



**LLEVAMOS**

*Datos*

A CADA PREGUNTA, DECISIÓN Y ACCIÓN



# ACERCA DE NOSOTROS

## Fundación y Visión

En 54cuatro, fundada en 2019, nos dedicamos exclusivamente al desarrollo y la implementación de soluciones avanzadas de datos. Nuestra visión es ser pioneros en la transformación digital, con un enfoque particular en la sostenibilidad y la innovación tecnológica. Nuestro objetivo es compartir los frutos de la innovación tecnológica, aprovechando el poder de las tecnologías open source, las plataformas en la nube, y el análisis avanzado de datos para impulsar la mejora continua y la automatización de procesos en las empresas.

## Presencia Global y Experiencia Local

Somos una empresa orgullosamente mexicana con una sólida presencia en Latinoamérica y Estados Unidos. Nuestro enfoque es global, pero con un conocimiento profundo y respeto por las dinámicas locales. Esta combinación nos permite forjar vínculos estrechos con nuestros clientes, transformándose en alianzas estratégicas que ofrecen soluciones innovadoras y a medida.

## Compromiso con el Negocio y la Industria

Entendemos profundamente los negocios y las industrias de nuestros clientes. Este conocimiento nos capacita para proporcionar soluciones que no solo son técnicamente avanzadas, sino también altamente relevantes y efectivas en el contexto específico de cada cliente.

## Un Mundo Digital y Sostenible

Trabajamos incansablemente por un mundo más digital y sostenible. Estamos comprometidos con la implementación de estándares que permitan a nuestros clientes evolucionar sus negocios de manera competitiva y racional. Este compromiso se refleja en cada proyecto que emprendemos, donde la eficiencia, la innovación y la sostenibilidad son nuestros pilares fundamentales.

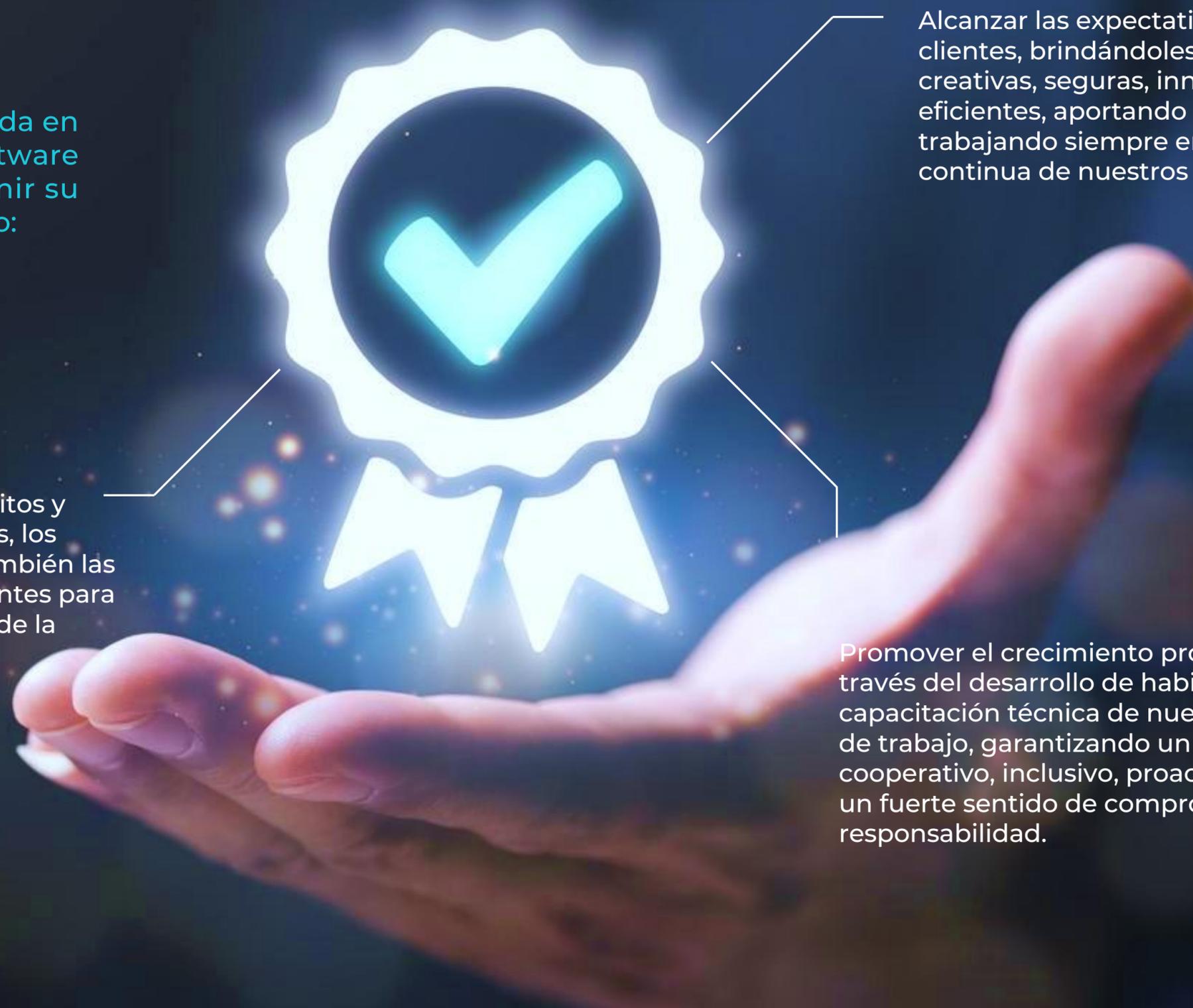
## Más Información

Para conocer más sobre nuestra historia, filosofía y proyectos, te invitamos a visitar nuestra página: [54cuatro - Quiénes Somos](#).

# POLÍTICA DE GESTIÓN DE 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:

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.



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.

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.

# NUESTRO 2023

En 2023, nuestra empresa alcanzó hitos significativos que marcaron un año de éxito y crecimiento.

Nos enorgullece haber logrado la asociación como Solution Partner de Microsoft, especializándonos en Data & AI, lo que refleja nuestro compromiso con la innovación en tecnologías de la información.

Además, dimos un paso estratégico al adquirir una empresa de análisis de datos, fortaleciendo así nuestro equipo de delivery y ampliando nuestra capacidad de ofrecer soluciones de vanguardia.

Nuestros proyectos con clientes destacados como Calidra, Libertad Servicios Financieros, GIMSA, Sanfer, ICA Fluor e IFT demuestran nuestra habilidad para implementar soluciones efectivas en diversos sectores.

Este año ha sido una prueba de nuestra capacidad de adaptación y excelencia, sentando las bases para futuros éxitos y expansiones.



Desarrollo de modelo de propensión de ventas con machine learning para optimización comercial.



Implementación de ChatGPT interno para respuestas rápidas en consultas operativas y de producción.



Desarrollo e implementación de un avanzado sistema Datalakehouse para gestión eficiente de datos.



ChatGPT integrado en Microsoft Teams para consultas rápidas sobre stock de productos.



Onboarding digital de clientes con avanzados procesos de control de fraude integrados.



Desgrabación automática de llamadas de directorio utilizando IA para resumen y minutas.



Sistema de mantenimiento predictivo y optimización de eficiencia energética en producción láctea.



Implementación de Datalake para consolidación y análisis de datos de producción industrial.

# Casos de éxito

Nuestros casos de éxito son testimonios del valor excepcional que entregamos a nuestros clientes. Cada proyecto es una narrativa de innovación y compromiso, reflejando nuestra dedicación para impulsar el crecimiento y la eficiencia de nuestros socios comerciales. Al sumergirnos en las necesidades específicas de cada cliente, desplegamos soluciones que no solo satisfacen las expectativas, sino que las superan, estableciendo nuevos estándares en la industria.



4 de mayo de 2023

Imprimir

Al delinear un plan estratégico de tecnología que consistió en mover su base de datos de clientes a Microsoft Dynamics 365 y Synapse Analytics, ensamblar procesos y migrar a Azure, la Sociedad Financiera Popular pudo llegar a usuarios de todo México -incluyendo a los que se encontraban en el extranjero-, y los servicios de crédito que antes tardaban 48 horas, ahora los provee en 30 minutos.

#### Cliente

Libertad Soluciones de Vida

#### Socio

54Cuatro

#### Productos y servicios

Azure  
Azure Synapse Analytics  
Dynamics 365 Finance  
Power BI

#### Sector

Banca y mercados de capitales

#### Tamaño de la empresa

Grande (1000 a 9999 empleados)

## ¿Qué es Libertad?

Libertad Soluciones de Vida, es una sociedad financiera popular (SOFIPO) que nació como Caja Popular hace 63 años en Querétaro, México, y hoy cuenta con 143 sucursales en 24 estados a lo largo del país y cuenta con un plan de crecimiento físico en 2023 para llegar a todo el país.



Para poder ofertar al cliente, Libertad montó su plataforma digital en Azure. Actualmente, uno de cada tres créditos se genera a través de medios digitales, pero para llegar a este número, la empresa tuvo que recorrer un largo camino que empezó en 2019.

[Leer el caso de éxito completo](#)

Se encuentra en producción multimedial el caso de éxito de Calidra.

**CALIDRA**  
SIEMPRE AHÍ



54cuatro

# Presentación Comercial

## VERTICALES DE NEGOCIO



### LAB OPS

DevOps54 & DataOps54

Con la metodología DevOps54 buscamos combinar filosofías culturales, prácticas y herramientas, junto al enfoque de DataOps54, mejorando la calidad de los procesos relacionados a la gestión de información.



### DATA & IA

Analítica & Ciencia de Datos

Generamos información a partir de los datos, junto con modelos de ML & IA, que permiten a los analistas y usuarios traducir en valor tangible la información para analizar e interpretar en acciones de mejora y crear nuevas decisiones.



### SMART BUSINESS

Innovación

Nuestras soluciones se basan en el análisis de la información utilizando Big Data, que permiten predecir problemas y planificar estrategias basadas en la gestión de datos.

# INDUSTRIAS & SECTORES



**Machine Learning**



**DevOps DataOps**



**Analítica Avanzada**



**Modelos de Datos**



**Inteligencia Artificial**



**Cloud Solutions**



**Innovación**



**Data Visualization**



**Estrategia de Negocio**



**Open Banking**

**BANCA / SEGUROS / FINANZAS**

**RETAIL**

**INDUSTRIA 4.0**

# RISK MANAGEMENT

## Innovación en Mantenimiento Predictivo:

Prepara tu empresa para el futuro con confianza. Nuestro enfoque de mantenimiento predictivo utiliza análisis de datos avanzados y monitoreo de condiciones en tiempo real para optimizar el rendimiento y la longevidad de tus equipos.

## Beneficios Clave:

Convierte el mantenimiento en una ventaja estratégica. Toma decisiones basadas en análisis precisos, reduce los tiempos de inactividad y aumenta la eficiencia operativa, manteniendo a tu empresa a la vanguardia en la gestión de activos.

## Modelos de Machine Learning:

Predice las necesidades de mantenimiento con análisis avanzados, identifica patrones ocultos con la detección de anomalías y optimiza los planes de mantenimiento con estrategias basadas en inteligencia artificial.

## La Potencia de Azure y OpenAI:

Combina la robustez y escalabilidad de Azure con la innovación y adaptabilidad de OpenAI para un mantenimiento predictivo de vanguardia.

***"Sé pionero en tu industria con mantenimiento predictivo avanzado. Con Azure y OpenAI, no solo mantienes equipos, revolucionas la eficiencia operativa de tu empresa."***

# AI PREDICTIVE MAINTENANCE

La Inteligencia Artificial (IA) y el Aprendizaje Automático (ML) están revolucionando el mantenimiento industrial. Estas tecnologías emergentes transforman la forma en que se realiza el mantenimiento de maquinarias y equipos, optimizan la eficiencia operativa y mejoran la gestión de activos, marcando una nueva era en el mantenimiento predictivo.

## **Maximización del Tiempo de Funcionamiento y Reducción de Inactividad:**

Nuestra plataforma de mantenimiento predictivo utiliza IA/ML para identificar con precisión cuándo y cómo se deben realizar mantenimientos, minimizando las paradas inesperadas. Esto se traduce en una maximización del tiempo de funcionamiento de los equipos, lo que es vital para el flujo de trabajo continuo y la eficiencia operativa. Al prevenir averías antes de que ocurran, nuestros modelos aseguran una operatividad fluida y constante.

## **Aumento de la Vida Útil de los Equipos:**

Gracias a la monitorización constante y el análisis detallado de los datos de los equipos, nuestra plataforma ayuda a identificar y abordar proactivamente las áreas problemáticas antes de que se conviertan en fallas críticas. Esto no solo previene daños costosos, sino que también prolonga significativamente la vida útil de los equipos, lo que representa un ahorro considerable a largo plazo y un retorno de inversión mejorado.

## **Optimización del Uso de Recursos y Costos Operativos:**

Mediante el análisis predictivo avanzado, nuestra solución permite una gestión más eficiente de los recursos, incluyendo el personal de mantenimiento y las piezas de repuesto. Esto no solo reduce el stock innecesario y los costos asociados con el exceso de inventario, sino que también contribuye a un mejor plan de trabajo, optimizando los costos operativos y la asignación de personal.

## **Análisis de Datos y Decisiones Basadas en Información Precisa:**

Los modelos de IA/ML de nuestra plataforma no solo recopilan datos, sino que también los analizan para extraer insights valiosos. Esto proporciona una base sólida para la toma de decisiones, permitiendo a los gerentes y técnicos actuar basándose en información precisa y actualizada. La capacidad de prever problemas futuros y planificar en consecuencia es un activo invaluable para cualquier operación de mantenimiento.

**Es crucial adoptar un enfoque equilibrado en la implementación de mantenimiento predictivo que fomente la innovación y asegure la eficiencia operativa en la industria. La adaptación y evolución constantes son fundamentales para el éxito en esta nueva era del mantenimiento asistido por IA/ML.**



# BE A DATA DRIVEN

Nos especializamos en desarrollar soluciones avanzadas de AI e IoT. Nuestra propuesta de valor se centra en ofrecer a las organizaciones análisis inteligentes y automatización eficiente para decisiones estratégicas. Esta infraestructura de vanguardia no solo mejora la eficiencia operativa y la capacidad de respuesta, sino que también impulsa la innovación y el crecimiento sostenido, convirtiendo la interacción entre AI e IoT en un motor clave para el éxito empresarial.



CONFÍAN EN NOSOTROS

