



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

DESARROLLO BÁSICO DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS CON MICROSOFT VISUAL STUDIO 2005 (2548)

OBJETIVOS

Al finalizar este curso los alumnos serán capaces de desarrollar aplicaciones distribuidas utilizando la plataforma Microsoft .NET y Microsoft Visual Studio 2005. El curso se centra en la construcción de aplicaciones distribuidas utilizando servicios web, el acceso remoto, la tecnología Microsoft Message Queuing, y los denominados serviced components. Los alumnos aprenderán a crear y utilizar un servicio web, a configurar y personalizar una aplicación servicio web, a llamar a métodos web asíncronamente, a construir aplicaciones servidor y cliente remotas, a crear y serializar tipos remotos, a gestionar el tiempo de vida de los objetos remotos, a llamar a métodos remotos asíncronamente, a implementar eventos remotos, a enviar y recibir mensajes mediante la tecnología Microsoft Message Queuing, y a crear y utilizar serviced components.

PARTICIPANTES

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

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 Básicas para Aplicaciones Web con Microsoft Visual Studio 2005 (2543).

TEMARIO

Construir y Consumir un Servicio Web XML Simple

El Contexto Técnico de los Servicios Web
Componentes de la Tecnología de Servicios Web

Configurar y Personalizar un Servicio Web

Serialización XML
Cómo Usar Tipos de Datos Complejos en Servicios Web
Cómo Usar Atributos para Controlar la Serialización
Cómo Usar los Atributos de Configuración de Servicios
Archivos de Configuración

Llamar a Métodos Web Asíncronamente

La Necesidad de las Llamadas Asíncronas
Opciones para Hacer Llamadas Asíncronas
Métodos One-Way

Construir un Cliente y un Servidor Remotos

Contexto Técnico del Acceso Remoto
Servidores y Clientes Remotos
Componentes Importantes del Acceso Remoto

Crear y Serializar Tipos Remotos

Ordenar por Valor
Ordenar por Referencia
Compatibilidad de Versiones para Tipos Remotos
Clases Genéricas

Realizar Operaciones Remotas Asíncronamente

Métodos Asíncronos
Llamar a Métodos Remotos Asíncronamente
Métodos One-Way
Utilizar Eventos en Aplicaciones Remotas

Gestionar el Ciclo de Vida de Objetos Remotos

El Ciclo de Vida de Objetos Remotos
Fabricantes de Ciclos de Vida
Propiedades Lease
Gestionar Leases y Excepciones

Enviar y Recibir Mensajes Mediante la Tecnología Message Queuing

Comprender la tecnología Message Queuing
Crear Message Queuing y Enviar un Mensaje
Recibir un Mensaje y Enviar una Respuesta
Utilizar IIS con Message Queuing

Crear y Consumir Serviced Components

Servicios COM+
Implementar un Serviced Component
Registrar un Serviced Component
Ejemplificar un Serviced Component

