



“Llevamos datos a cada pregunta, decisión y acción”

54cuatro - Acerca de Nosotros



Somos una **empresa Argentina** con presencia en **México** y **España**, colaborando en la Transformación Digital de nuestros clientes con **proyectos de IoT, Big Data** y **Machine Learning** sobre plataformas **Cloud**, que abordamos con diferentes metodologías y culturas de trabajo tales como **DevOps** y **DataOps**, creando vínculos que se transformen en **soluciones innovadoras, entendiendo del negocio** y las problemáticas de **nuestros clientes**.



Participamos en la **Gestión del Cambio Estratégico** de las Organizaciones, con un marcado énfasis en la co-creación de soluciones, brindando asesoramiento a través de la aplicación de diversos **Modelos de Análisis de Datos**, que acompañan a transitar el camino de la Transformación Tecnológica.

En **54cuatro** colaboramos con las empresas a **desarrollar capacidad y cultura de innovación**, brindando herramientas que promueven la **identificación de eficiencias**, la **mejora continua** y la **automatización de procesos**.

54cuatro - Política de Gestión de la Calidad



54cuatro es una empresa especializada en ciencia de datos e ingeniería de software que asumió el compromiso de definir su **Política de Gestión de la Calidad** como:

- Alcanzar las expectativas de nuestros clientes, brindándoles soluciones creativas, seguras, innovadoras y eficientes, aportando valor al cliente y trabajando siempre en pos de la mejora continua de nuestros procesos.
- Detectar, analizar y evaluar los requisitos y expectativas de las partes interesadas, los riesgos y oportunidades, como así también las cuestiones internas y externas relevantes para cumplir con el propósito estratégico de la empresa.
- Promover el crecimiento profesional a través del desarrollo de habilidades y la capacitación técnica de nuestro equipo de trabajo, garantizando un ambiente cooperativo, inclusivo, proactivo y con un fuerte sentido de compromiso y responsabilidad.

54cuatro - Verticales de Negocio



Lab Ops

DevOps54 / DataOps54

Desde la estrategia de datos, aplicamos la metodología **DevOps54** que busca descartar actividades que no agregan valor automatizando las tareas manuales y junto al enfoque de **DataOps54**, que mejora la calidad de los procesos relacionados a la gestión de información y el ciclo de vida del desarrollo de procesos de datos, acompañamos a los clientes en la adaptación para impulsar su toma de decisiones.

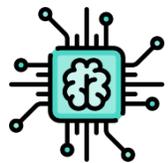
En la **Ciencia de Datos** hoy se aplican algoritmos de **ML** a números, textos, imágenes, vídeos, audios y mucho más, produciendo sistemas de **AI** para ejecutar tareas que requieren inteligencia humana.

En **#54cuatro** generamos información y tomamos los **insights** que, combinados con modelos predictivos y estadísticos, permiten a los analistas y usuarios traducir en **valor tangible la información** para poder analizar e interpretar en acciones de mejora.



Datos

Analítica / Ciencia de Datos



Smart Business

Innovación / IoT

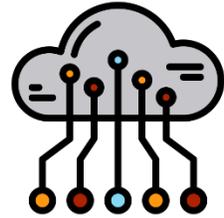
La **industria 4.0** es igual a la **industria inteligente** que habla de un **sistema totalmente conectado** donde no sólo se refiere a la automatización de los procesos de fabricación, sino que además incluye sensores, computación en la nube, sistemas integrados y Gestión de Datos.

Las soluciones de **#54cuatro** se basan en una **plataforma de software**, **bases de datos** y **hardware** que realizan constantemente análisis de la información y big data, permitiendo **predecir** problemas, **planificar** estrategias y ofrecer **mejores soluciones** basadas en el análisis en **tiempo real**.

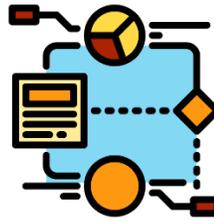
54cuatro - Conocimientos y Capacidades



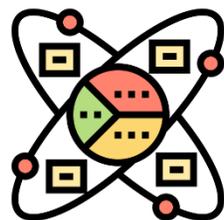
Data
Visualization



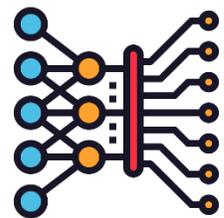
Cloud Solutions



Predictive
Analysis



Data Science



Deep Learning



Business
Models

Arquitecturas de Big Data	Conocimientos y experiencias en los principales procedimientos para embarcarse en iniciativas de big data como Cloudera, Hortonwork, Hadoop, Presto, MapR, Hive, Impala, NoSQL DB, MongoDB, Arquitecturas Serverless; y en todas las etapas desde la ingesta de datos hasta la visualización.
Ciencia de Datos	Conocimientos y habilidades en estadística y matemática para el desarrollo de soluciones de Machine Learning e Inteligencia Artificial. Uso de métodos de Aprendizaje Supervisado y Aprendizaje no supervisado utilizando diferentes herramientas para desarrollar un modelo, método CRISP-DM en IBM, H2O, red neuronal en R, GLM, Aprendizaje automático, TensorFlow, embolsado, detección de fraude(Neo4j), Python o R. Uso de software para reconocimiento de imágenes, estructuras o signos.
Dataviz	Definición de Datawarehouse/Datalake, tablas de datos, tablas de hechos, ETL, generación de informes en Pentaho (icCube) u otras herramientas. Creación de tableros de instrumentos sobre Metabase (open source), Power BI, Tableau, Qlik y Microstrategy.
Arquitectura y Proyectos	Mejores prácticas con TOGAF & PMBOK en la definición de los pasos del proyecto.
IoT	Diseño de sensores que a medida, transmisión de protocolos Hart RPL MQTT y CoAP mediante Zigbee/LoRa/GSM. Ingerir datos de diferentes fuentes (Kafka, Kinesis, Azure). Almacenamiento de Hadoop, análisis de lotes, transmisión, Spark. Aprendizaje automático. Seguridad y análisis de datos.



Nos enfocamos en el **entendimiento del requisito** y la **formulación de hipótesis**, recopilando los datos necesarios y creamos un marco metodológico científico para comprobar la veracidad de las mismas desarrollando **plataformas y algoritmos responsables** que permiten la **medición de resultados**.

Entender el Requisito

Conocer los desafíos de la Industria y de nuestro cliente.

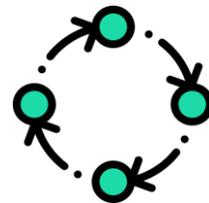
1



2

Trabajar en las hipótesis

Vincular los datos a los requerimientos de negocio.



3

Desarrollar plataformas y algoritmos responsables

Creación de las soluciones analíticas que resuelvan las necesidades planteadas.

Medición de los resultados

Análisis del aporte real del desarrollo en línea a la estrategia planteada al comienzo del proyecto.



4

54cuatro - Qué hacemos?



Metodología 54

Go2Cloud | Agile-DevOps | DataOps

- Habilita ahorros operativos.
- Permite mejoras de Backbone y Datacenter.
- Habilita la construcción de Microservicios, API, Cloud Native.
- Productos y Procesos simplificados.

- Habilita la matriz de decisiones Comerciales, Financieras y Estratégicas basadas en datos.
- Desarrollo de Productos y Soluciones Customer Centric.
- Design thinking.
- Marketing digital.

ADN Analítico

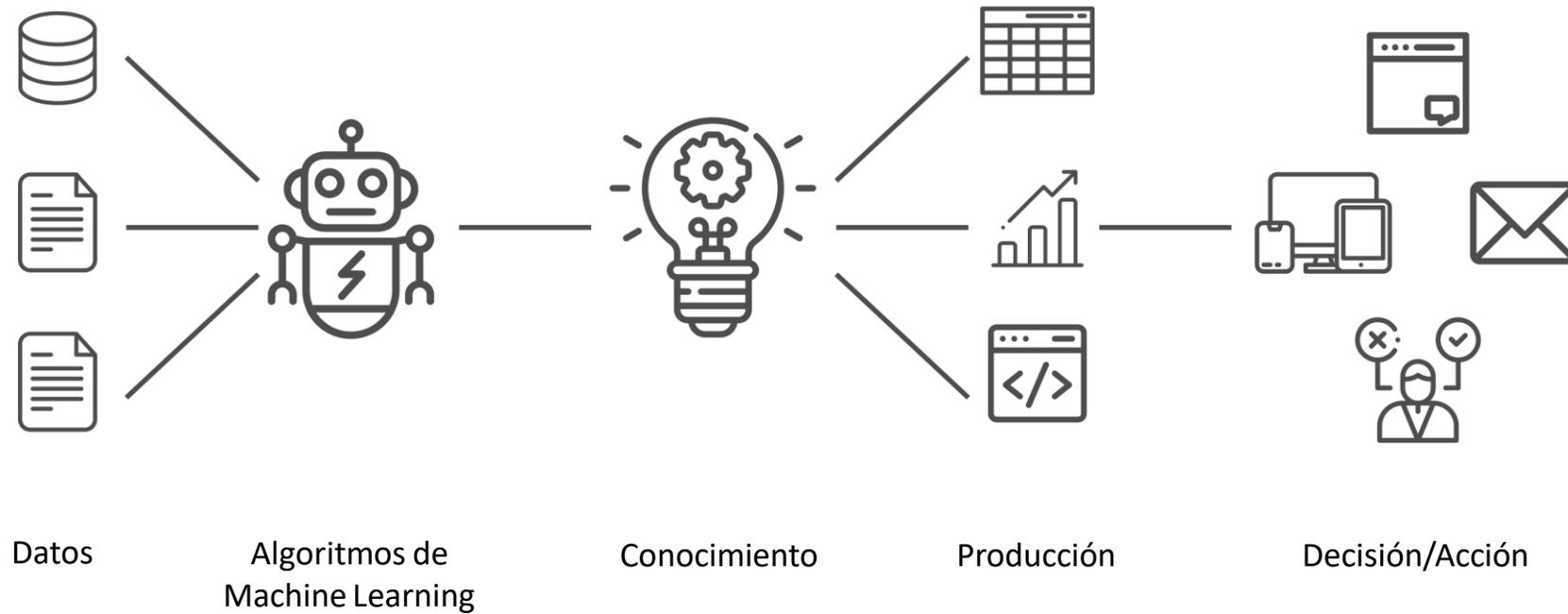
BI | Big Data | Analytics

Fit Tech

IoT-IIoT | ML- | Blockchain

- Nueva construcción de negocios de impacto (Industria 4.0, Smart Agro, Smart Food, Smart Logistic).
- E-Commerce Omnichannel.
- Monetización de información a través de modelos analíticos.
- Analítica Predictiva (Churn, Recomendaciones, Pricing Dinámico, Scoring, etc).

54cuatro - Framework de Machine Learning



54cuatro - Modelos de Machine Learning



Vender más

Fidelizar

Reducir Costos

Objetivo X

Segmentación

Segmentación

Predicción de
la Demanda

Modelo
AD HOC

Motor de
Recomendación

Predicción
de Abandono

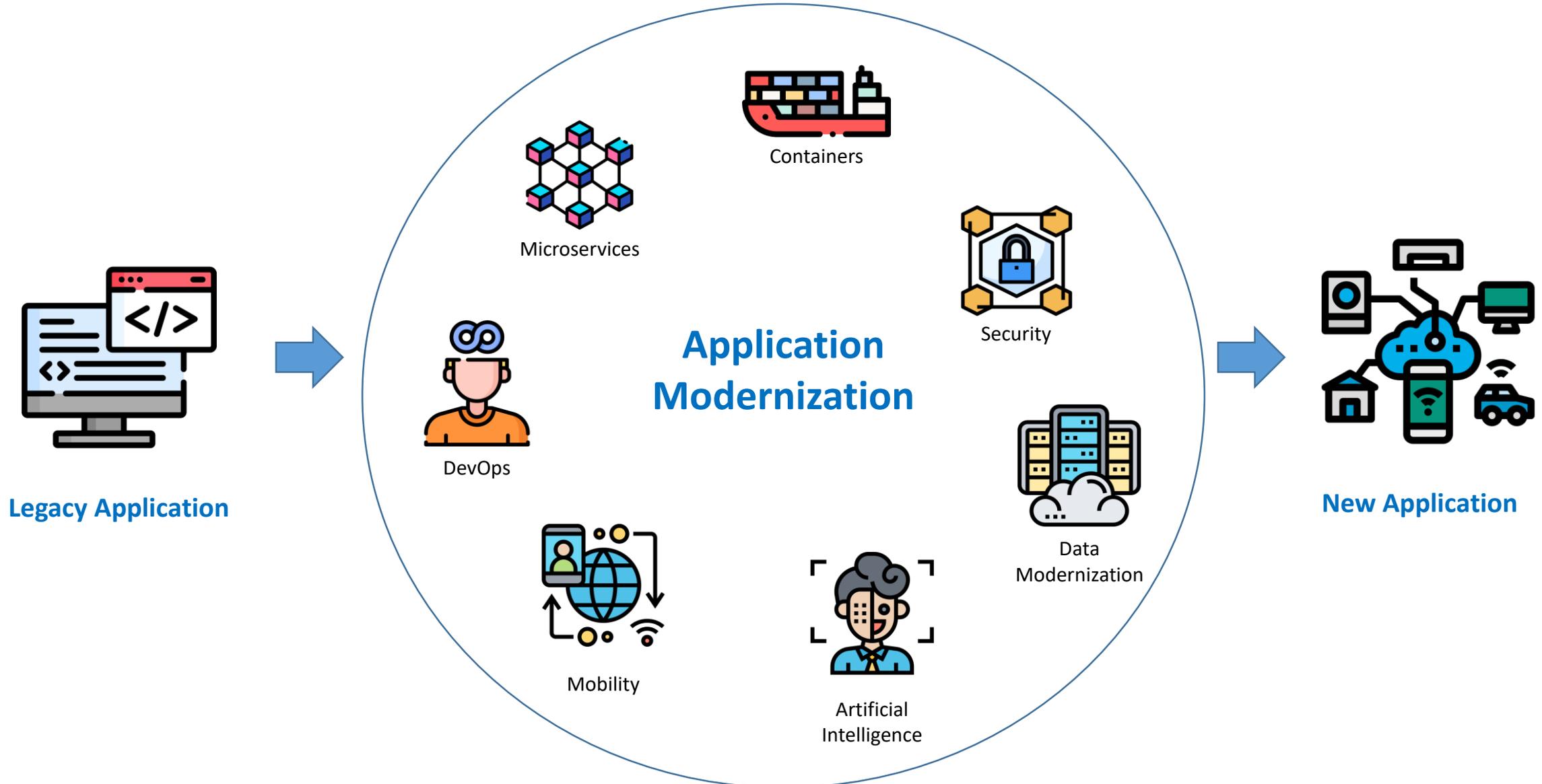
Detección
de Fraude

Optimización
de Precios

Valor del
Ciclo de Vida

Scoring
Crediticio

54cuatro - DevOps



54cuatro - Smart Business



Microsoft
Partner

Gold Data Platform



Retail Solutions



Smart Cities



Smart Farm



Sensors at Home



Data Center



Smart Sensors
Laboratories



Smart Sensors
Pallets



Scoring Crediticio



Microsoft
Partner



Gold Data Platform



54cuatro.com



54cuatro