

MERKATU GROUP
DATU(A)
DATA DRIVEN PROJECTS



DATA DRIVEN **PROJECTS**

DATA DRIVEN **METHODS**

DATA DRIVEN **TEAM**

SECTORS & CUSTOMERS

MERKATU GROUP

DATA DRIVEN PROJECTS

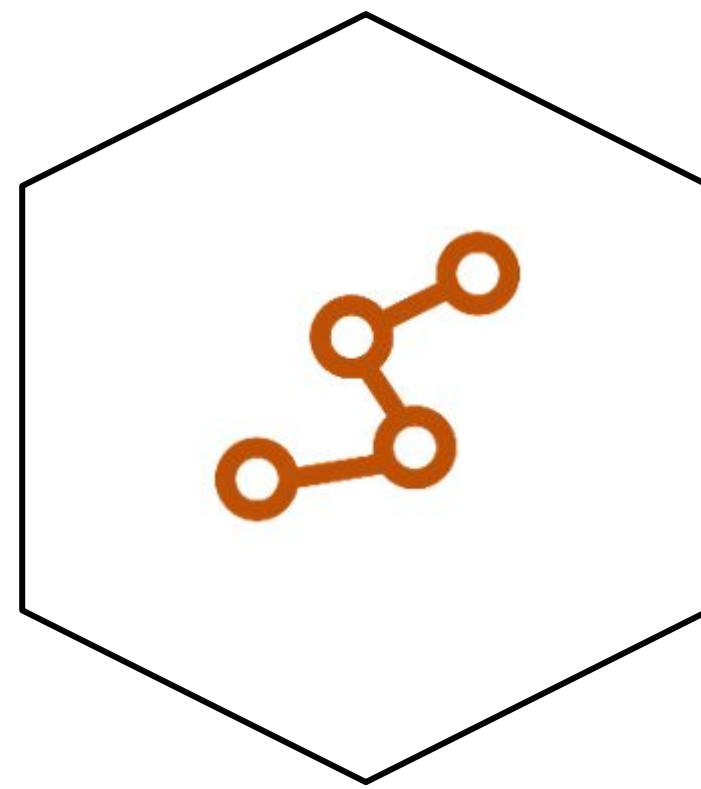


QUÉ PROYECTOS LLEVAMOS A CABO

MERKATU GROUP

AUTOMATIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN

Procesos, Productos y Modelos de negocio



DATA STRATEGY

Consultoría para la definición de nuevos modelos de negocio.



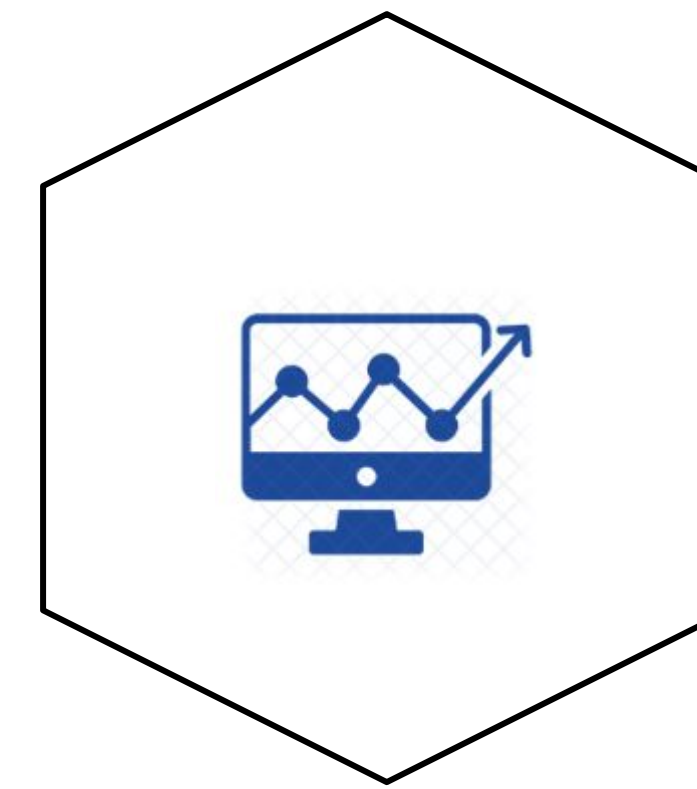
DATA GOVERNANCE

Consultoría y puesta en marcha para la definición de modelos de gobernanza del dato.



DATA SCIENCE

Consultoría y puesta en marcha de proyectos para la explotación del dato aplicando Inteligencia Artificial



DATA ANALYTICS & BI

Aplicaciones y servicios para la toma de decisiones y responder a las necesidades de negocio.

MERKATU GROUP

DATA STRATEGY

Estrategia DATA DRIVEN COMPANY centrada en el dato y su uso, con el objetivo de proporcionar información, conocimiento e inteligencia artificial (AI) a las unidades de negocio con una arquitectura de datos y una plataforma tecnológica.



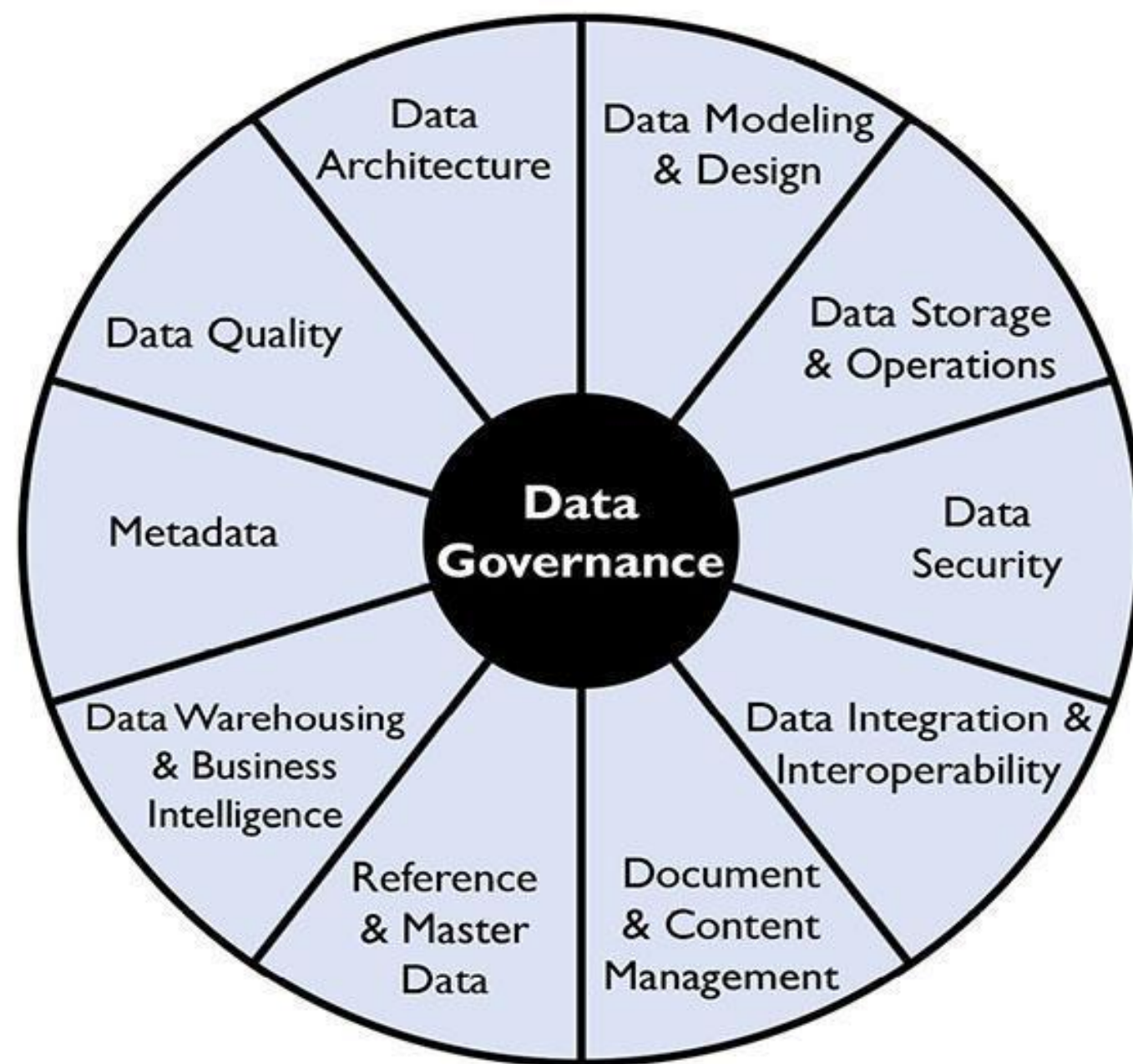
DATA DRIVEN METHODS



CÓMO EJECUTAMOS LOS PROYECTOS

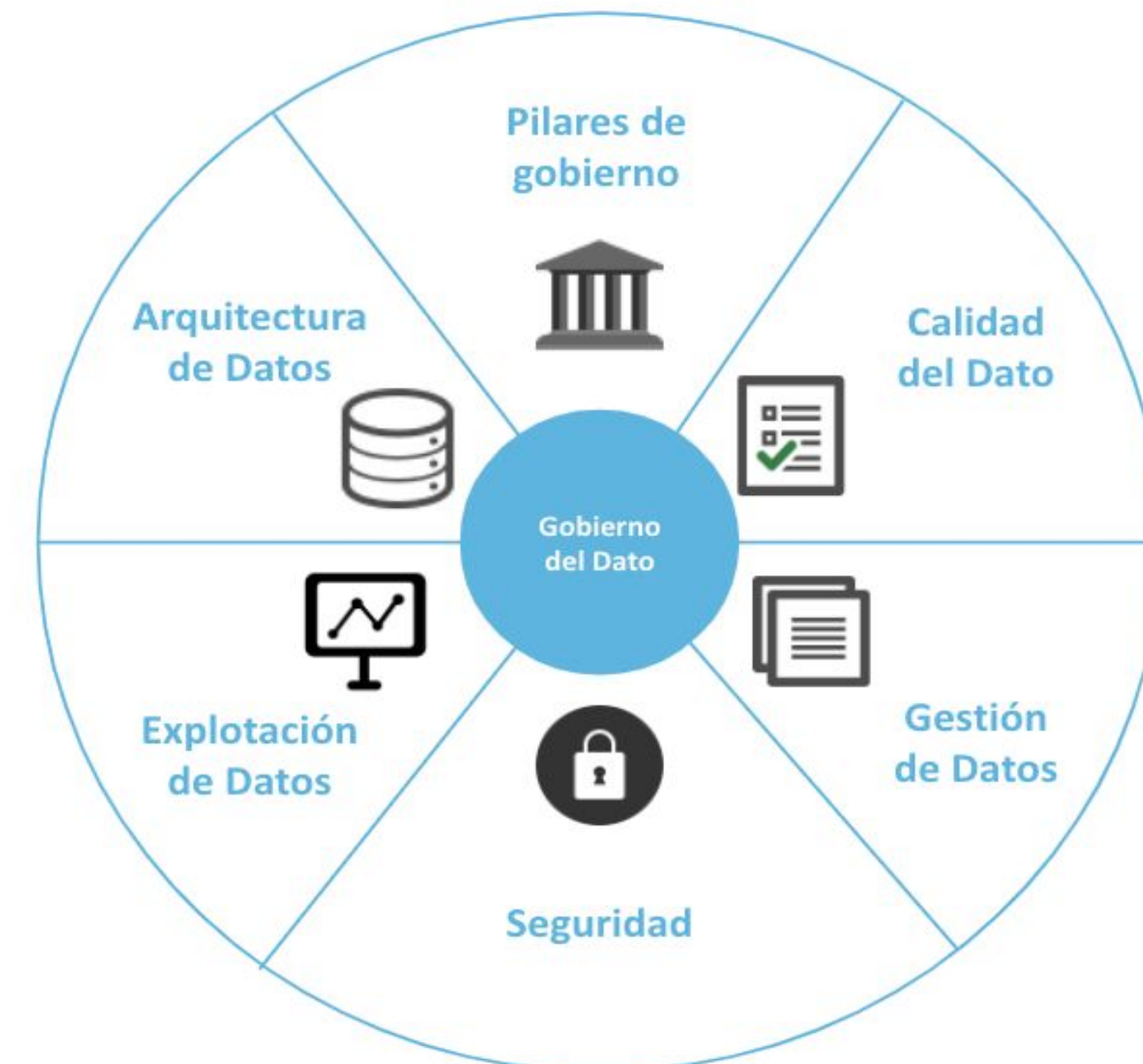
DATA GOVERNANCE

Desarrollo e implementación de soluciones optimizadas en términos de abastecimiento, transporte, uso, almacenamiento, retención y eliminación de información, y de la misma manera implica la definición y aplicación de políticas y normas, el desarrollo y ejecución de procesos procedimientos en torno a los datos, así como la asignación de funciones y responsabilidades



DAMA-DMBOK2 Data Management Framework

Copyright © 2017 by DAMA International



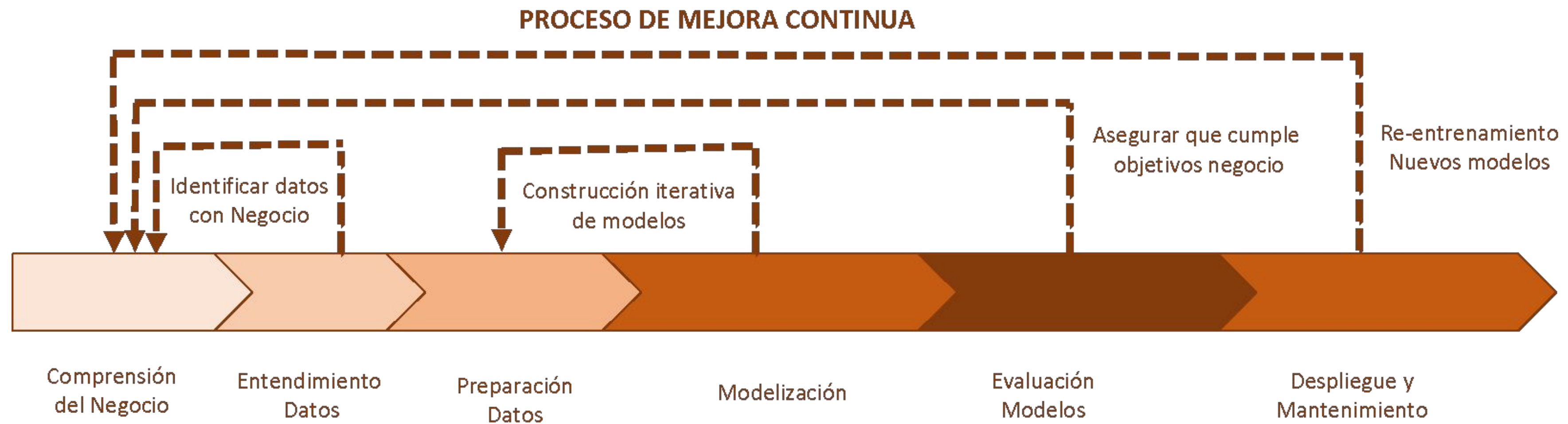
datu(a) SMART DIGITAL

Data Management Framework

MERKATU GROUP

DATA SCIENCE & ANALYTICS

Proyectos divididos en Fases Ágiles de Consultoría + Desarrollo
Generamos un entorno de trabajo ágil, rápido y que minimice los riesgos de la ejecución del proyecto



CRISP-DM nos permite asociar los objetivos del proyecto a los objetivos de negocio reales

No perdemos de vista el objetivo real de negocio y su puesta en marcha final

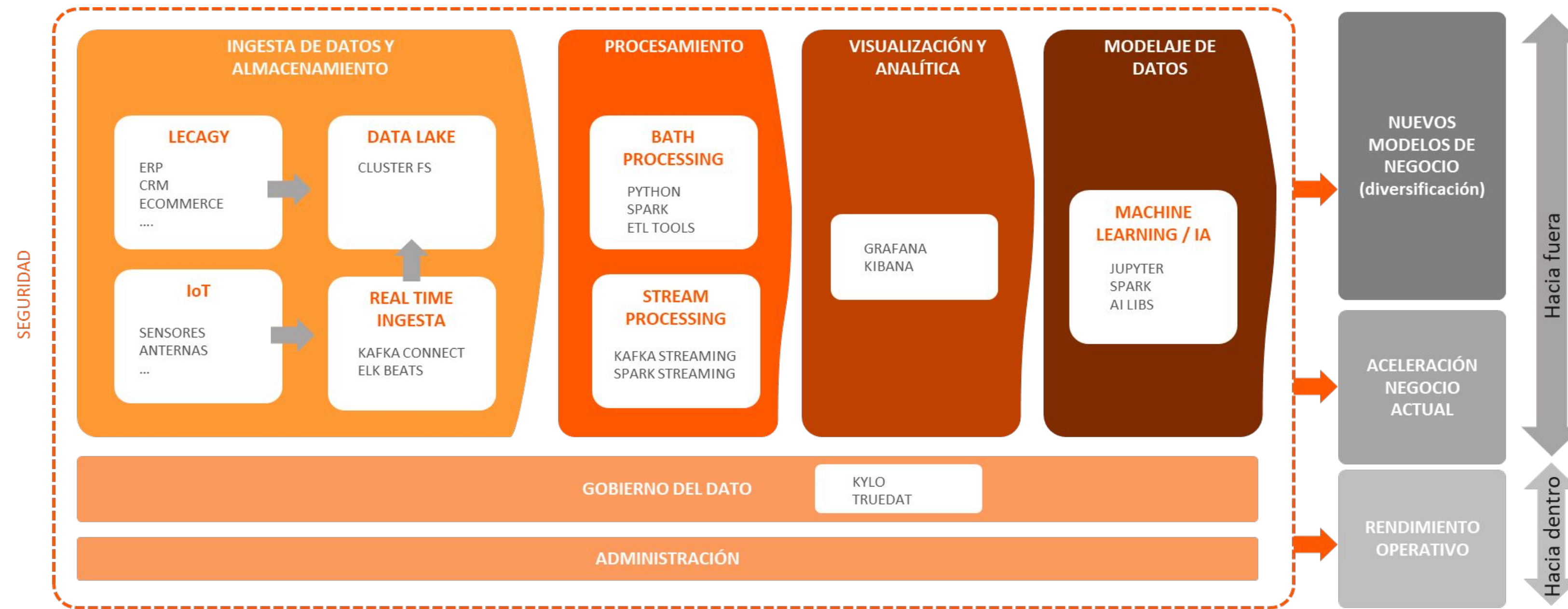
Evitar riesgos asociados a proyectos de análisis de datos

MERKATU GROUP

PLATFORM AS A SERVICE - PAAAS

Plataformas para abordar proyectos entorno a toda la cadena de valor del dato

Facilitamos la puesta en marcha de los proyectos
incluyendo plataformas PaaS al servicio de los clientes
en formatos que crezcan con sus necesidades



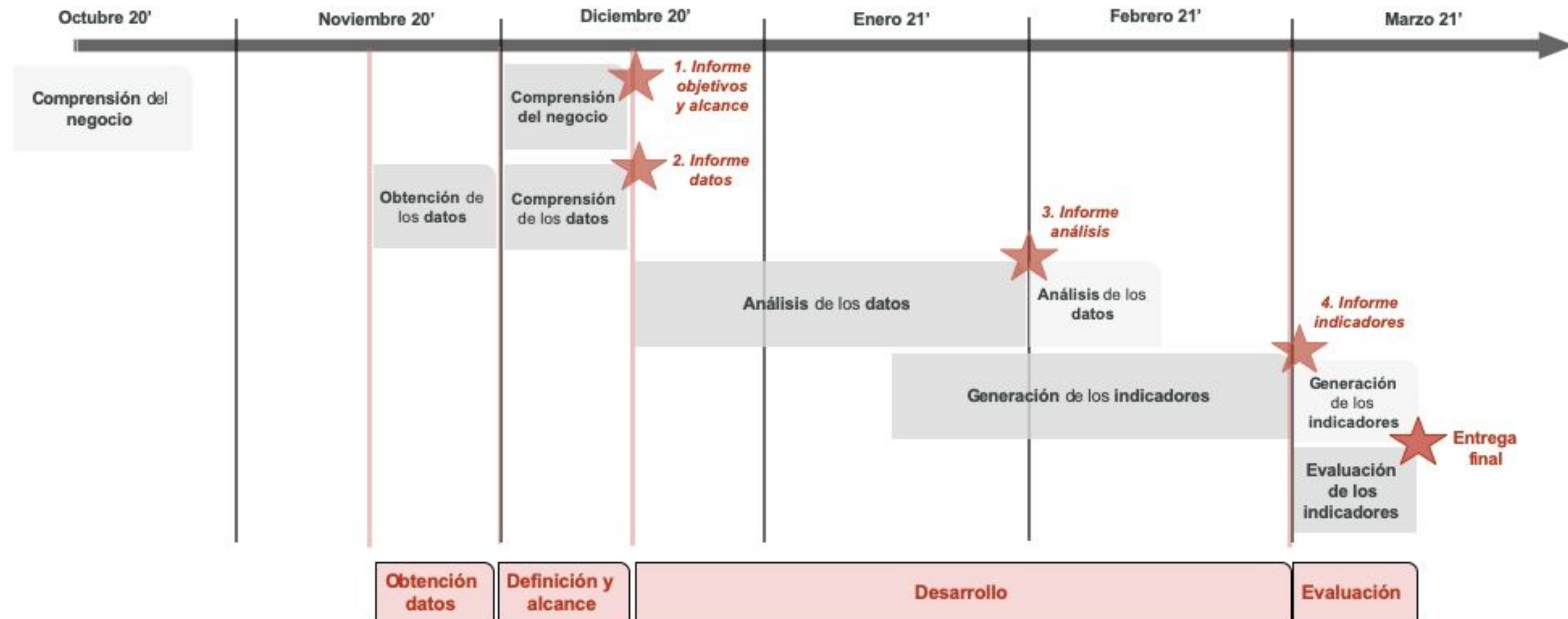
MERKATU GROUP

AGILE PLANNING

PLANNING DE PROYECTO ACORDE A MÉTODO

Estandarización de procesos en los proyectos

Agilidad a la hora de dar respuesta a nuevos proyectos



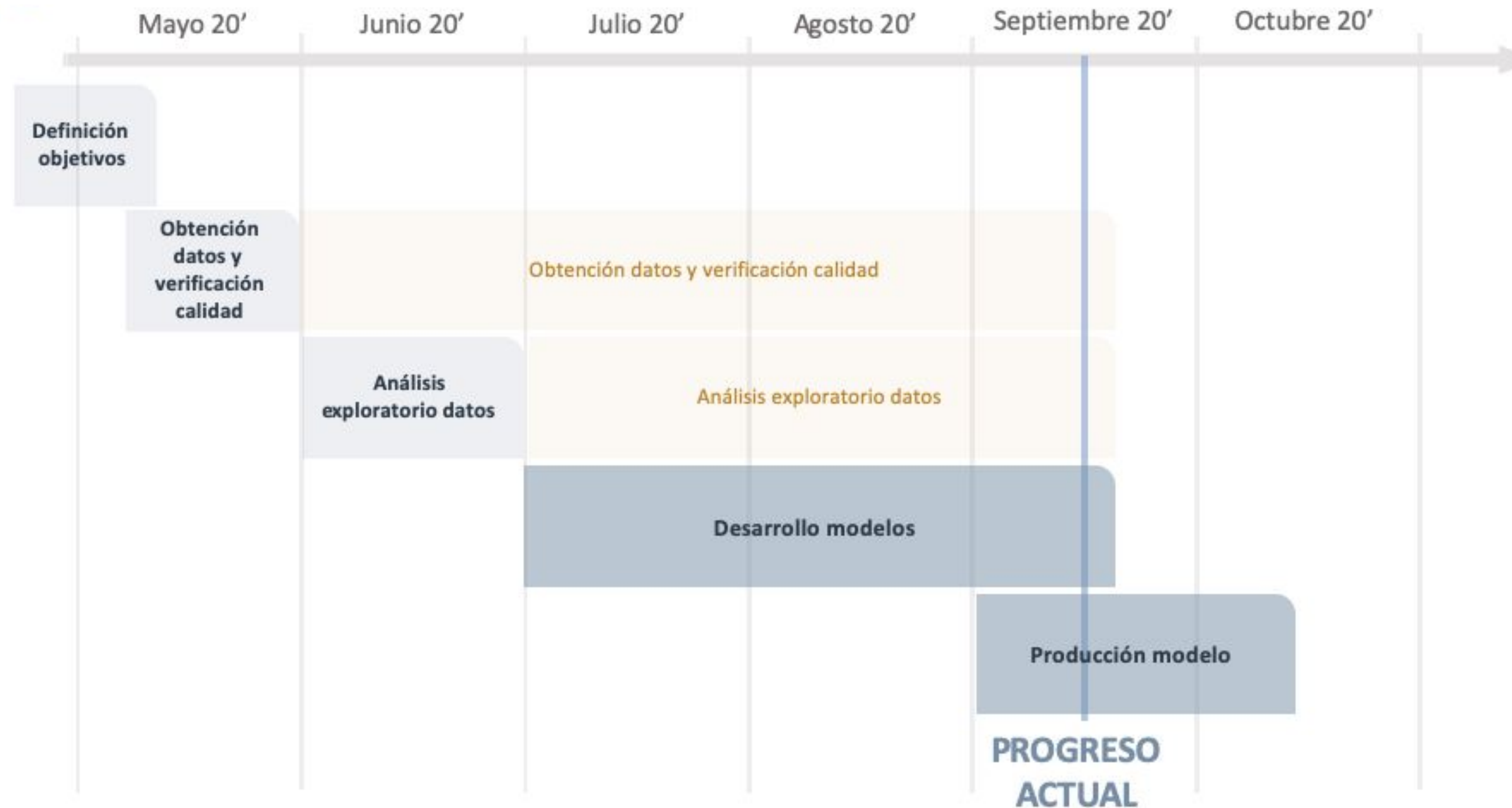
MERKATU GROUP

AGILE PLANNING

PLANNING DE PROYECTO ACORDE A MÉTODO

Estandarización de procesos en los proyectos

Agilidad a la hora de dar respuesta a nuevos proyectos



DATA DRIVEN TEAM



CREEMOS EN NUESTRO EQUIPO

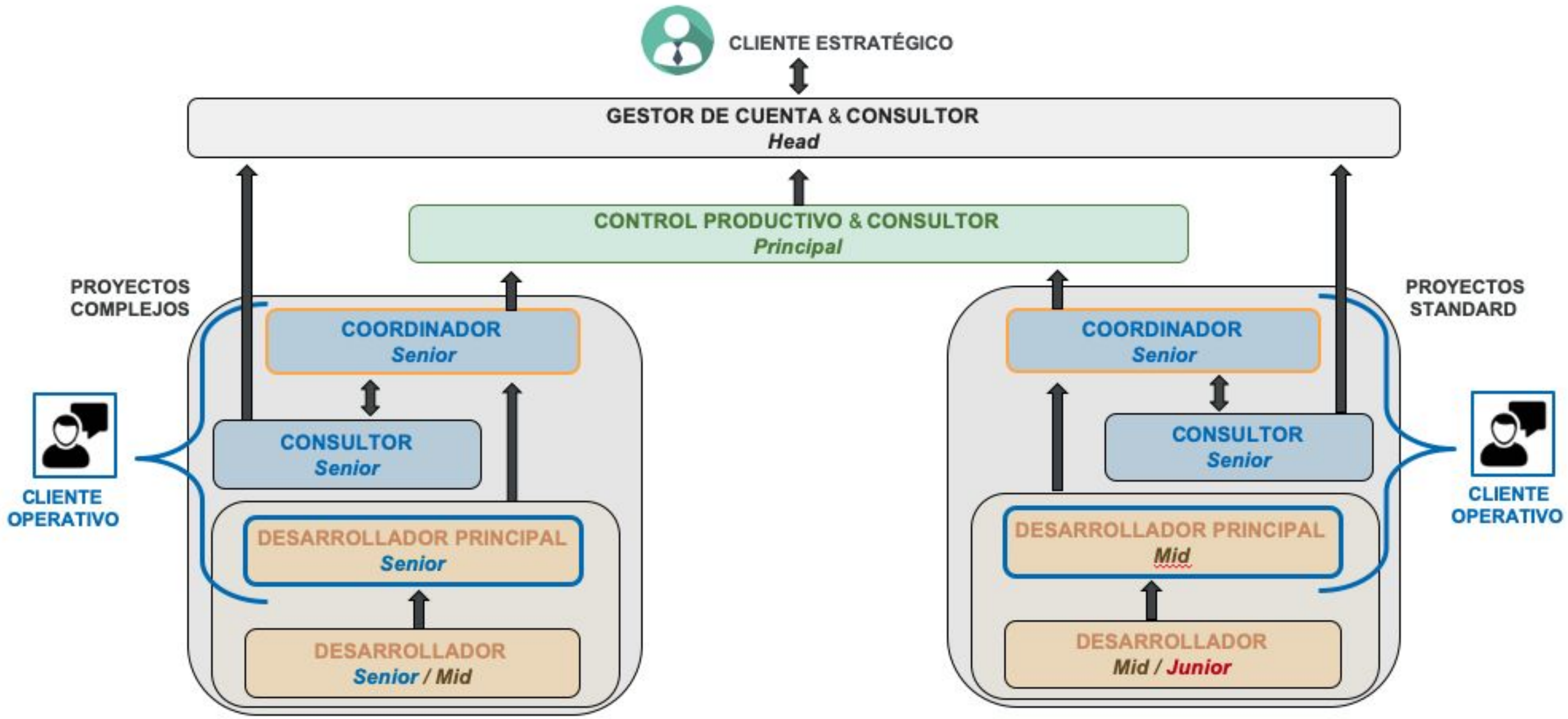


MERKATU GROUP

DATA DRIVEN TEAM

Basado en el talento y la responsabilidad del trabajo de calidad

Crecimiento y generación de equipos solidos y de garantía alineado a la estrategia explotación del dato del cliente



SECTORS & CUSTOMERS

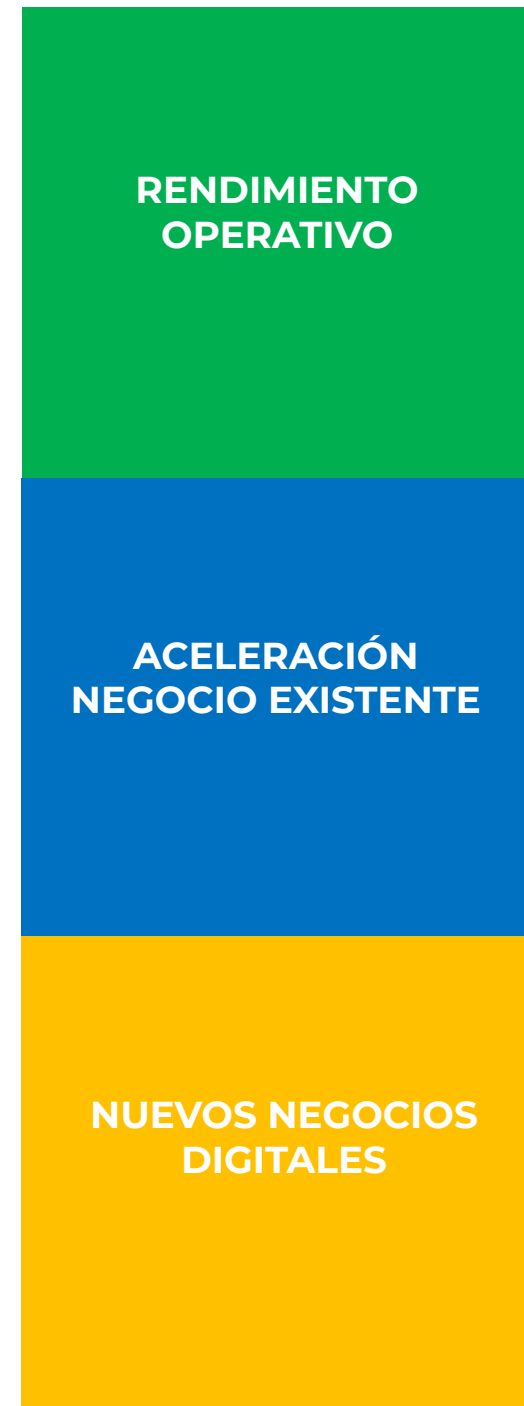


EN QUÉ CLIENTES Y PROYECTOS TRABAJAMOS

DATA DRIVEN PROJECTS

Tipología de proyectos

RENTABILIDAD EFICIENCIA



INDUSTRIA LOGÍSTICA

Mantenimiento Predictivo

Calidad de los Procesos

Optimización de almacenes y cadena de suministros

Gestión documental y contratos

Gestión de activos

IoT

FINANZAS SEGUROS

Detección del Fraude

Valor del ciclo de vida del cliente

Sistemas de recomendación

Segmentación de Clientes

Marketing Georeferenciado

Marketing Automatizado

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

PROCESOS INTERNOS

Eficiencia en la gestión, afrontando retos de negocio desde el Dato

APORTACIÓN VALOR A LA NECESIDAD

Adaptadas a ciudadanos desde el Gobierno abierto y el Open Data

ESTRATEGIA

Visión única de la información, alineada con los Planes Estratégicos de tratamiento y gobernanza de Dato

SALUD PHARMA

Integración datos experimentales y de pacientes

Medicina Personalizada

Predicción de riesgos

Diagnósticos más rápidos

Análisis computacionales

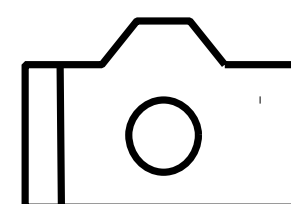
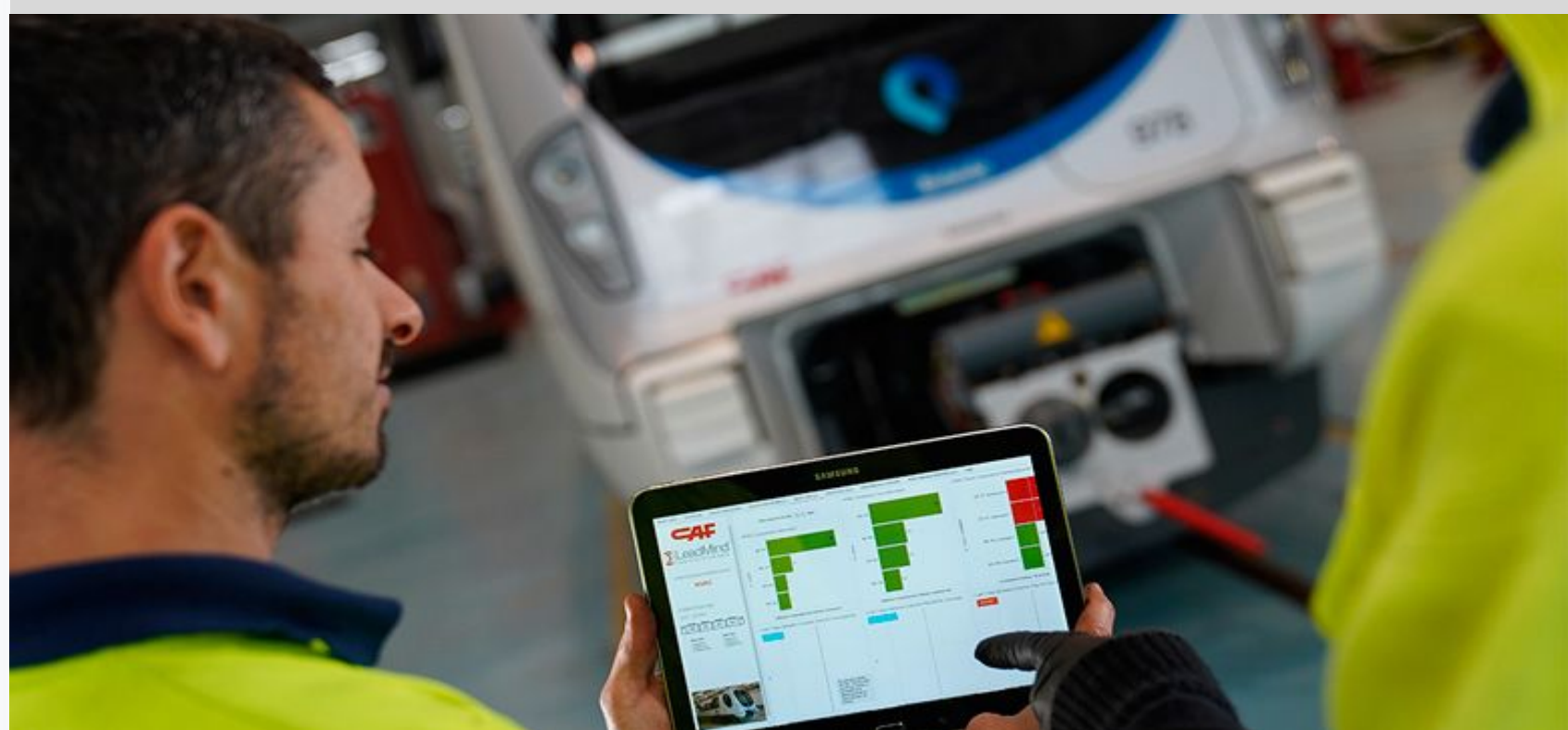
Compresión y descubrimiento de tratamientos

MERKATU GROUP

DATA DRIVEN INDUSTRY



Soluciones ferroviarias integrales en todo el mundo, lo cual implica diseñar, fabricar, mantener y operar vehículos entre otras cosas.



RETO

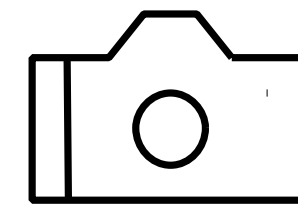
- Conocer en detalle y de forma cuantificada los desgastes de las ruedas (crítico en el LCC).
- Cuándo hacer el mantenimiento de un tren.
- Cómo detectar patrones y anomalías en los desgastes de los componentes críticos de forma fiable y prematura.



MVP

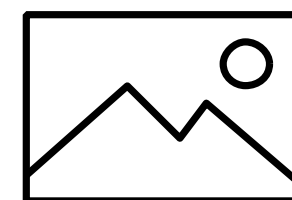
- MVP1: Automatizar, agilizar y validar cálculo automático y visualización de datos.
- MVP2: Integrar el MVP1 con la plataforma Big Data propia del grupo y ejecutar los cálculos automáticamente.
- MVP3: Desarrollar un sistema de detección de anomalías automático.
- MVP4: Detectar patrones y clasificar trenes y flotas en base a su comportamiento.

DATA DRIVEN INDUSTRY



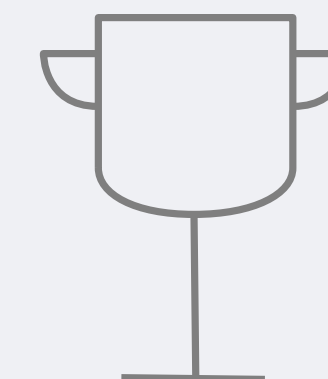
RETO

- Optimizar el proceso de carga.
- Conocer cuál es el momento óptimo.
- Predecir cuándo se va a dar.



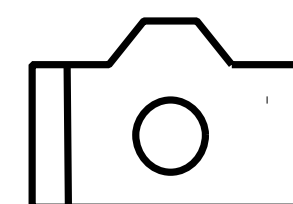
MVP

- EDA: Análisis de datos exploratorio
- Modelos predictivos de momentos de carga
- Optimización parámetros para minimizar tiempo de colada.
- Visualización e integración con sistemas industriales.



DATU(A)
GANADOR
RETO TECNOLÓGICO
SOBRE 28 STARTUPS

DATA DRIVEN INDUSTRY



RETO

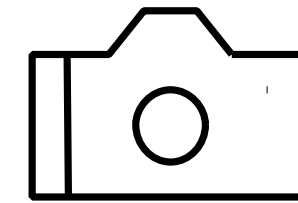
- DISEÑAR, DESARROLLAR E IMPLANTAR UN SISTEMA QUE PERMITA MONITORIZAR, CONTROLAR Y ACTUAR SOBRE LAS DISTINTAS PLANTAS PARA MEJORAR EN TÉRMINOS DE EFICIENCIA INTERNA EN TODO EL PROCESO DESDE LA PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES.
- DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE UN NUEVO MODELO DE NEGOCIO – SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE PARA EL CLIENTE (SERVICIO POSVENTA)



MVP

- Ecosistema IoT Big Data
- Control de plantas remoto y seguro
- Explotación de los datos generados
- Web y App para SCADA y servicios

DATA DRIVEN FINANCE & INSURANCE



RETO

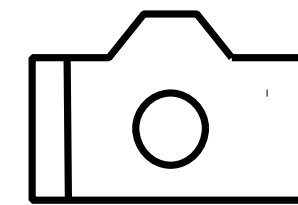
- Acompañar a una entidad financiera en su proceso de transformación digital.
- Hola de Ruta 2013 – 2023.
- Incorporar soluciones vinculadas al DATO.



MVP

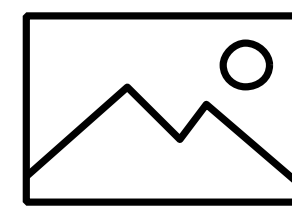
- ECOSISTEMA SOLUCIONES FINANCIERAS: data strategy 2025.
- SMART KNOWLEDGE: NLP aplicado a materiales de negocio y comunicación.
- ADVANCED VIDEO ANALYTICS: Inteligencia en retail AI sobre video de seguridad.
- MARKETING GEOREFERENCIADO: Georeferenciación de clientes, zonas calientes y estrategias de captación omnicanal. Predicción cuotas de mercado en base a geoposición y datos disponibles.
- TABLEROS CONTROL OBJETIVOS: Definición, obtención, generación y distribución de KPIs en PowerBI.
- PARAMÉTRICO COLOCACIÓN: Desarrollo y producción de modelos ajustados a la tipología de cliente por línea de producto.

DATA DRIVEN FINANCE & INSURANCE



RETO

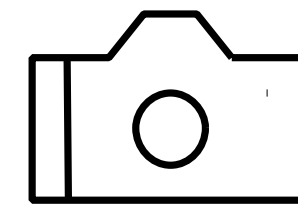
- Hola de Ruta 2020-21 Inteligencia Artificial y Big Data.
- Establecer metodología ejecución proyectos agile.



MVP

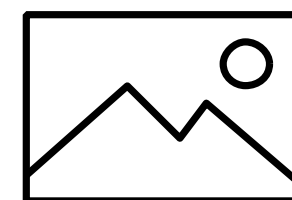
- ECOSISTEMA BIG DATA: Integración de datos distribuidos en capa centralizada y accesible
- DATA QUALITY: Verificación y control de procesos de adquisición y verificación de calidad
- AI MULTITARIFICADOR: Acceso a datos de tarifas en base a mercado y datos cliente en tiempo real
- MARKET BI + IMPACTO COVID: Datos de mercado extraídos de conocimiento anonimizado y agregado

DATA DRIVEN FINANCE & INSURANCE



RETO

- Automatización de procesos mediante la aplicación de técnicas de ML y NLP
- Definición, desarrollo y acompañamiento a integración en producción y mantenimiento.



MVP

- Detección y resolución de citas: Detección y resolución de citas entre documentos
- Clasificación “subjetiva” de documentos: Minimiza y ordena el trabajo manual.
- Detección del Objetos Legales: Detección de entidades legales personalizadas en los documentos
- Agrupación de documentación análoga: Detección de documentos análogos y selección de relación entre el par de documentos más similar

MERKATU GROUP

DATA DRIVEN FINANCE & INSURANCE MARKETING



Modelo de marketing relacional basado en dato

Hacia marketing y hacia ventas

Visión 360 del cliente

Modelo relacional personalizado

Agregación de diferentes fuentes y Calificación de Leads

Generación de KPIs relacionados con Engagement (RFE) y Negocio (RFM)

Integración con Marketing Automatizado



Generación de Leads

Explotación de base de datos de millones de potenciales cliente.

Seleccionar aquellos clientes con mayor probabilidad de convertirse en clientes bajo campañas de marketing por SMS.



Definición de objetivos de marketing desde modelos paramétricos de concesión de créditos

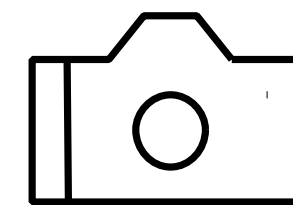
Marketing georreferenciado

Georreferenciación de clientes

Definición de zonas calientes y estrategias de captación omnicanal

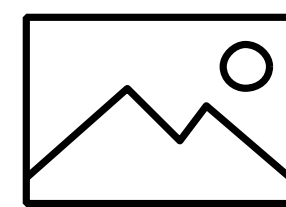
Predicción cuotas de mercado en base a geoposición y datos disponibles

PUBLIC ADMINISTRATION



RETO

- Acompañar la visión data strategy del proyecto.
- Desarrollar una propuesta de visualización Citizen friendly



MVP

- Smart Kalea – Propuesta visualización dato UX-UI.
- Smart Homes – Propuesta visualización dato UX-UI.

MERKATU GROUP

DATA DRIVEN HEALTH



Modelos predictivos

Modelos de probabilidad de riesgo de reingreso y supervivencia de pacientes ingresados por problemas cardiacos.

Datos de ingresos, tratamientos, adherencias y mortalidad.

Estudios Bioestadísticas

Tratamiento y Análisis de datos clínicos a diferentes servicios:

- Servicio de Cirugía Torácica
- Servicio de Cirugía General
- Servicio de Neurología

Ensayos Clínicos

Definición y planificación de estudios y ensayos clínicos.

Análisis de datos bioestadísticos y generación de resultados.

WHAT WE AIM TO BE



QUÉ QUEREMOS SER



LET'S MAKE IT HAPPEN



**SER LA COMPAÑÍA DE REFERENCIA EN DATO DE EUSKADI,
CON PRESENCIA NACIONAL E INTERNACIONAL**

Acompañar a las organizaciones a

- Crear nuevos activos
- Eficientar y automatizar procesos
- Generar negocio
- Tomar mejores decisiones en base a datos contrastados
- Actuar en base al conocimiento

LET'S MAKE IT HAPPEN



NUESTRA MISIÓN ES HACER QUE LAS COMPAÑÍAS CAMBIEN

Para ello creemos en el "DATO" como palanca del cambio

- **Datos Confiables** (Trusted data)
- Los datos confiables generan **conocimiento**
- El conocimiento permite Actuar **tomando mejores decisiones.**



Lord Kelvin:

- Lo que no se define no se puede medir.
- Lo que no se mide, no se puede mejorar.
- Lo que no se mejora, se degrada siempre.

W.Edwards Deming:

- No puedes gestionar lo que no puedes medir
- Sin datos no eres más que otra persona con una opinión
- Aprender no es necesario, tampoco lo es la supervivencia

Peter Drucker

- Donde hay una empresa de éxito, alguien tomó alguna vez una decisión valiente.

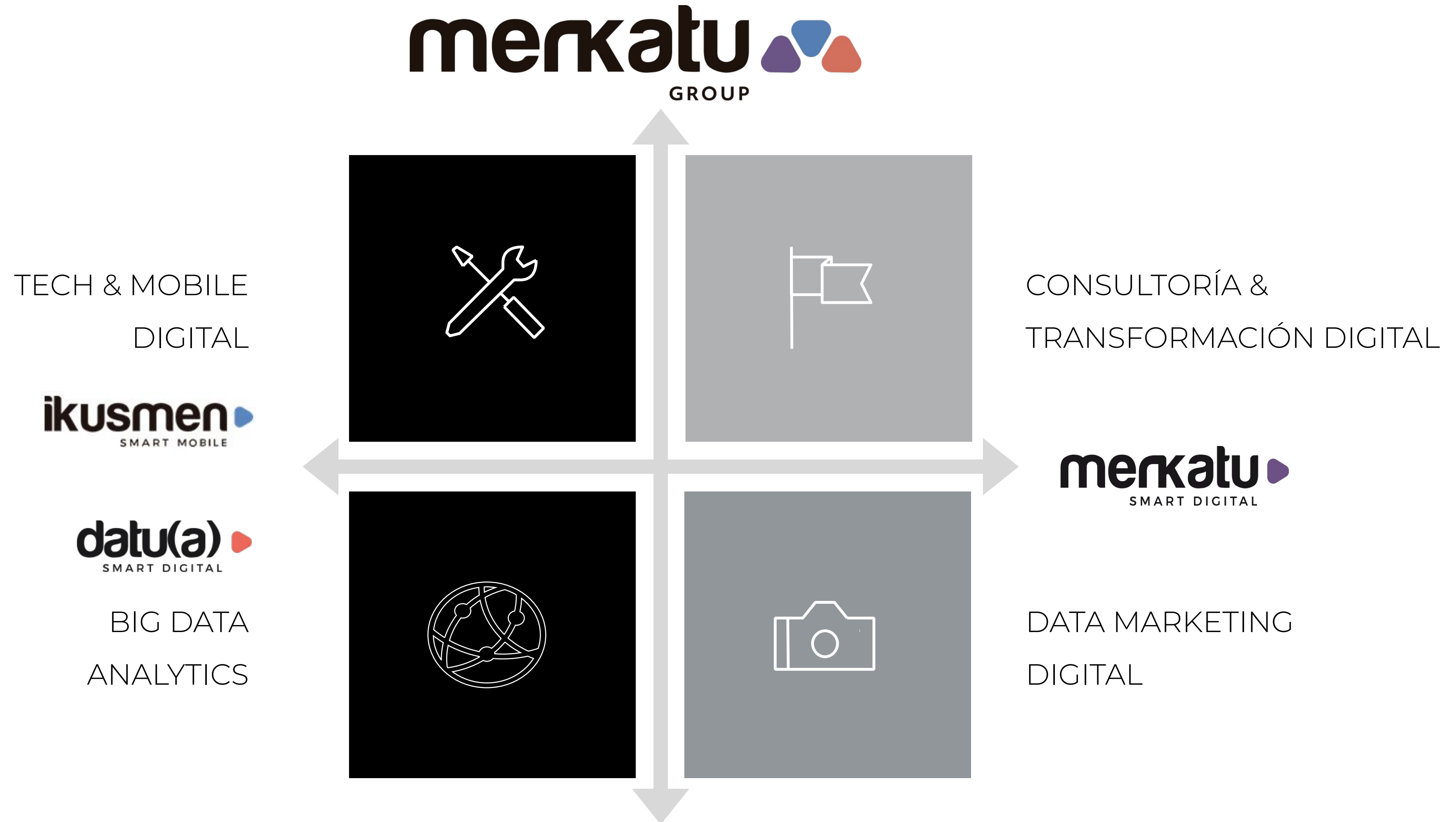
MERKATU GROUP

DATU(A) es parte de



Grupo que ofrece consultoría y servicios digitales para
el desarrollo de ventajas competitivas
en la empresa privada y administración pública.

TRANSFORMACIÓN DIGITAL 360°



MERKATU GROUP

TRANSFORMACIÓN DIGITAL 360°

65

PERSONAS

5

CIUDADES

15

AÑOS

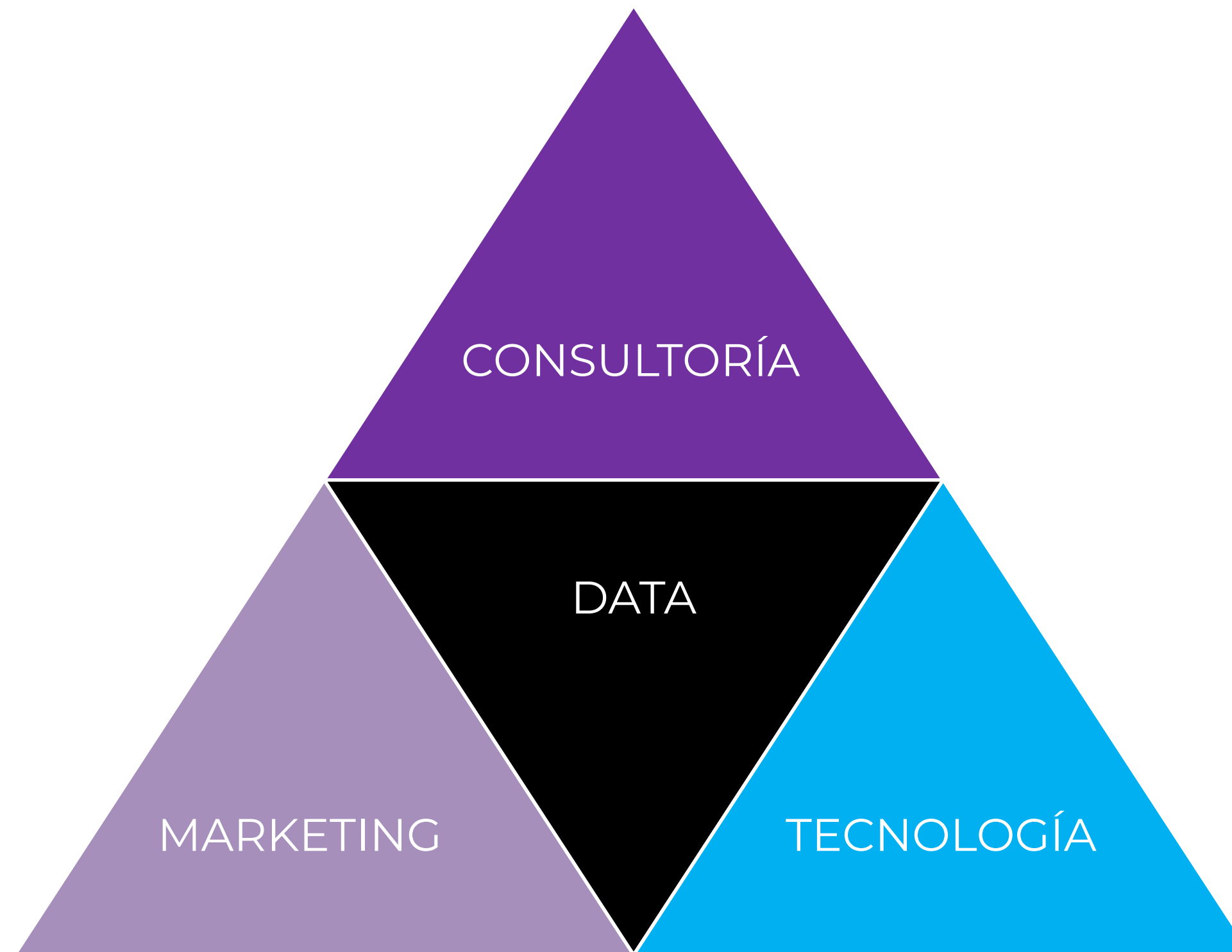
4,5

FACTURACIÓN

MERKATU GROUP

TRANSFORMACIÓN DIGITAL 360°

Apoyamos a las empresas en la implementación de nuevas tecnologías para contribuir a que sean más competitivas, más innovadoras y más rentables.



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



BILBAO | VITORIA | SAN SEBASTIAN | MEXICO DF | MERIDA (YUCATAN)

