



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

## TECNOLOGÍAS BÁSICAS PARA APLICACIONES WEB CON MICROSOFT VISUAL STUDIO 2005 (2543)

### OBJETIVOS

Al finalizar este curso los alumnos serán capaces de desarrollar aplicaciones Web Microsoft ASP.NET 2.0 utilizando Microsoft Visual Studio 2005. El curso se centra en las interfaces de usuario, la estructura y funcionalidad de un sitio web y otros detalles de implementación. Así, los alumnos aprenderán a crear y programar una aplicación web, a añadir y configurar controles de servidor, a utilizar páginas maestras para establecer una presentación común para una aplicación web y a crear una aplicación web móvil.

### PARTICIPANTES

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

### 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 Acceso Básico a Datos con Microsoft Visual Studio 2005 (2541).

## TEMARIO

### Crear una Aplicación Web

Tipología de Sitios Web Visual Studio  
Gestión de Eventos Predeterminados en Aplicaciones Web  
Archivos de Configuración Web

### Programar una Aplicación Web

Gestión de Eventos en Aplicaciones Web  
Detección de la Capacidad del Navegador  
Recuperar el Encabezado de Página  
Gestión de Errores a Nivel de Página y a Nivel de Aplicación

### Añadir y Configurar Controles de Servidor

Controles HTML y de Servidor Web  
Tipos de Controles de Servidor Web  
Trabajar con Controles de Servidor Web  
El Modelo Page Postback de ASP.NET 2.0

### Crear una Presentación Mediante Páginas Maestras

¿Qué son las Páginas Maestras?  
¿Qué son Páginas de Contenido?  
Páginas Maestras Anidadas

### Gestionar el Estado para una Aplicación Web

Propiedades ViewState y Datos ControlState  
Los Objetos Application y Session  
Estrategias para Gestionar Datos Session State  
El Objeto Cache

### Acceder a Datos y Mostrarlos

Conexiones a Bases de Datos y el Archivo Web.Config  
Datos Relacionales y Controles Data Source  
Datos XML y Controles Data Source  
Daros de Objeto y Controles Data Source

### Controlar el Acceso a una Aplicación Web

Autenticación para Aplicaciones Web  
Autorización para Aplicaciones Web  
Sistemas de Registro al Sitio Usando la Clase Membership  
Web Site Security Administration Using the Roles Class

### Implementar una Aplicación Web

La Utilidad Copiar Sitio Web  
La Utilidad Publicar Sitio Web  
Paquetes de Configuración Windows Installer

### Hacer Aplicaciones Web Disponibles para Dispositivos Móviles

Simuladores de Dispositivos para Formularios Web Móviles  
Detección y Redireccionamiento de Dispositivos Móviles  
Formularios Web Móviles  
Características Específicas de Dispositivos en Formularios Web Móviles

