

# Real Time Analytics

## Descripción General del Servicio

- Sistema de monitoreo en tiempo real de eventos y transacciones
- Búsqueda de anomalías o alteraciones en los patrones comunes de un sistema
- Generación de alertas para las áreas afectadas

## Aplicaciones:

- Monitoreo de transacciones bursátiles.
- Supervisión de Sensores en Maquinarias.
- Medición de condiciones ambientales.
- Monitoreo de velocidades y rendimiento de vehículos.



## Aspectos técnicos:

- **Datos en tiempo real:**  
A través de Stream Analytics se procesan los eventos que se generan.
- **Alertas en línea:**  
Ante algún valor fuera de los parámetros normales de comportamiento se genera una alerta.
- **Informes de eventos:**  
En Power BI se visualizan tanto las alertas como la información del evento que la genera.
- **Consultas históricas:**  
Para mayores análisis de las alertas y eventos estos se almacenan en Azure SQL Database.

## Caso de éxito

- **Bolsa de Comercio de Santiago:**  
Análisis y monitoreo de transacciones con la generación de alertas para la detección de transacciones potencialmente fraudulentas.

**EY**

Building a better  
working world