

Desarrollo con SharePoint 2013

Curso que presenta las características de desarrollo para SharePoint 2013, cubriendo componentes como WebParts, flujos de trabajo, BCS, SharePoint Apps. También se tratarán las características de perfiles de usuario, rendimiento, integración de API.

Objetivos

Al finalizar el curso los alumnos conocerán:

- Las características generales de desarrollo con SharePoint 2013
- Las características de WebParts, flujos de trabajo y depuración de ambos
- La finalidad de los servicios Web y REST expuestos por SharePoint 2013
- La finalidad de los BCS para acceso a contenido externo

Perfil del alumno

- Arquitectos software y desarrolladores

Temario

1. Planificar y Diseñar Sitios

- Gestionar el ciclo de vida de los sitios
- Crear tipos de contenidos
- Gestionar el comportamiento de los tipos de contenido
- Implementar el aprovisionamiento de sitios

2. Implementar Autorización y Autenticación

- Implementar la autenticación de usuarios
- Implementar la autenticación y autorización de aplicación
- Planificar e implementar la autorización de usuarios

3. Acceder y Administrar Datos

- Diseñar soluciones para manejar grandes cantidades de datos
- Acceder a datos almacenados en SharePoint
- Almacenar datos de configuración

4. Implementar Soluciones SharePoint

- Gestionar el ciclo de vida de los objetos SharePoint
- Actualizar soluciones y características (features)
- Determinar una estructura de solución
- Crear soluciones de espacio aislado (sandbox)
- Crear soluciones sin código

5. Implementar la Experiencia de Usuario y la Arquitectura de Información

- Implementar la apariencia
- Implementar la navegación
- Personalizar los elementos de la UI

6. Crear Procesos de Negocio

- Crear receptores de eventos y trabajos
- Crear flujos de trabajo con SharePoint Designer
- Crear y desplegar flujos de trabajo con Visual Studio

7. Crear Office Apps

- Planificar y diseñar aplicaciones
- Crear aplicaciones
- Empaquetar y desplegar aplicaciones
- Gestionar el ciclo de vida de las aplicaciones

8. Diseñar e implementar búsqueda

- Consultas de Búsqueda
- Resultados de búsqueda personalizados
- Personalizar el procesamiento del contenido

9. Implementar BCS (Business Connectivity Services)

- Crear un modelo
- Crear tipos de contenido externos
- Implementar autorización y autenticación
- Crear conectores personalizados
- Acceder a datos BCS
- Implementar BCS desde el lado del cliente

10. Implementar ECM (Enterprise Content Management) y WCM (Web Content Management)

- Implementar un sitio multidioma
- Implementar *E-discovery*
- Implementar SEO (*Search Engine Optimization*)
- Implementar Gestión de Contenidos
- Implementar una página de Publicación