

Guía rápida para configurar alertas en Azure

Comprender cómo funcionan las alertas de métricas en Azure Monitor

Las alertas de métricas en Azure Monitor funcionan en la parte superior de las métricas multidimensionales. Estas métricas pueden ser métricas de plataforma, métricas personalizadas, registros populares de Azure Monitor convertidos en métricas y métricas de Application Insights. Las alertas de métricas se evalúan a intervalos regulares para comprobar si las condiciones de una o varias series temporales para las métricas son verdaderas y recibirá una notificación cuando se cumplan las evaluaciones. Como las alertas de métricas tienen estado de forma predeterminada, solo envían notificaciones cuando ese estado cambia (activada, resuelta).

Tipos de Alertas

- Regla de alerta con el tipo de condición estática
- Regla de alerta con el tipo de condición dinámica

Creación con Azure Portal

En el siguiente procedimiento se describe cómo crear una regla de alertas de métricas en Azure Portal:

1. En Azure Portal, haga clic en **Monitor**. La hoja monitor consolida todas las opciones de configuración y todos los datos de supervisión en una vista.
2. Haga clic en **Alertas** y, a continuación, en **+ Nueva regla de alertas**.

Sugerencia

La mayoría de las hojas de recursos también tienen la opción **Alertas** en el menú de recursos de la sección **Supervisión**, de modo que también podría crear alertas desde allí.

3. Haga clic en **Seleccionar destino**, en el panel de contexto que se carga, y seleccione un recurso de destino sobre el que quiera alertar. Use los menús desplegables **Suscripción** y **Tipo de recurso** para buscar el recurso que quiere supervisar. También puede utilizar la barra de búsqueda para buscar su recurso.
4. Si el recurso seleccionado tiene métricas para las que puede crear alertas, la sección **Available signals** (Señales disponibles) de la parte inferior derecha incluirá métricas.
5. Una vez haya seleccionado un recurso de destino, haga clic en **Agregar condición**.
6. Verá una lista de señales que se admiten para el recurso. Seleccione la métrica para la que quiera crear una alerta.

7. Verá un gráfico para la métrica de las últimas seis horas. Use la lista desplegable **Período del gráfico** para ver un historial más largo de la métrica.
8. Si la métrica tiene dimensiones, podrá ver una tabla de dimensiones. Seleccione uno o varios valores por dimensión.
 - Los valores de dimensión mostrados se basan en los datos de métricas del último día.
 - Si no se muestra el valor de dimensión que está buscando, haga clic en "Agregar valor personalizado" para agregar un valor de dimensión personalizado.
 - También puede **Seleccionar todos los valores actuales y futuros** para cualquiera de las dimensiones. Esto escala dinámicamente la selección a todos los valores actuales y futuros de una dimensión.

La regla de alertas de métricas evaluará la condición para todas las combinaciones de valores seleccionados.

Nota

El uso de "All" como valor de dimensión equivale a seleccionar " Todos los valores actuales y futuros".

9. Seleccione el tipo de **Umbral, Operador y Tipo de agregación**. Esto determinará la lógica que evaluará la regla de alertas de métricas.
 - Si usa un umbral **Estático**, siga para definir un **Valor de umbral**. El gráfico de métricas puede ayudar a determinar cuál podría ser un umbral razonable.
 - Si usa un umbral **Dinámico**, siga para definir la **Sensibilidad del umbral**. El gráfico de métricas mostrará los umbrales calculados según los datos recientes.
10. Opcionalmente, refine la condición ajustando las opciones **Granularidad de agregación y Frecuencia de evaluación**.
11. Haga clic en **Done**(Listo).
12. Opcionalmente, puede agregar otro criterio si quiere supervisar una regla de alertas compleja. Actualmente los usuarios pueden tener reglas de alertas con criterios de umbrales dinámicos como único criterio.
13. Rellene los **Detalles de alertas** como **Nombre de la regla de alertas, Descripción y Gravedad**.
14. Agregue un grupo de acciones a la alerta, ya sea seleccionando un grupo de acciones existente o creando uno nuevo.
15. Haga clic en **Listo** para guardar la regla de alertas de métrica.

Referencias:

- <https://docs.microsoft.com/es-es/azure/azure-monitor/alerts/alerts-metric-overview>
- <https://docs.microsoft.com/es-es/azure/azure-monitor/alerts/alerts-metric>