



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF0493_3 Implantación de Aplicaciones Web en Entornos Internet, Intranet y Extranet

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0493_3 Implantación de Aplicaciones Web en Entorno Internet, Intranet y Extranet para la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad permitiendo a través de estos materiales didácticos elaborar y mantener la documentación de la aplicación web desarrollada utilizando herramientas de documentación, según las normas de calidad establecidas, así como realizar pruebas para verificar el correcto funcionamiento de los elementos software desarrollados y asegurar los niveles de calidad según las especificaciones del diseño que permitirá integrar el entorno servidor y el entorno cliente dentro del sistema.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB EN ENTORNOS INTERNET, INTRANET Y EXTRANET

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERNET

1. Breve historia y origen de Internet

2. Principales servicios ofrecidos por Internet
3. La tecnología de Internet
4. Redes TCP/IP.
5. Consideraciones de seguridad. Cortafuegos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA WORLD WIDE WEB

1. Breve historia de la World Wide Web
2. Arquitectura general de la Web
3. El cliente web
4. Servidores web
5. Servidores de aplicaciones
6. Servidores de bases de datos
7. Servidores complementarios en una arquitectura web
8. Características
9. Infraestructura hardware y software para servidores de Internet

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES WEB

1. Evolución y tipos de aplicaciones informáticas
2. Tecnologías de desarrollo de aplicaciones
3. Tecnologías específicas para el desarrollo web

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESARROLLO Y DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB

1. Modelos básicos de desarrollo de aplicaciones web. El modelo vista-controlador (MVC)
2. Herramientas de desarrollo web de uso común
3. Políticas de desarrollo y pruebas de aplicaciones web
4. Seguridad en una aplicación web
5. Certificados digitales
6. Despliegue de aplicaciones web

UNIDAD DIDÁCTICA 5. VERIFICACIÓN DE APLICACIONES WEB

1. Características de un proceso de pruebas
2. Tipos de pruebas
3. Estadísticas
4. Diseño y planificación de pruebas. Estrategias de uso común. .
5. Consideraciones de confidencialidad. Pruebas con datos personales
6. Automatización de pruebas. Herramientas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTROL DE VERSIONES

1. Definición
2. Características generales
3. Tipos de control de versiones
4. Mecanismos de control de versiones
5. Operaciones atómicas
6. Buenas prácticas en control de versiones
7. Herramientas de control de versiones de uso común
8. Integración del control de versiones en herramientas de uso común

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DOCUMENTACIÓN DE APLICACIONES WEB

1. Características generales de la documentación. Importancia en el ciclo de vida software
2. Organización y estructura básica de documentos
3. Gestión de versiones de documentos

4. Tipos de documentación
5. Formatos de documentación
6. Estándares de documentación
7. Herramientas de documentación
8. Buenas prácticas en documentación



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es