



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1844 Desarrollo de Aplicaciones Web en el Entorno Servidor

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

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

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1844 Desarrollo de Aplicaciones Web en el Entorno Servidor, incluida en el Módulo Formativo MF0492_3 Programación Web en el Entorno Servidor regulada en el Real Decreto 1531/2011, de 31 de Octubre mediante la cual el alumnado obtendrá los conocimientos y competencias profesionales necesarias para el desarrollo de aplicaciones web en el entorno servidor.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL PROCESO DEL DESARROLLO DE SOFTWARE

1. Modelos del ciclo de vida del software
2. Análisis y especificación de requisitos
3. Diseño
4. Implementación. Conceptos generales de desarrollo de software
5. Validación y verificación de sistemas
6. Pruebas de software
7. Calidad del software

8. Herramientas de uso común para el desarrollo de software
9. Gestión de proyectos de desarrollo de software

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA ORIENTACIÓN A OBJETOS

1. Principios de la orientación a objetos. Comparación con la programación estructurada
2. Clases de objetos
3. Objetos
4. Herencia
5. Modularidad
6. Genericidad y sobrecarga
7. Desarrollo orientado a objetos
8. Lenguajes de desarrollo orientado a objetos de uso común

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARQUITECTURAS WEB

1. Concepto de arquitectura web
2. El modelo de capas
3. Plataformas para el desarrollo en las capas servidor
4. Herramientas de desarrollo orientadas a servidor de aplicaciones web

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES WEB EN EL LADO SERVIDOR

1. Características de los lenguajes de programación web en servidor
2. Tipos y características de los lenguajes de uso común
3. Criterios en la elección de un lenguaje de programación web en servidor
4. Ventajas e inconvenientes
5. Características generales
6. Gestión de la configuración
7. Gestión de la seguridad
8. Gestión de errores
9. Transacciones y persistencia
10. Componentes en servidor. Ventajas e inconvenientes en el uso de contenedores de

componentes

11. Modelos de desarrollo. El modelo vista controlador
12. Documentación del software. Inclusión en código fuente. Generadores de 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