

Introducción a la orquestación de procesos de negocio con Microsoft BizTalk Server 2013 R2

Este curso ofrece las nociones y técnicas para integrar de manera eficaz y efectiva sistemas, empleados y proveedores a través de orquestación de una manera altamente flexible y automatizada. También se cubrirán los conceptos relativos a la instalación y puesta en marcha de aplicaciones en un entorno BizTalk en producción

Objetivos

Ofrecer a los alumnos los conocimientos necesarios para que sean capaces de:

- Describir la arquitectura de procesamiento de mensajes y el entorno de desarrollo ofrecidos por BizTalk Server 2013 R2
- Crear esquemas XML
- Crear un mapa BizTalk y utilizar fragmentos de código (functoids) para manipular datos en un mapa
- Distribuir un proyecto BizTalk y ver los ensamblados distribuidos
- Encaminar mensajes a partir del contenido del mensaje recibido
- Configurar adaptadores comunes para habilitar la integración BizTalk
- Crear una orquestación para representar un proceso de negocio
- Utilizar diagramas de orquestación para definir un proceso de negocio detallado
- Configurar una orquestación para procesamiento de negocio transaccional
- Crear, distribuir y administrar una aplicación BizTalk
- Configurar BizTalk para consumir y publicar Servicios Web
- Distribuir aplicaciones

Perfil del alumno

- 1-2 años de experiencia desarrollando aplicaciones distribuidas
- Conocimiento de los conceptos y la tecnología de Microsoft .NET Framework
- Experiencia con Microsoft Visual Studio
- Trabajo con Microsoft SQL Server
- Trabajo con XML
- Experiencia en la administración de entornos Windows para los temas de instalación
- No es necesaria experiencia previa en BizTalk

Temario

1. Introducción a BizTalk Server 2013 R2

- ¿Qué es BizTalk Server 2013 R2?
- ¿Qué es nuevo en BizTalk Server 2013 R2?
- El entorno de desarrollo BizTalk Server
- El entorno de herramientas BizTalk Server

2. Crear esquemas

- Introducción a los esquemas BizTalk
- Crear esquemas XML y al aire

3. Crear mapas

- Crear un mapa BizTalk
- Configurar functoids

4. Distribuir un proyecto BizTalk

- Introducción a la distribución
- Distribuir un ensamblado

5. Integrar con Adaptadores

- Introducción a los adaptadores BizTalk
- Configurar un adaptador BizTalk

6. Crear una orquestación BizTalk

- Introducción a la orquestación BizTalk
- Construir una orquestación
- Crear y encaminar mensajes
- Monitorizar orquestaciones

7. Distribuir y administrar aplicaciones BizTalk

- Introducción a las aplicaciones BizTalk
- Distribuir una aplicación

8. Integración con Servicios Web y WCF

- Introducción a la integración con Servicios Web y WCF
- Consumir un Servicio Web y WCF
- Publicar una orquestación como un Servicio Web y WCF