Desarrollo de Aplicaciones Web en el Entorno Servidor (90 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/desarrollo-de-aplicaciones-web-en-el-entorno-servidor-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Desarrollo de Aplicaciones Web en el Entorno Servidor** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL PROCESO DEL DESARROLLO DE SOFTWARE - Modelos del ciclo de vida del software. - Análisis y especificación de requisitos. - Diseño. - Implementación. Conceptos generales de desarrollo de software. - Validación y verificación de sistemas. - Pruebas de software. - Calidad del software. - Herramientas de uso común para el desarrollo de software - Gestión de proyectos de desarrollo de software. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA ORIENTACIÓN A OBJETOS** - Principios de la orientación a objetos. Comparación con la programación estructurada. - Clases de objetos. - Objetos. - Herencia. - Modularidad. - Genericidad y sobrecarga - Desarrollo orientado a objetos. - Lenguajes de desarrollo orientado a objetos de uso común. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARQUITECTURAS WEB** - Concepto de arquitectura web. - El modelo de capas. - Plataformas para el desarrollo en las capas servidor. - Herramientas de desarrollo orientadas a servidor de aplicaciones web. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES WEB EN EL LADO SERVIDOR** - Características de los lenguajes de programación web en servidor. - Tipos y características de los lenguajes de uso común. - Criterios en la elección de un lenguaje de programación web en servidor. - Ventajas e inconvenientes. - Características generales. - Gestión de la configuración. - Gestión de la seguridad. - Gestión de errores. - Transacciones y persistencia. - Componentes en servidor. Ventajas e inconvenientes en el uso de contenedores de componentes. - Modelos de desarrollo. El modelo vista controlador. - Documentación del software. Inclusión en código fuente. Generadores de documentación

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 90

- Unidades: 4