



5 CONCEPTOS FINANCIEROS

fundamentales en la actualidad.



ESTIMADO LECTOR:

En esta ocasión queremos compartir contigo un glosario de términos que cada día están más vigentes en el ecosistema crediticio y financiero mundial.

Esperamos que se de tu agrado y sobre todo que te sea de utilidad.

FINTECH

La palabra se forma a partir de la contracción de los términos **finance y technology en inglés.**

FINANZAS + TECNOLOGÍA = FINTECH

Las empresas Fintech ofrecen diversos tipos de servicios financieros y operan dentro de mercados variados. Algunas prestan sus servicios directamente a los usuarios del sistema financiero y otras diseñan soluciones para otras empresas.

Los sectores FINTECH de los más recurridos son:



Medios de pago y transferencias. Las plataformas de pagos, comercio electrónico y transferencias internacionales.



Infraestructura para servicios financieros. Evaluación de clientes y perfiles de riesgo, prevención de fraudes, verificación de identidades, APIs bancarias, agregadores de medios de pago, big data & analytics, inteligencia de negocios, ciberseguridad y contratación electrónica.



Originación digital de créditos. Son empresas que ofrecen productos de crédito a través de plataformas electrónicas.

Mercados financieros. Servicios digitales de intermediación de valores, instrumentos financieros y divisas.



InsurTech. Tecnología aplicada a la prestación de servicios en el sector asegurador.

Criptomonedas y blockchain. Desarrolladores de soluciones basadas en el blockchain, intermediarios y mercados de activos digitales.

Entidades financieras disruptivas. Bancos u otras entidades financieras 100% digitales.





BIG DATA

El Big Data (o macrodatos) son conjuntos de datos de gran variedad, que se generan en grandes volúmenes y a una velocidad cada vez mayor. Por eso, cuando hablamos del Big Data, siempre mencionamos las "V" del Big Data nos referimos a:

Velocidad

Variedad

Veracidad

Variabilidad

Valor

¿Sabías que el motor de un avión genera más de 10 terabytes de datos en solo 30 minutos de vuelo? ¿Y cuántos vuelos hay en un día? Esto hace que cada día haya varios petabytes nuevos de información. Las cargas de fotos y vídeos, los mensajes y los comentarios en redes sociales generan varios cientos de terabytes de datos nuevos a diario. La suma de todo esto se estima que en 2025 superará el total de 180 zettabytes (o 180 billones de gigabytes). Pues eso es a lo que llamamos Big Data.

MACHINE LEARNING

Machine learning es una forma de la IA que permite a un sistema aprender de los datos en lugar de aprender mediante la programación explícita. Sin embargo, machine learning no es un proceso sencillo. Conforme el algoritmo ingiere datos de entrenamiento, es posible producir modelos más precisos basados en datos. Un modelo de machine learning es la salida de información que se genera cuando entrena su algoritmo de machine learning con datos. Después del entrenamiento, al proporcionar un modelo con una entrada, se le dará una salida. Por ejemplo, un algoritmo predictivo creará un modelo predictivo. A continuación, cuando proporcione el modelo predictivo con datos, recibirá un pronóstico basado en los datos que entrenaron al modelo.

APRENDIZAJE ITERATIVO

Machine learning permite modelos a entrenar con conjuntos de datos antes de ser implementados. Algunos modelos de machine learning están online y son continuos. Este proceso iterativo de modelos online conduce a una mejora en los tipos de asociaciones hechas entre los elementos de datos. Debido a su complejidad y tamaño, estos patrones y asociaciones podrían haber sido fácilmente pasados por alto por la observación humana. Después de que un modelo ha sido entrenado, se puede utilizar en tiempo real para aprender de los datos. Las mejoras en la precisión son el resultado del proceso de entrenamiento y la automatización que forman parte del machine learning.





STARTUP

Startup es una empresa de nueva creación que comercializa productos o servicios a través del uso de las nuevas tecnologías con un modelo de negocio escalable que permita un crecimiento rápido y sostenido en el tiempo.

Hoy en día es cada vez más común escuchar hablar del surgimiento de nuevas StartUps en el mundo, aquí te dejamos las características de las Startup.

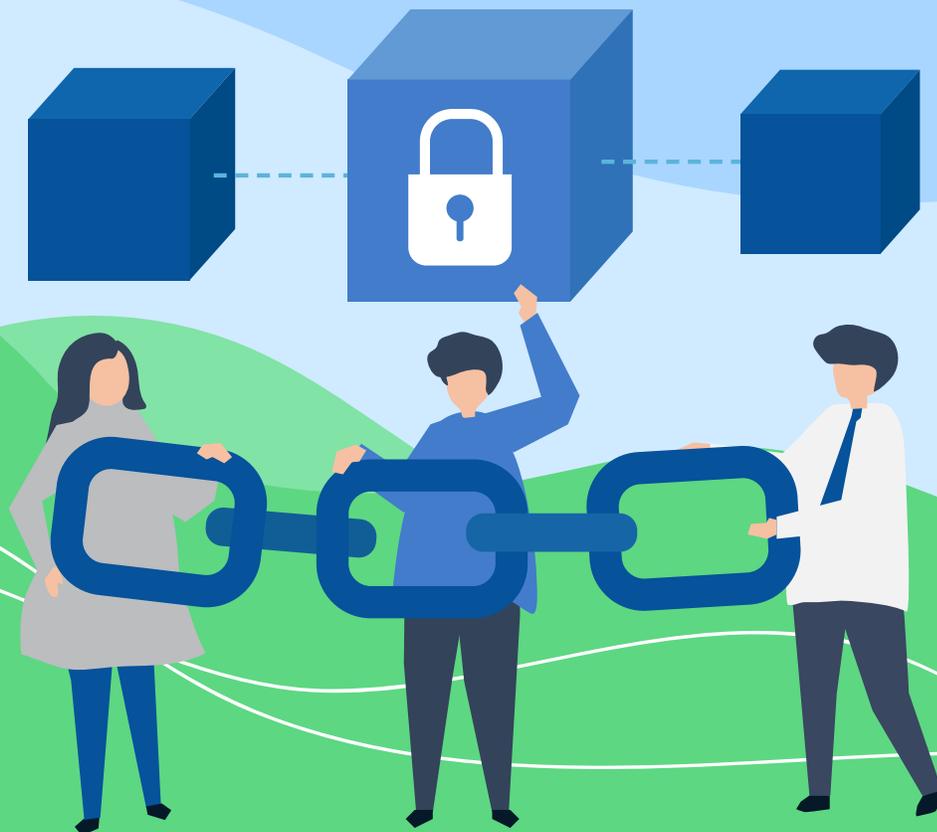
1. Modelos de Negocios Innovadores.
2. Sus costos de operación son mínimos a comparaciones de las empresas tradicionales.
3. Optan por obtener un crecimiento acelerado.
4. Obtienen financiación principalmente a través de inversores privados o business angels.
5. No requieren de grandes inversiones de capital.
6. Uso intensivo de la tecnología les permite generar economías de escala que se traducen en sustanciales ingresos.
7. Su principal herramienta para darse a conocer es el Marketing Digital.
8. Buscan simplificar los procesos de comercialización o de prestación de servicios.
9. Operan generalmente con un organigrama horizontal y en constante evolución.
10. Buscan adaptarse en todo momento a su continuo crecimiento.
11. Los trabajadores de este tipo de empresas deben estar altamente calificado.
12. Asumen de forma natural los riesgos como camino hacia el éxito.
13. Siempre están en constante evolución

BLOCKCHAIN

En realidad, se trata de una enorme base de datos que recoge y almacena la información de manera compartida y descentralizada. De esta forma se crea un registro que es único pero que a su vez generan copias sincronizadas, lo que hace imposible manipular los datos.

La idea de la cadena tiene que ver con la fiabilidad que aporta esta tecnología ya que los bloques guardan la información de manera lineal y no se pueden eliminar o manipular, porque cada bloque está conectado con el anterior, por lo que no se puede romper esa cadena gracias al uso de la criptografía. Esta cualidad resume la gran innovación que aporta en cuanto a la fiabilidad de los datos que después ofrece.

En esta gran base de datos se puede registrar todo tipo de operaciones digitales, desde la venta de una propiedad o la firma de un contrato entre compañías, hasta una patente. Todo esto se registra en lo que se conoce como libro mayor distribuido. A estas grandes bases de datos tienen acceso un número determinado de personas autorizadas para cada red de bloques, que son quienes se encargan de introducir los datos en los bloques. Además, se trabaja en varios nodos, lo que permite que la información siempre esté disponible gracias a la capacidad de estos puntos para descentralizar y redistribuir los datos si fuese necesario. Así se garantiza la seguridad, accesibilidad y transparencia de cada registro.



Fuentes:

Rojas, J. (2022, 5 septiembre). ¿Qué es el Blockchain y para qué sirve esta tecnología? Telefónica. <https://www.telefonica.com/es/sala-comunicacion/blog/que-es-el-blockchain-y-para-que-sirve-esta-tecnologia/>

México, J. A. (2020, 16 enero). ¿Qué es una StartUp? JA México. <https://www.jamexico.org.mx/post/startup>

Machine Learning. (s. f.). Recuperado 25 de octubre de 2022, de <https://www.ibm.com/mx-es/analytics/machine-learning>

Big Data: ¿Qué es, cómo funciona y por qué es importante? (2022, 24 agosto). Mailjet. <https://www.mailjet.com/es/blog/marketing/-big-data/>

¿Qué es FinTech? (s. f.). Fintech México. Recuperado 25 de octubre de 2022, de <https://www.fintechmexico.org/qu-es-fintech>