

Planning and Administering SharePoint 2016

20339-1

Detalles del Curso

Audiencia(s): Profesional de TI(s)

Tecnología: SharePoint

Duración: 40 Horas

Material Didáctico: Oficial (Ingles)

Sobre este Curso

Este curso le proporcionará los conocimientos y las habilidades para planificar y administrar un entorno de Microsoft SharePoint 2016. El curso le enseña cómo implementar, administrar y solucionar problemas de su entorno de SharePoint. Este curso también proporciona pautas, mejores prácticas y consideraciones que lo ayudarán a optimizar su implementación de SharePoint.

Este es el primero de una secuencia de dos cursos para profesionales de TI y está alineado con la certificación SharePoint 2016 IT Pro.

Perfil de Audiencia

El curso está dirigido a profesionales de TI con experiencia que estén interesados en aprender a instalar, configurar, implementar y administrar instalaciones de SharePoint 2016, ya sea en un centro de datos o en la nube. Los estudiantes suelen tener más de un año de experiencia práctica * con la planificación y el mantenimiento de SharePoint y dos años de experiencia con otras tecnologías centrales de las que depende SharePoint, incluido Windows Server 2012 R2 o posterior, Internet Information Services (IIS), Microsoft SQL Server 2014 o posterior, servicios de dominio de Active Directory (AD DS) y servicios de infraestructura de red.

Por lo general, el candidato mínimamente calificado: es un profesional de TI que planifica, implementa y mantiene una implementación de varios servidores de SharePoint 2016; Tiene conocimientos prácticos y, preferiblemente, experiencia práctica con SharePoint Online; Tiene un amplio conocimiento de las cargas de trabajo de SharePoint; Tiene experiencia con la gestión de la continuidad del negocio, incluida la copia de seguridad, la

restauración y la alta disponibilidad de datos; Tiene experiencia con tecnologías de autenticación y seguridad; Tiene experiencia con Windows PowerShell.

La experiencia práctica o la experiencia laboral debe provenir de un rol basado en soluciones en el que el candidato haya trabajado en múltiples soluciones en el espacio de SharePoint que incluye administración de documentos, administración de contenido y búsqueda.

Contenido del Curso

Módulo 1: Introducción a SharePoint 2016

Este módulo describe la estructura y las capacidades de un entorno de SharePoint y los principales cambios para los profesionales de TI en SharePoint 2016. Este módulo también describe las opciones disponibles para implementar SharePoint 2016.

Lecciones

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

Módulo 2: Diseño de una arquitectura de información

Este módulo describe cómo recopilar los requisitos comerciales y los elementos clave de un proyecto de arquitectura de información exitoso. Este módulo también explica cómo estructurar la información dentro de una implementación de SharePoint 2016 y facilitar su búsqueda y recuperación.

Lecciones

- Identificación de los requisitos comerciales
- Comprender los requisitos comerciales
- Organización de la información en SharePoint 2016
- Planificación de la capacidad de descubrimiento

Laboratorio: Diseño de una arquitectura de información - Parte uno
Laboratorio: Creación de una arquitectura de información - Parte dos

Módulo 3: Diseño de una arquitectura lógica

Este módulo explica cómo abordar un diseño de arquitectura lógica y cómo documentarlo.

Lecciones

- Descripción general de la arquitectura lógica de SharePoint 2016
- Documentando su arquitectura lógica

Laboratorio: Diseño de una arquitectura lógica

Módulo 4: Diseño de una arquitectura física

Este módulo describe los requisitos de diseño físico para SharePoint 2016 y los componentes físicos necesarios para cumplir con el diseño de la arquitectura física. También explica las topologías de la granja de servidores de SharePoint y describe cómo asignar un diseño de arquitectura lógica a un diseño de arquitectura física.

Lecciones

- Diseño de componentes físicos para implementaciones de SharePoint
- Diseño de componentes de soporte para implementaciones de SharePoint
- Topologías de granjas de SharePoint
- Mapeo de un diseño de arquitectura lógica a un diseño de arquitectura física

Laboratorio: Diseño de una arquitectura física

Módulo 5: Instalación y configuración de SharePoint 2016

Este módulo explica cómo instalar SharePoint 2016 en diferentes topologías, programar la instalación y configurar un entorno de SharePoint 2016. Este módulo también explica cómo configurar la configuración principal a nivel de la granja de servidores en una implementación de SharePoint 2016.

Lecciones

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

Laboratorio: Implementación y configuración de SharePoint 2016 - Parte uno **Laboratorio: Implementación y configuración de SharePoint 2016 - Parte dos**

Módulo 6: Creación de aplicaciones web y colecciones de sitios

Este módulo explica cómo crear aplicaciones web en SharePoint 2016 y cómo configurar estas aplicaciones. También explica cómo crear y configurar colecciones de sitios en SharePoint 2016 y SharePoint Online.

Lecciones

- ♣ Creación de aplicaciones web
- ♣ Configurar aplicaciones web
- ♣ Crear y configurar colecciones de sitios

Laboratorio: Creación y configuración de aplicaciones web

Laboratorio: Creación y configuración de colecciones de sitios

Módulo 7: Planificación y configuración de aplicaciones de servicio

Este módulo describe la arquitectura de la aplicación de servicio en SharePoint 2016 y cómo aprovisionar y administrar aplicaciones de servicio.

Lecciones

- Introducción a la arquitectura de la aplicación de servicio
- Crear y configurar aplicaciones de servicio

Laboratorio: planificación y configuración de aplicaciones de servicio

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

Este módulo explica cómo configurar la autorización en SharePoint 2016. También explica cómo configurar la seguridad de la colección de sitios en SharePoint 2016.

Lecciones

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

Laboratorio: Gestión de usuarios y grupos

Laboratorio: Protección de contenido en sitios de SharePoint

Módulo 9: Configuración de la autenticación para SharePoint 2016

Este módulo explica sobre la infraestructura de autenticación de SharePoint 2016 y cómo configurar notificaciones, proveedores y federación de identidad para SharePoint 2016. También explica cómo configurar la autenticación de servidor a servidor para SharePoint 2016.

Lecciones

- Descripción general de la autenticación
- Configurar la autenticación federada
- Configuración de la autenticación de servidor a servidor

Laboratorio: Amplíe su SharePoint 2016 para admitir Secure Sockets Layer (SSL)

Módulo 10: Asegurar una implementación de SharePoint 2016

Este módulo explica cómo proteger una implementación de SharePoint 2016 a nivel de plataforma y cómo configurar la configuración de seguridad a nivel de granja de servidores para una implementación de SharePoint 2016.

Lecciones

- Asegurar la plataforma
- Configurar la seguridad a nivel de la granja

Laboratorio: Asegurar una implementación de SharePoint 2016

Módulo 11: Gestión de la taxonomía

Este módulo explica cómo crear y administrar tipos de contenido y propagación de tipos de contenido. Además, explica cómo implementar metadatos administrados en aplicaciones web y colecciones de sitios de SharePoint. También explica cómo configurar la aplicación de servicio de metadatos administrados en SharePoint 2016.

Lecciones

- Administrar tipos de contenido
- Comprender los metadatos administrados
- Configurar el servicio de metadatos administrado

Laboratorio: Configuración de la propagación del tipo de contenido

Módulo 12: Configuración de perfiles de usuario

Este módulo explica cómo configurar la aplicación de servicio de perfiles de usuario y cómo administrar los perfiles de usuario y las audiencias.

Lecciones

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

Laboratorio: Configuración de perfiles de usuario

Laboratorio: Configuración de Mis sitios y audiencias

Módulo 13: Configuración de la búsqueda empresarial

Este módulo describe la aplicación del servicio de búsqueda y explica cómo configurar el servicio de búsqueda en SharePoint 2016. También explica cómo administrar la experiencia de búsqueda en SharePoint 2016.

Lecciones

- Comprensión de la arquitectura de la aplicación del servicio de búsqueda
- Configuración de la búsqueda empresarial
- Gestión de la búsqueda empresarial

Laboratorio: Configuración de la búsqueda empresarial
Laboratorio: Optimización de la experiencia de búsqueda

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

Este módulo explica cómo implementar un plan de monitoreo para SharePoint 2016 y cómo optimizar el rendimiento de una implementación de SharePoint 2016. También explica cómo planificar y configurar el almacenamiento en caché de SharePoint. Además, explica cómo identificar y resolver problemas en un entorno de SharePoint 2016.

Lecciones

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

Laboratorio: Monitoreo de una implementación de SharePoint 2016
Laboratorio: investigación de los tiempos de carga de la página

Al Finalizar este Curso

Después de completar este curso, los estudiantes podrán:

- Describa las características clave de SharePoint 2016.
- Diseñe una arquitectura de información para una implementación de SharePoint 2016.
- Diseñe una arquitectura lógica para una implementación de SharePoint 2016.
- Diseñe la arquitectura física para una implementación de SharePoint 2016.
- Instale y configure SharePoint 2016.
- Cree y configure aplicaciones web y colecciones de sitios.
- Planifique y configure aplicaciones de servicio para una implementación de SharePoint 2016.
- Administre usuarios y permisos, y proteja el contenido en una implementación de SharePoint 2016.
- Configure la autenticación en una implementación de SharePoint 2016.
- Configure la seguridad a nivel de la plataforma y de la granja de servidores en una implementación de SharePoint 2016.
- Administre la taxonomía de la información en aplicaciones web y colecciones de sitios de SharePoint.
- Configure y administre perfiles de usuario y audiencias.
- Configure y administre la experiencia de búsqueda en SharePoint 2016.
- Supervise, mantenga y solucione problemas de una implementación de SharePoint 2016.