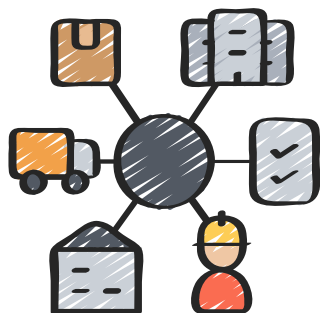




INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

# ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL ANÁLISIS PREDICTIVO

## ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL ANÁLISIS PREDICTIVO



Desde su concepción en las primeras décadas de la informática, el análisis predictivo ha evolucionado significativamente. Inicialmente limitado por capacidades tecnológicas y costos elevados, su adopción se ha democratizado con el avance del Big Data y el aprendizaje automático. Actualmente, herramientas como Python y R han hecho accesible su implementación incluso para empresas pequeñas.

Línea del tiempo	
<b>1970s</b>	Procesamiento básico de datos y primeros sistemas de soporte para decisiones.
<b>1990s</b>	Aparición de herramientas especializadas y consolidación del concepto.
<b>2000s</b>	Integración de Big Data y desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático.
<b>Actualidad</b>	Democratización gracias a herramientas accesibles y plataformas en la nube.

### Aplicaciones del análisis predictivo

En diversos sectores, el análisis predictivo permite a las organizaciones prever eventos clave, optimizar procesos y minimizar riesgos. Entre sus aplicaciones destacan:

<b>Marketing y ventas</b>	Anticipación de comportamientos de clientes, optimización de campañas y aumento de conversión.
<b>Finanzas</b>	Proyección de ingresos, identificación de riesgos crediticios y fluctuaciones de mercado.
<b>Logística</b>	Predicción de demandas, optimización de inventarios y reducción de costos operativos.

### Herramientas y plataformas

Diversas herramientas facilitan la implementación del análisis predictivo, adaptándose a necesidades específicas:

<b>IBM SPSS Modeler</b>	Simplificación de la minería de datos y modelos predictivos sin necesidad de programación.
<b>SAS Predictive Analytics</b>	Algoritmos avanzados con énfasis en la visualización y accesibilidad empresarial.
<b>RapidMiner</b>	Integración de minería de datos y aprendizaje automático en una plataforma fácil de usar.
<b>Python y R</b>	Lenguajes de programación con bibliotecas como Scikit-Learn y TensorFlow para modelos avanzados.