

MOC 10175 Microsoft SharePoint 2010

Desarrollo de aplicaciones

Duración: 25 horas teórico-prácticas

Introducción

Este curso de desarrollo y programación está diseñado para profesionales de TI con experiencia en programación bajo la plataforma .net y orientados al desarrollo sobre SharePoint 2010.

Objetivos

Después de completar este curso las y los alumnos serán capaces de comprender el entorno de desarrollo en SharePoint, y de desarrollar código para interactuar con los diferentes componentes, y soluciones incluidos en SharePoint.

Dirigido a

Este curso está dirigido a desarrolladores profesionales que usen SharePoint 2010. Deberían de ser usuarios experimentados en Visual Studio 2008 SP1, y comprender como usar las nuevas características de SharePoint 2010 y Visual Studio 2010

Temario

1) Introducción a la plataforma de desarrollo de SharePoint 2010

- > SharePoint 2010 como plataforma de desarrollo
- > Jerarquía de objetos en SharePoint 2010
- > Trabajando con objetos de SharePoint 2010

2) Utilizando las herramientas de desarrollo de SharePoint

- > Creando Sitios mediante SharePoint Designer
- > Desarrollando soluciones en SharePoint usando Visual Studio 2010
- > Empaquetar y desplegar soluciones de SharePoint

3) Desarrollando Web Parts

- > Desarrollar Web Parts estandar
- > Desarrollar Web Parts conectadas
- > Desarrollar Web Parts visuales

4) Trabajar con objetos de SharePoint en el Servidor

- > Trabajar a nivel de programación con Sitios
- > Trabajar a nivel de programación con Listas.
- > Trabajar a nivel de programación con Listas de Datos

5) Crear receptores de eventos y configuraciones de aplicaciones

- > Crear receptores de eventos (Event Receiver)
- > Trabajar a nivel de programación con Web.Config

6) Desarrollando Soluciones mediante Business Connectivity Services (BCS)

- > Introducción al Business Connectivity Services
- > Desarrollar Tipos de contenido Externo y listas usando SharePoint Designer
- > Desarrollar una solución Business Connectivity Services con Visual Studio 2010

7) Desarrollando flujos de trabajo para SharePoint 2010

- > Crear flujos de trabajo con SharePoint Designer.
- > Crear flujos de trabajo con Visual Studio 2010

8) Trabajar con API basadas en cliente para SharePoint

- > Introducción al modelo de objeto cliente en SharePoint
- > Trabajando con el modelo de objeto cliente en las aplicaciones .Net

9) Desarrollando Interfaces de usuario Interactivas

- > Crear componentes de menús, y controles de cinta
- > Crear cuadros de diálogo en la parte cliente

10) Desarrollo de aplicaciones Silverlight para SharePoint

- > Crear aplicaciones de Silverlight para SharePoint 2010
- > Implementar y depurar aplicaciones de Silverlight para SharePoint 2010

11) Desarrollo de Soluciones sandbox

- > Sandboxing y soluciones de usuario
- > Restricciones para Soluciones sandbox

12) Trabajar con perfiles de SharePoint y APIs de Taxonomía

- > Perfiles de Usuario
- > Taxonomias

13) Desarrollo de Soluciones de Gestión de Contenido

- > Desarrollo de Soluciones para Empresas de Gestión de Contenidos
- > Desarrollo de Soluciones de Gestión de Contenidos Web