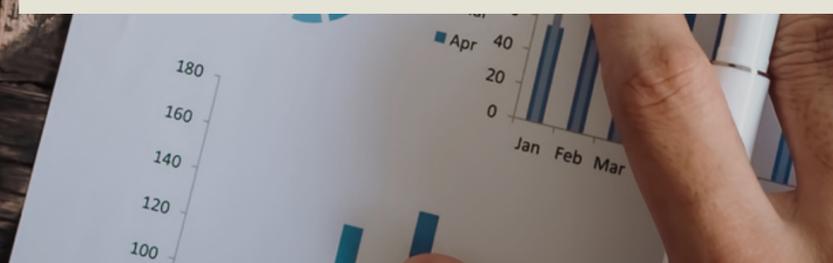




D A T A

# Analítica de datos

Información básica y por dónde comenzar



# ¿Qué es la analítica de datos?

¿Qué es la analítica de datos?





D A T A



## ¿Qué es la analítica de datos?

La analítica de datos es el proceso de examinar conjuntos de datos para encontrar tendencias y sacar conclusiones sobre la información que contienen para así detectar oportunidades de negocio y proceder a la toma de decisiones

¿Para qué sirve la analítica de datos?

¿Para qué sirve la analítica de datos?



D A T A

# ¿Para qué sirve la analítica de datos?

La analítica de datos tiene el proposito de identificar patrones y generar conocimientos para informar y, en algunos casos, automatizar decisiones, conectando la inteligencia y la acción



# ¿Para qué sirve la analítica de datos?

Esto permite además mejorar la toma de decisiones ya que se cuenta con un mejor estudio de mercado o seguimiento a la producción o estrategia comercial, que de igual manera permite predecir tendencias, evitar problemas, y aprovechar oportunidades



*Big Wave*

# ¿Qué tecnologías de Azure ayudan la analítica de datos?

¿Qué aplicaciones de azure ayuda la analítica de datos?





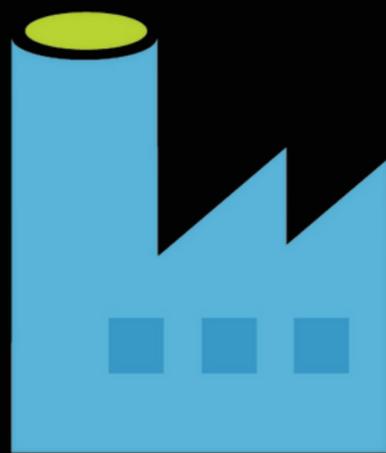
# ¿Qué tecnologías de Azure ayudan la analítica de datos?

Estas son algunas de las principales tecnologías

Azure  
Synapse  
Analytics



Azure  
Data  
Factory



Azure  
Machine  
Learning



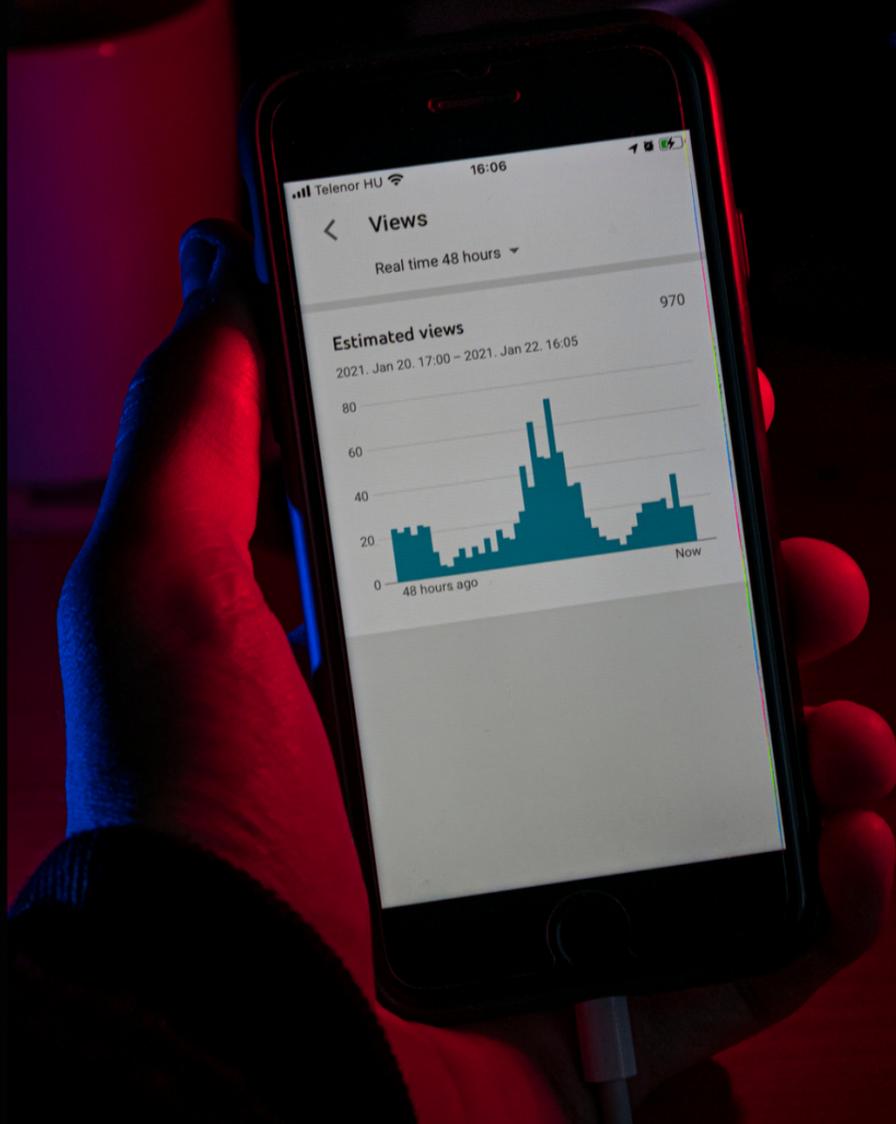
Azure  
Stream  
Analytics



Power  
BI



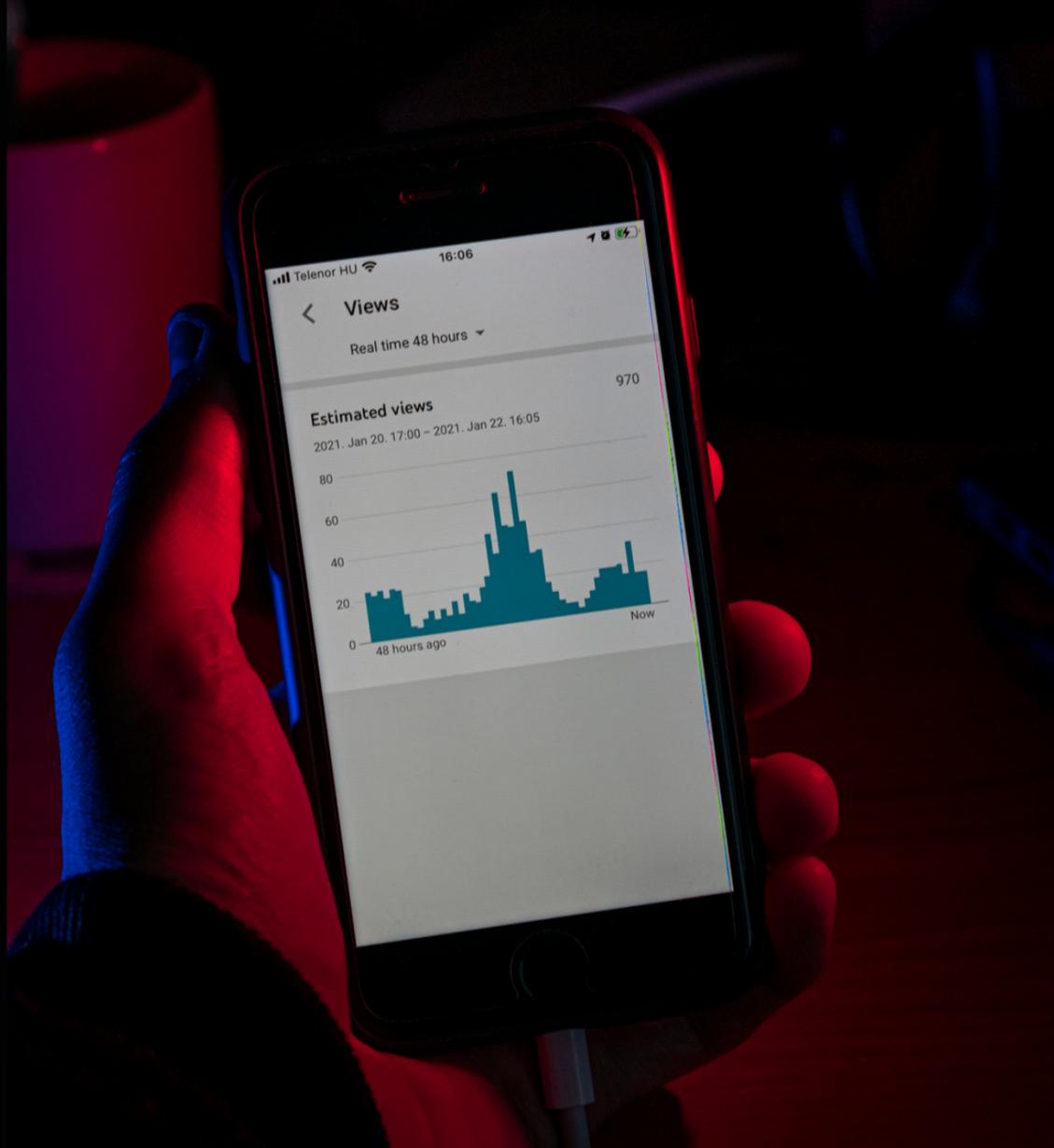
# ¿Qué es Azure Synapse Analytics?



# ¿Qué es Azure Synapse Analytics?

Azure Synapse Analytics es un servicio de análisis ilimitado que reúne la integración de datos, el almacenamiento de datos empresariales y el análisis de macrodatos. Le da la libertad de consultar los datos como quiera, usando opciones sin servidor o dedicadas, a gran escala.





# ¿Qué es Azure Synapse Analytics?

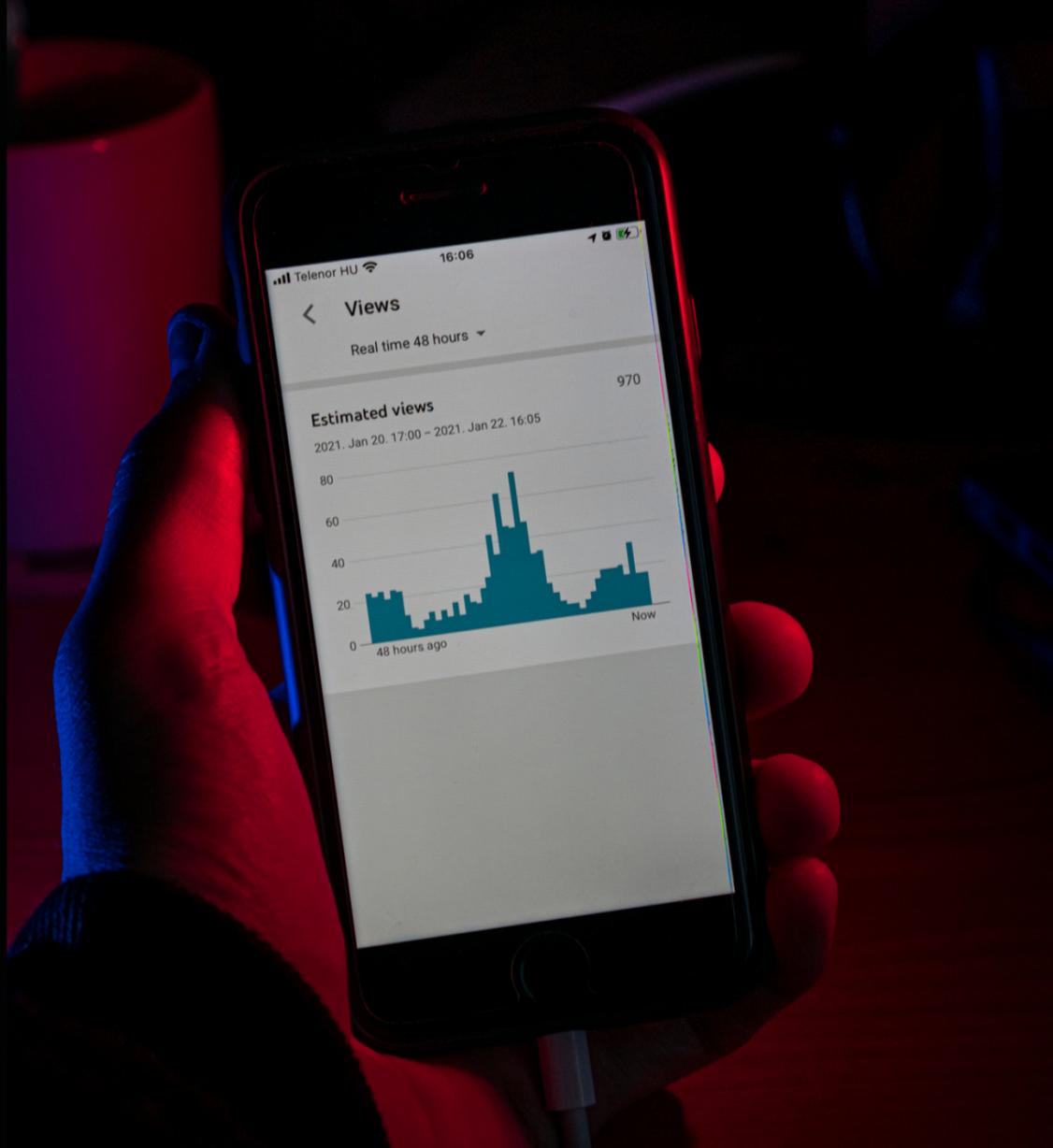
Azure Synapse ofrece una experiencia unificada para ingerir, explorar, preparar, transformar, administrar y servir datos con el fin de satisfacer las necesidades inmediatas de inteligencia empresarial y aprendizaje automático



# ¿Qué es Azure Data Factory?

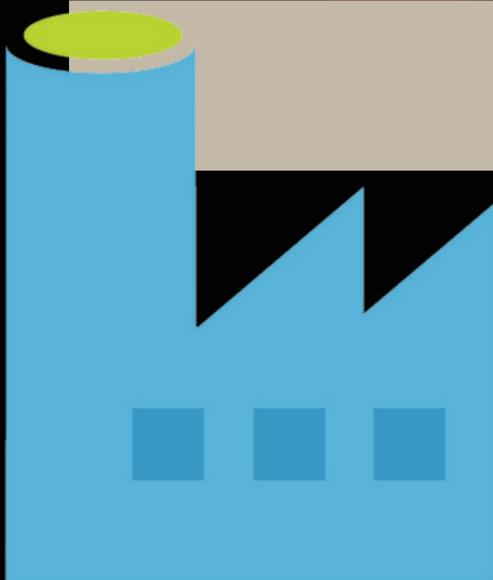
¿Qué es Azure Data Factory?

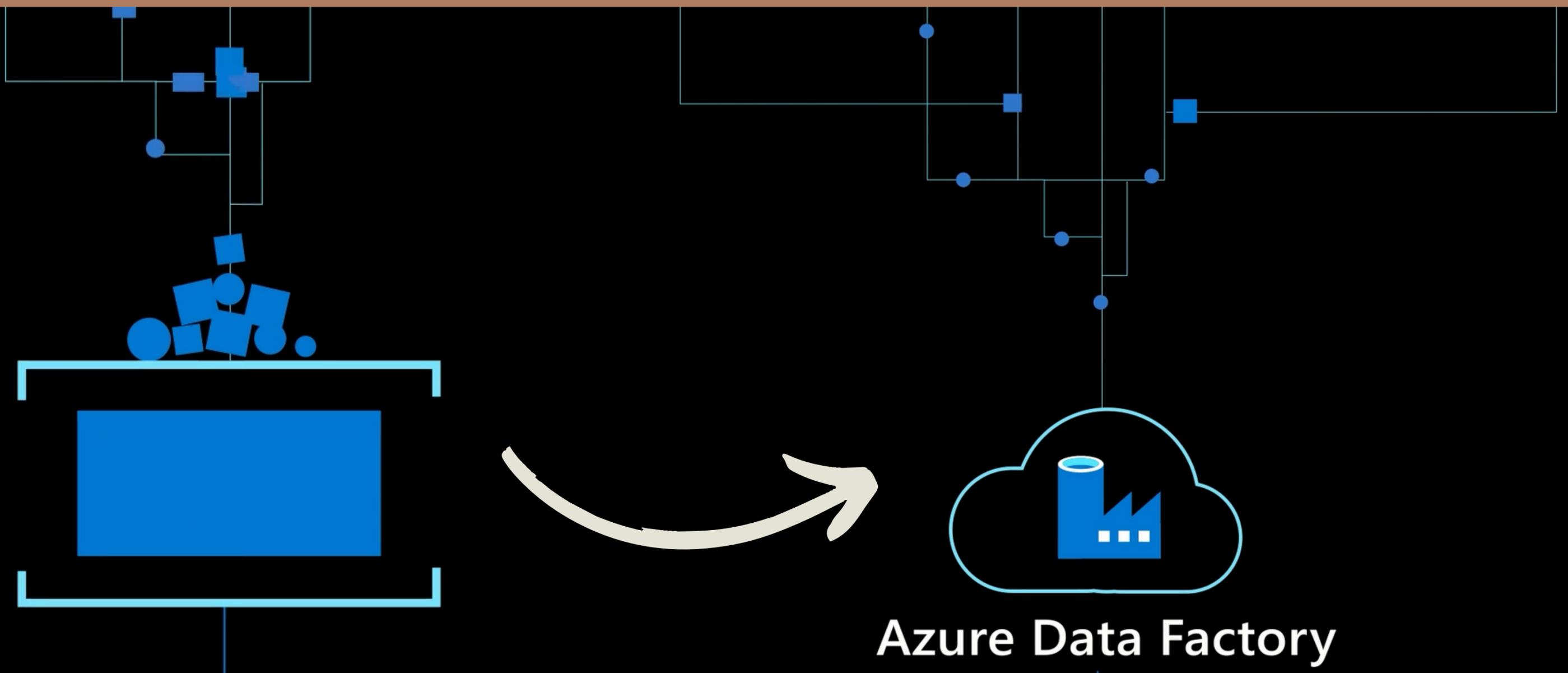




# ¿Qué es Azure Data Factory?

Azure Data Factory es una solución fácil de usar, de buen precio, poderosa, e inteligente para acelerar la integración y transformación de datos





Azure data factory te permitirá tener un mejor flujo de data al transformar los datos de un gran variedad de fuentes y a casi cualquier formato

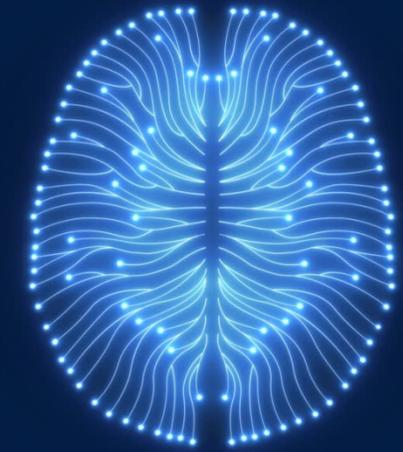


# ¿Qué es Azure Machine Learning?

¿Qué es Azure Machine Learning?



Azure Machine Learning es un servicio en la nube que permite acelerar y administrar el ciclo de vida de los proyectos de aprendizaje automático.



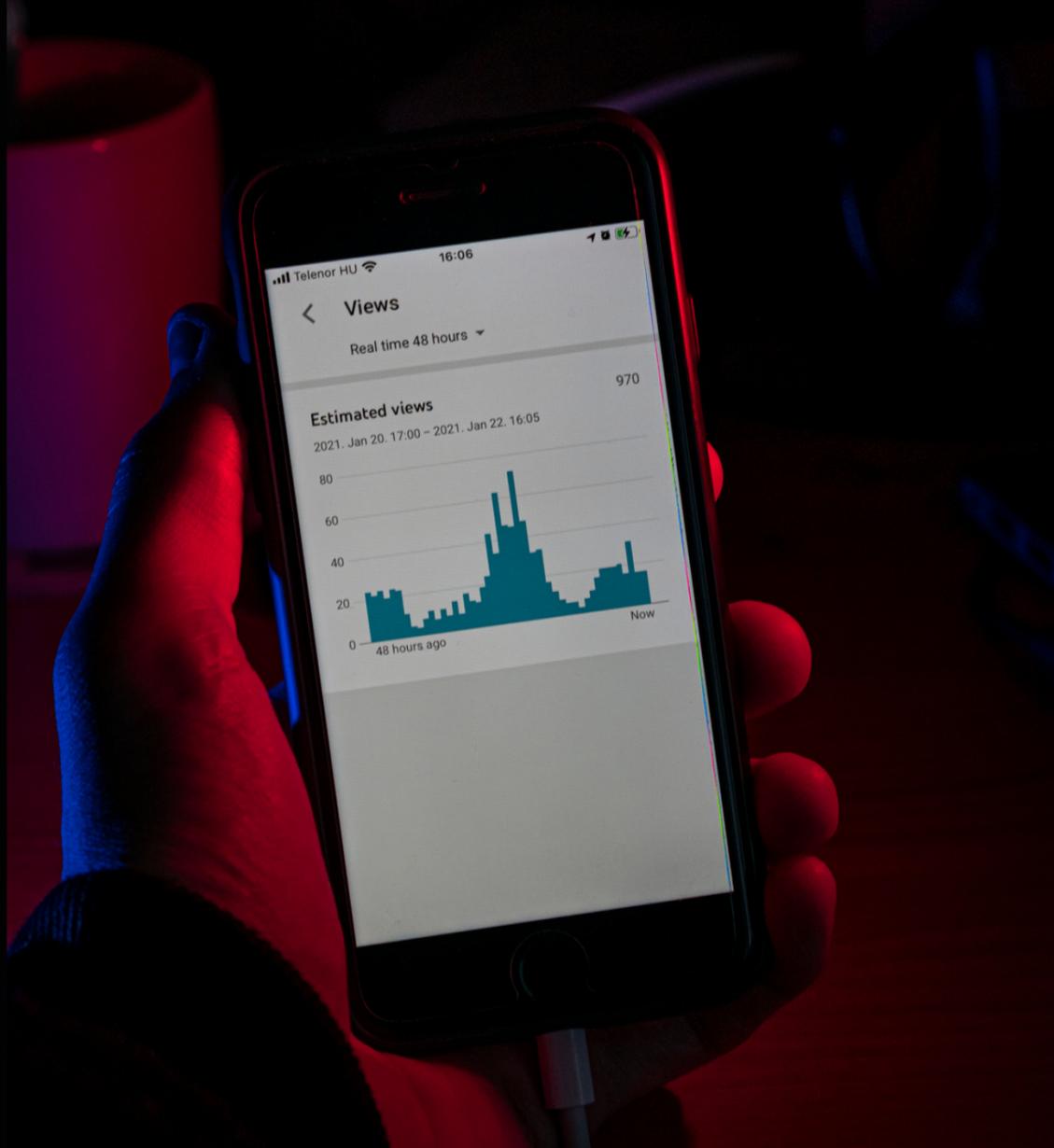
Los profesionales de aprendizaje automático, científicos de datos e ingenieros pueden usarlo en sus flujos de trabajo diarios: Entrenamiento e implementación de modelos y administración de operaciones de Machine Learning o MLOps.



# ¿Qué es Azure Stream Analytics?

¿Qué es Azure Stream Analytics?





# ¿Qué es Azure Stream Analytics?

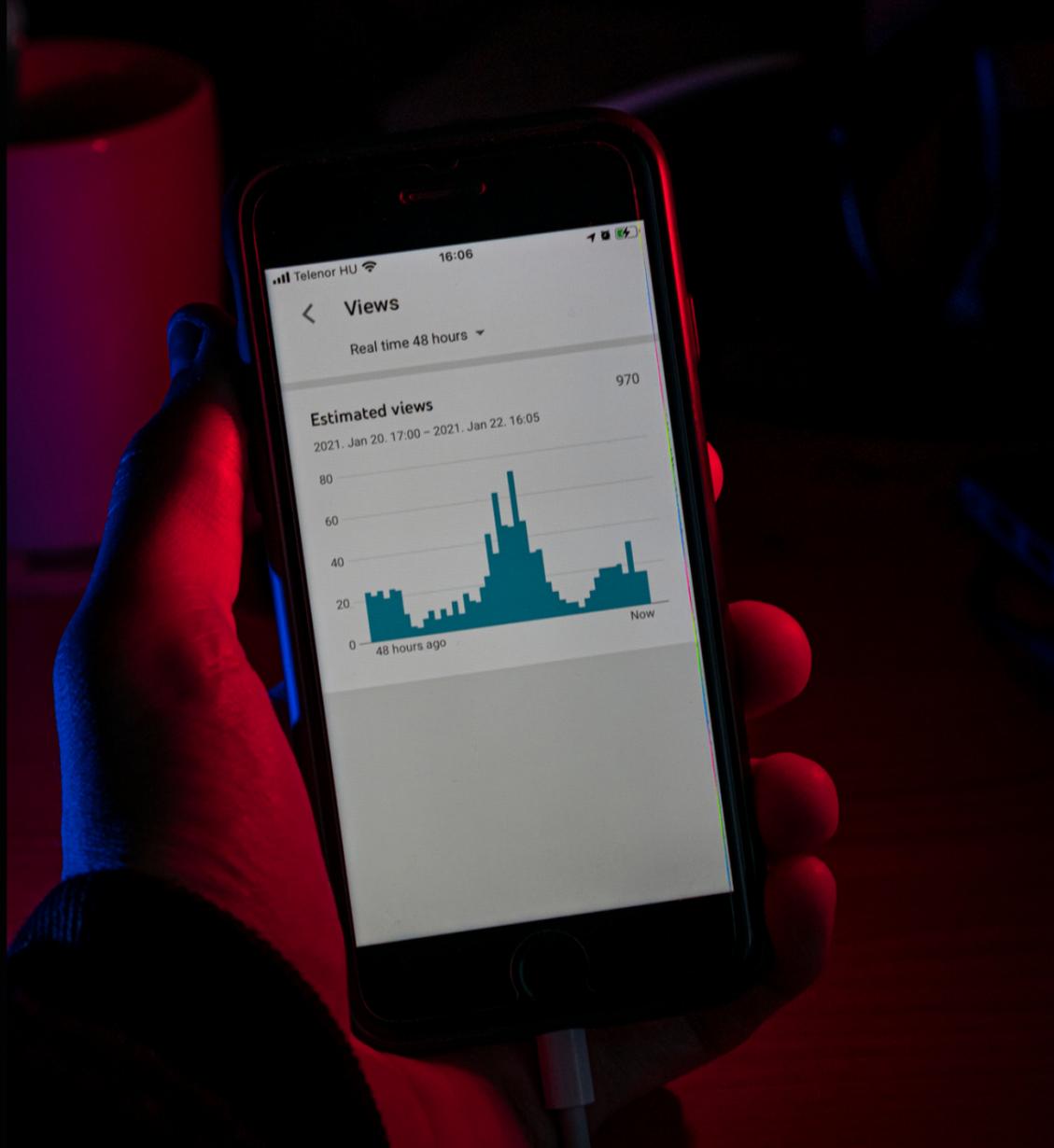
Azure Stream Analytics es un servicio de análisis de datos en tiempo real diseñado para cargas de trabajo críticas con una canalización de streaming que se puede ampliar fácilmente con código personalizado y funcionalidad de aprendizaje automático integrada para escenarios más avanzados



# ¿Qué es Power BI?

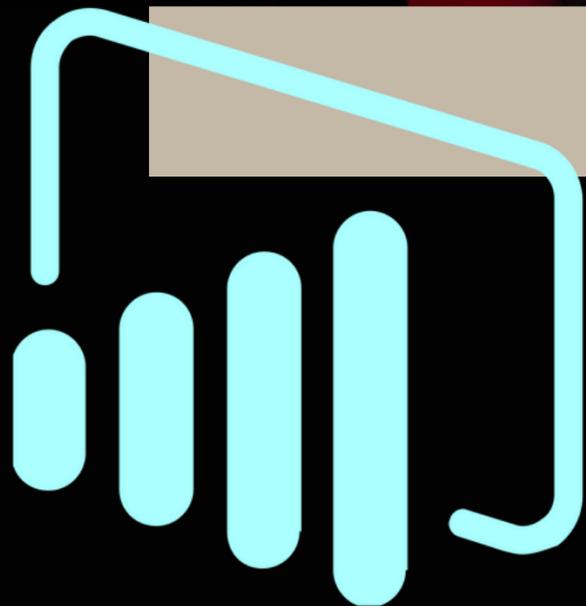
¿Qué es Azure Power BI?





# ¿Qué es Power BI?

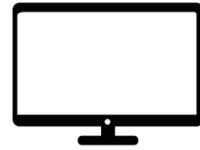
Power BI es una solución de análisis empresarial unificada y de autoservicio. Permite visualizar datos y compartir información en toda la organización, así como insertarlos en su aplicación o sitio web.



# Beneficios de la analítica de datos



# Beneficios de la analítica de datos



Contar con información en tiempo real o casi tiempo real de los procesos de negocio que ocurren en una organización: Manufactura, Inventarios, Ventas, Análisis financiero, etc.



Asistir la operación con tableros que arrojen información al personal en campo, ya sea en planta o en visita con clientes



Mejorar la toma de decisiones ejecutivas con "la verdad única" de la organización, con datos centralizados y veraces



Ayudar a alcanzar y mantener el máximo rendimiento del negocio a partir de información estratégica



Menor tiempo de respuesta ante situaciones inesperadas en la operación diaria



Establecer un modelo de gobernanza que permita manejar datos únicos pero universales, esto es, una sola interpretación y resultados de la información

¿Cómo puede ayudarte  
**Big Wave Data** a  
implementar la  
analítica de datos?

¿Cómo puede ayudarte Big Wave Data a implementar la analítica de datos?



# ¿Cómo puede ayudarte Big Wave Data a implementar la analítica de datos?

01

## Alcance

Big Wave data ayuda al cliente a identificar el alcance de los servicios de analítica a implementar. Esto representa determinar qué información ejecutiva u operacional requiere ser analizada

02

## Diseño de Tableros y reportes

Big Wave data ayuda al cliente a definir y diseñar los principales Tableros y reportes a construir, incluyendo el diseño previo de los repositorios ODS y el Datawarehouse y sus datamarts

03

## Plan de Trabajo

Big Wave data presenta un plan de trabajo para la implementación del servicio

04

## pre requisitos y preparativos

Big Wave data presenta al cliente los pre-requisitos para que el proceso de implementación sea exitoso

05

## Implementación

Big Wave Data implementa las herramientas como Azure Synapse o Power BI, junto con los mecanismos de extracción, transformación y carga con tecnologías como Azure Data Factory o Stream Analytics

06

## Seguimiento

Big Wave Data valida los resultados del servicio y se llevan a cabo juntas de seguimiento



Para más información sobre la  
analítica de datos

# Contacto

## Big Wave Data SA de CV

Torre Avalanz, Av. María Izquierdo 109, 66278  
San Pedro Garza García, Nuevo León.

+52 (81) 2474 7560

<https://bigwavedata.mx>

<https://facebook.com/BigWaveData>

[bigsurfer@bigwavedata.mx](mailto:bigsurfer@bigwavedata.mx)



¿LISTO PARA IR A LA  
NUBE?