



***OCTUPUS***

BECOME DIGITAL TOGETHER

....

# Agenda



## Quiénes Somos

Inversores - Presencia - Virtudes - Logos



## Nuestro Portfolio

Data Power Studio – Untangler



# Quiénes Somos

## Inversores



## Footprint Latam



- ▶ Primer Fase
  -
- ▶ Segunda Fase
  - Chile
  - Colombia
- ▶ Tercera Fase
  - Brasil



## Nuestras Virtudes

I+D

Automation



Data Analytics & IoT



## Logos

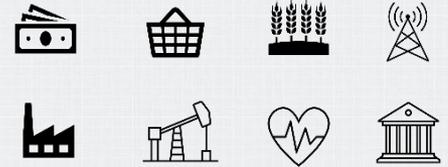
# Think Thanks



## Certificaciones



## Industrias





**OCTUPUS**  
BECOME DIGITAL TOGETHER

Data Power Studio: Untangler

PRESENTADOR: Equipo Ejecutivo

# Data Power



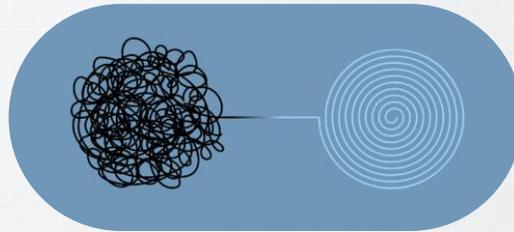
## DATA ENGINEERING

FUELED BY



# UNTANGLER

## UNTANGLE INFORMATION



## DATA SCIENCE

## UNVEIL INSIGHTS



## DATA ANALYTICS

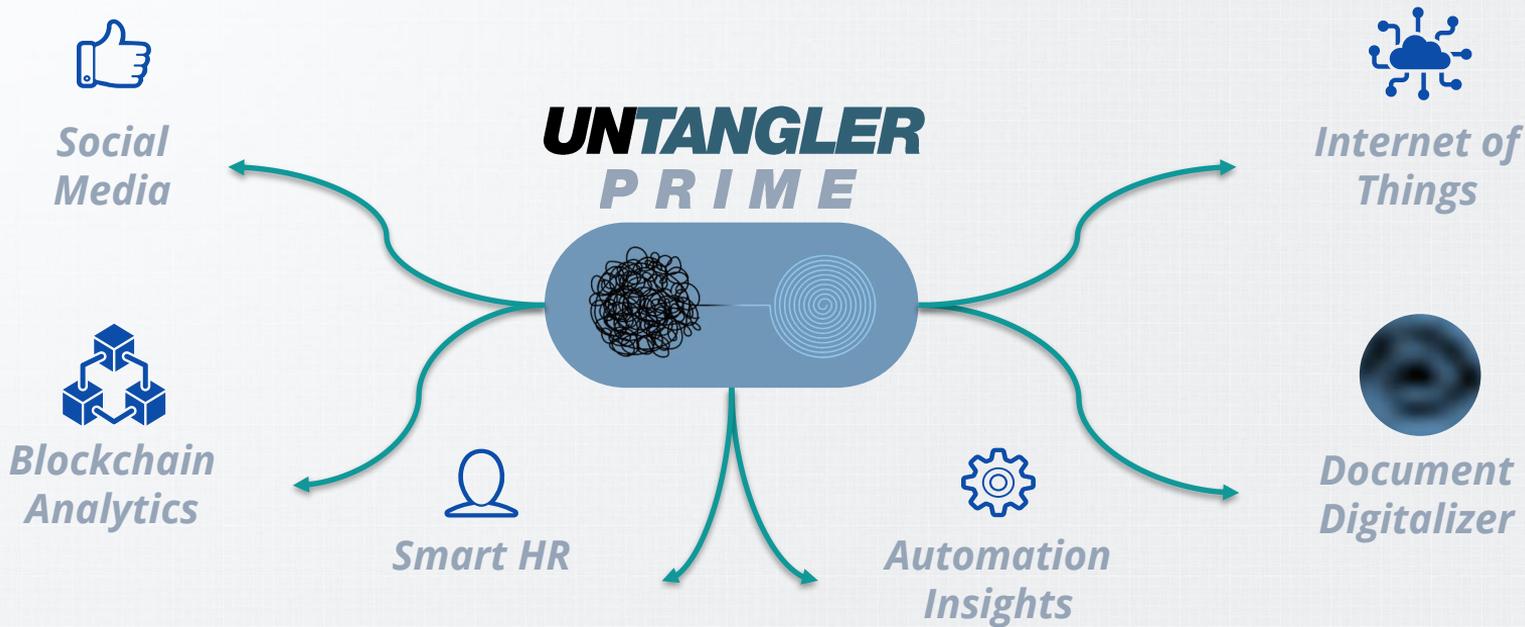


Automated Call to Action

*“Unwrap data to break silos, untangle information using AI, unveil insights to produce positive business outcomes.”*

....

# Untangler Modules



....  
**Untangler**  
*Microsoft Azure Services*

# UNTANGLER

## UNWRAP DATA

### DATA ENGINEERING



Azure  
Cosmos DB



Azure SQL



Azure  
Data Lake



Azure IoT  
Edge



Azure IoT  
Hub



Azure IoT  
Central

## UNTANGLE INFORMATION

### DATA SCIENCE



Azure  
Cognitive  
Services



Azure  
Synapse  
Analytics



Azure  
Databricks



Azure  
Machine  
Learning



Azure Storage Accounts /  
Data Lake (Analytics)

## UNVEIL INSIGHTS

### DATA ANALYTICS



Azure Time  
Series  
Insights



Business  
Integrations



Microsoft  
Power BI



Web Apps



Microsoft  
Teams

# UNTANGLER

## Use Case Framework by Industry



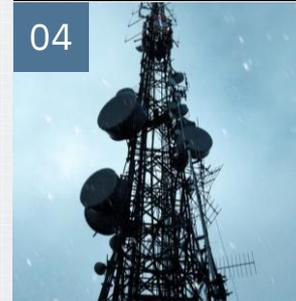
- Net Promoter Score prediction
- Smart Building Management System
- Insurtech analytics
- Cloud IoT services
- Digital operation



- Asset assurance and monitoring
- Inventory control
- Geoscience predictions
- Smart factory
- Predictive operational stops



- Agro IoT analytics
- Smart caravan
- Weather forecast
- Inventory control
- Environment metrics



- Automation operational efficiency
- AIOps automation
- Data consolidations applied to churn prediction
- Outage prediction



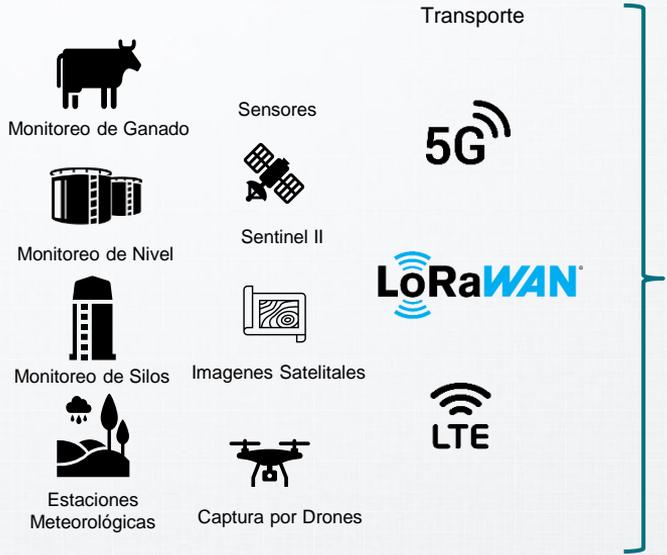
**OCTUPUS**  
BECOME DIGITAL TOGETHER

Data Power Studio: Untangler for Agro

PRESENTADOR: Equipo Ejecutivo

# Untangler for Agro: Unified Source

Fuentes de Información



## UNTANGLER

For Agro  
Modern Data  
Warehouse

  
ETL + MLOps  
Ready

  
Cloud  
IoT Hub

Índices de Verde  
 Detección de Maleza  
 Análisis de Silos Bolsa  
 Detección de Plagas  
 Rotación de Ganado  
 PH de la Tierra  
 Predicción de Riego



 Power BI

Reportes Dinámicos  
 Actualizaciones Diarias  
 Cruce de Información  
 App Mobile  
 Alertas  
 Automatización



Automated  
Call to Action

DATA ENGINEERING

DATA SCIENCE

DATA ANALYTICS



**OCTUPUS**  
BECOME DIGITAL TOGETHER

Data Power Studio: Untangler for Industry

PRESENTADOR: Equipo Ejecutivo

# Untangler for Industry: Unified Source

Fuentes de Información

- Extracción Petróleo
- Logística
- Minería
- Manufactura
- Assets

Sensores



Sentinel II



Imágenes Satelitales



Captura por Drones



Realidad Aumentada

Transporte



# UNTANGLER

For Industry  
Modern Data  
Warehouse



ETL + MLOps  
Ready



Cloud  
IoT Hub



Power BI

- Reportes Dinámicos
- Actualizaciones Diarias
- Cruce de Información
- App Mobile
- Alertas
- Automatización



Automated  
Call to Action

DATA ENGINEERING

DATA SCIENCE

DATA ANALYTICS



# Untangler for O&G: Use Cases

## Monitoreo de AIBs



- Alerta y control de puesta en marcha y parada
- Conteo de ciclos para maximizar eficiencia del pozo
- Analítica de productividad

## Medición de Nivel



- Tanques de químicos utilizados para la extracción de crudo
- Tanques de combustible

## Seguridad Laboral



- Localización y alertas por cruce de barreras geográficas virtuales
- Alerta de man-down
- Analítica de video para detección de EPPs, reconocimiento facial y objetos

## Adaptación IoT



- Telemetría de sensores heredados adaptados para transmitir de forma inalámbrica y a mayores distancias

## Monitoreo Logístico



- Seguimiento de vehículos
- Alertas por cruce de barreras geográficas virtuales
- Métricas de puerto CAN Bus
- Alerta por vuelo
- Lectura de patentes para control de acceso

## Imágenes Satelitales



- Monitoreo de pozos, degradación y evolución
- Impacto ambiental
- Monitoreo de activos
- Análisis de imágenes históricas
- Evaluación de competidores

## Data Warehousing



- Unificación IT + OT como fuente de información
- Ruptura de silos de datos
- Gobierno de datos
- Toma de decisiones basadas en datos
- Self-Service BI para todas las áreas

## Cloud IoTaaS



- Plataforma de analítica de IoT en la nube e integración con cualquier tipo de sensores





**OCTUPUS**  
BECOME DIGITAL TOGETHER

Data Power Studio: Untangler for Fintechs

PRESENTADOR: Equipo Ejecutivo

# Untangler for Fintechs: Unified Source

Fuentes de Información

GeoPagos

Global Processing services & solutions

CENTRALPOS by Prisma Medios de Pago

trasa

Valid

Microsoft Dynamics 365

IBM DB2

Conectores

RPA

APIs

SFTP

## UNTANGLER

For Fintech  
Modern Data  
Warehouse



ETL + MLOps  
Ready

Transacciones  
Movimientos  
Pagos  
Reportes Contables



## Power BI

Reportes Dinámicos  
Actualizaciones Diarias  
Cruce de Información  
App Mobile  
Alertas  
Automatización



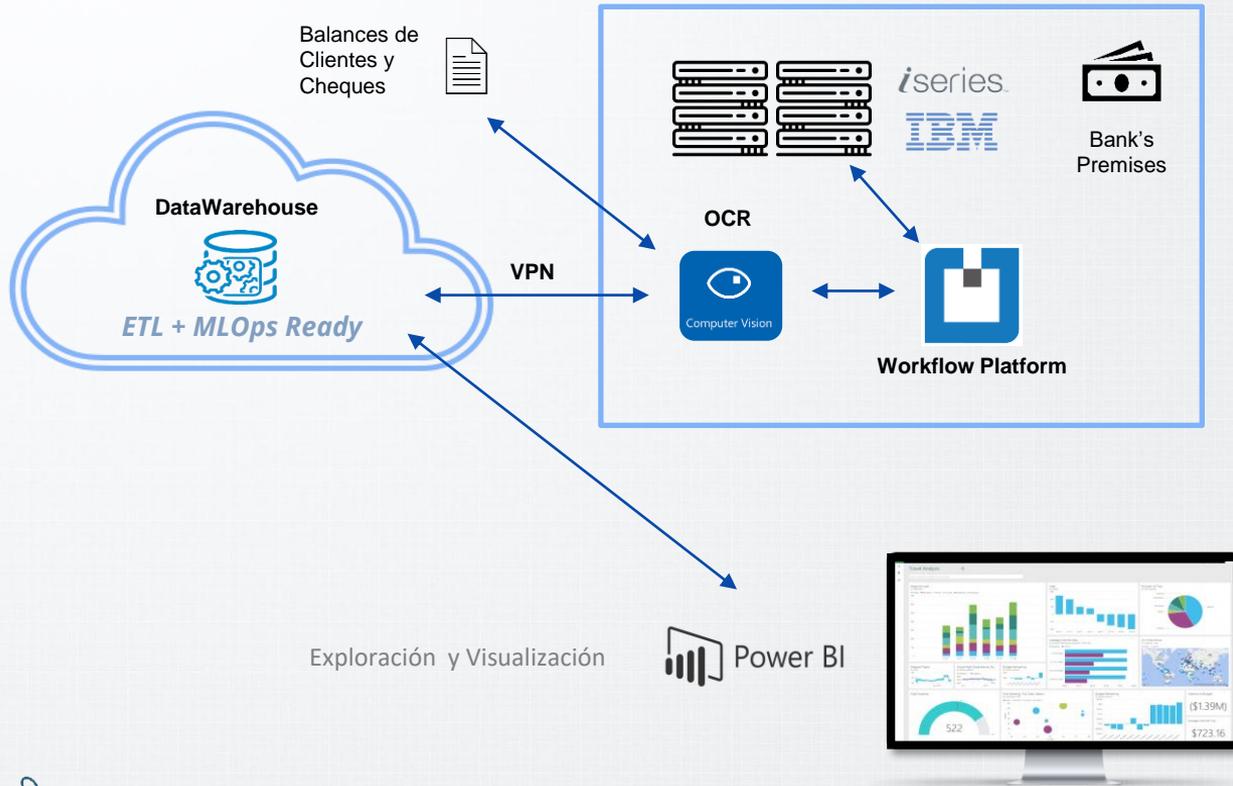
Automated  
Call to Action

DATA ENGINEERING

DATA SCIENCE

DATA ANALYTICS

# Untangler for Fintechs: Document Digitalization



Arquitectura Escalable

Multipropósito (AI, ML, etc.)

Gestión Compartida

Nube Pública

Capacidad de Integrar Otras Fuentes

BI de Nueva Generación

# ... Asistentes virtuales

## Servicio al cliente

- Bienvenida: compromiso proactivo
- Resolución: Rapidez en las respuestas de preguntas frecuentes
- Navegación: empoderar a los clientes

## Comercio electrónico

- Ventas: comparta listas de precio y ejecute ventas
- Recomendaciones: basadas en historial de pedidos
- Gestión de facturación: automatizado y ágil

## Generación de Leads

- Conversaciones proactivas
- Guía para clientes y reducción de abandono
- Reserva de reuniones y programación de citas
- Redirección a agentes, información de venta

## Viaje y hostelería

- Reserva
- Preguntas Frecuentes
- Promociones
- Planes

## Recopilación de datos

- Feedback: Automatización de encuestas de retroalimentación
- Conocimiento: Aumentar recopilación de datos
- Comunicación: Mejorar interacciones con los clientes

## Servicios financieros

- Seguimiento: Detalles de saldo en función de la información de la cuenta
- Productos: Recomendaciones según necesidad, comparaciones, ofertas de pólizas
- Inversión: Seguimiento y asesoramiento

## Médicos

- Comunicación: Mejora de conectividad paciente proveedor, reduce tiempo de espera
- Cita: Programación, información.
- Productos: Recomendación de centros de pruebas, atención y farmacias.

## Internos

- Comunidad: Mejora de experiencia diaria
- Gestión: Ayuda en tareas, agilización de tiempo
- Calendarización: Programación de reuniones y eventos



**OCTUPUS**  
BECOME DIGITAL TOGETHER

Data Power Studio: Untangler for Service Providers

PRESENTADOR: Equipo Ejecutivo

# Untangler for Service Providers

Fuentes de Información



Conectores



RPA

Encuestas



APIs

Sistemas de Ticketing



SFTP

Bases de datos de monitoreo de red (On-Prem / Cloud)



## UNTANGLER

For SP  
Modern Data  
Warehouse



ETL + MLOps



Normalización + Algoritmo  
Supervisado de Clasificación Binaria

- Predicción de Anomalías
- Encuestas
- Monitoreo de Red e Incidentes
- Predicción de NPS
- Predicción de Churn



## Power BI



- Reportes Dinámicos
- Actualizaciones Diarias
- Cruce de Información
- App Mobile
- Alertas
- Automatización
- Mapa de calor de promotores y detractores



Automated  
Call to Action (Acciones de Marketing y Promociones)

DATA ANALYTICS

DATA ENGINEERING

DATA SCIENCE





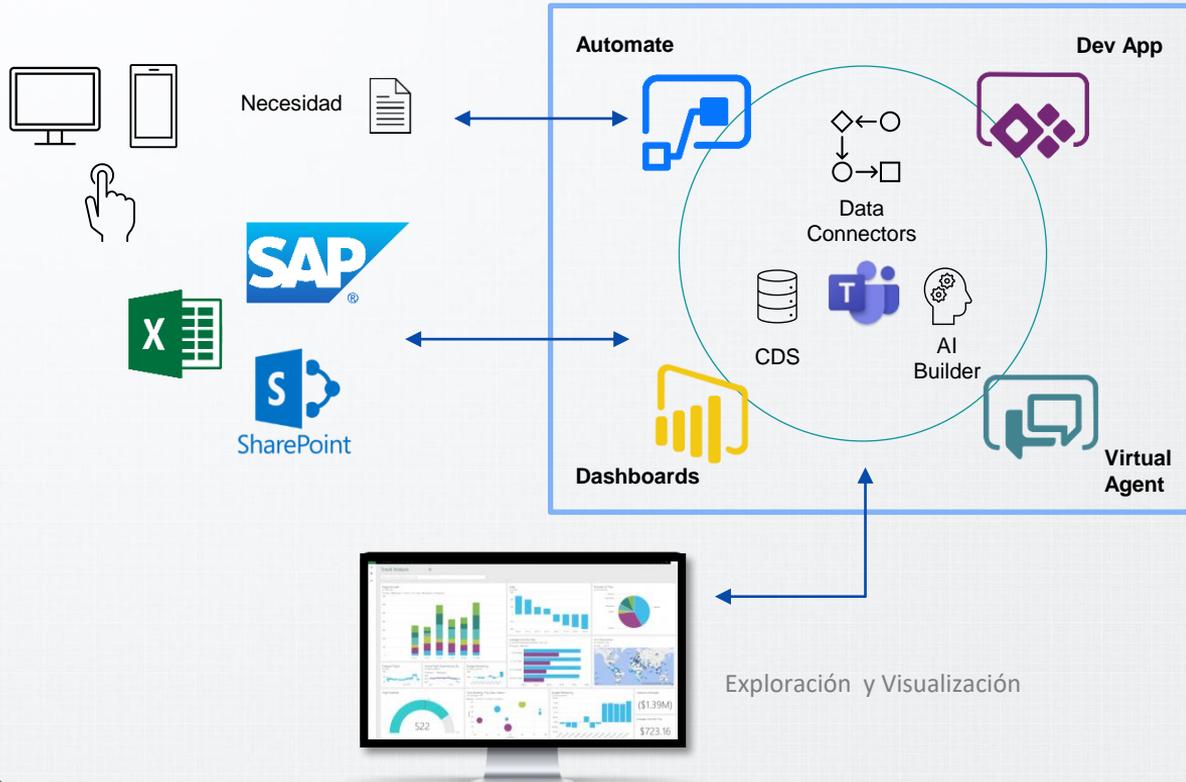
**OCTUPUS**  
BECOME DIGITAL TOGETHER

Data Power Studio: Casos de Uso

PRESENTADOR: Equipo Ejecutivo

# Arquitectura

## UNTANGLER Workflow Process Automation



Arquitectura escalable

Multipropósito (AI, ML, etc.)

Automatización de procesos

Explotar herramientas existentes

Capacidad de integrar otras bases de datos

BI de nueva generación

# .... Catálogo de Casos de Uso



## Telcos

Automation operational efficiency  
AIOps Automation  
Data consolidations applied to churn prediction  
Outage prediction



## Industrial

Asset assurance and monitoring  
Inventory control  
Geoscience predictions  
Smart Factory  
Predictive operational stops



## Retail

Retail Insights & Analytics with Business Intelligence  
Revenue Analysis & Prediction  
Demand Forecasting



## Finances

Net Promoter Score Prediction  
Smart Building Management System  
Smart HR  
Insurtech Analytics  
Cloud IoT Services  
Digital Operation



## Agro

Agro IoT Analytics  
Azure FarmBeats\* (Azure Marketplace)  
Smart Caravan  
Weather Forecast  
Inventory control  
Environment metrics (ground conditions, weather, air quality, etc.)



## Health

Remote telemedicine  
Smart agenda and clinical history

...



GRACIAS

.....

Copyright OctUPus Company