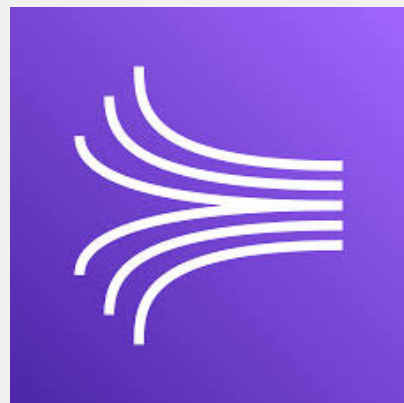


# KINESIS



# ¿Qué es **AWS KINESIS**?

Amazon Kinesis procesa y analiza de forma rentable los datos de streaming a cualquier escala como un servicio totalmente administrado. Con Kinesis, puede incorporar datos en tiempo real, como videos, audios, registros de aplicaciones, secuencias de clics de sitios web y datos de telemetría de IoT para machine learning (ML), análisis y otras aplicaciones.

# ¿Qué es AWS KINESIS?

- Servicio administrado para procesar y analizar datos en streaming.
- Soporta datos en tiempo real como videos, logs, eventos web e IoT.
- Se integra con machine learning, almacenamiento y análisis de datos.

# COMPONENTES PRINCIPALES

*AWS Kinesis se divide en cuatro servicios principales:*

- **Kinesis Video Streams:** Manejo de transmisiones de video y audio.
- **Kinesis Data Streams:** Captura y almacenamiento de datos en streaming.
- **Kinesis Data Analytics:** Procesamiento de datos en streaming con SQL.
- **Kinesis Data Firehose:** Entrega automática de datos a S3, Redshift y otros destinos.

# KINESIS VIDEO STREAMS

- Captura, almacena y procesa transmisiones de video en tiempo real.
- Compatible con machine learning y análisis en vivo.
- Uso en seguridad, reconocimiento facial y videoconferencias.

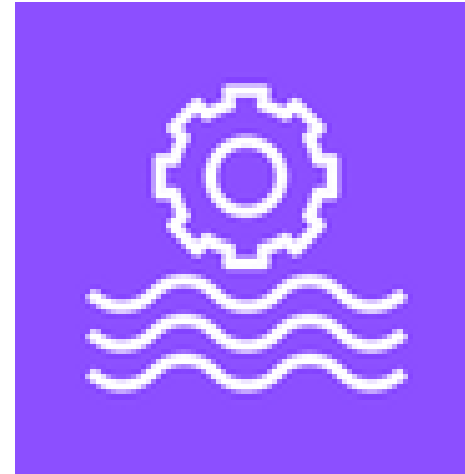


# KINESIS DATA STREAMS



- Servicio sin servidor para capturar y procesar datos.
- Almacena datos en shards escalables.
- Se integra con Lambda, S3, Redshift y DynamoDB.

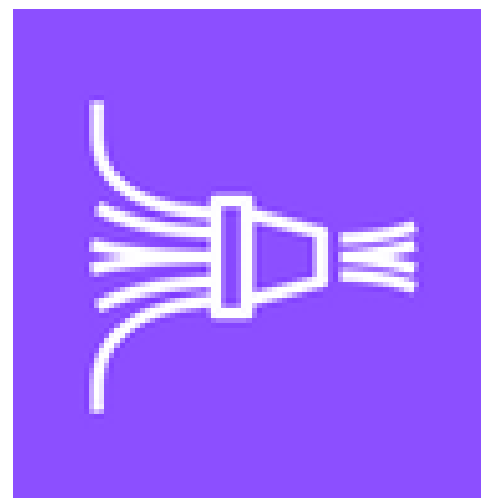
# KINESIS DATA ANALYTICS



- Permite consultar y analizar datos en streaming con SQL.
- Útil para métricas en tiempo real y dashboards en vivo.
- Compatible con Amazon QuickSight y otros sistemas de BI.

# KINESIS DATA FIREHOSE

- Entrega automática de datos a lagos de datos y servicios de análisis.
- Soporta S3, Redshift, Elasticsearch y Splunk.
- Escalabilidad automática según el volumen de datos.





# CASOS DE USO

**Monitoreo de aplicaciones y servidores.**

**Análisis de redes sociales y comportamiento web.**

**IoT y análisis de datos de sensores.**

**Procesamiento de videos en tiempo real.**

# CASOS DE ÉXITO

**NETFLIX**



# DOCUMENTACIÓN

**Documentación 1**

**Documentación 2**

**Documentación 3**

**MUCHAS  
GRACIAS**