

Administración y Desarrollo en SharePoint 2010

Este curso está orientado a ofrecer las características incluidas en SharePoint 2010, tanto a nivel de desarrollo como a nivel de administración de la funcionalidad. El curso cubrirá la gestión de seguridad, roles, *features*, servicios y recuperación de desastres, utilizando tanto la propia interfaz de usuario del producto como PowerShell, dirigido a los profesionales TI responsables de la administración del entorno SharePoint. En cuanto a los conceptos dirigidos a desarrolladores se tratarán los temas de creación de WebParts, uso de las nuevas API, integrar soluciones Silverlight, construir flujos de trabajo e interfaces de usuario.

Objetivos

Ofrecer a los asistentes la formación necesaria para ser capaces de:

- Actualizar infraestructuras SharePoint 2003 ó 2007 a 2010
- Actualizar los desarrollos realizados con versiones previas de SharePoint
- Conocer las nuevas herramientas y técnicas de administración utilizando Powershell
- Construir nuevas soluciones utilizando Visual Studio 2010 y los proyectos para SharePoint

Perfil del alumno

- Profesionales TI
- Desarrolladores

En ambos casos se valorará la experiencia en versiones anteriores de SharePoint

Temario

1. Introducción a SharePoint 2010

- Características de SharePoint 2010
- Requisitos de instalación de SharePoint 2010
- Instalar SharePoint 2010

2. Administración de SharePoint 2010

- Automatizar SharePoint 2010 con PowerShell
- Automatizar SharePoint 2010 con STSADM
- Configurar los servicios, las aplicaciones de servicio y su seguridad

3. Seguridad

- Creación de usuarios, grupos y niveles de permisos
- Configurar y personalizar la autenticación
- Perfiles de usuario y redes sociales

4. Continuidad del negocio

- Implementar una estrategia de copia de seguridad
- Implementar una estrategia de restauración

5. Monitorización

- Configurar el registro de diagnóstico
- Administrar logs
- Configurar las reglas del analizador de salud
- Construir informes utilizando la base de datos del registro de SharePoint

6. Búsquedas

- Configurar la búsqueda en SharePoint
- Orígenes de datos e indexación
- Refinar búsquedas

7. Desarrollo en SharePoint

- Introducción a la plataforma de desarrollo de SharePoint 2010
- Cambios respecto a SharePoint 2007
- Utilizar las herramientas de desarrollo de SharePoint 2010

8. WebParts y API

- Crear WebParts utilizando Visual Studio 2010
- Crear WebParts utilizando SharePoint Designer 2010
- Trabajar con objetos SharePoint utilizando la API de cliente
- Crear receptores de eventos y modificaciones del Web.config

9. Flujos de trabajo

- Crear flujos de trabajo con Visual Studio 2010
- Crear flujos de trabajo con SharePoint Designer 2010
- Crear flujos de trabajo con Visio 2010
- Importar flujos de trabajo Visio en Visual Studio 2010

10. BCS

- Construir soluciones BCS
- Indexar entidades BCS
- Integrar datos BCS en listas, bibliotecas de documentos y tipos de contenido

11. Interfaces de usuario

- Desarrollar componentes de la interfaz de usuario para soluciones SharePoint 2010
- Desarrollar aplicaciones Silverlight utilizando el modelo de objetos de cliente SharePoint
- Crear soluciones *sandboxed* para SharePoint 2010

12. Gestión de contenido y perfiles

- Trabajar con las API de perfiles y taxonomía
- Branding de sitios SharePoint
- Creación de páginas maestras, plantillas y placeholder