

# **Análisis de Estados Financieros con Inteligencia Artificial**



**COFIDE**<sup>®</sup>  
Manual del  
Participante  
CAPACITACIÓN EMPRESARIAL

The image features a green rectangular overlay containing the COFIDE logo and text. The background of the entire image shows a person in a grey blazer standing and gesturing towards a whiteboard, with a desk in the foreground holding two laptops displaying charts and various office supplies.

# TEMA 1.

## Introducción a la Inteligencia Artificial en Finanzas

# 1.1 Conceptos Básicos de IA Aplicados al Análisis Financiero



## **Definición de Inteligencia Artificial (IA)**

Rama de la informática enfocada en sistemas inteligentes

Capacidad para realizar tareas que requieren inteligencia humana



## **Aplicación de IA en el análisis financiero**

Procesa información a gran escala y velocidad

Potencia las capacidades del analista financiero



## **Funciones principales de la IA en finanzas**

Aprendizaje automático para detectar patrones

Razonamiento para tomar decisiones informadas



## **Percepción en sistemas financieros**

Interpretación de datos complejos



## **Rol del analista financiero junto a la IA**

# Machine Learning: Fundamentos y Ejemplos

- Definición de Machine Learning
  - Motor principal de aplicaciones de IA modernas
  - Aprende patrones directamente de los datos
- Proceso de aprendizaje
  - Entrenamiento con datos históricos
  - Identificación de características comunes en los datos
- Ejemplo de aplicación
  - Modelo de riesgo crediticio usando perfiles de clientes
  - Clasificación según historial de pagos
- Detección avanzada de fraudes
  - Análisis de transacciones y comportamiento del usuario
- Generación de alertas en tiempo real

## Ejemplo de Aplicación de Machine Learning

| Aspecto Analizado | Ejemplo                 | Resultado               |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Perfil de cliente | Historial de pagos      | Clasificación de riesgo |
| Transacciones     | Transferencia grande    | Alerta de fraude        |
| Comportamiento    | Ubicación y dispositivo | Detección de anomalías  |

# Deep Learning: Características y Aplicaciones

## Deep Learning como evolución de Machine Learning

- Utiliza redes neuronales artificiales con múltiples capas
- Permite aprender patrones complejos y abstractos

## Significado de "profundo"

- Hace referencia al gran número de capas en la red
- Cada capa reconoce características diferentes

## Proceso de análisis en texto

- Capas iniciales identifican letras
- Capas intermedias reconocen palabras y frases
- Capas finales detectan sentimiento o intención

## Ejemplo de aplicación avanzada

- Análisis de imágenes satelitales para contar coches

# Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN) en Finanzas

## Definición de PLN

- Es el puente entre el lenguaje humano y las computadoras
- Permite a las máquinas entender, interpretar y generar texto y voz

## Capacidades de PLN

- Analiza transcripciones de llamadas empresariales
- Detecta señales en el tono, dudas y confianza

## Interpretación avanzada

- Identifica lo que se dice y cómo se dice
- Extrae información no evidente en el texto escrito

## Comparación automática

- Compara promesas de trimestres anteriores con resultados actuales
- Aplicaciones empresariales

## 1.2 Herramientas Actuales de IA en el Sector Financiero



Lenguajes de programación aplicados a IA financiera

Permiten desarrollar algoritmos y modelos personalizados  
Facilitan la integración con sistemas existentes



Plataformas especializadas en IA para finanzas

Ofrecen soluciones específicas para análisis financiero  
Incluyen funciones avanzadas de automatización y predicción



Diversidad de herramientas disponibles

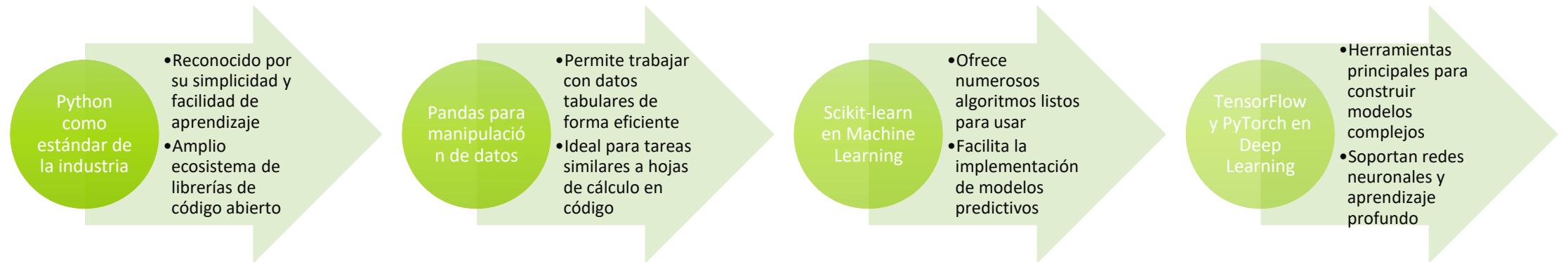
Desde software básico hasta sistemas complejos  
Adaptables a diferentes necesidades del sector



Facilitación de la aplicación de IA

Mejoran la eficiencia en procesos financieros  
Optimización de recursos y toma de decisiones

# Lenguajes de Programación y Librerías Clave

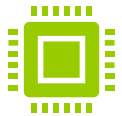


# Plataformas en la Nube para IA Financiera

| PRINCIPALES PLATAFORMAS DE IA EN LA NUBE |                                              |                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| Plataforma                               | Funcionalidad principal                      | Ventaja clave          |
| Microsoft Azure AI                       | Entrenamiento e implementación de modelos    | Acceso democratizado   |
| Google AI Platform                       | APIs para análisis y traducción              | Fácil integración      |
| Amazon SageMaker                         | Despliegue de modelos sin servidores propios | Escalabilidad flexible |

- Acceso democratizado a la inteligencia artificial
  - Servicios como Azure AI, Google AI Platform y Amazon SageMaker disponibles para todos
  - Empresas de cualquier tamaño pueden utilizar IA avanzada
- Entrenamiento e implementación de modelos sin grandes inversiones
  - No es necesario comprar servidores costosos
  - Infraestructura gestionada por el proveedor
- Disponibilidad de APIs para tareas específicas
  - Permiten enviar texto y recibir traducción automáticamente
  - Facilitan el análisis de sentimiento con pocas líneas de código
- Facilidad de integración en aplicaciones empresariales
  - Las APIs simplifican el desarrollo de soluciones inteligentes
- Escalabilidad y flexibilidad en el uso de recursos

# Software Especializado con Capacidades de IA



## **Incorporación de IA en sistemas existentes**

ERPs como SAP y CRMs como Salesforce añaden capacidades inteligentes



## **Análisis predictivo como funcionalidad estándar**

Permite anticipar tendencias y resultados financieros



## **Detección de anomalías automatizada**

Facilita la identificación de errores o fraudes en tiempo real



## **Acceso directo desde herramientas habituales**

Contadores y auditores usan IA sin cambiar de plataforma



## **Mejora la eficiencia en la toma de decisiones**

Procesos más ágiles y precisos gracias a la automatización

## 1.3 Impacto de la Automatización en el Análisis Financiero



Transformación del rol del analista financiero De procesador de datos a estrategia de datos



Automatización impulsada por IA

Redefine las funciones tradicionales del análisis financiero



Enfoque en el valor estratégico

Permite mayor dedicación a la toma de decisiones y estrategias



Reducción de tareas repetitivas

La IA asume procesos rutinarios y de procesamiento de datos



Mejora en la eficiencia y precisión

Minimiza errores humanos y acelera el análisis

# Velocidad y Escalabilidad en el Análisis con IA

- Velocidad en el análisis financiero
  - Un algoritmo puede procesar grandes volúmenes de datos en minutos
  - Un analista humano requiere horas o días para la misma tarea
- Escalabilidad en el monitoreo de sectores
  - El algoritmo compara múltiples empresas simultáneamente
  - Permite analizar todo un sector industrial
- Monitoreo continuo del mercado
  - El análisis automatizado se realiza de forma constante
  - Facilita la detección temprana de cambios
- Reacción rápida ante variaciones del mercado
  - La información se actualiza en tiempo real
  - Permite tomar decisiones ágiles



# Análisis Aumentado y Profundidad de la IA

- Profundidad del análisis financiero
  - La IA cruza datos de estados financieros con información externa
  - Incluye fuentes no estructuradas como noticias y redes sociales
- Visión integral de la empresa
  - Se obtiene una perspectiva de 360 grados
  - Considera factores internos y externos
- Incorporación de datos cualitativos
  - La IA mide aspectos antes difíciles de evaluar
  - Incluye indicadores macroeconómicos y opiniones públicas
- Mejora en la toma de decisiones
  - El análisis aumentado facilita decisiones más informadas
  - Permite anticipar riesgos y oportunidades



# Enfoque Estratégico del Analista con IA



# TEMA 2.

## Procesamiento de Datos Financieros con IA

## 2.1 Tipos de Datos Financieros y su Importancia



# Datos Estructurados y No Estructurados

| Comparación de Datos Estructurados y No Estructurados |                  |                                    |                     |
|-------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tipo de Dato                                          | Formato          | Ejemplos                           | Procesamiento       |
| Estructurados                                         | Filas y columnas | Excel, SQL, estados financieros    | Fácil para máquinas |
| No Estructurados                                      | Sin formato fijo | PDF, emails, redes sociales, audio | Requiere IA/PLN     |

- Datos Estructurados
  - Organizados en filas y columnas
  - Fáciles de procesar por máquinas
  - Ejemplos: tablas de Excel, bases de datos SQL, estados financieros
- Datos No Estructurados
  - No tienen un formato predefinido
  - Constituyen la mayoría de los datos existentes
  - Ejemplos: informes PDF, correos electrónicos, redes sociales, audio y video
- Importancia de los Datos No Estructurados
  - Más del 80% de los datos empresariales son no estructurados
  - Contienen un gran valor oculto
- Rol de la IA y el PLN

## 2.2 Recopilación y Preparación de Datos para IA



Calidad del análisis de IA depende de los datos

Datos precisos mejoran resultados automáticos  
Errores en datos afectan el desempeño del modelo



Preprocesamiento o limpieza de datos es esencial

Incluye varias etapas críticas  
Garantiza datos adecuados para el análisis



Proceso consume gran parte del tiempo del proyecto

Entre 60% y 80% del tiempo total  
Requiere dedicación y recursos



Etapas críticas en la preparación de datos

Identificación de datos relevantes  
Eliminación de inconsistencias y errores

# Etapas Críticas: Recopilación, Limpieza y Transformación

- Recopilación de datos de múltiples fuentes
  - Incluye ERPs, bases públicas como la SEC, APIs financieras y web scraping
- Limpieza de datos para asegurar calidad
  - Corrección de errores tipográficos y manejo de valores faltantes
  - Eliminación de duplicados y datos irrelevantes
  - Tratamiento de valores atípicos que pueden distorsionar resultados
- Transformación y estandarización de formatos
  - Unificación de fechas y divisas para consistencia
  - Normalización de valores numéricos para evitar sesgos
- Enriquecimiento del conjunto de datos
  - Creación de nuevas variables, como ratios financieros, a partir de datos existentes

| Etapas del Proceso de Datos |                                                                  |                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Etapas                      | Acciones Clave                                                   | Ejemplo                      |
| Recopilación                | Obtener datos de ERPs, APIs, web scraping                        | Descargar datos de la SEC    |
| Limpieza                    | Corregir errores, manejar valores faltantes, eliminar duplicados | Imputar valores con la media |
| Transformación              | Estandarizar formatos, normalizar valores                        | Fechas a AAAA-MM-DD          |
| Enriquecimiento             | Crear nuevas variables                                           | Calcular ratios financieros  |

## 2.3 Estructuración de Datos No Organizadas con IA

- Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN)
  - Utiliza algoritmos para interpretar documentos no estructurados
  - Facilita la conversión de texto en datos analizables
- Extracción de Información
  - Proceso mediante el cual se obtienen datos estructurados
  - Permite preparar información para análisis posteriores
- Transformación de documentos
  - Los algoritmos de IA "leen" documentos no organizados
  - Automatizan la estructuración de datos
- Preparación para el análisis
  - Los datos estructurados son más fáciles de analizar
- Papel clave de la IA



# Ejemplo Práctico de Extracción de Información

- Reconocimiento de Entidades Nombradas (NER)
  - Detecta métricas financieras como ingresos totales y utilidad neta
  - Identifica cantidades, fechas, porcentajes y ubicaciones relevantes
- Análisis de Sentimiento
  - Clasifica el tono general del texto como mixto
  - Reconoce noticias positivas y negativas en el mismo párrafo
- Análisis de Relaciones
  - Relaciona valores con conceptos clave (ej. \$15.3 millones con ingresos totales)
  - Identifica factores de riesgo y motores de crecimiento
- Desafíos en la Cadena de Suministro
  - Impactan los márgenes debido al aumento de costos
- Lanzamiento de Nuevo Producto

## Datos Clave del Informe de Gestión

| Métrica                | Valor           | Comentario                               |
|------------------------|-----------------|------------------------------------------|
| Ingresos Totales       | \$15.3 millones | Aumento del 12% respecto al año anterior |
| Utilidad Neta          | \$2.1 millones  | Presionada por mayores costos            |
| Costos Materias Primas | +20%            | Impacto negativo en márgenes             |
| Producto Lanzado       | 'X'             | Éxito en el mercado europeo              |
| Sentimiento            | Mixto           | Ingresos positivos, márgenes negativos   |

# Tabla: Ejemplo de Datos Estructurados Extraídos

- Organización de datos estructurados
  - La información se presenta en formato de tabla
  - Facilita la visualización de múltiples puntos de datos
- Extracción de datos relevantes
  - Se identifican y agrupan los datos clave del párrafo
  - Permite un análisis más eficiente
- Enriquecimiento de la información
  - La tabla agrega valor al organizar los datos
  - Se destacan relaciones y patrones importantes
- Presentación clara y ordenada
  - El formato tabular mejora la comprensión
- Aplicación en informes y análisis

| Métrica Clave         | Valor        | Periodo | Variación Clave                                                                                | Contexto / Causa                          | Evaluación                                                                                   |
|-----------------------|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingresos Totales      | \$15,300,000 | T3      |  +12% (YoY) | Lanzamiento Producto 'X', Mercado Europeo |  Positivo |
| Costo Materias Primas | N/A          | T3      |  +20% (YoY) | Presión sobre los márgenes                |  Negativo |
| Utilidad Neta         | \$2,100,000  | T3      | N/A                                                                                            | Impactada por el aumento de costos        |  Neutral  |

# TEMA 3.

## Análisis de Estados Financieros

## 3.1 Análisis Vertical y Horizontal: Fundamentos y Ejemplos

- Análisis vertical y horizontal
  - Son métodos fundamentales en el análisis financiero tradicional
  - Permiten comparar cifras dentro de los estados financieros
- Automatización mediante IA
  - La inteligencia artificial puede realizar estos análisis de forma automática
  - Incrementa la velocidad y eficiencia del proceso
- Potenciación del contexto
  - La IA añade contexto relevante a los resultados
  - Facilita la interpretación de los datos financieros
- Escalabilidad del análisis
  - La automatización permite analizar grandes volúmenes de información
  - Mejora la toma de decisiones financieras



# Análisis Vertical: Propósito y Aplicación con IA



## Definición del Análisis Vertical

Consiste en expresar cada partida como porcentaje de una cifra base

Ventas Netas o Total de Activos son las cifras base comunes



## Propósito del Análisis Vertical

Permite comprender la estructura de costos de la empresa

Ayuda a analizar la composición de activos y pasivos



## Aplicación con Inteligencia Artificial

Algoritmos pueden calcular el análisis vertical para varios años

Incluye comparación con principales competidores



## Visualización de Resultados

Se generan gráficos interactivos para mostrar tendencias

# Análisis Horizontal: Propósito y Aplicación con IA



## Definición del Análisis Horizontal

Compara cifras de una cuenta en varios periodos

Permite identificar variaciones y tendencias



## Propósito del análisis

Evaluar crecimiento o decrecimiento de cuentas clave

Determinar sostenibilidad financiera



## Ejemplo práctico con IA

IA analiza tendencias de "Cuentas por Cobrar" y "Ventas"

Detecta discrepancias en tasas de crecimiento



## Alerta generada por IA

Crecimiento de cuentas por cobrar superior al de ventas

## 3.2 Indicadores Financieros (Ratios): Categorías y Valor Agregado

Indicadores financieros como herramienta clave

- Permiten evaluar la salud económica de una empresa
- Son esenciales para la toma de decisiones estratégicas

La inteligencia artificial en el análisis financiero

- Calcula ratios de forma instantánea
- Interpreta resultados en contextos complejos y cambiantes

Categorías principales de indicadores

- Facilitan la organización y comprensión de la información financiera

Interpretación dinámica y multidimensional

- La IA ofrece análisis más profundos y adaptados al entorno

# Ratios de Liquidez, Solvencia, Rentabilidad y Eficiencia

## Liquidez

Evalúa la capacidad de la empresa para cumplir obligaciones a corto plazo

Ejemplo: Razón Circulante =  $\frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}}$

## Solvencia

Determina la capacidad para afrontar deudas a largo plazo

Ejemplo: Razón de Endeudamiento =  $\frac{\text{Total Pasivo}}{\text{Total Activo}}$

## Rentabilidad

Mide la generación de ganancias con los recursos disponibles

Ejemplo: Margen Neto =  $\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas}}$ ; ROE =  $\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio Neto}}$

## Eficiencia (o Actividad)

Analiza el uso de activos para generar ventas

Ejemplo: Rotación de Inventarios =  $\frac{\text{Costo de Ventas}}{\text{Inventario Promedio}}$

## Ejemplos de Indicadores Financieros

| Indicador    | Propósito                  | Fórmula                                                                                                                  |
|--------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liquidez     | Obligaciones a corto plazo | $\frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}}$                                                              |
| Solvencia    | Deudas a largo plazo       | $\frac{\text{Total Pasivo}}{\text{Total Activo}}$                                                                        |
| Rentabilidad | Generar ganancias          | Margen Neto = $\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas}}$ ; ROE = $\frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Patrimonio Neto}}$ |
| Eficiencia   | Uso de activos             | Rotación de Inventarios = $\frac{\text{Costo de Ventas}}{\text{Inventario Promedio}}$                                    |

# Benchmarking Dinámico y Análisis Predictivo con IA

## Benchmarking dinámico y granular

- Compara ratios empresariales con promedios sectoriales estáticos
- Permite selección dinámica de competidores por tamaño, geografía o modelo de negocio
- Realiza comparaciones en tiempo real

## Análisis predictivo avanzado

- Emplea algoritmos de series temporales como ARIMA y Prophet
- Analiza ratios históricos para prever tendencias futuras
- Genera pronósticos de indicadores clave, como el ROE
- Incluye intervalos de confianza en las predicciones

# Análisis de Causa Raíz en Ratios Financieros



|                                     |                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de cuentas clave     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite detectar qué cuentas del estado financiero afectan el ratio</li> </ul>        |
| Detección de cambios significativos | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayuda a observar variaciones importantes en los resultados</li> </ul>                 |
| Comprensión del "porqué"            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Facilita el entendimiento de las razones detrás de los cambios en el ratio</li> </ul> |
| Enfoque en ratios clave             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se centra en los indicadores financieros más relevantes</li> </ul>                    |
| Soporte para la toma de decisiones  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporciona información útil para acciones correctivas</li> </ul>                     |
|                                     |                                                                                                                                |
|                                     |                                                                                                                                |
|                                     |                                                                                                                                |

## 3.3 Generación Automática de Informes Financieros

### Uso de Generación de Lenguaje Natural (NLG)

- Permite transformar datos numéricos en texto comprensible
- Facilita la interpretación de información financiera

### Conversión automática de tablas en narrativas

- La IA genera informes como lo haría un analista humano
- Las narrativas son coherentes y personalizadas

### Ventajas de la automatización

- Agiliza la elaboración de reportes financieros
- Reduce errores humanos en la redacción

### Personalización de los informes

- Los textos se adaptan a las necesidades del usuario

# Tabla: Resumen de Análisis de Ratios

| Indicador        | Valor Actual | vs. Periodo Ant.                                                                              | vs. Sector                                                                                    | Tendencia   | Implicación Clave                                                                                                        |
|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Razón Circulante | 1.2          |  (de 1.5)    |  (vs 1.8)    | Decreciente | Riesgo de Liquidez: La capacidad para cubrir deudas a corto plazo se está debilitando y está por debajo de la industria. |
| Margen Neto      | 8%           |  (de 7.5%)   |  (vs 6%)     | Creciente   | Fuerza en Rentabilidad: La empresa es más eficiente en convertir ventas en ganancias que sus competidores.               |
| Endeudamiento    | 0.65         |  (de 0.60) |  (vs 0.50) | Creciente   | Aumento de Riesgo Financiero: La dependencia de la deuda está creciendo y supera la norma del sector.                    |

- Presentación de datos estructurados
  - La información se organiza en formato de tabla
  - Facilita la comprensión de los ratios financieros
- Incluye comparativas clave
  - Permite analizar diferencias entre periodos o empresas
  - Ayuda a identificar fortalezas y debilidades
- Destaca tendencias relevantes
  - Se observan patrones de evolución en los ratios
  - Permite anticipar posibles cambios futuros
- Utilidad para la toma de decisiones
  - Sirve como base para estrategias financieras
  - Apoya la gestión empresarial

# Ejemplo de Informe Narrativo Dinámico

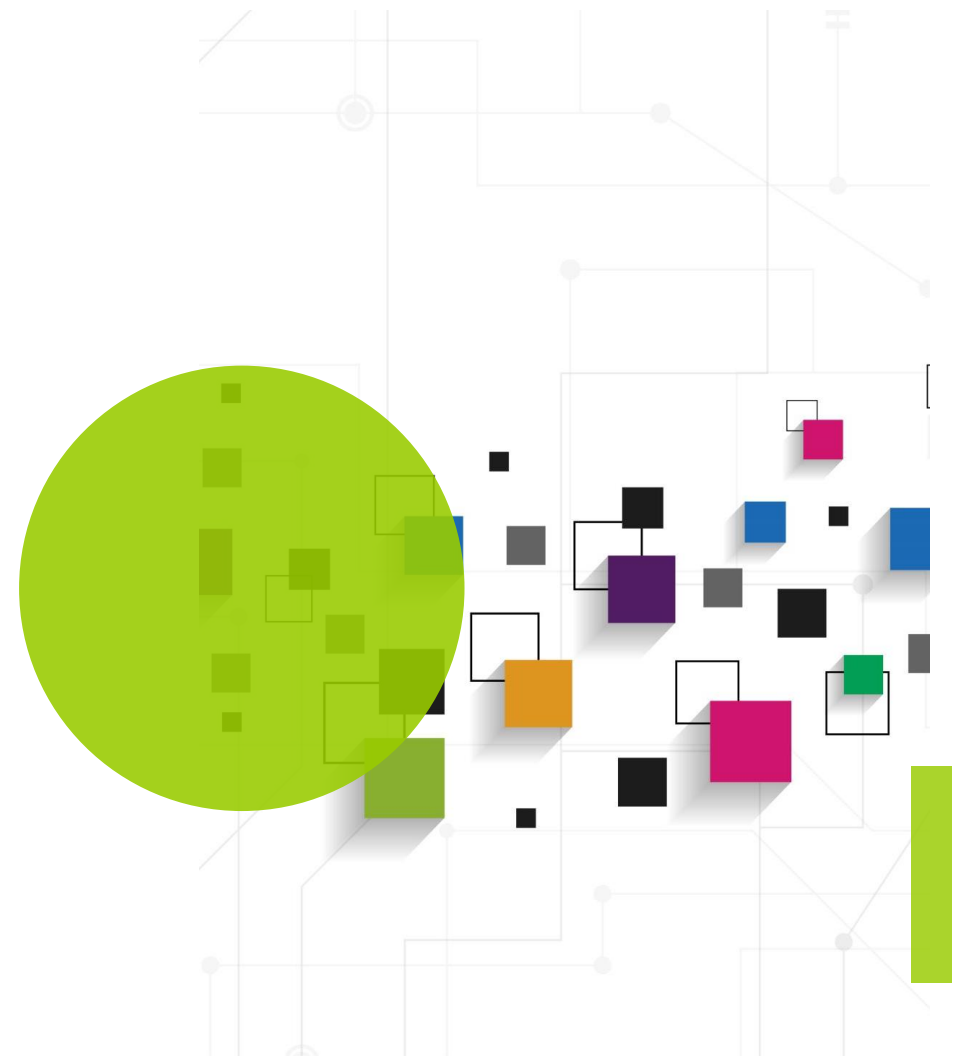
- Rentabilidad sólida y en crecimiento
  - La compañía supera a la industria con un margen neto del 8%
  - El margen neto mejoró respecto al periodo anterior (7.5%)
- Liquidez a corto plazo en deterioro
  - La razón circulante bajó a 1.2
  - Está por debajo del promedio sectorial de 1.8
- Incremento en el nivel de apalancamiento
  - El apalancamiento aumentó a 0.65
  - Supera el periodo anterior y la media del sector
- Riesgo financiero a largo plazo
  - El mayor apalancamiento puede indicar riesgos futuros
- Recomendaciones clave

## Indicadores Financieros Clave

| Indicador        | Periodo Actual | Periodo Anterior | Promedio Sectorial |
|------------------|----------------|------------------|--------------------|
| Margen Neto (%)  | 8              | 7.5              | -                  |
| Razón Circulante | 1.2            | -                | 1.8                |
| Apalancamiento   | 0.65           | -                | -                  |

## 3.4 Análisis de Desviaciones y Detección de Anomalías

- Aplicaciones avanzadas de IA en auditoría y control interno
  - Permiten analizar grandes volúmenes de datos
  - Facilitan la identificación de patrones inusuales
- Uso de algoritmos de Machine Learning
  - Especialmente aprendizaje no supervisado
  - Capaces de revisar millones de transacciones
- Detección de comportamientos atípicos
  - Posibles indicios de errores
  - Señales de ineficiencias o fraudes
- Mejora en la eficiencia del control interno
  - Automatiza la revisión de informes
  - Reduce el riesgo de omisiones humanas



# Funcionamiento de la Detección de Anomalías



## **Aprendizaje del comportamiento normal**

El modelo analiza las transacciones habituales de la empresa

Se crea un perfil multidimensional



## **Factores considerados en el perfil**

Montos de las transacciones

Horarios en que ocurren

Proveedores involucrados

Cuentas contables utilizadas

Usuarios que realizan las operaciones



## **Identificación de anomalías**

Transacciones que se desvían del perfil aprendido



## **Proceso de revisión**

# Ejemplos de Anomalías Detectadas por IA

## Ejemplos de anomalías financieras

| Categoría      | Ejemplo                   | Descripción                                 |
|----------------|---------------------------|---------------------------------------------|
| Fraude         | Facturas bajo límite      | Emitidas por proveedor nuevo en corto plazo |
| Error contable | Asiento entre activos     | Débito y crédito en cuentas de activo       |
| Ineficiencia   | Pago duplicado            | Mismo proveedor y factura                   |
| Cumplimiento   | Transacción internacional | Entidad en país de alto riesgo              |

- Detección de Fraude
  - Facturas por montos justo por debajo del límite de aprobación
  - Emitidas por el mismo proveedor nuevo en poco tiempo
- Errores Contables
  - Asientos que debitan y acreditan cuentas de activo
  - Situaciones lógicamente inusuales en la contabilidad
- Ineficiencias Operativas
  - Pagos duplicados a un proveedor
  - Correspondientes a la misma factura
- Riesgo de Cumplimiento
  - Transacciones con entidades en países de alto riesgo
  - Operaciones con países sancionados

# Presentación y Priorización de Anomalías con IA

## Detección de anomalías mediante IA

La inteligencia artificial identifica irregularidades en los datos

Facilita la revisión de grandes volúmenes de información

## Agrupación de anomalías por tipo

Clasifica las anomalías según su naturaleza

Permite una organización eficiente de los casos

## Asignación de puntuación de riesgo

Evalúa el nivel de riesgo de cada anomalía

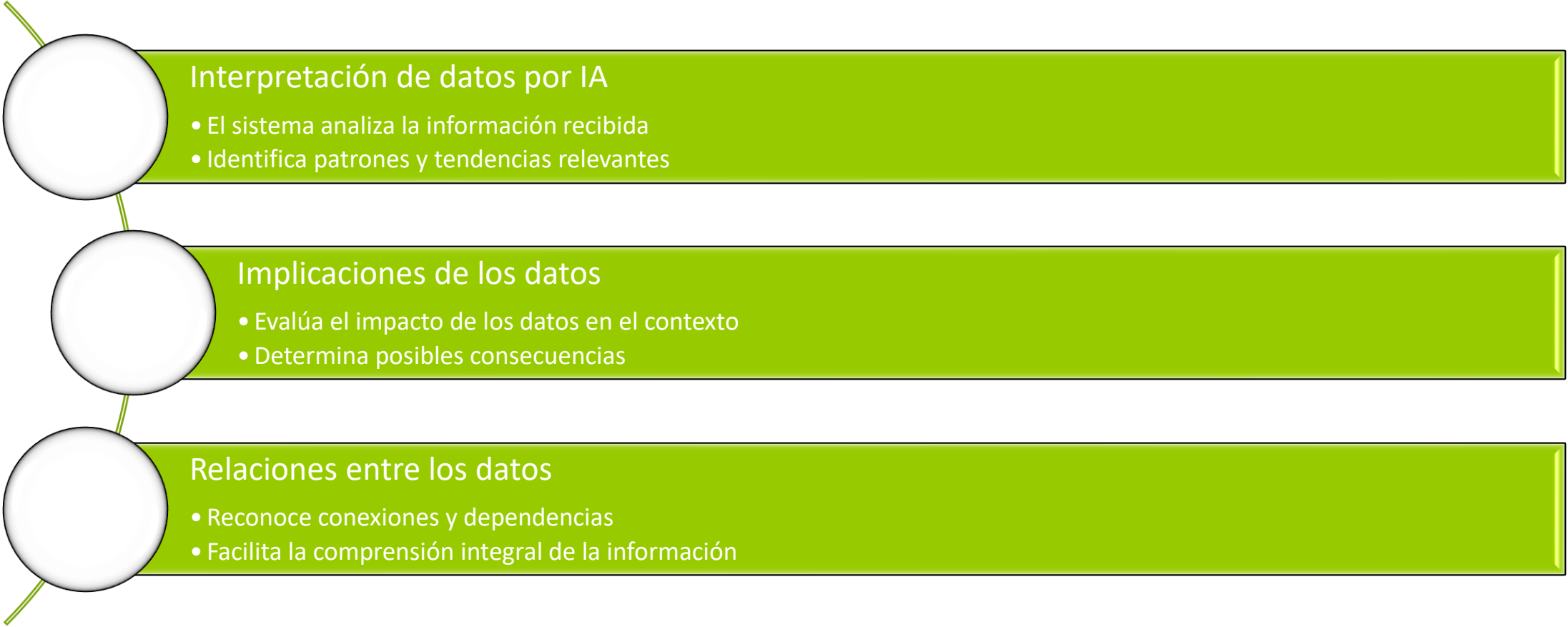
Prioriza las alertas más críticas para su análisis

## Presentación en dashboard interactivo

Visualiza las anomalías en una plataforma dinámica

Enfoque en alertas críticas

# Proceso de Generación de Informes con IA



## Interpretación de datos por IA

- El sistema analiza la información recibida
- Identifica patrones y tendencias relevantes

## Implicaciones de los datos

- Evalúa el impacto de los datos en el contexto
- Determina posibles consecuencias

## Relaciones entre los datos

- Reconoce conexiones y dependencias
- Facilita la comprensión integral de la información



**POR SU  
ATENCIÓN  
¡GRACIAS!**

**COFIDE®**  
CAPACITACIÓN EMPRESARIAL

# CONTÁCTANOS



## PÁGINA WEB

[www.cofide.mx](http://www.cofide.mx)



## TELÉFONO

01 (55) 46 30 46 46



## DIRECCIÓN

Av. Río Churubusco 594 Int. 203,  
Col. Del Carmen Coyoacán, 04100  
CDMX

## SIGUE NUESTRAS REDES SOCIALES



COFIDE



Cofide SC



Cofide SC



@cofide.mx