Desarrollo de Software Basado en Tecnologías Orientadas a Componentes (210 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones

Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/desarrollo-de-software-basado-en-tecnologias-orientadas-a-componentes-210-horas/

Objetivo

Con el Curso de **210 horas** de **Desarrollo de Software Basado en Tecnologías Orientadas a Componentes** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

MÓDULO 1. DESARROLLO DE SOFTWARE BASADO EN TECNOLOGÍAS ORIENTADAS A COMPONENTES] UNIDAD FORMATIVA 1. DISEÑO DE ELEMENTOS SOFTWARE CON TECNOLOGÍAS BASADAS EN COMPONENTES UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA ORIENTACIÓN A OBJETOS. - Principios de la orientación a objetos. Comparación con la programación estructurada - Conceptos básicos de orientación a objetos - Desarrollo orientado a objetos - Lenguajes de modelización en el desarrollo orientado a objetos **UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA ORIENTACIÓN A COMPONENTES.** - Fundamentos conceptuales - Arquitecturas de componentes - Diseño de componentes **UNIDAD FORMATIVA 2. IMPLEMENTACIÓN E INTEGRACIÓN DE ELEMENTOS SOFTWARE CON TECNOLOGÍAS BASADAS EN COMPONENTES UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESARROLLO DE COMPONENTES.** - Lenguajes de desarrollo de componentes. - Requisitos principales del desarrollo orientado a componentes - Infraestructuras (frameworks) de componentes - Métodos de desarrollo de componentes - Construcción de software mediante componentes - Técnicas específicas de desarrollo - Herramientas para el desarrollo de componentes: - Descriptores de interfaces. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPONENTES DISTRIBUIDOS.** - Programación distribuida en infraestructuras de uso común - Modelos de intercambio **UNIDAD FORMATIVA 3. DESPLIEGUE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE COMPONENTES SOFTWARE UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESPLIEGUE DE COMPONENTES.** - Modelos de despliegue **UNIDAD DIDÁCTICA 2. SELECCIÓN DE COMPONENTES.** - Tipos - Métodos de personalización de componentes - Criterios de selección de componentes reutilizables - Proceso de selección de componentes **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE CALIDAD DE COMPONENTES.** - Métodos de evaluación de calidad de componentes. Estándares de calidad. - Categorías y métricas de evaluación. - Proceso de validación y medición de calidad: - Documentación de componentes. - Descripción funcional. - Descripción de aspectos no funcionales. - Descripción del proceso de instalación y despliegue.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 210
- Unidades: 7