

# “Blockchain: no financieros”



# ¿Qué es Blockchain?

## Confianza Electrónica

Blockchain no necesita terceros de confianza centralizados para establecer confianza entre las partes

## Distribuida

El ledger o libro mayor de la Blockchain se distribuye entre todos los nodos participantes. El registro no puede ser manipulado o controlado por una sola entidad sin dejar evidencia

## Segura

Blockchain carece de puntos centrales vulnerables susceptibles de ataques que comprometan la red.

## Transparente

Los registros almacenados en la Blockchain pueden ser consultados para verificar su existencia.

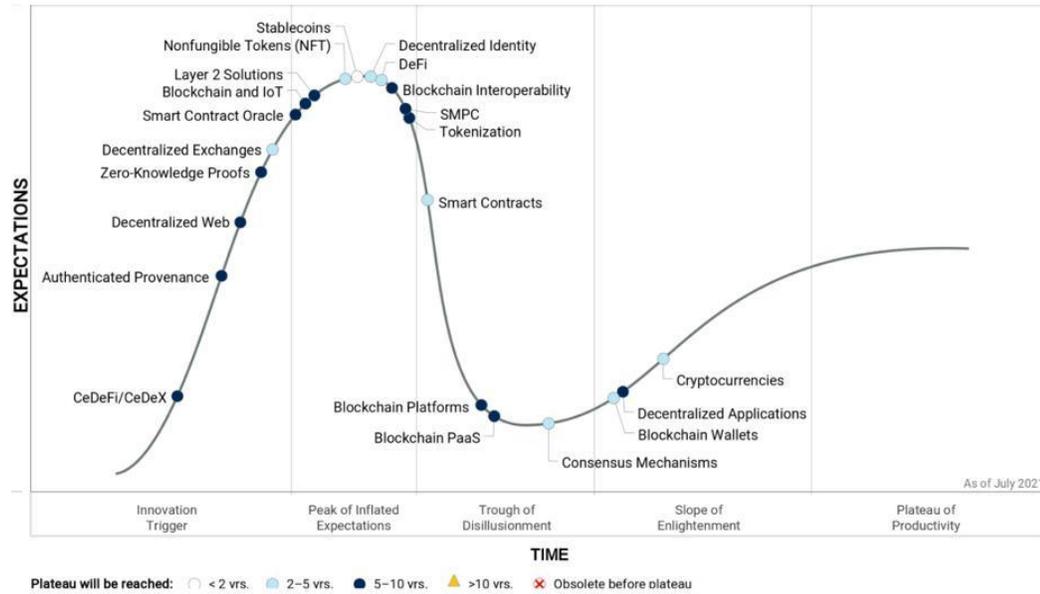
## Privada

Blockchain mantiene diferentes niveles de anonimato mediante encriptación y criptografía de clave asimétrica. La clave pública es la dirección del usuario en la blockchain; la clave privada es la llave que otorga acceso a los activos digitales y permite firmar las transacciones.



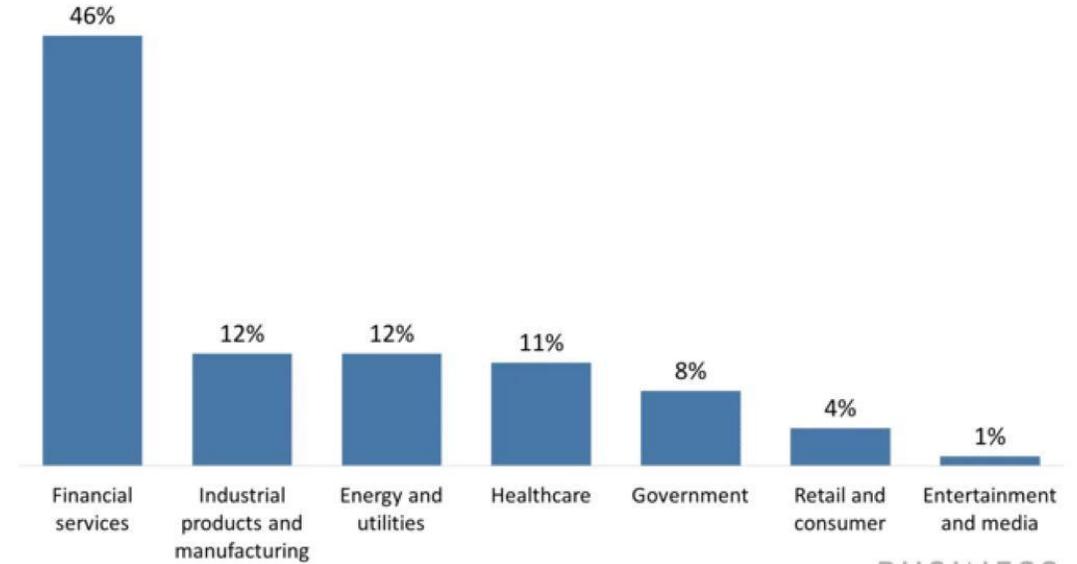
# Actualidad

Hype Cycle for Blockchain, 2021



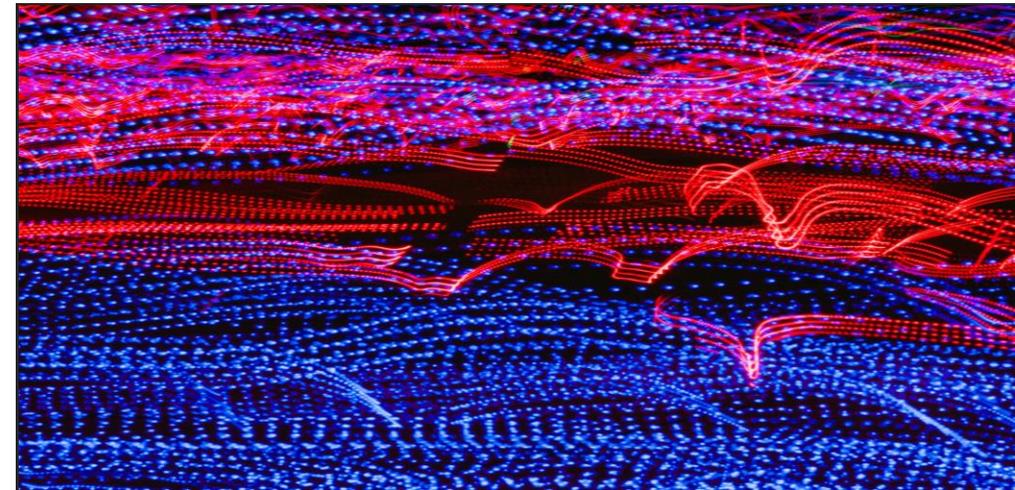
Source: Gartner (July 2021)  
747513

Industries That Global Executives Think Are Most Advanced In Blockchain Development



Note: Percentages don't sum to 100% because industries with less than 1% of votes are excluded.  
Source: PwC Global Blockchain survey, n=600, 2018

BUSINESS INSIDER INTELLIGENCE



# Tipos de blockchain

## DIFFERENCE BETWEEN PRIVATE, PUBLIC AND CONSORTIUM BLOCKCHAIN

Feature	Private Blockchain	Public Blockchain	Consortium Blockchain
			
Access	Private	Public	Private/Public
Consensus	Organization Based	Public	Selected Nodes
Efficiency	High	Low	High
Centralization	Yes	No	Partial
Consensus Process	Permission-based	Permission Less	Permission-based
Immutability	Not completely tamper-proof	Completely tamper-proof	Not completely tamper-proof

## POPULAR BLOCKCHAIN USE-CASES



Siguiendo el modelo distribuido de la blockchain, los smart contracts se ejecutan y almacenan en cada nodo de la cadena.

Cada smart contract contiene código con un conjunto predefinido de entradas. El código se ejecuta dentro de una transacción en la blockchain, por lo que los datos almacenados como resultado de su ejecución (el estado) forman parte del registro inmutable de la cadena.

Un smart contract puede llamar a otros contratos, hacer cumplir permisos, flujos de trabajo, realizar cálculos y vincularse a oráculos que determinen el cumplimiento de sus cláusulas.

BLOCKCHAIN

# Smart Contracts

USD  
10,476

Bitcoin

## CONTRATOS AUTOEJECUTABLES

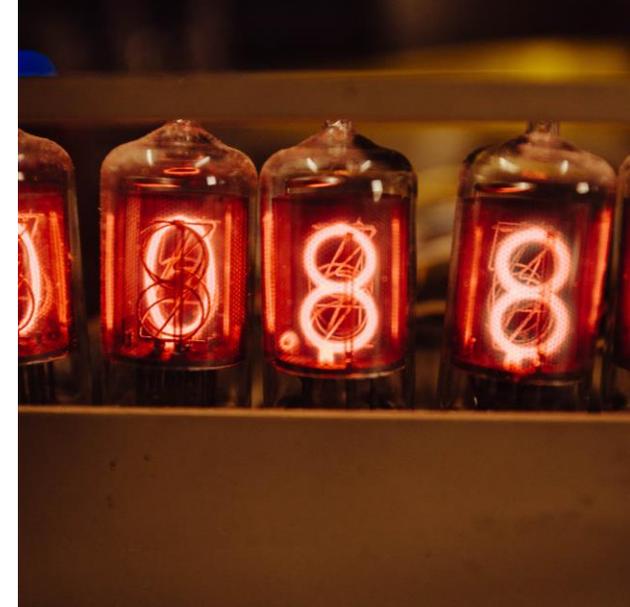
La tecnología Blockchain permite la creación de smart contracts, contratos autoejecutables desplegados mediante transacciones digitales que utilizan mecanismos criptográficos para su cumplimiento.

No son exclusivos a las personas físicas o jurídicas, pueden aplicarse a objetos y están destinados a ser parte central de Internet de las cosas (IoT).

Los smart contracts son un conjunto de promesas especificadas en forma digital, incluyendo protocolos dentro de los cuales las partes cumplen con estas promesas.

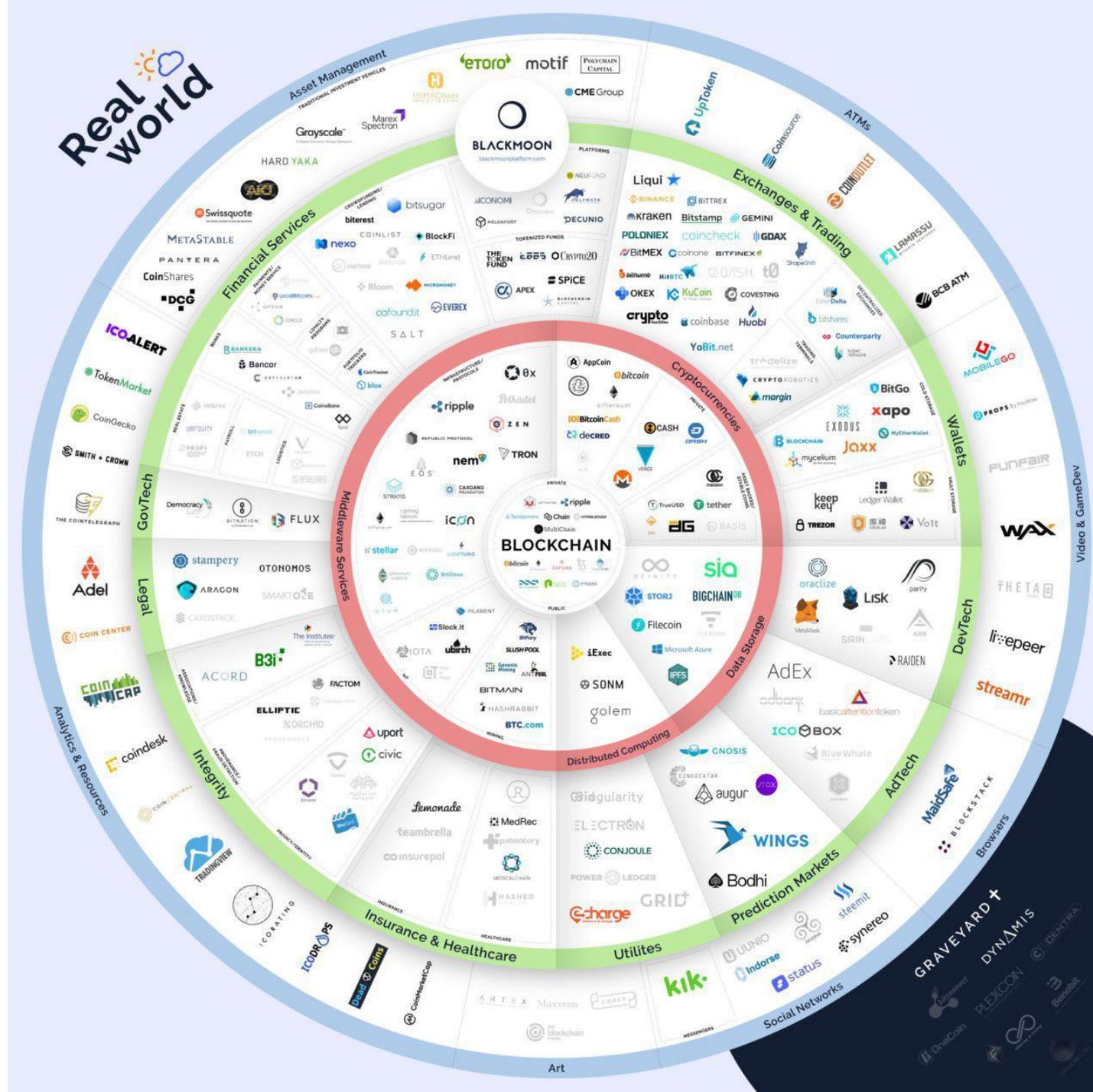
Smart Contracts: Building Blocks for Digital Markets (Nick Szabo)

# Smart



BLOCKCHAIN

# Evolución Blockchain



# Casos de Uso



## Nebuia.com

Identidad

Incluye todo lo que necesita para UI y UX como parte de su servicio financiero (fintech), aplicación bancaria, planificador de presupuesto, billetera criptográfica y cualquier otra aplicación SAAS.



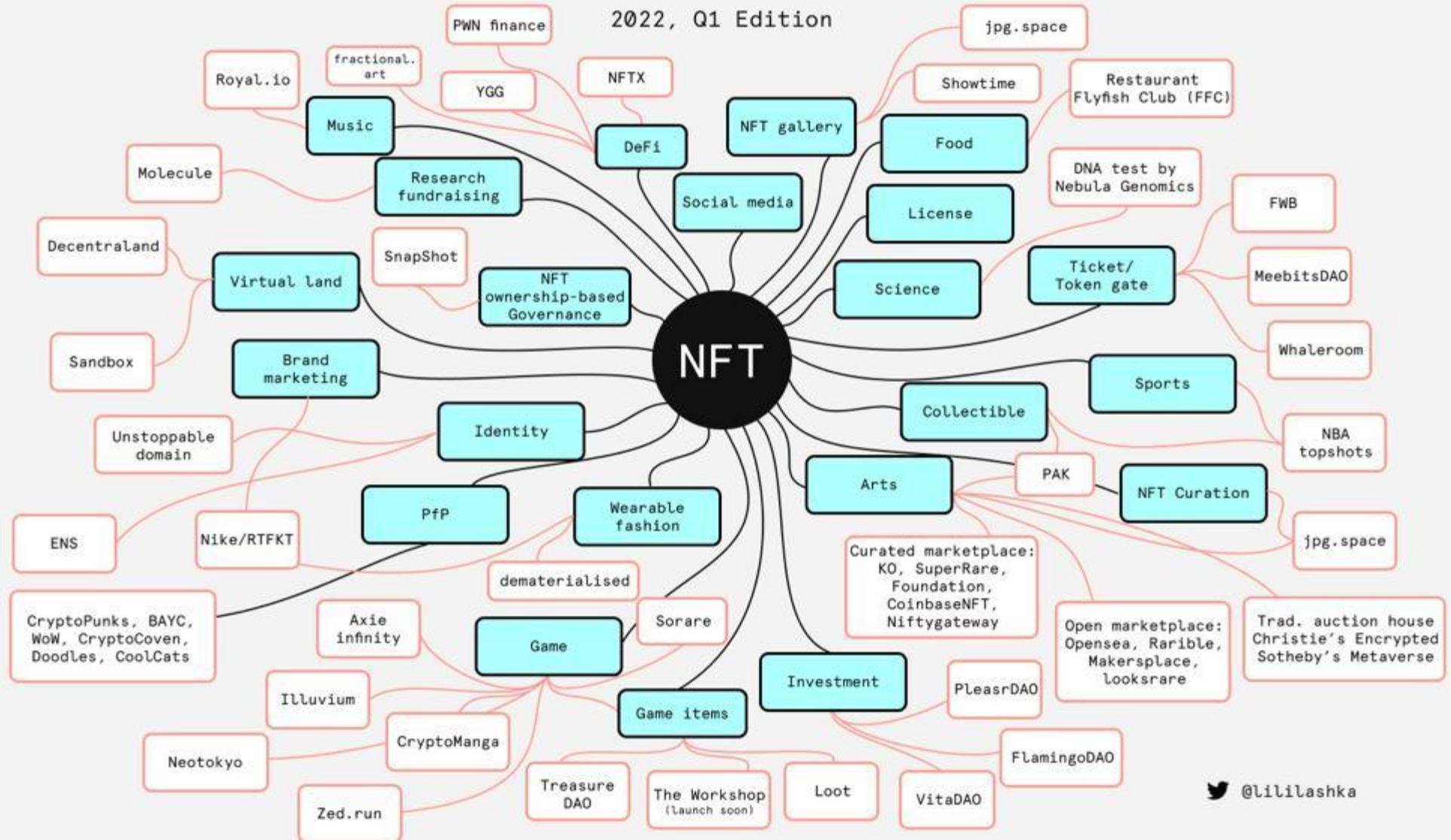
## IPPblock

Propiedad intelectual

IPPBLOCK gives you the coolest way to protect and organize your intellectual property over your business assets.

# NFT use cases 2022

2022, Q1 Edition

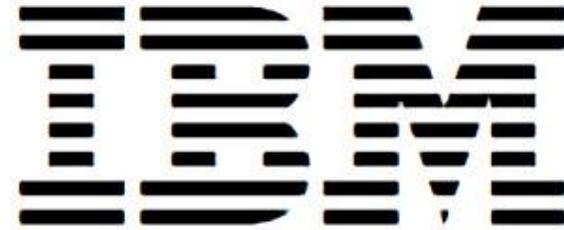




## Mostla

Título universitario

Considerando que nuestros estudiantes son ciudadanos globales, se registrarán sus títulos en un formato de vanguardia para atender las necesidades de movilidad académica y profesional.



## IBM

Blockchain

Enable trusted data exchange and workflow automation beyond the boundaries with distributed ledger technology and blockchain



## Torre 27

Inmobiliaria

Torre de 6 departamentos que cuenta con su propio elevador y un roof garden con alberca, ubicado en Puerto Valarta, Jalisco

BLOCKCHAIN

Educación

Tec de monterrey



# Blockchain Technologies

Una capa tecnológica de hardware de fácil implementación

Salud

Genobankai.io



Logística y energía

Blocklab



BLOCKCHAIN



OEA

# Aportes al crecimiento del ecosistema Blockchain



...



Adrián Díaz

Twitter: [adrianPlay](#)

LinkedIn: [adriandiazl](#)

WhatsApp: [+52 5540274987](#)