



IA Aplicado a Fintech

Cómputo Móvil
Grupo 3
Semestre 2023-1
Equipo 9

Gallardo Tinoco Andrés Amadeus
Minero Rivas Andrés Leopoldo
Sánchez Gaona Germán Daniel

IA

Rama de la computación que tiene como objetivo replicar el comportamiento e inteligencia humana a través de herramientas de software y algoritmos .

Su capacidad de aprendizaje se deriva del constante entrenamiento



Independientemente de sus ramas, tiene como objetivo automatizar procesos y ayudar en tareas que un ser humano haría



Ramas de la IA

Data mining	Extracción de datos para su lectura
Sistemas expertos	Destinados a problemas específicos y complejos
Machine Learning	Aprendizaje automático de computadoras
Redes Neuronales	Imita el sistema nervioso humano con redes informáticas
Procesamiento del lenguaje natural	Lingüística humana desde una perspectiva programable
Lógica difusa	Decisiones relativas basadas en el contexto
Redes semánticas	Redes con características similares en cada punto
Redes bayesianas	Toma de decisiones/predicciones a base de probabilidades
Razonamiento de casos	Toma de decisiones a partir de información previa

Fintech

¿Qué es Fintech?

Nombre anglosajón compuesto por otras dos palabras que hace referencia a la tecnología de las finanzas: FINANCE + TECHNOLOGY = FINTECH.

Utilizado por las empresas para brindar servicios financieros aplicando las TIC.



Servicios de Fintech

01

Scoring

- Evaluación de clientes y perfiles de riesgo

02

Business intelligence

- Estrategias y herramientas para mejorar la educación e inteligencia financiera

03

Préstamos P2P

- Préstamos entre particulares sin financieras intermediarias

IA Aplicado al Fintech

Evaluación de riesgos: Teniendo grandes masas de datos se pueden aplicar predicciones certeras y tomar la mejor decisión financiera con los riesgos que esta pueda conllevar

Trading: El trading puede resumirse como especulación de acciones o activos que suben o bajan de valor con el tiempo, nada mejor que una IA dedicada a la probabilidad como la bayesiana

Decisiones crediticias: Una IA puede determinar si un cliente es candidato o no a un crédito bancario, basándose en su historial, nivel socioeconómico e inversiones independientes.



Cómputo móvil y Fintech

Actualmente existe una rama de aplicaciones que fueron creadas para la ayuda en el sector financiero a sus usuarios:

- Banca móvil
- Trading
- Wallet
- Cálculo de gastos
- Instrumentos financieros



Futuro de la IA en Fintech

Se estima que hoy el 70% de las empresas que ofrecen servicios Fintech utilizan alguna forma de IA

Debido al constante crecimiento de clientes dentro de los bancos resulta importante manejar de mejor manera los datos en grandes cantidades

El mercado de activos digitales (criptomonedas, NFT), continúa con su auge, y es de suma importancia que la asistencia por IA continúe con su desarrollo hasta ser una herramienta confiable





Referencias

La Inteligencia Artificial en finanzas / SAP Blog de innovación. (2020, January 2). SAP News Center. Retrieved September 9, 2022, from

<https://news.sap.com/latinamerica/2020/01/la-inteligencia-artificial-en-el-mundo-de-las-finanzas/>

Lobos, F., & Asencio, E. I. (n.d.). *Inteligencia artificial en las finanzas: el factor conciencia en la predicción de la acción TSLA - Revista Chilena de Economía y Sociedad.* Revista Chilena de Economía y Sociedad - UTEM. Retrieved September 9, 2022, from

https://rches.utem.cl/articulos/inteligencia-artificial-en-las-finanzas-el-factor-conciencia-en-la-prediccion-de-la-accion-tsla/#copy_link

MUNERA, I. (n.d.). *Inteligencia artificial (IA): ¿nos quitan el trabajo los robots? | EL MUNDO.* El Mundo. Retrieved September 8, 2022, from

<https://lab.elmundo.es/inteligencia-artificial/trabajo-robots.html>

Noelle, C. (2019, noviembre). *Por qué la IA es el futuro de las finanzas.* ProcessMaker. Retrieved September 9, 2022, from

<https://www.processmaker.com/es/blog/why-ai-is-the-future-of-finance/>

Pascual, J. A. (2021, September 3). *Inteligencia artificial: qué es, cómo funciona y para qué se utiliza en la actualidad.* ComputerHoy.com.

Retrieved September 8, 2022, from <https://computerhoy.com/reportajes/tecnologia/inteligencia-artificial-469917>

Servín, A. (2021, October 23). *Inteligencia artificial empuja al sector financiero del futuro.* Periódico El Economista.

<https://www.eleconomista.com.mx/sectorfinanciero/Inteligencia-artificial-empuja-al-sector-financiero-del-futuro-20211023-0017.html>