



# Blockchain Academy México

## Enero de 2020

# Stellar



## 1. Examen

### 1.1. Fundamentos de Blockchain

1. ¿Qué es blockchain?

- Una base de datos centralizada que almacena solo cadenas.
- **Un conjunto de tecnologías que permite la transferencia de valor de un lugar a otro, sin la ayuda de ningún intermediario a partir de un consenso de red.**
- Un conjunto de tecnologías que permite guardar el saldo de las cuentas bancarias de los usuarios con la ayuda de intermediarios.
- Una base de datos distribuida controlada por unos pocos, que busca guardar como gasta su dinero la gente.

2. ¿Qué tecnologías conforman una blockchain pública?

- Red centralizada, libro contable, inteligencia artificial, computer vision.
- Criptografía, protocolo de consenso, redes neuronales, base de datos distribuida.
- **Criptografía, red peer to peer, libro contable, protocolo de consenso**
- Base de datos distribuida, criptografía, inteligencia artificial, redes neuronales

3. ¿Cuál de los siguientes es un proyecto que ocupe una blockchain pública?

- R3.
- **Stellar.**
- Hyperledger.
- Ninguno de los anteriores.

### 1.2. Introducción a Stellar

1. ¿Qué es Stellar?

- Una plataforma para intercambiar criptomonedas de forma gratuita.
- **Una plataforma de blockchain pública que facilita las transferencias de activos y pagos a nivel global.**
- Una blockchain privada para bancos.



- Una criptomoneda
2. ¿Cuál es la meta de Stellar?
- Vender criptomonedas baratas.
  - Conectar a todos los bancos del mundo.
  - Que los lumens sean la moneda más utilizada del mundo.
  - **Mover dinero a través de fronteras de una manera simple, fácil y rápida.**
3. ¿Qué se graba en el ledger distribuido de Stellar?
- Historial crediticio de los usuarios.
  - **Transacciones de dinero como créditos emitidos por las anclas.**
  - Los bienes raíces de los usuarios.
  - Las reglas de negocio de los bancos.
4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?
- **Stellar es un sistema de pagos nacional.**
  - Stellar no tiene dueño y pertenece a todos.
  - Stellar es barato.
  - Stellar es una red de pares.
5. ¿Cuál proyecto no ocupa Stellar?
- Satoshi Pay.
  - **IBM Food trust.**
  - IBM World Wire.
  - Ninguno ocupa Stellar.
6. Las wallets de Stellar, ¿pueden tener más de un activo asociado?
- **Verdadero**
  - Falso
7. ¿Cuál es el saldo mínimo que debe tener una cuenta en Stellar?
- 1 millón de dolares.
  - **1 Lumens.**
  - 1 bitcoin.
  - 1 peso.
8. ¿Stellar es un sistema para rastrear la propiedad?



- **Verdadero.**
- Falso.

9. ¿Cómo se llaman los tokens nativos de Stellar?

- Bitcoin.
- Satoshis.
- **Lumens.**
- Stellars coins.

### 1.3. Stellar práctico

1. ¿Que clave necesita el Friendbot de Stellar para poder crear una cuenta?

- **Clave pública.**
- Clave privada.
- Clave de banco.
- Clave de sol.

2. ¿Qué elementos se deben indicar para hacer una transacción en Stellar?

- Llave privada, cantidad, cuenta de origen.
- Cuenta de destino, cuenta de origen, llave pública y llave privada
- **Cuenta de destino, asset, cantidad.**
- Ninguna de las anteriores.

3. Principales elementos que almacena una cuenta de Stellar

- **Saldos de las cuentas y operaciones de esos saldos.**
- Nombre y fecha de nacimiento.
- Saldo de tu cuenta bancaria y el nombre de tu banco.
- Ninguna de las anteriores.