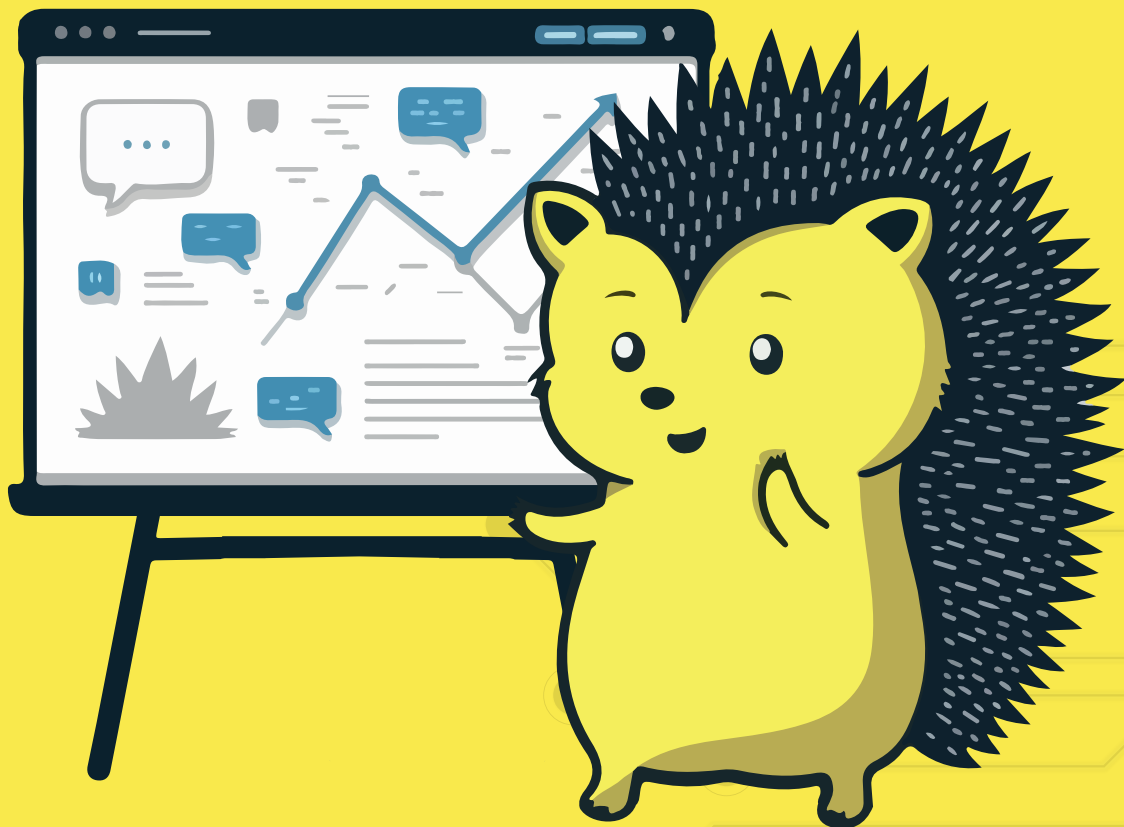


# XALDIGITAL

## ANÁLISIS PREDICTIVO



# ¿QUÉ ES EL ANÁLISIS PREDICTIVO Y CÓMO PUEDE AYUDARTE A TOMAR MEJORES DECISIONES?

- El análisis predictivo utiliza datos históricos y actuales para anticipar tendencias, comportamientos o resultados futuros. Mediante técnicas estadísticas, machine learning y modelos matemáticos, permite tomar decisiones estratégicas basadas en datos reales.

## Tipos de análisis de datos: de lo descriptivo a lo predictivo

- El análisis predictivo forma parte de una jerarquía de cuatro niveles de análisis de datos que las organizaciones utilizan para tomar decisiones cada vez más sofisticadas:



# Beneficios clave

- ✓ Toma de decisiones informadas y en tiempo real
- ✓ Mayor comprensión de datos complejos
- ✓ Reducción de riesgos y optimización de recursos
- ✓ Ventaja competitiva sostenible

## ¿Dónde se aplica?

### FINANZAS



**Detección de fraude en tiempo real** analizando patrones de transacciones sospechosas.

**Evaluación automática de riesgo crediticio** antes de otorgar un préstamo.

**Modelos para optimizar carteras de inversión** basados en simulaciones y comportamiento del mercado.

**Predicción de impago de clientes** para ajustar condiciones o tasas.

### RETAIL Y ECOMMERCE



**Recomendaciones de productos personalizadas** basadas en historial y preferencias del usuario.

**Optimización de precios dinámicos** en función de demanda, competencia y estacionalidad.

**Predicción de abandono de carrito** para activar campañas de recuperación.

**Gestión inteligente de inventario** anticipando la demanda por región y canal.

### MANUFACTURA



**Mantenimiento predictivo** que evita fallas antes de que ocurran mediante sensores IoT.

**Control de calidad automatizado** usando modelos entrenados con imágenes y datos históricos.

**Optimización de la cadena de suministro** prediciendo retrasos y ajustando rutas o proveedores.

**Predicción de paros en la línea de producción** por fallas en componentes críticos.

### SALUD



**Predicción de recaídas o complicaciones** en pacientes crónicos.

**Optimización de recursos hospitalarios**, como camas o personal, con base en tendencias históricas.

**Identificación temprana de enfermedades** a través del análisis de imágenes médicas.

**Modelos que reducen alarmas falsas** en equipos de monitoreo, mejorando la atención.

# ¿POR QUÉ ELEGIR AWS PARA ANÁLISIS PREDICTIVO?

AWS permite a analistas crear modelos predictivos con solo apuntar y hacer clic, sin necesidad de programar y ofrece herramientas completas para entrenar y desplegar modelos de machine learning con infraestructura escalable y segura.

## Casos de uso:

- Predicción de rotación de clientes
- Optimización de entregas
- Planeación de inventario



## IMPULSA TU NEGOCIO CON ANÁLISIS PREDICTIVO Y EL ACOMPAÑAMIENTO EXPERTO DE XALDIGITAL

Tanto si estás comenzando a explorar el valor de tus datos como si buscas escalar tus modelos existentes, en XalDigital te guiamos paso a paso para que generes predicciones confiables y obtengas ventajas reales en tu industria.

**Descubre cómo el análisis predictivo puede impulsar tu crecimiento. Conversemos.**

# XALDIGITAL

