

MS 20488 – Introducción al desarrollo de soluciones Microsoft SharePoint Server 2013

Curso que ofrece los conocimientos necesarios para realizar la mayoría de las tareas de desarrollo con SharePoint Server 2013. Durante el curso se tratarán los temas de modelos de objeto de cliente y de servidor, desarrollo y despliegue de características (features), soluciones, identidad y permisos, consultar y actualizar datos de listas, gestionar la taxonomía, flujos de trabajo para gestionar procesos de negocio y personalizar la interfaz de usuario. El curso prepara para el examen 70-488.

Objetivos

Al finalizar el curso los alumnos serán capaces de:

- Diseñar y administrar features y soluciones
- Desarrollar código para componentes de servidor personalizados
- Administrar y personalizar autenticación y autorización
- Crear sitios personalizados, listas y administrar el ciclo de vida del sitio
- Explicar las capacidades y las opciones de diseño para las SharePoint Apps
- Utilizar el modelo de objeto de cliente y la API REST
- Desarrollar aplicaciones SharePoint alojadas en el proveedor y autoalojadas
- Distribuir y desplegar aplicaciones SharePoint
- Crear flujos de trabajo personalizados para automatizar procesos de negocio
- Utilizar campos y tipos de contenido para administrar la taxonomía
- Personalizar la apariencia y el comportamiento de los elementos de la interfaz de usuario
- Personalizar la navegación

Duración

El curso tiene una duración de 25 horas

Perfil del alumno

- Desarrolladores
- Analistas

Temario

1. SharePoint como una plataforma de desarrollo

- Introducción al espacio de desarrollador SharePoint

- Elegir aproximaciones al desarrollo SharePoint
- Comprender los modelos de despliegue y ejecución en SharePoint 2013

2. Trabajar con objetos SharePoint

- Comprender la jerarquía de objetos SharePoint
- Trabajar con Sitios y Webs
- Trabajar con contextos de ejecución

3. Trabajar con listas y bibliotecas

- Utilizar los objetos List y Library
- Consultar y obtener datos de listas
- Trabajar con listas grandes

4. Diseñar y Administrar características y soluciones

- Trabajar con características (features)
- Desplegar soluciones
- Trabajar con soluciones de espacio aislado (*sandboxed*)

5. Trabajar con código de servidor

- Desarrollar Web Parts
- Utilizar receptores de eventos
- Utilizar trabajos programados
- Almacenar datos de configuración

6. Administrar la identidad y los permisos

- Comprender la Gestión de Identidades en SharePoint 2013
- Gestionar permisos en SharePoint 2013
- Configurar autenticación mediante formularios
- Personalizar la experiencia de autenticación

7. Administrar componentes personalizados y ciclos de vida del sitio

- Visión general de los componentes
- Definir listas personalizadas
- Definir sitios personalizados
- Administrar sitios SharePoint

8. Introducción a las Apps para SharePoint

- Visión general de las Apps para SharePoint
- Desarrollar Apps para SharePoint

9. Desarrollo de código de cliente SharePoint

- Utilizar el Modelo de Objetos de cliente para JavaScript
- Utilizar la API REST con SharePoint

10. Desarrollar Apps SharePoint alojadas remotamente

- Visión general de las Apps alojadas remotamente
- Configurar Apps alojadas remotamente
- Desarrollar Apps alojadas remotamente

11. Publicar y Distribuir Apps

- Comprender la Arquitectura de gestión de Apps
- Comprender los paquetes de Apps
- Publicar Apps
- Instalar, configurar y desinstalar Apps

12. Automatizar procesos de negocio

- Comprender los flujos de trabajo en SharePoint 2013
- Construir flujos de trabajo utilizando Visio 2013 y SharePoint Designer 2013
- Desarrollar flujos de trabajo en Visual Studio 2012

13. Administrar la Taxonomía

- Administrar taxonomía en SharePoint 2013
- Trabajar con tipos de contenido
- Trabajar con características avanzadas de tipos de contenido

14. Personalizar elementos de la interfaz de usuario

- Trabajar con acciones personalizadas
- Utilizar componentes de cliente de la interfaz de usuario
- Personalizar la interfaz de listas de usuario SharePoint

15. Trabajar con marcas y navegación

- Crear y aplicar temas
- Marcas y diseño de sitios de publicación
- Contenido dirigido a plataformas y dispositivos
- Configurar y personalizar la navegación