

Habilitación de Log Analytics

Log Analytics forma parte de la solución global de supervisión de Microsoft Azure. Log Analytics le ayuda a supervisar los entornos locales y en la nube para mantener la disponibilidad y el rendimiento.

Log Analytics es la herramienta principal en Azure Portal para escribir consultas de registros y analizar sus resultados de forma interactiva. Incluso si una consulta de registro se usa en otro lugar en Azure Monitor, normalmente deberá escribir y probar la consulta primero mediante Log Analytics.

Log Analytics se puede iniciar desde varios lugares en Azure Portal. El ámbito de los datos disponibles para Log Analytics se determina según el modo en que se inicia.

- Seleccione Registros desde el menú Azure Monitor o el menú Áreas de trabajo de Log Analytics.
- Seleccione Analytics en la página Introducción de una aplicación de Application Insights.
- Seleccione Registros en el menú de un recurso de Azure.

The screenshot displays the Azure Log Analytics portal. On the left is a navigation pane with options like 'Información general', 'Registro de actividad', 'Alertas', 'Métricas', and 'Registros'. The main area shows a query editor with a Kusto query for calculating availability rates. Below the editor, a table displays the results for various equipment over a 24-hour period.

Equipo	totalAvailableHours	availabilityRate
> App04	24	100
> retailEU58	24	100
> aks-agentpool-40719753-2	24	100
> App06	24	100
> deletehsvm	24	100
> Data06	24	100
> ContosoWeb	24	100
> ContosoSQLSrv2.ContosoRetail.com	24	100
> OnPremise-125	24	100

Además de trabajar de manera interactiva con consultas de registro y sus resultados en Log Analytics, entre las áreas de Azure Monitor en las que se usan las consultas se incluyen las siguientes:

- **Reglas de alerta.** Las reglas de alertas identifican de manera proactiva los problemas de datos del área de trabajo. Cada regla de alertas se basa en una búsqueda de registros que se ejecuta automáticamente a intervalos regulares. Los resultados se inspeccionan para determinar si se debe crear una alerta.

- **Paneles.** Puede anclar los resultados de cualquier consulta en un panel de Azure, que le permitirá visualizar los datos de registros y métricas en conjunto y, opcionalmente, compartirlos con otros usuarios de Azure.
- **Vistas.** Puede crear visualizaciones de datos que se incluyan en los paneles de usuario con el diseñador de vistas. Las consultas de registros proporcionan los datos utilizados por iconos y elementos de visualización en cada vista.
- **Exportar.** Cuando importe datos de registro de Azure Monitor en Excel o Power BI, cree una consulta de registros para definir los datos que se van a exportar.
- **PowerShell.** Puede ejecutar un script de PowerShell desde una línea de comandos o un runbook de Azure Automation que use `Get-AzOperationalInsightsSearchResults` para recuperar los datos de registro de Azure Monitor. Este cmdlet requiere una consulta para determinar los datos que se van a recuperar.
- **API de registros de Azure Monitor.** La API de registros de Azure Monitor permite que cualquier cliente de API REST recupere datos de registro del área de trabajo. La solicitud de API incluye una consulta que se ejecuta en Azure Monitor para determinar los datos que se van a recuperar.

En el centro de Log Analytics se encuentra el área de trabajo de Log Analytics, que está hospedada en Azure. Log Analytics recopila datos en el área de trabajo desde los orígenes conectados mediante la configuración de orígenes de datos y la incorporación de soluciones a la suscripción. Los orígenes de datos y las soluciones crean distintos tipos de registros, cada uno con su propio conjunto de propiedades. Sin embargo, puede analizar los orígenes y las soluciones juntos en consultas al área de trabajo. Esta funcionalidad le permite usar las mismas herramientas y los mismos métodos para trabajar con distintas variantes de datos recopilados por distintos orígenes.

Use el menú Áreas de trabajo de Log Analytics para crear un área de trabajo de Log Analytics con Azure Portal. Un área de trabajo de Log Analytics es un entorno único de datos de registro de Azure Monitor. Cada área de trabajo tiene su propio repositorio de datos y configuración, y las soluciones y orígenes de datos están configurados para almacenar sus datos en una determinada área de trabajo. Necesitará un área de trabajo de Log Analytics si tiene intención de recopilar datos de los orígenes siguientes:

- Recursos de Azure de la suscripción
- Equipos locales supervisados por System Center Operations Manager
- Colecciones de dispositivos de Configuration Manager
- Datos de diagnóstico o de registro de Azure Storage