



AZ-1004

Deploy and configure Azure Monitor



Información general.

En este curso, practicará la implementación de Azure Monitor para recopilar, analizar y actuar sobre la supervisión de telemetría de entornos de Azure. Obtendrá información sobre cómo configurar e interpretar la supervisión de máquinas virtuales, redes y aplicaciones web.

Duración.

1 Día.

Requisitos previos.

Antes de asistir a este curso, los estudiantes deben tener:

- Comprensión de la funcionalidad básica de Azure Monitor y las áreas de trabajo de Log Analytics.

Examen.

Applied Skills Assessment.

Temario.

Módulo 1: Creación y configuración de un área de trabajo de Azure Log Analytics.

Comprenda cómo crear y configurar un área de trabajo de Log Analytics y cómo configurar alertas de estado de mantenimiento y retención de datos para el área de trabajo.

- Creación de un área de trabajo de Log Analytics.
- Configurar el acceso a áreas de trabajo de Log Analytics.
- Configuración de la retención de datos de Log Analytics.
- Configuración de alertas del estado de mantenimiento de Log Analytics.

Módulo 2: Configuración de la supervisión de las aplicaciones.

Comprenda cómo supervisar el rendimiento de las aplicaciones y cómo recopilar y analizar la telemetría adecuada para mejorar el rendimiento de la aplicación.

- Comprender Application Insights.
- Muestreo de Application Insights.
- Configuración de diagnóstico y registros de recursos.
- Azure SQL Insights.

Módulo 3: Configuración de la supervisión para máquinas virtuales.

Obtenga información sobre cómo implementar y configurar el agente de Azure Monitor en máquinas virtuales IaaS y cómo habilitar VM Insights y reglas de recopilación de datos para supervisar la telemetría de aplicaciones y rendimiento.

- Implementación del agente de Azure Monitor en las máquinas virtuales de IaaS.
- Supervisión del rendimiento con Información de máquinas virtuales.
- Configuración de reglas de recopilación de datos para registros de máquinas virtuales de IaaS.

Módulo 4: Configuración de la supervisión de redes virtuales.

Comprenda cómo usar Azure Network Watcher Connection Monitor, registros de flujo, diagnósticos de NSG y captura de



paquetes para supervisar la conectividad entre los recursos de red de IaaS de Azure.

- Topología.
- Monitor de conexión.
- Comprobación del flujo de IP y diagnósticos de NSG.
- Captura de paquetes.

Módulo 5: Configuración de alertas y respuestas.

Comprenda cómo configurar y administrar las alertas y las respuestas para administrar de forma proactiva las notificaciones sobre posibles problemas antes de que se conviertan en problemas para sus usuarios.

- Alertas de Azure Monitor.
- Grupos de acciones.
- Reglas de alertas.
- Reglas de procesamiento de alertas.
- Análisis de cambios de Azure Monitor.

Módulo 6: Implementación y configuración de Azure Monitor (Proyecto guiado).

Comprenda cómo configurar la supervisión de varias cargas de trabajo y servicios de infraestructura mediante Azure Monitor.

Ejercicios:

- Preparación del entorno de Azure.
- Implementación de Log Analytics.
- Supervisión de aplicaciones web.
- Configuración de la supervisión de los servicios de proceso.
- Configuración de alertas.

