan con las especificaciones de diseño.

Desarrollar componentes multimedia para mejorar la funcionalidad de las aplicaciones web.

Utilizar componentes software ya desarrollados para integrar funcionalidades específicas en los documentos.

Desarrollar elementos software en el entorno servidor:

Programar componentes software en el entorno servidor utilizando técnicas de desarrollo orientadas a objetos.

Manipular interfaces de acceso a bases de datos y otras estructuras para integrar contenidos en la lógica de la aplicación web.

Utilizar servicios distribuidos para

integrar funcionalidades de desarrollo según los estándares del mercado.

Implementar, verificar y documentar aplicaciones web en entornos internet, intranet y extranet:

Establecer procesos de instalación y distribución de aplicaciones web en distintos ámbitos de implantación. Elaborar y mantener la documentación de las aplicaciones web desarrolladas. Realizar pruebas para verificar el correcto funcionamiento de los elementos software desarrollados y asegurar los niveles de calidad. Aplicar técnicas de usabilidad y accesibilidad en el desarrollo de interfaces de usuario:

Implementar normas de accesibilidad y usabilidad para mejorar la navegación y comprensión de los usuarios. Evaluar la usabilidad y accesibilidad de las aplicaciones web desarrolladas. Participar en el análisis, diseño y desarrollo de sistemas realizados con tecnologías web:

Colaborar en el análisis de especificaciones y en el diseño de aplicaciones web. Evaluar la conformidad de los sistemas web respecto a los requisitos establecidos. Participar en la elaboración de documentación técnica y de usuario.

DIRIGIDO A:

PROGRAMADORES DE APLICACIONES INFORMÁTICAS - ANALISTAS-PROGRAMADORES

FP + Professional Education

WEB Y MULTIMEDIA - ANALISTAS
Y DESARROLLADORES DE
REDES INFORMÁTICAS -
ANALISTAS-PROGRAMADORES

PERFIL ALUMNO:

Personas con formación en áreas relacionadas, como informática, telecomunicaciones, diseño gráfico o multimedia, que desean especializarse en el desarrollo de aplicaciones web.

Aquellos que tienen un interés personal en la programación y el desarrollo de aplicaciones web y buscan formalizar y profesionalizar sus conocimientos a través de una formación estructurada.

Individuos que desean adquirir competencias en desarrollo web para crear y gestionar sus propios proyectos o negocios en línea.

Programadores, desarrolladores de tecnologías web, administrador de sistemas web, consultores en desarrollo web, técnico de la web, programador multimedia

REQUISITOS DE ACCESO

- DNI/NIE en vigor y por ambas caras
- Demanda de Empleo en vigor
- Currículo (CV)
- Titulación académica reglada y oficial (Bachiller, Superior, certificado de profesionalidad nivel III, prueba de acceso a la universidad o titulación oficial superior).

CERTIFICACIÓN:

Certificación Oficial de la Comunidad de Madrid en Desarrollo Web Full Stack con C# y Microsoft. Core



FP + Professional Education

CONTENIDOS

- **Módulo 1** DESARROLLO WEB FULL STACK: JAVASCRIPT, JQUERY, ANGULAR, REACT Y VUE JS 190 horas
 - **Módulo 2** PROGRAMACIÓN EN C# (FUNDAMENTOS BÁSICOS) 190 horas
 - **Módulo 3** DESARROLLO DE APLICACIONES WEB MVC CON MICROSOFT. CORE 120 horas
- Además:
- Desarrollo Web Full Stack**
 - **Java:** Bases, Spring Web MVC, APIs REST
 - **HTML5, CSS3 y JavaScript:** Programación Front-End, Angular, React, Vue JS, Visual Studio Code, Node.js
 - Controles de Versiones**
 - **GIT**
 - **Bitbucket**
 - DevOps**
 - Ciclo DevOps, Docker, Jenkins
 - Metodologías Ágiles**
 - Bases, SCRUM, Simulaciones
 - Gestión de Proyectos Software**
 - Metodologías, JIRA, Trello
 - Habilidades Interpersonales**
 - Gestión de Conflictos, Gestión del Tiempo, Comunicación, Trabajo en Equipo, LinkedIn, Simulaciones

