



Planning and Administering Sharepoint Workshop

Course duration

5 días (40 hrs)

Descripción del curso

Este curso proporciona los conocimientos y habilidades para planificar y administrar un entorno Microsoft SharePoint 2016. Enseña cómo desplegar, administrar y solucionar problemas en su entorno de SharePoint. También proporciona directrices, prácticas recomendadas y consideraciones que ayudarán a los alumnos a optimizar la implementación de SharePoint.

Objetivos

- Describir las características clave de SharePoint 2016.
- Diseñar una arquitectura de información para una implementación de SharePoint 2016.
- Diseñar una arquitectura lógica para una implementación de SharePoint 2016.
- Diseñar una arquitectura física para una implementación de SharePoint 2016.
- Instalar y configurar SharePoint 2016.
- Crear y configurar aplicaciones web y colecciones de sitios.
- Planificar y configurar las aplicaciones de servicio para una implementación de SharePoint 2016.
- Administrar usuarios y permisos y contenido seguro en una implementación de SharePoint 2016.
- Configurar la autenticación en una implementación de SharePoint 2016.
- Configurar la seguridad de servidores en una implementación de SharePoint 2016.
- Administrar la taxonomía de la información en las aplicaciones web y las colecciones de sitios de SharePoint.
- Configurar y administrar perfiles de usuario.
- Configurar y administrar la experiencia de búsqueda en SharePoint 2016.
- Supervisar, mantener y solucionar problemas de una implementación de SharePoint 2016.

Perfil de la audiencia

El curso está dirigido a profesionales de TI con experiencia que estén interesados en aprender cómo instalar, configurar, implementar y administrar instalaciones de SharePoint 2016, ya sea en un centro de datos o en la nube.

Los alumnos deben tener más de un año de experiencia práctica con la planificación y mantenimiento de SharePoint y dos años de experiencia con otras tecnologías básicas de las que depende SharePoint, incluyendo Windows Server 2012 R2 o posterior, Internet Information Services (IIS), Microsoft SQL Server 2014 o posterior, Active Directory Domain Services (AD DS) y servicios de infraestructura de red.



Prerrequisitos

Los alumnos deben tener más de un año de experiencia práctica con la planificación y mantenimiento de SharePoint y dos años de experiencia con otras tecnologías básicas de las que depende SharePoint, incluyendo Windows Server 2012 R2 o posterior, Internet Information Services (IIS), Microsoft SQL Server 2014 o posterior, Active Directory Domain Services (AD DS) y servicios de infraestructura de red.

Esquema del curso

Módulo 1: Introducción a SharePoint

- Componentes clave de una implementación de SharePoint
- Nuevas características de SharePoint 2016
- Opciones de implementación de SharePoint 2016

Módulo 2: Diseño de una arquitectura de la información Identificación de los requisitos de negocio

- Comprender los requisitos empresariales
- Organización de la información en SharePoint 2016
- Planeación de la detectabilidad

Módulo 3: Diseño de una arquitectura lógica

- Información general sobre la arquitectura lógica de SharePoint 2016
- Documentación de la arquitectura lógica

Módulo 4: Diseño de una arquitectura física

- Diseño de componentes físicos para implementaciones de SharePoint
- Diseño de componentes auxiliares para implementaciones de SharePoint
- Topologías de granja de servidores de SharePoint
- Asignación de un diseño de arquitectura lógica a un diseño de arquitectura física

Módulo 5: Instalación y configuración de SharePoint 2016

- Instalación de SharePoint 2016
- Instalación y configuración de scripts de SharePoint
- Configuración de la granja de servidores de SharePoint 2016

Módulo 6: Creación de aplicaciones web y colecciones de sitios

- Creación de aplicaciones web
 - Configuración de aplicaciones web
 - Creación y configuración de colecciones de sitios
-



Módulo 7: Planificación y configuración de aplicaciones de servicio

- Introducción a la arquitectura de aplicaciones de servicio
- Creación y configuración de aplicaciones de servicio

Módulo 8: Gestión de usuarios y permisos, y protección del contenido

- Configuración de la autorización en SharePoint 2016
- Administrar el acceso al contenido

Módulo 9: Configuración de la autenticación para SharePoint 2016

- Información general sobre la autenticación
- Configuración de la autenticación federada
- Configuración de la autenticación de servidor a servidor

Módulo 10: Protección de una implementación de SharePoint 2016

- Protección de la plataforma
- Configuración de la seguridad a nivel de granja de servidores

Módulo 11: Gestión de la taxonomía

- Administración de tipos de contenido
- Descripción de los metadatos administrados
- Configuración del servicio de metadatos administrados

Módulo 12: Configuración de perfiles de usuario

- Configuración de la aplicación de servicio de perfiles de usuario
- Gestión de perfiles de usuario y audiencias

Módulo 13: Configuración de Enterprise Search

- Descripción de la arquitectura de la aplicación de servicio de búsqueda
- Configuración de Enterprise Search
- Administración de Enterprise Search

Módulo 14: Supervisión y mantenimiento de un entorno de SharePoint 2016

- Supervisión de un entorno de SharePoint 2016
 - Ajuste y optimización de un entorno de SharePoint 2016
 - Planeación y configuración del almacenamiento en caché
 - Solución de problemas de un entorno de SharePoint 2016
-
-