



servinformación
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE



Google Cloud



Somos la empresa líder

en desarrollo de soluciones

En **Servinformación** creemos
que al ordenar y enriquecer la
información, transformamos,
generamos valor y damos poder



servinformación
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE

Nuestras Ventajas



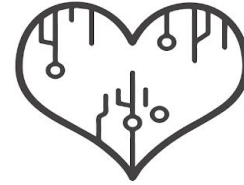
Ventaja Competitiva

Información actualizada y altos niveles de georreferenciación



Innovación

Somos pioneros en la implementación de nuevas tecnologías con nuestros clientes, desarrollando modelos de negocio, productos, servicios, experiencias y soluciones diferenciadoras



Propósito Central

Creemos en que al ordenar y enriquecer la información transformamos, generamos valor y damos poder.



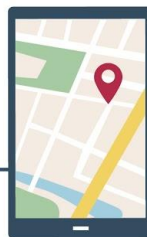
Cómo Impactamos?



Soluciones SaaS



Tecnología Cloud



Mobile



Social

99.99%

Alta disponibilidad



Escalabilidad

No hay límite de usuarios concurrentes



Crowdsourcing

Colaboración abierta sobre mapas



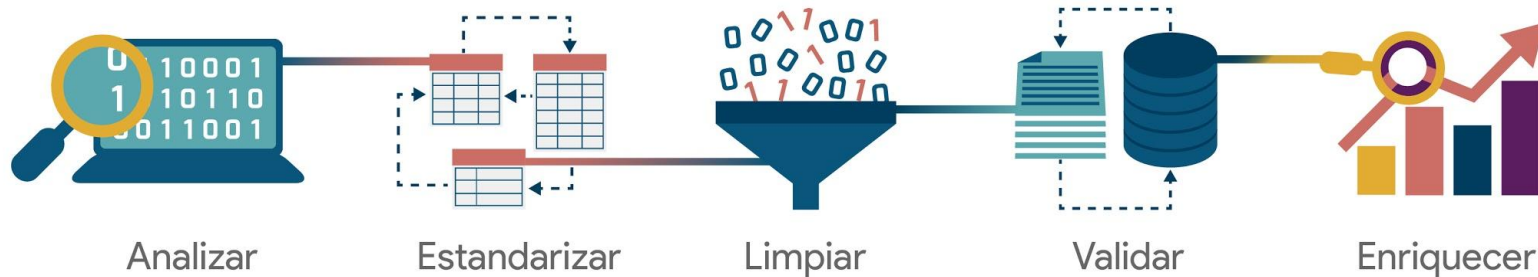
servinformación
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE

The background of the image is a dark blue field filled with a complex pattern of white contour lines, resembling a topographic map. These lines form various closed loops and elongated shapes, suggesting different elevations or data points. Overlaid on this pattern is a faint, light blue dashed grid consisting of both horizontal and vertical lines, creating a subtle reference frame.

Nuestras Soluciones

An aerial, top-down view of a city street. The street is lined with various buildings, mostly multi-story residential or commercial structures. There are many green trees interspersed among the buildings. The overall lighting is somewhat dim, suggesting an overcast day or late afternoon. The image serves as a background for the company logo.

data  quality[®]



99% Confianza
a la existencia de una dirección



+240 Millones
de Registros propios



servinformación
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE

Fuentes de Información



Cartografía Predial
10 años



Censos



Infocomercio



Aliados



Investigaciones



Directorios



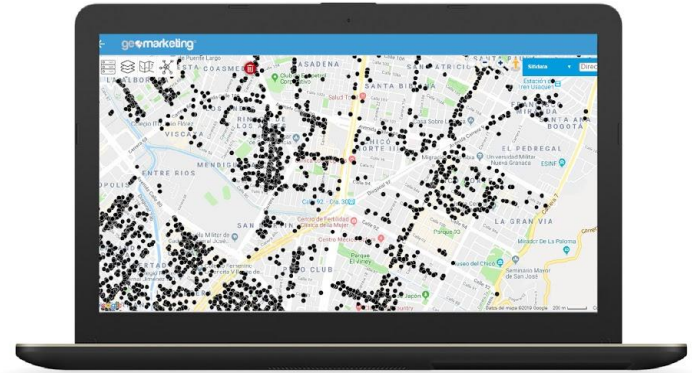
servinformación
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE

An aerial, high-angle photograph of a busy pedestrian street. The ground is paved with light-colored rectangular tiles. Numerous people are walking in various directions, some in groups and some alone. The image is slightly blurred, suggesting movement. Overlaid in the center is the word 'geomarketing' in a white, lowercase, sans-serif font. The 'o' is replaced by a white silhouette of a map of Europe. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the 'g' in 'marketing'.

geomarketing®



Soluciones que facilitan la toma de decisiones y diseño de estrategias comerciales. Ubicación estratégica. Permite hacer análisis de su información comparándola con los datos del entorno.



Mercadeo Inteligente



Herramienta Web que toma la información de la operación comercial propia del cliente y la integra con información de establecimientos comerciales de Servinformación para facilitar el análisis segmentado geográficamente, la ejecución y el seguimiento efectivo del mercado e identificar las oportunidades comerciales

Evaluación de la Gestión

- Cobertura x Regional
- Porcentaje de Devoluciones
- Cumplimiento de Indicadores
- Ventas x Tipo de Cliente
- % de Clientes Atendidos
- Efectividad de Ventas
- Cumplimiento x Producto
- Efectividad de Entrega
- Ventas x Producto
- Clientes sin Compra



servinformación
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE

and let thy feet
multitudo, tunc
be set in point of knowledge

geocensos



Estudios que analizan múltiples variables de unas población, útiles para los planes de mercadeo de entidades prestadoras de servicios públicos, municipios, gobernaciones, organismos estatales y todas las empresas que requieran este tipo de servicio.



servinformación
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE

An aerial photograph of a city street grid, likely in Buenos Aires, showing a dense arrangement of buildings with red-tiled roofs and wide, tree-lined avenues. A semi-transparent dark grey overlay is applied to the entire image to make the white text stand out.

info  comercio

info**comercio**

Infocomercio es el censo de establecimientos comerciales más completo que se realiza en Colombia, se generan datos localizados de forma inteligente y se clasifican según la tipología del lugar.



servinformación
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE

Una solución, multiples beneficios

Infocomercio está pensado para apoyar y validar las decisiones estratégicas de su empresa, desde los planes de expansión hasta las campañas de marketing.



Identifique
las mejores
zonas



Gestione
su fuerza
de ventas



Mejore la
gestión comercial
de sus zonas



Optimice
sus campañas
de Marketing



Centralice
toda su base
de datos



servinformación
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE

¿Cómo localizar nuevas oportunidades e incrementar las ventas de su empresa?



420.000 PUNTOS
Universo de **Puntos de Venta**
Potenciales Geolocalizados
de Infocomercio



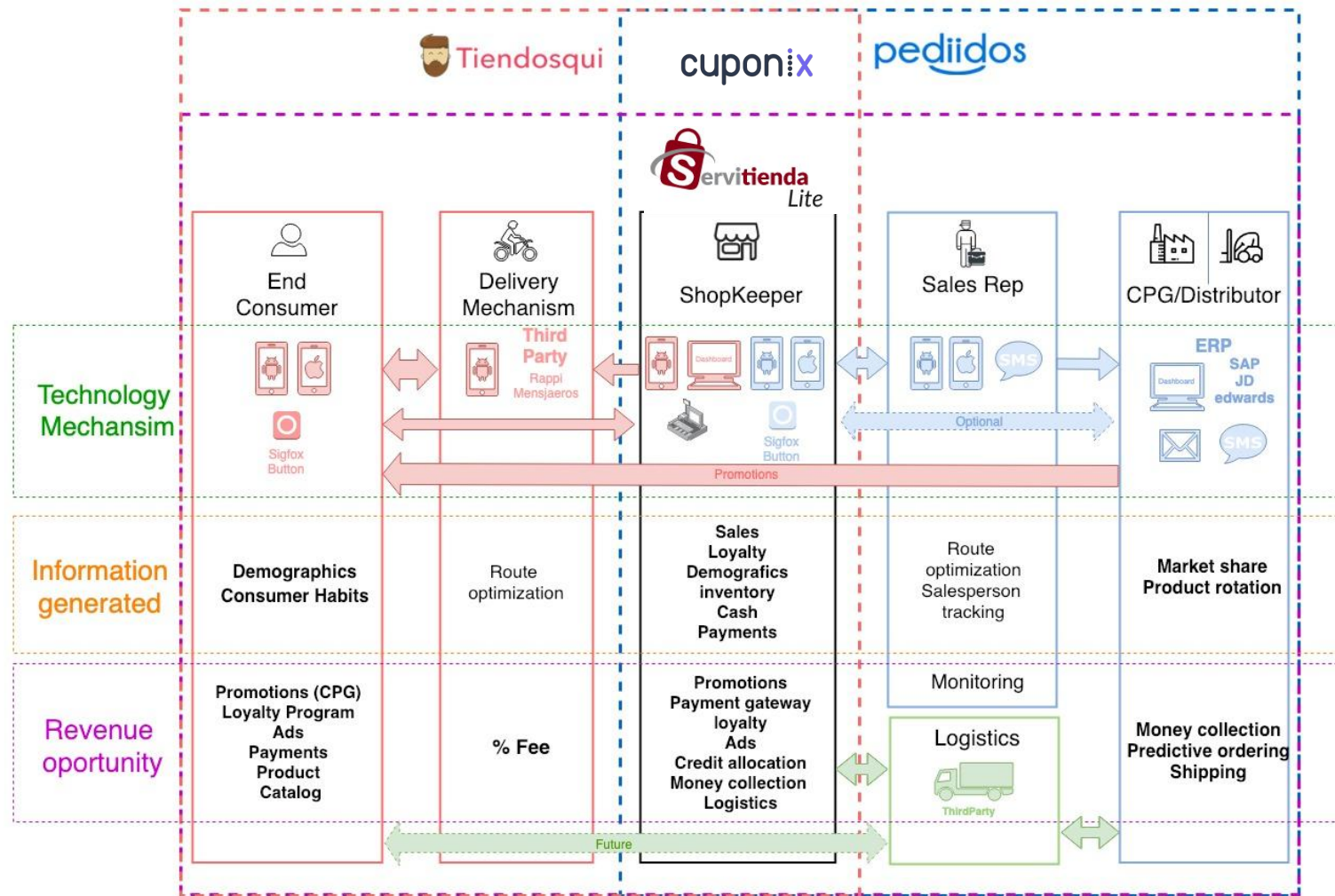
8 Censos Realizados
45 Tipologías de
Establecimientos
Comerciales



77 Ciudades
Principales e Intermedias
Impactadas con Infocomercio



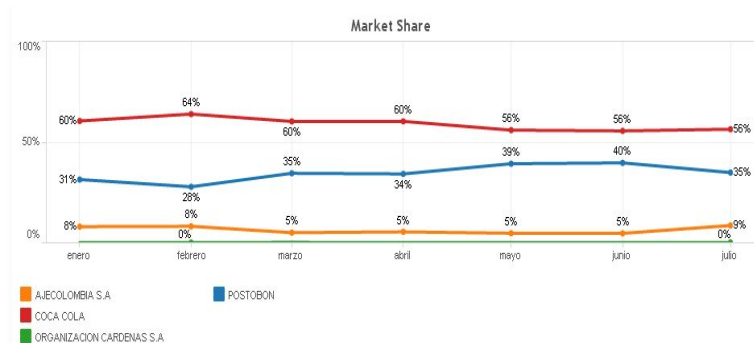
servinformación
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE



BUSINESS INTELLIGENCE

Market Share

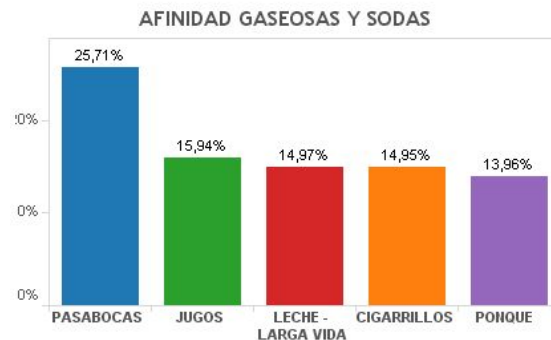
Market share o también conocido como participación de mercado, este es el valor conocido de calcular las ventas de la categoría de un fabricante comparada con las ventas totales de la categoría dentro de la muestra.



Afinidad

Este gráfico nos muestra la correlación que tiene cada categoría con las 5 primeras categorías más afines.

Esta correlación está dada cuando se lleva la categoría que se está observando, cuales son las otras 5 categorías más afines que serian vendidas al mismo tiempo en las tiendas



servinformación
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE



data  rutas



Planificación de tareas
y agendamiento



Optimización de rutas



Gestión Fuerza Comercial



Seguimiento de Vehiculos

Mejore la productividad y reduzca los costos de su compañía.



ServioCloud®

DEVELOPED WITH Google Cloud

Experiencia en la que puede confiar



Demostramos los niveles de competencia y rendimiento más altos, para implementar los productos y/o servicios de Google Cloud.

★ PARTNER ESPECIALIZADO

★ Infraestructura - Formación

Desarrollamos, migramos y cremos la arquitectura de la infraestructura y flujos de trabajo de nuestros clientes



Contamos con las certificaciones necesarias para aprovechar la tecnología de Google Cloud, y transformar positivamente a nuestros clientes

Transformando datos en acciones

1. Identificar

Todas las posibles fuentes de datos

2. Ordenar

Hacer el inventario de las fuentes de datos.

3. Preparar la data

preparar los datos que aplican

4. Enriquecer

Potencializar los datos

5. Transformar

Dar valor a los datos transformados en información

6. Generar valor y poder

Desarrollar y crear modelos que nos den Insights

7. Pasos a seguir



servinformación

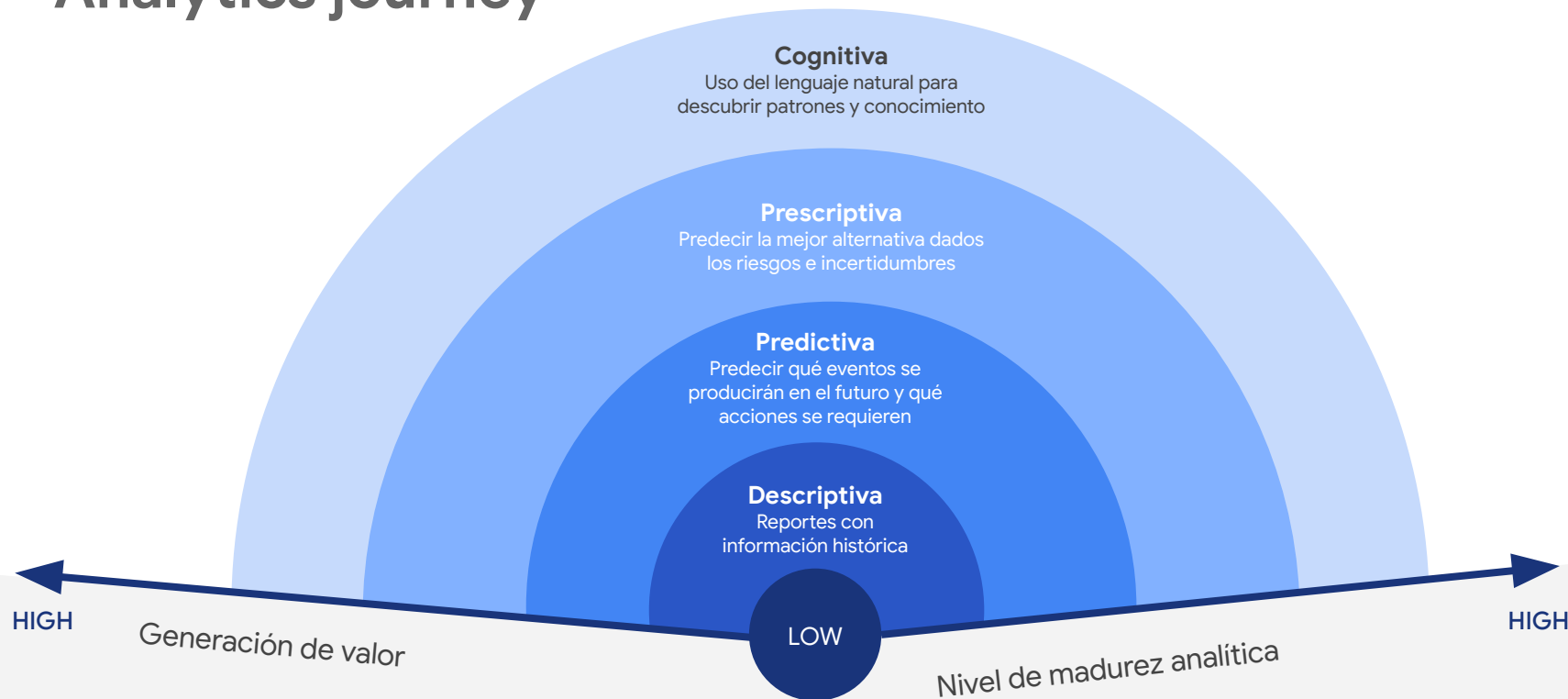
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE



Empecemos a entender nuestro reto



Analytics journey



**ENTENDIMIENTO
DEL NEGOCIO**

**ENFOQUE
ANALITICO**

**COMPRENSIÓN
DE LOS DATOS**

**PREPARACIÓN
DE LOS DATOS**

MODELAMIENTO

EVALUACIÓN

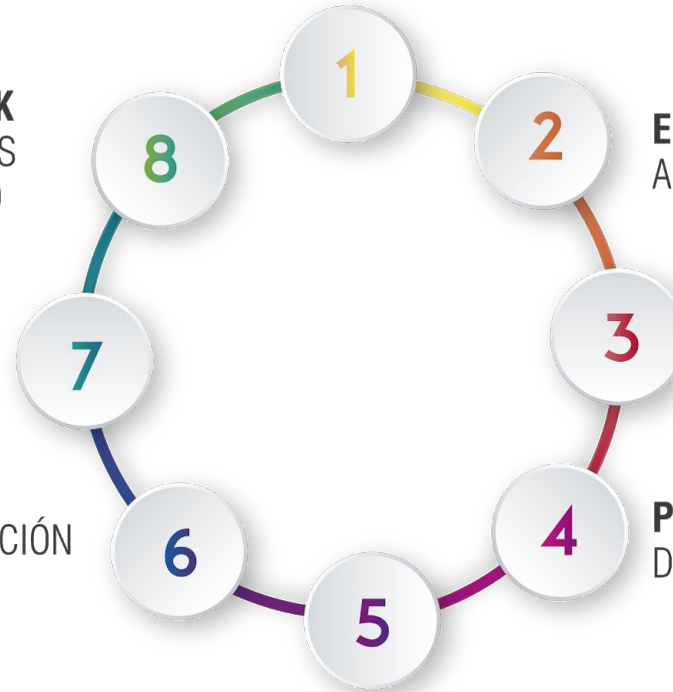
DESPLIEGUE

**FEEDBACK
CON DATOS
EN CAMPO**

Guiar las decisiones
y los resultados.

Ayudar a extraer el
Valor de los datos

Capacidad de integrar
Datos de distintos formato





Aprendizaje automático

Cloud Machine Learning Engine

Aprendizaje automático con cualquier tipo de datos, sin importar el tamaño

API de Cloud Jobs ^{ALFA}

Usa tecnología de aprendizaje automático en tu sitio web de empleos

API de Cloud Natural Language

Genera información valiosa a partir de texto no estructurado

API de Cloud Speech

Conversión de voz a texto con tecnología de aprendizaje automático



API de Cloud Translation

Traduce de forma dinámica una gran parte de los pares de idiomas

API de Cloud Vision

Genera información valiosa a partir de imágenes con tecnología de aprendizaje automático

API de Cloud Video Intelligence ^{BETA}

Extrae metadatos de videos

A wide-angle photograph of the Tokyo skyline at dusk. The Tokyo Tower is the central focus, illuminated with warm orange and yellow lights. It stands out against a backdrop of numerous other skyscrapers and buildings, many of which are also lit up, creating a dense urban landscape. The sky is a mix of blue and grey, with soft clouds. The overall atmosphere is that of a modern, bustling city at twilight.

Modelo automático de Machine Learning ejemplos.

Google Cloud

Descripción de la solución:

Salida típica

Ejemplo detección de techos con la línea de inferencia: resultado luego de usar el sistema



servinformación
LOCALIZACIÓN INTELIGENTE

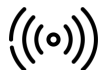
Detección de factores externos que puedan afectar la operación, e.g. clima, fallas eléctricas, de internet, call center, etc.

Falla datafonos

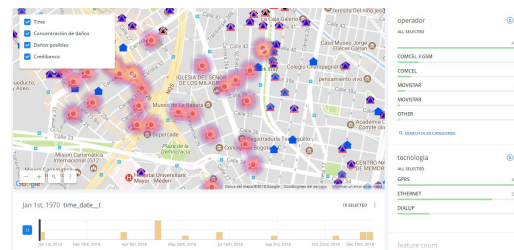
Predicción de escenarios
Analistas del negocio,
producción, logística



PIN
Entry
Device



PCI
Payment
Application
POS



Segmentación de zonas,
información de fallas
tipos de clientes

Técnicos en campo

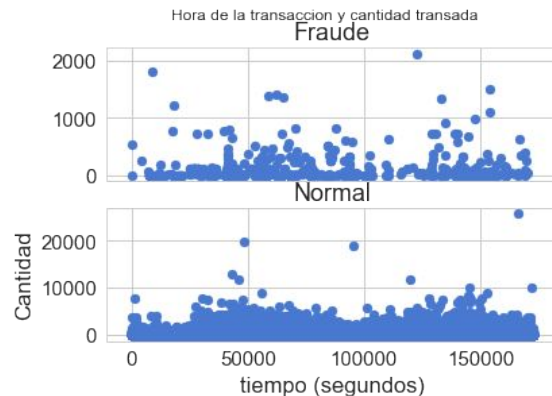
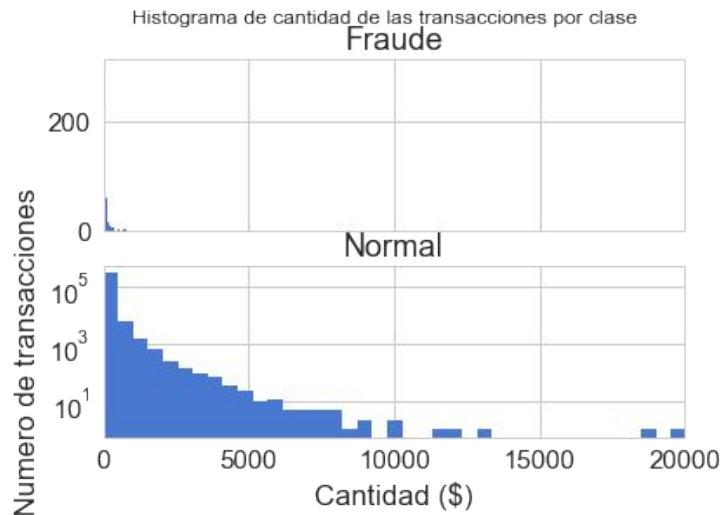


PROPUESTA
MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE DATÁFONOS CON ANÁLISIS
HOLÍSTICO DE INTERACCIONES EN CALL CENTER

Modelo de detección de fraude

	Time	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	...	V21	V22	V23	V24	V25	V26	V27	V28	Amount	Class
0	0.0	-1.359807	-0.072781	2.536347	1.378155	-0.338321	0.462388	0.239599	0.098698	0.363787	...	-0.018307	0.277838	-0.110474	0.066928	0.128539	-0.189115	0.133558	-0.021053	149.62	0
1	0.0	1.191857	0.266151	0.166480	0.448154	0.060018	-0.082361	-0.078803	0.085102	-0.255425	...	-0.225775	-0.638672	0.101288	-0.339846	0.167170	0.125895	-0.008983	0.014724	2.69	0
2	1.0	-1.358354	-1.340163	1.773209	0.379780	-0.503198	1.800499	0.791461	0.247676	-1.514654	...	0.247998	0.771679	0.909412	-0.689281	-0.327642	-0.139097	-0.055353	-0.059752	378.66	0
3	1.0	-0.966272	-0.185226	1.792993	-0.863291	-0.010309	1.247203	0.237609	0.377436	-1.387024	...	-0.108300	0.005274	-0.190321	-1.175575	0.647376	-0.221929	0.062723	0.061458	123.50	0
4	2.0	-1.158233	0.877737	1.548718	0.403034	-0.407193	0.095921	0.592941	-0.270533	0.817739	...	-0.009431	0.798278	-0.137458	0.141267	-0.206010	0.502292	0.219422	0.215153	69.99	0

5 rows × 31 columns



PROPUESTA
DISEÑAR E IMPLEMENTAR UN MODELO ANALÍTICO