

## **10964: Cloud and Datacenter Monitoring with System Center Operations Manager**

Duración: **25 Horas**

### **INTRODUCCION:**

Esta formación de Supervisión de la nube y el centro de datos con System Center Operations Manager proporciona a los alumnos las habilidades que necesitan para implementar y configurar System Center Operations Manager.

### **DIRIGIDO A:**

Esta formación está dirigida a administradores de la nube y del centro de datos que son nuevos en System Center Operations Manager y son responsables de implementarlo, configurarlo y operarlo en su nube o centro de datos. También es adecuado para aquellos que ya están familiarizados con Operations Manager y desean actualizar sus habilidades para incluir las nuevas características que se encuentran en System Center Operations Manager, System Center 2012 SP1 Operations Manager y System Center Operations Manager.

### **OBJETIVOS:**

Al finalizar el curso los participantes habrán adquirido los siguientes conocimientos y habilidades:

- Definición de los requisitos de hardware y software.
- Describir las consideraciones de seguridad.
- Arquitecto de un Centro de Sistemas de alta disponibilidad y plataforma Microsoft SQL Server utilizando Microsoft SQL Server AlwaysOn.
- Planificación de escenarios de migración y actualización a System Center 2016 Operations Manager.
- Personalice la Consola de Operaciones con Roles de Usuario.
- Realice diferentes métodos de implementación de agentes con System Center 2016 Operations Manager.
- Implemente conceptos y elementos clave del Management Pack, incluidas las plantillas de Management Packs.
- Configure Notificaciones, Informes y Seguimiento de Niveles de Servicio en System Center 2016 Operations Manager.
- Configurar Servicios de Recolección de Auditorías.
- Configure la monitorización de excepciones sin agentes.
- Gerente de Operaciones SharePoint Web Part en System Center 2016 Operations Manager.
- Configurar la monitorización del rendimiento de las aplicaciones y de los dispositivos de red en las operaciones del System Center 2016
- Configure tableros y widgets en System Center 2016 Operations Manager.

- Describa cómo utilizar las nuevas funciones basadas en la nube, incluyendo System Center Global Service Monitor y System Center Advisor.
- Configure la integración entre el Gerente de Operaciones de System Center 2016 y otros componentes de System Center 2016
- Solucionar problemas de un grupo de gerentes de operaciones.
- Realice la recuperación de desastres en System Center 2016

#### **REQUISITOS:**

Se recomienda tener los siguientes conocimientos previos:

- Experiencia en el diseño e implementación de System Center Operations 2007 R2 o System Center 2012 Operations Manager.
- Conocimientos prácticos de Windows Server 2008 R2 y Windows Server 2012 R2. .
- Conocimientos prácticos de SQL Server 2008 R2 y SQL Server 2012.

#### **CONTENIDO:**

##### **Módulo 1: Visión general y arquitectura**

- Administrador de operaciones en la nube y en el centro de datos
- Descripción general del Gerente de Operaciones
- Componentes básicos y topología
- Características clave de System Center 2016 Operations Manager
- Centro de planificación y dimensionamiento del sistema 2016 Gerente de operaciones R2

##### **Módulo 2: Despliegue de un nuevo Centro de Sistemas 2016 Operations Manager Management Group**

- Consideraciones de seguridad
- Consideraciones sobre el diseño de grupos de dirección
- Instalación de System Center 2016 Operations Manager
- Configuración de las parametrizaciones estándar del Operations Manager
- Configuración de la monitorización de excepciones sin agentes (AEM)
- Métodos de implementación del agente
- Configuración de los servicios de cobranza de auditoría




##### **Módulo 3: Actualizar Operations Manager**

- Migración y planificación de actualizaciones
- Actualización a System Center 2016 Operations Manager
- Migración a System Center 2016 Operations Manager





##### **Módulo 4: Configurando el Monitoreo de Tejidos y Aplicaciones**

- Fundamentos de los paquetes de gestión
- Configuración de la monitorización de dispositivos de red
- Configuración del control de tejidos
- Configuración de la supervisión de aplicaciones






### **Módulo 5: Monitorización del rendimiento de la aplicación**

-  Monitorización del rendimiento de las aplicaciones
-  Uso de IntelliTrace
-  Integración de Team Foundation Server





### **Módulo 6: Monitorización de servicio de extremo a extremo**

-  Plantillas de paquete de administración
-  Modelos de aplicación distribuidos
-  Monitor de servicio global
-  Tableros de control Visio en tiempo real



### **Módulo 7: Cuadros de mando, cuadros de mando e informes**

-  Configuración y gestión de informes en Operations Manager
-  Configuración del seguimiento del nivel de servicio
-  Configuración del Operations Manager SharePoint WebPart
-  Configuración de cuadros de mando y widgets
-  Creación de cuadros de mando personalizados




### **Módulo 8: Configurando y Personalizando la Consola**

-  Seguridad, alcance y roles de usuario
-  Creación de vistas personalizadas
-  Configuración de suscripciones de notificación
-  Creación de tareas de diagnóstico y recuperación






### **Módulo 9: Autoría del paquete de gestión**

-  Paquetes de gestión Conceptos de autoría
-  Creación de un paquete de gestión

### **Módulo 10: Integración del Centro de Sistemas**

-  Integración del Gerente de Operaciones con el Gerente de Servicio
-  Integración de Operations Manager con Data Protection Manager
-  Gerente de Integración de Operaciones con Orquestador

### **Módulo 11: Solución de Problemas, Ajuste y Recuperación de Desastres**

-  Solución de problemas de los componentes principales del Operations Manager
-  Configuración de SQL AlwaysOn para Operations Manager
-  Configuración de la retención de datos en Operations Manager
-  Uso de informes para solucionar problemas del Administrador de operaciones
-  Recuperación en caso de desastre.