

Advanced Technologies of SharePoint 2016

20339-2

Detalles del Curso

Audiencia(s): Profesional de TI(s)

Tecnología: SharePoint

Duración: 40 Horas

Material Didáctico: Oficial (Ingles)

Sobre este Curso

Este curso le enseñará cómo planificar, configurar y administrar las funciones avanzadas en un entorno de SharePoint 2016. Las áreas especiales de enfoque de este curso incluyen la implementación de alta disponibilidad, recuperación ante desastres, arquitectura de aplicaciones de servicio y Servicios de conectividad empresarial de Microsoft. Este curso también se enfoca en características de computación social, productividad y plataformas y características de colaboración. Los estudiantes también aprenderán sobre soluciones de inteligencia empresarial, administración de contenido empresarial, infraestructura de administración de contenido web, soluciones y aplicaciones. Este curso también cubre cómo desarrollar e implementar un plan de gobierno y cómo realizar una actualización o migración a SharePoint 2016.

Este es el segundo 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.

Por lo general, los estudiantes deben tener más de cuatro años de experiencia práctica * en la planificación y el mantenimiento de SharePoint Server y otras tecnologías centrales de las que depende SharePoint, incluido Windows Server 2012 R2 o posterior, Internet Information Services (IIS), Microsoft SQL Server 2014 R2 o posterior, Servicios de dominio de Active Directory (AD DS) y servicios de infraestructura de red.

Los estudiantes deben haber completado el Curso 20339-1A: Planificación y administración de Microsoft SharePoint 2016, o haber adquirido conocimientos y experiencia equivalentes antes de tomar este curso. El candidato mínimamente calificado típicamente:

- Tiene conocimientos prácticos y, preferiblemente, experiencia práctica con Microsoft SharePoint Online.
- Tiene un amplio conocimiento de las cargas de trabajo de SharePoint Server.
- 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 ser de un rol basado en soluciones donde el candidato ha trabajado en múltiples soluciones en el espacio de SharePoint Server que incluye administración de documentos, administración de contenido y búsqueda.

Contenido del Curso

Módulo 1: Introducción a SharePoint 2016

Este módulo describe los componentes arquitectónicos centrales de un entorno de SharePoint Server y también ayuda a identificar las nuevas características depreciadas y eliminadas en SharePoint 2016.

Lecciones

- Componentes principales de la arquitectura de SharePoint 2016
- Características nuevas, obsoletas y eliminadas en SharePoint 2016
- Ediciones de SharePoint 2016 y SharePoint Online

Laboratorio: Revisión de los conceptos básicos de Microsoft SharePoint 2016

Módulo 2: Introducción a escenarios híbridos para SharePoint 2016

Este módulo describe las características híbridas clave en SharePoint 2016 y lo ayuda a prepararse para una implementación híbrida de SharePoint 2016.

Lecciones

- Explorando las características híbridas en SharePoint 2016
- Preparación para una implementación híbrida de SharePoint 2016

Laboratorio: Configuración de un inquilino de Office 365
Laboratorio: Creación de sitios de grupo híbridos**Módulo 3: Diseño de estrategias de gestión de la continuidad del negocio.**

Este módulo explica cómo seleccionar una configuración de servidor de base de datos adecuada para cumplir con los requisitos de disponibilidad. También describe cómo diseñar una arquitectura e infraestructura físicas para cumplir con los requisitos de alta disponibilidad. Finalmente, este módulo explica cómo desarrollar e implementar una estrategia de copia de seguridad y restauración.

Lecciones

- Diseño de topologías de bases de datos para alta disponibilidad y recuperación ante desastres.
- Diseño de una infraestructura de SharePoint para alta disponibilidad
- Planificación de la recuperación ante desastres

Laboratorio: Planificación y realización de copias de seguridad y restauración**Módulo 4: Planificación e implementación de servicios de conectividad empresarial y servicio de almacenamiento seguro**

Este módulo explica cómo configurar los Servicios de conectividad empresarial (BCS) y describe cómo configurar y administrar la aplicación Servicio de almacenamiento seguro. También explica cómo puede configurar y administrar modelos BCS.

Lecciones

- Planificación y configuración de BCS
- Configuración del servicio de almacenamiento seguro
- Gestión de modelos BCS

Laboratorio: Configuración de BCS y el servicio de almacenamiento seguro
Laboratorio: Gestión de modelos BDC**Módulo 5: Configuración de servicios de productividad para una implementación de SharePoint 2016**

Este módulo describe la arquitectura de complementos de SharePoint. Este módulo también explica cómo aprovisionar y administrar aplicaciones de SharePoint y catálogos de aplicaciones. Además, este módulo describe cómo proporcionar los servicios de Microsoft Access, los servicios de Visio, los servicios de automatización de Word, los servicios de automatización de PowerPoint y los servicios de traducción de SharePoint.

Lecciones

- Comprensión de la arquitectura de complementos de SharePoint
- Aprovisionamiento y administración de aplicaciones y catálogos de aplicaciones
- Aprovisionamiento de servicios de productividad

Laboratorio: Configuración y administración de complementos de SharePoint

Módulo 6: Gestión de soluciones en Microsoft SharePoint 2016

Este módulo describe el propósito y la estructura de las características y soluciones de SharePoint 2016. Además, explica cómo administrar las soluciones de espacio aislado en Microsoft SharePoint 2016.

Lecciones

- Comprensión de la arquitectura de la solución de SharePoint 2016
- Administrar soluciones de espacio aislado

Laboratorio: Gestión de soluciones

Módulo 7: Conectando personas

Este módulo explica cómo administrar los perfiles de usuario y cómo planificar y configurar Mi sitio y las funciones sociales. Este módulo también describe cómo configurar sitios comunitarios.

Lecciones

- Gestionar perfiles de usuario
- Habilitar la interacción social
- Construyendo comunidades

Laboratorio: Configuración de la sincronización de perfiles y Mis sitios

Laboratorio: Configuración de sitios comunitarios

Módulo 8: Planificación y configuración de la gestión de contenido web

Este módulo explica cómo planificar y configurar una infraestructura de administración de contenido web para cumplir con los requisitos comerciales. Este módulo también describe cómo configurar la navegación administrada y los sitios del catálogo de productos, y cómo configurar el soporte para sitios multilingües. Además, explica cómo planificar y administrar el diseño y la personalización de los sitios de publicación, y cómo planificar y configurar el soporte para usuarios móviles.

Lecciones

- Planificación e implementación de una infraestructura de gestión de contenido web
- Configuración de sitios de catálogo y navegación administrados

- Soporta múltiples idiomas y configuraciones regionales
- Habilitación del diseño y la personalización
- Apoyar a los usuarios móviles

Laboratorio: Configuración de sitios de catálogo y navegación administrados
Laboratorio: Configuración de canales de dispositivo

Módulo 9: Planificación y configuración de la gestión de contenido empresarial

Este módulo explica cómo planificar la gestión de contenido y documentos, y cómo planificar y configurar eDiscovery. Además, describe cómo planificar la gestión de registros y el cumplimiento.

Lecciones

- Planificación de la gestión de contenido empresarial
- Planificación y configuración de eDiscovery
- Planificación de la gestión de registros

Laboratorio: Configuración de eDiscovery en SharePoint 2016
Laboratorio: Configuración de la administración de registros en SharePoint Server 2016

Módulo 10: Planificación y configuración de soluciones de inteligencia empresarial

Este módulo explica cómo planificar la arquitectura de inteligencia empresarial (BI) para SharePoint 2016 y cómo implementar y administrar los servicios de BI. Además, este módulo explica cómo planificar y configurar herramientas de análisis avanzadas.

Lecciones

- Planificación de la arquitectura de BI
- Planificación, implementación y administración de servicios de BI
- Planificación y configuración de herramientas de análisis avanzadas

Laboratorio: Instalación de Office Online Server
Laboratorio: Configuración de PowerPivot y Power View para SharePoint 2016

Módulo 11: Planificación y configuración de la productividad y la colaboración

Este módulo explica cómo planificar y configurar las funciones de productividad y colaboración. Este módulo también explica cómo planificar y configurar soluciones compuestas en SharePoint 2016.

Lecciones

- Planificación y configuración de funciones de colaboración
- Planificación y configuración de compuestos

Laboratorio: Configuración y trabajo con sitios de proyectos
Laboratorio: Configuración de un flujo de trabajo

Módulo 12: Actualización y migración a SharePoint 2016

Este módulo explica cómo prepararse para la actualización o la migración a SharePoint 2016. Además, explica cómo administrar las colecciones de sitios y cómo actualizarlas a SharePoint 2016. Finalmente, el módulo describe cómo actualizar el contenido avanzado de SharePoint Server 2013 a SharePoint 2016 .

Lecciones

- Preparación para una actualización o migración
- Actualizar a SharePoint 2016
- Planificación y administración de una actualización de colección de sitios

Laboratorio: Realización de una migración y actualización de la base de datos de contenido desde Microsoft SharePoint Server 2013

Laboratorio: Administración de actualizaciones de colecciones de sitios

Al Finalizar este Curso

Después de completar este curso, los estudiantes podrán:

- Describa la arquitectura central de SharePoint 2016 y sus características nuevas y mejoradas.
- Describa las características híbridas clave en SharePoint 2016.
- Planifique y diseñe un entorno de SharePoint 2016 para cumplir con los requisitos de alta disponibilidad y recuperación ante desastres.
- Planifique e implemente los servicios de conectividad empresarial y el servicio de almacenamiento seguro.
- Configure y administre los servicios de productividad para una implementación de SharePoint 2016.
- Administrar soluciones en una implementación de SharePoint 2016.
- Planifique y configure las funciones de informática social.
- Planifique y configure la administración de contenido web para un entorno orientado a Internet.
- Planifique y configure la administración de contenido empresarial en una implementación de SharePoint 2016.
- Planifique y configure soluciones de inteligencia empresarial.
- Planifique y configure plataformas y funciones de gestión del trabajo, productividad y colaboración.
- Realice una actualización o migración a SharePoint 2016.