

MS 20489 – Desarrollar soluciones avanzadas

Microsoft SharePoint Server 2013

Curso que ofrece los conocimientos necesarios para implementar soluciones SharePoint utilizando búsqueda empresarial, el servicio de metadatos gestionados (MMS), los servicios de conectividad de negocio (BCS), la gestión de contenido empresarial (ECM), la gestión de contenido web (WCM), las características de computación social y las Apps de SharePoint. El curso prepara para el examen 70-489.

Objetivos

Al finalizar el curso los alumnos serán capaces de:

- Describir la plataforma de desarrollo de Apps para SharePoint
- Utilizar los modelos de objeto y la API REST para comunicar con SharePoint
- Construir consultas y extraer resultados
- Configurar el cacheado y el indexado de contenido
- Crear y configurar modelos BCS
- Configurar la información de los perfiles de usuario
- Crear alertas y receptores de eventos

Duración

El curso tiene una duración de 25 horas

Perfil del alumno

- Desarrolladores
- Analistas

Temario

1. Crear Apps para SharePoint robustas y eficientes

- Apps para SharePoint
- Comunicar con SharePoint desde una App
- Autenticar y autorizar Apps para SharePoint
- Diseñar Apps para el rendimiento

2. Desarrollar soluciones de metadatos administrados

- Metadatos administrados
- Configurar los conjuntos de términos de metadatos administrados
- Trabajar con campos de metadatos administrados

3. Interactuar con el servicio de búsqueda

- Comprender el servicio de búsqueda de SharePoint 2013
- Construir consultas de búsqueda con KQL y FQL
- Ejecutar consultas de búsqueda desde código

4. Personalizar la experiencia de búsqueda

- Personalizar el procesado de consultas
- Personalizar los resultados de búsqueda
- Personalizar el procesamiento de contenido

5. Implementar Gestión de contenido empresarial

- Trabajar con eDiscovery
- Trabajar con Gestión de Contenido
- Automatizar la Gestión de Registros

6. Desarrollar un sitio de publicación para el contenido Web

- Programar con la API de publicación de contenido Web
- Construir un *layout* de página

7. Estructurar y publicar sitios Web para todos los usuarios

- Estructura y navegación en sitios Web
- Publicar contenidos
- Publicar para dispositivos móviles
- Sitios multi-idioma utilizando variaciones

8. Desarrollar sitios de Internet optimizados

- Optimizar un sitio SharePoint para motores de búsqueda
- Optimizar rendimiento y escalabilidad

9. Trabajar con los Servicios de Conectividad de Negocio

- BCS en SharePoint 2013
- Crear modelos BDC en SharePoint Designer
- Crear modelos BDC en Visual Studio 2012

10. Crear modelos de conectividad de datos de negocio avanzados

- Configurar modelos BDC para búsqueda
- Desarrollar componentes de conectividad personalizados
- Trabajar con eventos externos y notificaciones

11. Trabajar con datos de negocio

- Trabajar con datos de negocio en soluciones compuestas
- Trabajar con datos de negocio en soluciones personalizadas
- Trabajar con datos de negocio en aplicaciones de cliente

12. Administrar y acceder a los datos de perfiles de usuario

- Visión general de los datos de perfiles de usuario en SharePoint 2013
- Comprender las opciones para acceder a los datos de perfiles de usuario
- Administrar los datos de perfiles de usuario
- Administrar las propiedades de perfiles de usuario

13. Personalizar la carga social

- Visión general de la carga social
- Desarrollar soluciones sociales
- Trabajar con fuentes de datos (*feeds*)

14. Monitorizar y resolver problemas en soluciones SharePoint personalizadas

- Depurar Apps SharePoint en Visual Studio
- Diagnosticar fallos en aplicaciones desplegadas
- Probar el rendimiento y la escalabilidad