



Lucà, 1, Edificio Peñalver  
08022 Barcelona  
Tel.: 93 602 55 00  
Fax: 93 418 23 26  
informacion@nhbarcelona.com  
www.nhbarcelona.com

## DESARROLLO AVANZADO DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS CON MICROSOFT VISUAL STUDIO 2005 (2549)

### OBJETIVOS

Al finalizar este curso los alumnos serán capaces de desarrollar aplicaciones distribuidas utilizando Microsoft Visual Studio 2005. El curso se centra en las características avanzadas de las tecnologías Web Services Enhancements (WSE) 3.0 y Microsoft Message Queuing. Los alumnos aprenderán a implementar los protocolos y especificaciones de seguridad WSE 3.0, a gestionar la transferencia de gran cantidad de datos utilizando WSE 3.0, a implementar la mensajería WSE 3.0 SOAP, los encabezados y las extensiones SOAP, el ruteo WSE 3.0, y a optimizar y proteger aplicaciones cliente y servidor Microsoft Message Queuing.

### PARTICIPANTES

Este curso está dirigido a desarrolladores de software independientes o corporativos que quieren profundizar en tecnologías de desarrollo de aplicaciones Windows.

### EQUIPOS Y DURACIÓN

Se dispone de un ordenador por alumno. El curso tiene una duración de 15 horas (consultar los horarios disponibles en el calendario de New Horizons). El número de plazas es limitado.

### REQUISITOS

Para realizar este curso se recomienda estar familiarizado con los conceptos que se cubren en el curso Tecnologías Avanzadas para Aplicaciones Web con Microsoft Visual Studio 2005 (2544).

## TEMARIO

### Implementar Protocolos y Especificaciones de Seguridad WSE 3.0

¿Qué es la Seguridad WSE 3.0?  
Implementar Protocolos de Seguridad WSE 3.0

### Implementar WSE 3.0 Custom Policy Assertion

¿Qué es una WSE 3.0 Custom Policy Assertion?  
Aplicar Custom Policy Assertions

### Gestionar la Transferencia de Gran Cantidad de Datos Utilizando WSE 3.0

¿Qué es Message Transmission Optimization Mechanism (MTOM)?  
Cómo utilizar MTOM con WSE 3.0

### Implementar Mensajería SOAP WSE 3.0

¿Qué es la Mensajería SOAP?  
Enviar y Recibir Mensajes SOAP  
Mensajería TCP y HTTP

### Implementar Encabezados y Extensiones SOAP

¿Qué es el Encabezado SOAP?  
¿Qué es una Extensión SOAP?

### Implementar el Ruteo WSE 3.0

¿Qué es el Ruteo?  
Usar el Ruteo WSE 3.0

### Optimización y Protección en Message Queuing

Cómo Reducir los Embotellamientos en Message Queuing  
Cómo Verificar la Entrega de Mensajes  
Cómo Correlacionar Respuestas a Mensajes  
Cómo Usar la Encriptación y la Autenticación en Message Queuing

