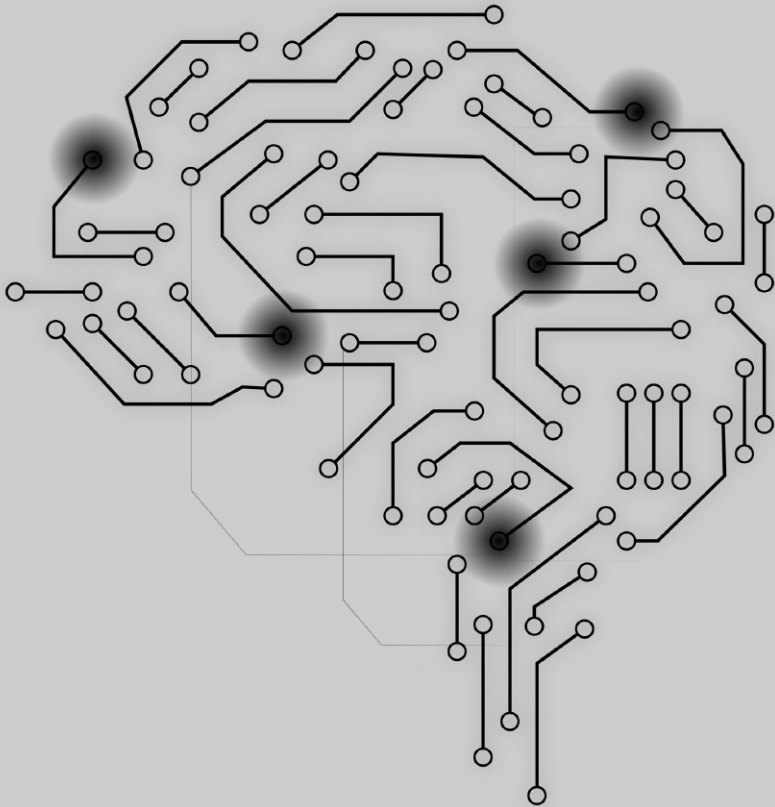


TRANSFORMANDO ECOSISTEMAS CON SOLUCIONES AVANZADAS

Impulsamos nuevas oportunidades de negocio

AI & Data Science

DATA SCIENCE



Extraemos Valor de tus Datos. Ayudamos a tu negocio a explorar y experimentar con sus **datos para obtener una nueva perspectiva de ellos**, extraer información, conocimiento y de esta forma poder tomar decisiones basadas en datos. Hacemos uso de la **Inteligencia Artificial, Aprendizaje Automático y el Aprendizaje Profundo** para satisfacer las necesidades analíticas más avanzadas de su negocio.

BENEFICIOS



01

Predecir comportamientos futuros de los clientes.

Mejorar los niveles de segmentación e interacción con el usuario.

04



Personalizar las ofertas y contenidos a los usuarios para aumentar las ventas.

02



05

Automatizar diferentes tareas para agilizar procesos.



03

Detectar patrones y tendencias que ayuden a conectar de manera más eficaz con el cliente.

Identificar riesgos y oportunidades a tiempo que puedan afectar o beneficiar a la empresa.

06



¿QUÉ HACEMOS DESDE DATA SCIENCE?

PRONÓSTICOS

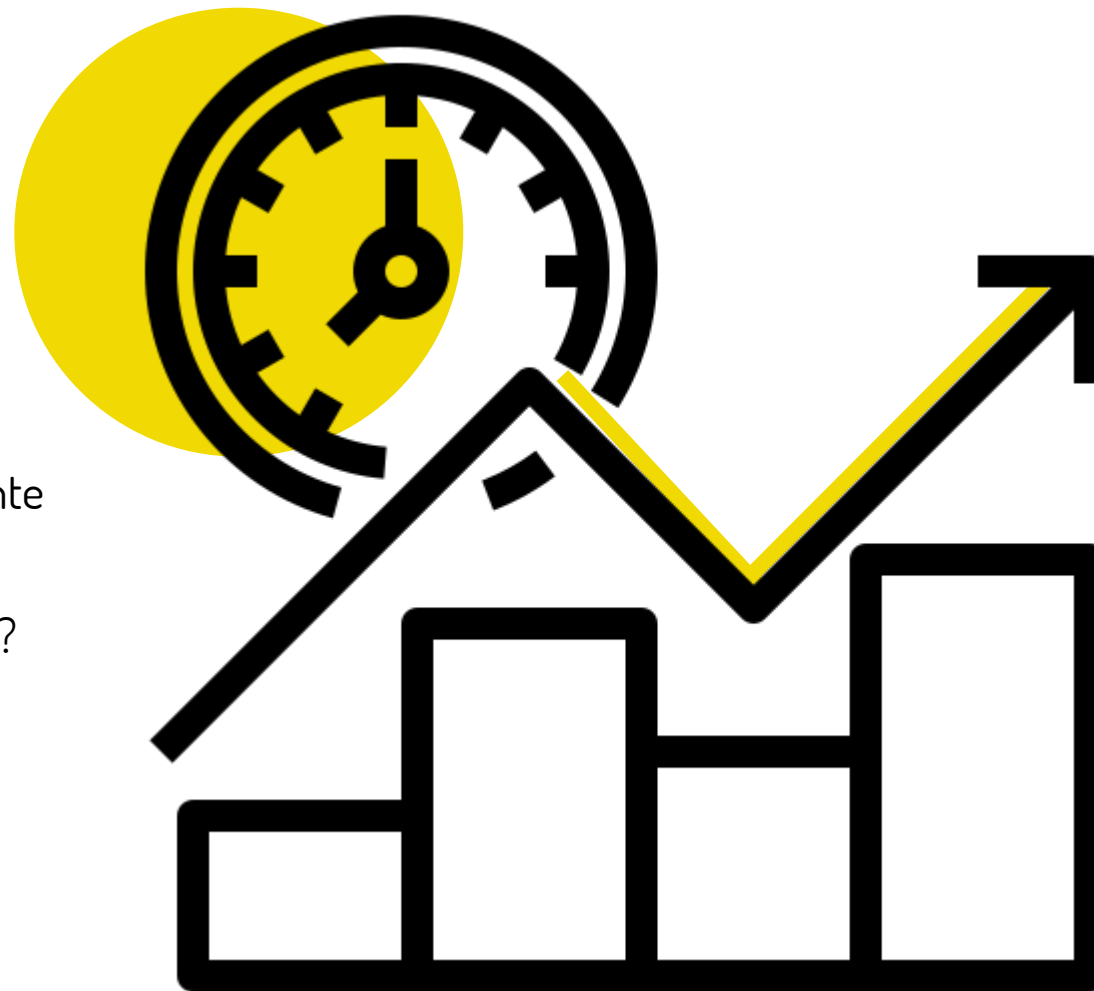
Planeación

Beneficios

- Anticipar las acciones a tomar con base a los pronósticos de negocio
 - ¿Cuánto inventario debo tener?
 - ¿Cuánta materia prima necesito el siguiente mes?
 - ¿Cuál será mi crecimiento el próximo año?

Datos necesarios

- Historial de la variable a pronosticar
- Eventos o variables relacionadas



RECOMENDACIONES

Personalización

Beneficios

- Incrementar consumo
 - ¿Qué artículos puedo sugerir a mi cliente para aumentar mi venta?
 - ¿Qué servicio puedo sugerir a mi cliente para mejorar su experiencia?

Datos necesarios

Historial de venta

Historial de consumo de clientes



OPTIMIZACIÓN DE RUTA

Ruta optimizada para agilizar la entrega/recolección de pedidos

Beneficios

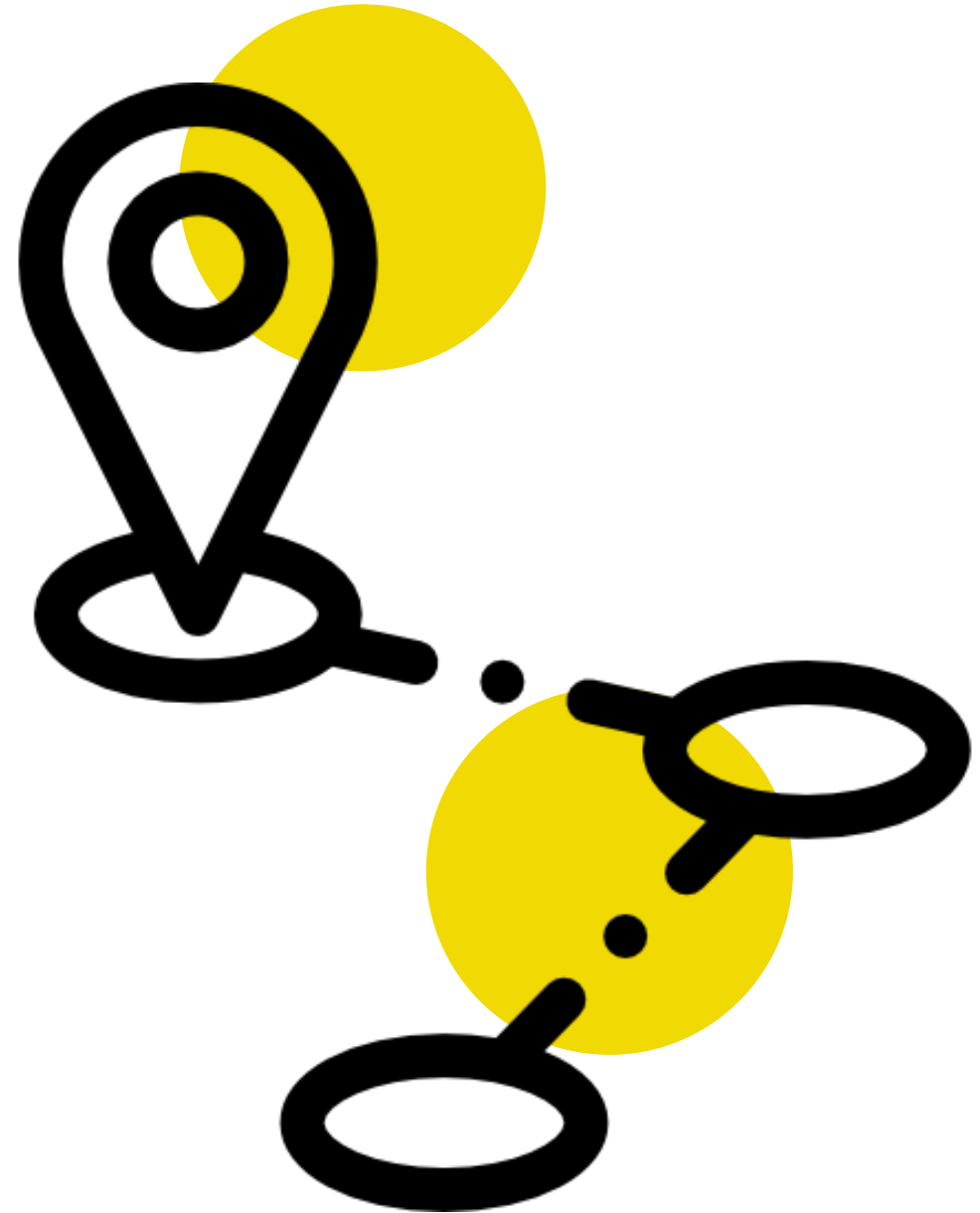
- Incrementar capacidad de entregar más pedidos
- Mejorar tiempos de entrega
- Agilizar planeación de ruta
- Mejorar la experiencia del cliente

Datos necesarios

Punto de entrega y de origen

Unidades disponibles

Capacidad de carga



¿QUÉ HACEMOS PARA RETAIL?

PREDICCIÓN DE DEMANDA

Planeación de inventario

Beneficios

- Disponibilidad de productos
- Evitar ventas perdidas por escasez de productos
 - ¿Cuánto inventario debo tener?

Datos necesarios

- Ventas totales por día
- Historial de promociones (opcional)
- Historial de precios (opcional)
- Historial de tráfico de tienda (opcional)

Es posible entregar una base de datos o crear un data lake para facilitar el acceso a la información.



PREDICCIÓN DE PERSONAL

Planeación

Beneficios

Mejorar la atención al cliente y aumentar la venta. La disponibilidad de personal ayuda a cerrar las ventas.

- ¿En qué departamentos necesitaré más personal?
- ¿Cuánto personal necesitaré en cada departamento dado el flujo de clientes que tendré?
- ¿En qué horarios voy a requerir más o menos personal?

Datos necesarios

- Total de tickets por día y hora
- Número de clientes (opcional)

Es posible entregar una base de datos o crear un data lake para facilitar el acceso a la información.



PREDICCIÓN DE PRECIO

Optimizar precios

Beneficios

Maximizar las ventas

- ¿Cuál es el mejor precio para mis productos?

Datos necesarios

- Historial de precios
- Historial de ventas
- Metadatos de los productos
- Información externa: Crecimiento económico, temporada, días festivos.

Es posible entregar una base de datos o crear un data lake para facilitar el acceso a la información.



VENTA CRUZADA

Beneficios

- Incremento de ventas
 - ¿Qué artículos puedo colocar juntos, para aumentar mi ticket de venta?

Datos necesarios

Historial de tickets de venta

Es posible entregar una base de datos o crear un data lake para facilitar el acceso a la información.



CREACIÓN DE PROMOCIONES

Beneficios

- Incremento de ventas
- Orientar la estrategia de promociones
 - ¿Cuál combinación de artículos forman una mejor promoción?
 - ¿Qué % de descuento me genera más ventas?

Datos necesarios

Historial de tickets de venta

Es posible entregar una base de datos o crear un data lake para facilitar el acceso a la información.



PREDICCIÓN DE PEDIDOS

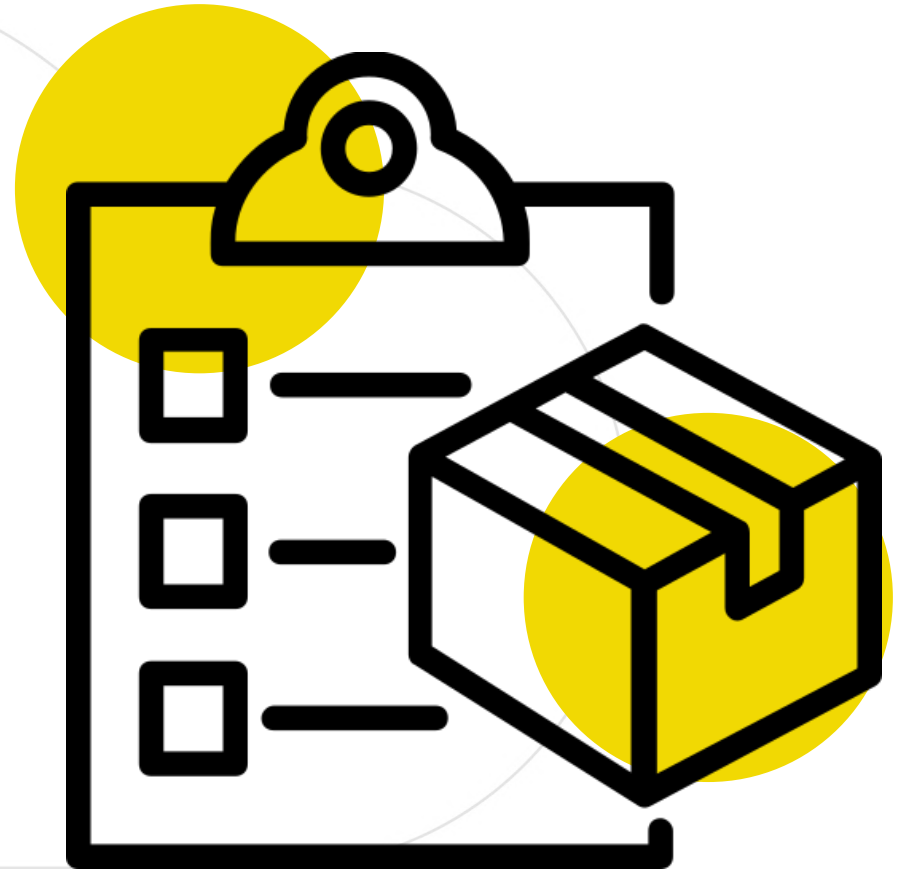
Beneficios

- Contar con el personal necesario para atender la demanda de pedidos
- Incrementar capacidad de atender más pedidos
- Eliminar tiempos muertos
- Mejorar la atención al cliente al tener mayor capacidad de entrega
 - ¿Cuánto personal necesito para atender los pedidos en línea?

Datos necesarios

- Historial de pedidos de e-commerce

Es posible entregar una base de datos o crear un data lake para facilitar el acceso a la información.



PROBADORES CON AVATARS/REALIDAD AUMENTADA

Permite a los clientes ver cómo se vería el producto puesto y diferentes combinaciones.

Beneficios

- Explorar el catálogo de forma más rápida
- Mejorar la experiencia del cliente
- Conocer las preferencias del cliente

Datos necesarios

- Catálogo de productos



¿QUÉ HACEMOS PARA LA INDUSTRIA?

ANOMALÍAS EN EQUIPO

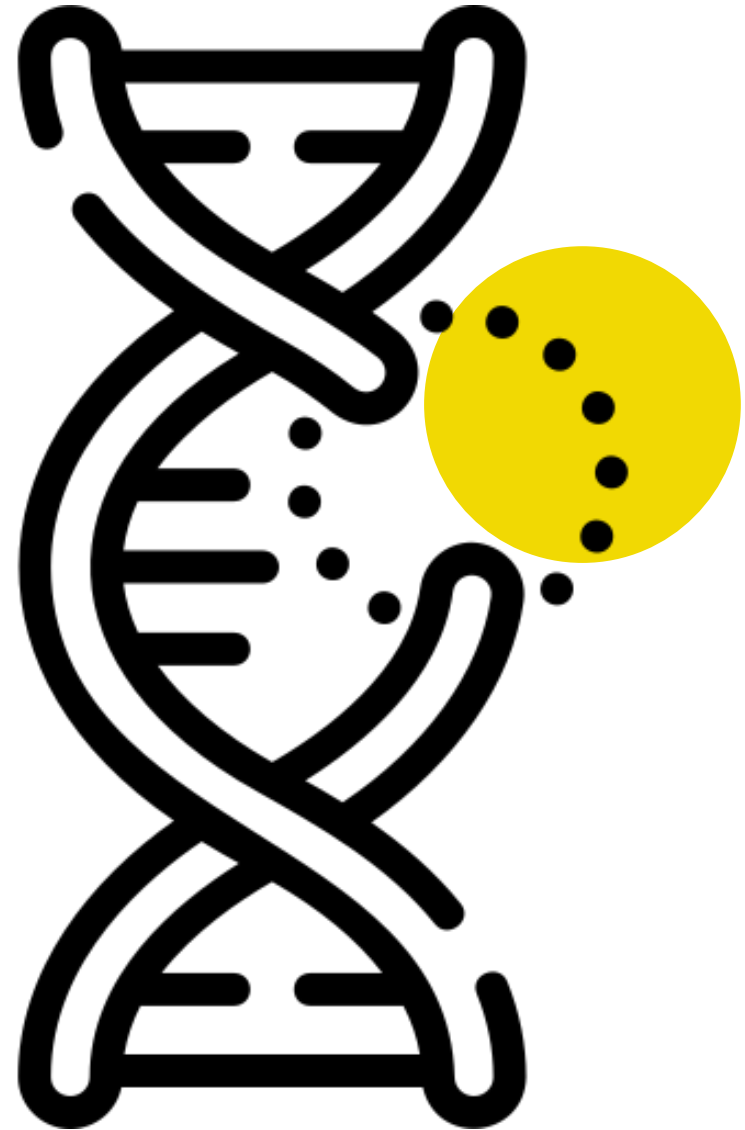
Supervisa automáticamente el equipo e identifica cualquier anomalía al compararlo con su funcionamiento correcto.

Beneficios

- Reducir tiempo de paros
- Mejor planeación de mantenimiento
- Reducir costos por fallas inesperadas
- Impulsar el mantenimiento predictivo

Datos necesarios

Datos de monitoreo de la condición de los componentes: temperatura, corriente, velocidad, vibración, entre otros.



CONTROL DE CALIDAD CON VISIÓN

Detecte defectos en los productos mediante la visión artificial para automatizar la inspección de calidad.

Beneficios

- Mejora en el control de calidad
- Reducción de tiempos

Datos necesarios

Fuente de Video/Imágenes para la detección.



¿QUÉ HACEMOS PARA EL SECTOR FINANCIERO?

PREDICCIÓN DE ABANDONO

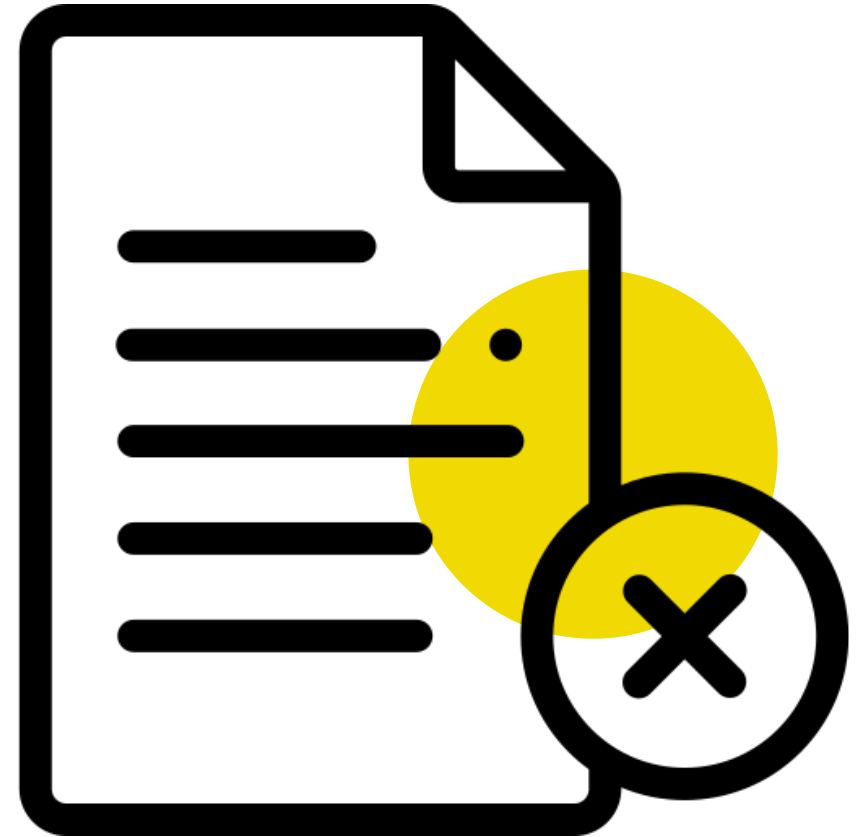
Identificar a los usuarios que son propensos a abandonar o cancelar un servicio o suscripción.

Beneficios

- Reducir costos, ya que adquirir un usuario nuevo es más costoso que retener a uno existente
- Mejorar la experiencia del cliente

Datos necesarios

Datos del usuario relacionados al servicio, como frecuencia de uso, montos de créditos, pagos, etc..



DETECCIÓN DE FRAUDES

Disminuya el número de fraudes de pagos en línea con la detección de transacciones de pago en línea sospechosas. Detecte las cuentas que probablemente abusen de los servicios en línea y establezca límites adecuados.

Beneficios

- Reducción de pérdidas debido a fraudes

Datos necesarios

Datos de los eventos registrados. Dirección IP, correo electrónico, dirección física, fecha y hora, y eventos similares relacionados a las transacciones.





¿POR QUÉ AI & DATA SCIENCE?

¡EXTRAEMOS VALOR DE TUS DATOS!

**TENEMOS EL CONOCIMIENTO, CAPACIDAD Y
EXPERIENCIA PARA REALIZAR PROYECTOS
BASADOS EN AI/ML HECHOS A LA MEDIDA PARA TU
EMPRESA/ NEGOCIO.**

XD

XALDIGITAL

Empowering Data



All rights reserved. XALDIGITAL Confidential and Trademark