

INTELIGENCIA ARTIFICIAL AL SERVICIO DE AUDITORÍA Y CUMPLIMIENTO



La permanente evolución que estamos observando en forma de tendencias sociales, está llevando a las organizaciones a reinventarse constantemente.

Este ensayo busca aclarar conceptos, identificar fácilmente las áreas de aplicación y, a través de un caso de estudio, cómo podemos sacarle provecho, para volvernos eficientes en nuestros trabajos de aseguramiento.



RETOS

- Múltiples fuentes de información
- Información aplicada en robótica, tecnología, móviles, entre otros; pero no en auditoría
- Presentación de información clara y amigable



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

El objetivo
que los
desarrolladores
han

Estadísticas

81%

El 81% de los CEO de empresas Fortune 500 creen que la inteligencia artificial/aprendizaje automático serán importantes para el futuro de su compañía.²

60%

El 60% de todas las ocupaciones tienen al menos un 30% de actividades automatizables³

USD 46.000
millones

Se espera que el gasto mundial en soluciones cognitivas y de IA alcance más de USD 46.000 millones para el 2020⁴

rar
os,
es

MACHINE LEARNING

Disciplina que usa algoritmos para:

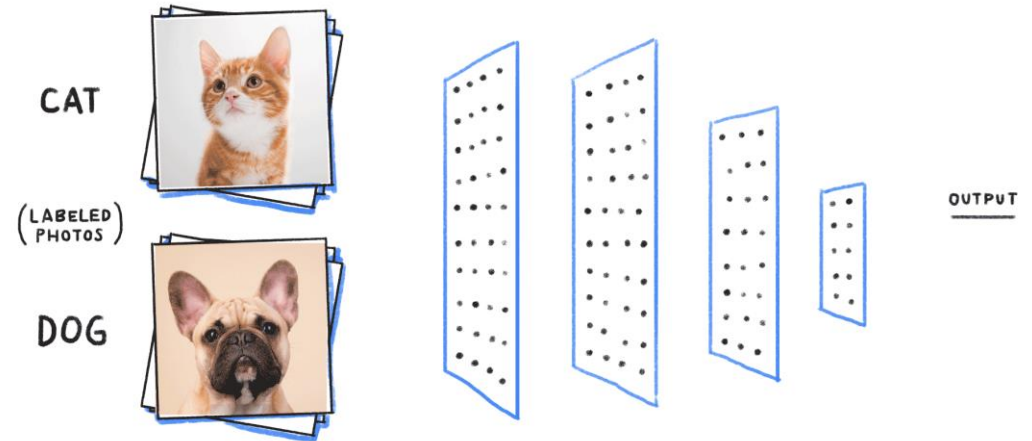
- ➔ **Analizar datos**
- ➔ **Aprender de ellos**
- ➔ **Hacer predicciones asociando variables**

DEEP LEARNING

➔ Modelo de evaluación de ejemplos

➔ Colección de instrucciones para modificar el modelo cuando se produzcan errores

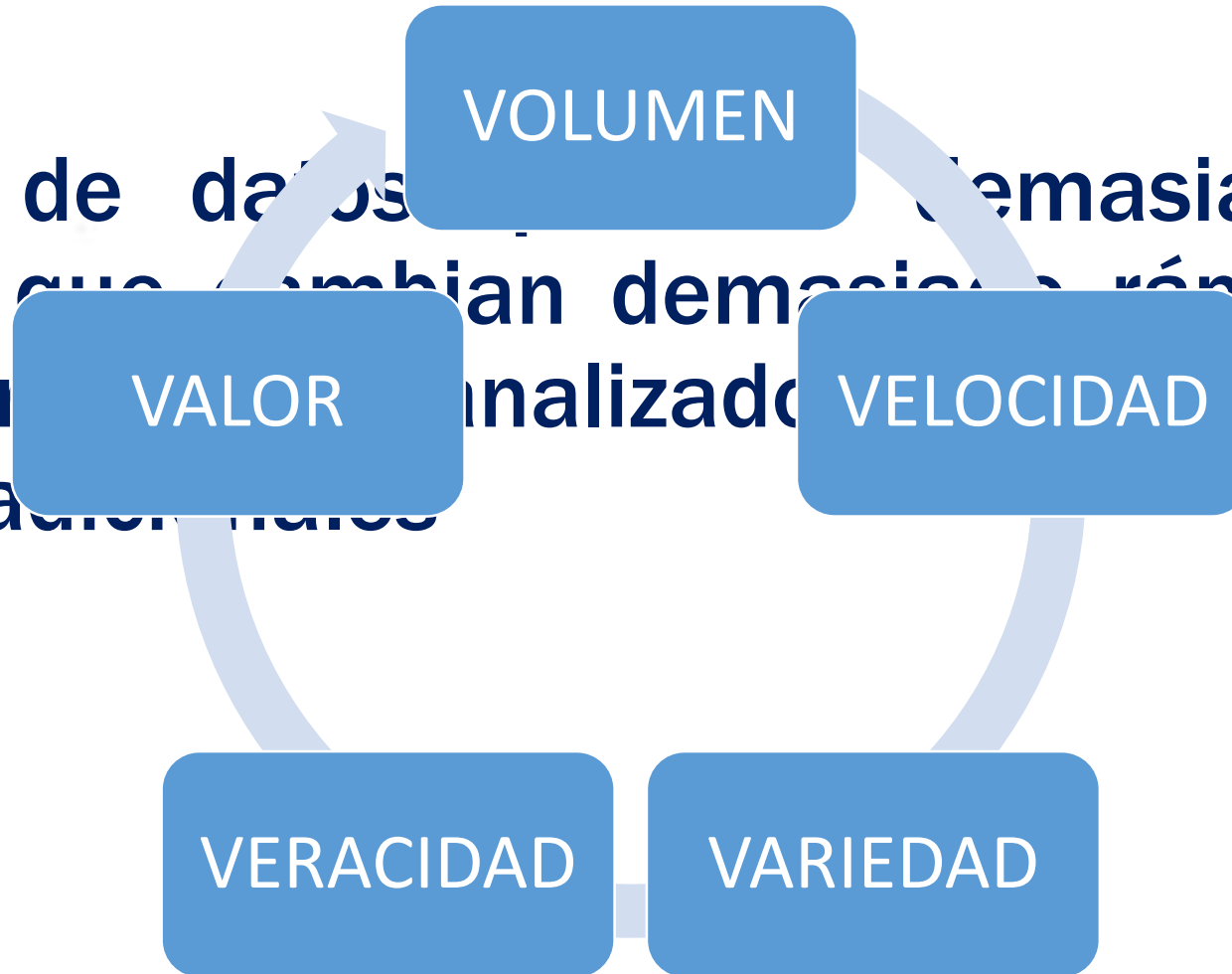
➔ El sistema es capaz de extraer patrones



BIG DATA - DIMENSIONES



Conjuntos de datos demasiado grandes o que cambian demasiado rápido como para ser analizados con técnicas tradicionales.



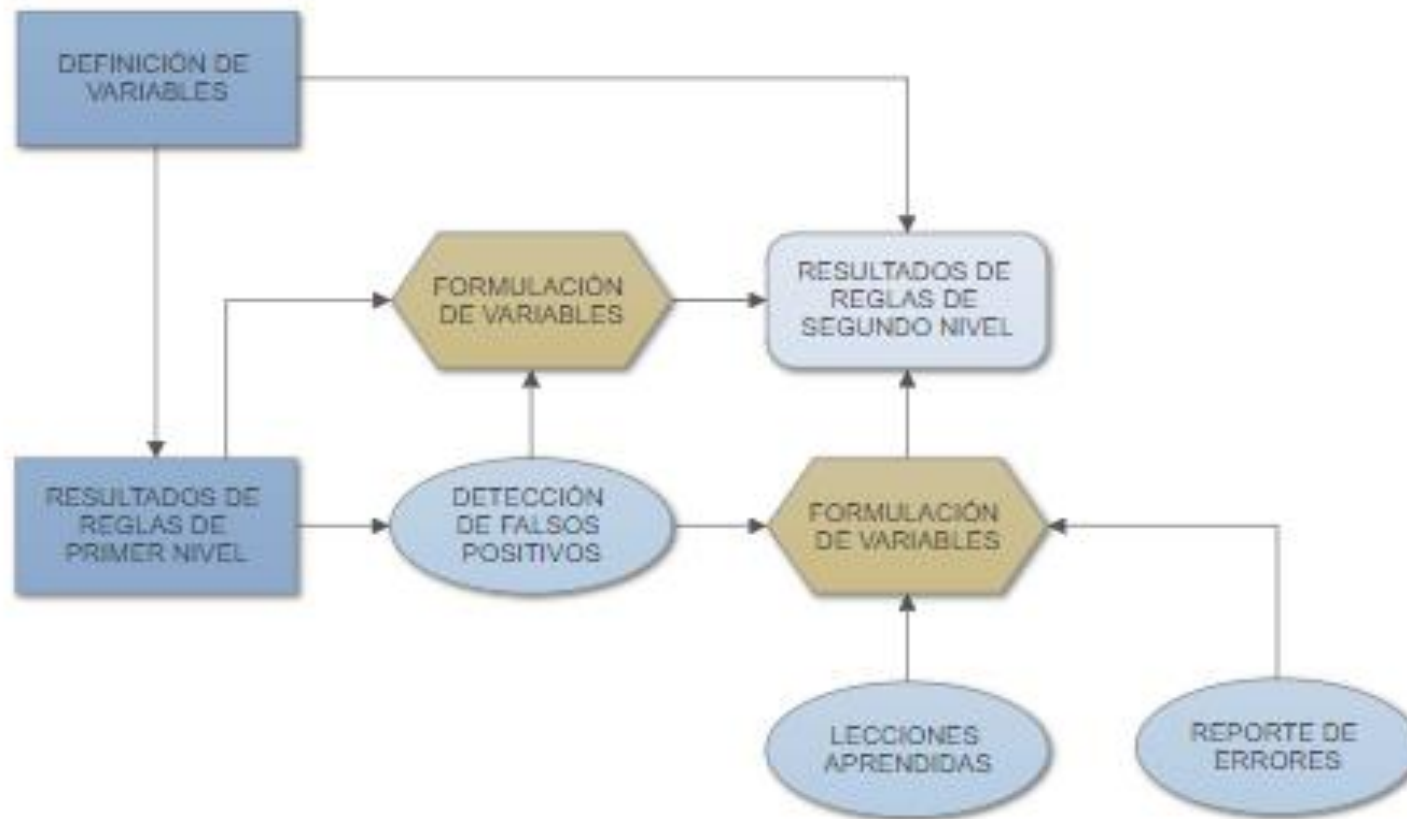
INTELIGENCIA ARTIFICIAL--APLICACIONES

RIESGOS

- Predicciones económicas y fluctuaciones en el mercado bursátil
 - Mapeos y modelados 3D
 - Detección de fraudes
 - Diagnóstico médicos
 - Buscadores en Internet
 - Sistemas de reconocimiento de voz
 - Optimización e implementación de campañas digitales publicitarias
 - Entre otros
- Privacidad
 - Legislación
 - Personas vrs Tecnología

INTELIGENCIA ARTIFICIAL - APLICACIONES

DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS - 0



GRACIAS

ANA FIGUEROA
g.aristondo@gmail.com

