

Azure Detector de Anomalías

Azure Anomaly Detector

Forma parte de la categoría de servicios de decisión de Azure Cognitive Services. Es un servicio basado en la nube que permite supervisar los datos de serie temporal y detectar anomalías en ellos.

La detección por lotes es efectiva en datos de series temporales que muestran una tendencia plana con picos o caídas esporádicas,

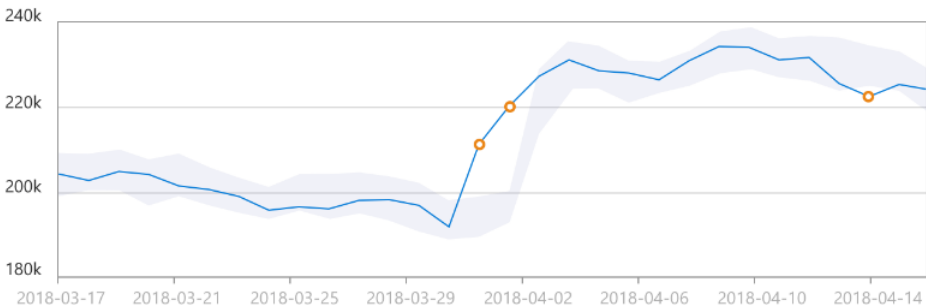
Batch ingest



La detección en tiempo real usa datos de streaming mediante la comparación de puntos de datos vistos anteriormente con el último punto de datos para determinar si el último de ellos es una anomalía.



Streamming



La **zona gris** indica el umbral del comportamiento esperado. La **línea azul** indica los valores medidos. Los **puntos naranjas** señalan valores fuera de los límites, lo que permite identificar una anomalía en el patrón de comportamiento.

El límite se establece mediante un valor de **sensibilidad**. Un valor alto incrementa la detección de anomalías, pero también puede aumentar los falsos positivos. Es esencial para afinar el modelo según las necesidades del análisis.

Casos de uso

- Monitoreo de Servicios de IT y Telemetría de Aplicaciones
- Monitoreo de Fraudes
- Monitoreo de equipo de Salud y Mantenimiento Predictivo
- Monitoreo de Negocios
- Monitoreo de Redes Sociales
- Monitoreo de IoT
- Monitoreo de Salud de Sistemas Financieros

