

# **APRENDIENDO A INVERTIR EN EL ECOSISTEMA DE LAS**



## **SESION 8**



## CARDANO

### Moneda (ADA)

Cardano es un proyecto de cadena de bloques y criptomonedas público, descentralizado y de código abierto fundado en Septiembre del 2017 por Charles Hoskinson.

Charles Hoskinson fue uno de los fundadores originales y el CEO inicial de Ethereum, pero abandonó el proyecto antes del lanzamiento oficial de Ethereum en 2015. Junto con otro veterano de Ethereum, Jeremy Wood, Hoskinson pasó a Input / Output, o IOHK, una empresa de investigación y desarrollo dedicada a la investigación criptográfica y la arquitectura de monedas digitales.

Su moneda es ADA, todo el proyecto ha sido diseñado y desarrollado por IOHK en conjunto con la Universidad de Edimburgo, la Universidad de Atenas y la Universidad de Connecticut.

Actualmente, Cardano cuenta con el respaldo de (3) entidades diferentes pero relacionadas: la Fundación Cardano, Emurgo y Input OutpuK HK. La Fundación Cardano es una organización encargada de promover, desarrollar y mejorar Cardano a largo plazo. Emurgo es una incubadora de startups que tiene como objetivo lograr la integración de nuevas empresas en el blockchain Cardano.

La parte más importante del equipo es Input Output HK; una firma de tecnología privada contratada para desarrollar la plataforma Cardano hasta 2020. Los fundadores de IOHK, Charles Hoskinson y Jeremy Wood, fueron los primeros miembros del equipo Ethereum, y además de Cardano, IOHK también maneja el desarrollo de Ethereum Classic, la cadena de bloques de la cual Ethereum bifurcado después del infame incidente de pirateo de DAO

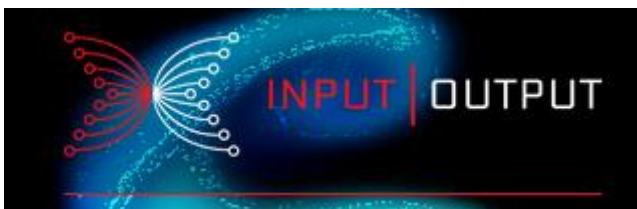
<https://iohk.io/>



El proyecto de Cardano permite la ejecución de contratos inteligentes que buscan entregar características más avanzadas a cualquier protocolo desarrollado previamente. Es la primera plataforma de blockchain que evoluciona a partir de una filosofía científica y un enfoque impulsado por la investigación. El equipo de desarrollo consiste en un gran colectivo global de ingenieros expertos e investigadores con mucha experiencia.

Ellos eligieron usar Haskell, un lenguaje de programación formal que permite garantías matemáticas en la precisión del código. A través de este protocolo, el equipo de Cardano, busca solucionar los problemas más importantes de las criptomonedas y para eso, desde 2015 se dieron a la tarea de crear un sistema nuevo y desarrollaron la segunda generación de criptomonedas, la primera, la del bitcoin, fue utilizada por muchas criptomonedas, pero todos enfrentaron los inconvenientes de esta primera versión de la cadena de bloques.

La segunda generación de la tecnología de cadena de bloques nace con las innovaciones de los contratos inteligentes, ofrecidos a través de la blockchain de Ethereum, con quien inició la posibilidad de establecer acuerdos y pactos entre partes, ya no solo la transmisión de valor, sino el establecimiento de contratos que se cumplen o se descartan según se cumplan las condiciones previamente establecidas.



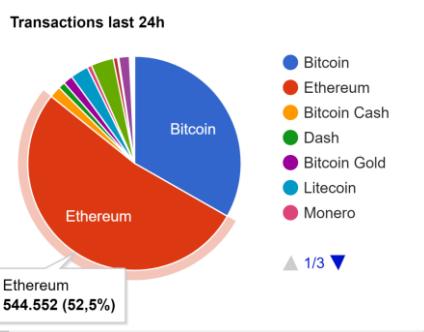
Además aporta la gran ventaja del escrutinio académico con el que Cardano busca cerrar la brecha entre los reguladores (que quieren plataformas que no sean una caja negra total) y los usuarios (que quieren seguridad y privacidad). Se está construyendo con un sistema modular en capas que permitirá que las aplicaciones de su plataforma se personalicen para los niveles de seguridad y privacidad o transparencia que necesitan. Los usuarios podrán elegir si desean o no ingresar a estos subdominios regulados de la red.

Este tipo de contratos o acuerdos inteligentes ha ido desarrollándose y creciendo hasta alcanzar conceptos muy interesantes, tanto así, que muchas empresas están utilizando esta versión de la cadena de bloques, para hacer aplicaciones que operen con este tipo de contratos y vender de esta forma.

Pero ocurrió que cuando Ethereum se da cuenta de su crecimiento exponencial, su moneda llega a un valor de 500 dólares y su popularidad la lleva a un alto número de transacciones por segundo, y es entonces que empiezan a surgir "fallas".

Actualmente Ethereum hace 15 transacciones por segundo y los desarrolladores se enfrentaron con una gran cantidad de problemas para implementar esta tecnología con la alta demanda que se generó, haciendo su operación bastante ineficiente.

según se cumplan las condiciones previamente establecidas.



Cardano utiliza también el PoS, de manera muy inteligente y hace que la moneda ADA sea mucho más eficiente y con transacciones más rápidas y sobre todo, tiene una escalabilidad enorme, porque no solo se puede hacer a nivel horizontal, sino que también se puede hacer de manera vertical, creando cadena de bloques sobre cadena de bloques.

Hoy Ethereum está trabajando para implementar todo esto. Operar también con PoS y con esto aumentar la eficiencia y rapidez de sus transacciones.

La idea del proyecto con una filosofía científica e investigativa, por decisión del equipo desarrollador, implica que cualquier transformación de la moneda, tiene que darse con una previa aprobación de una investigación profunda y de consulta a los expertos a nivel internacional. Por lo que cualquier mejora o cambio, va a requerir que la comunidad científica y académica involucrada en el ecosistema de las criptomonedas esté de acuerdo. Lo cual hace muy confiable a esta moneda y su capacidad de solución de los problemas que puedan surgir.

Cardano tiene su propia wallet, que es DAEDALUS. Las monedas no se minan, ya están creadas y se puede participar como inversionista con ADA, obteniendo ganancias, a través de la PoS o Prueba de Participación, colaborando en la verificación de sus transacciones, lo cual funciona al tener y conservar monedas ADA, entre más monedas conserva una persona tiene en su wallet, más comisiones gana. El algoritmo de proof of stake que utilizan es probablemente el más seguro que existe hasta este momento, se llama OUROBOROS.



Cardano identificó tres problemas que busca solucionar:

1. Escalabilidad
  2. Sostenibilidad
  3. Interpolaridad

La escalabilidad significa la cantidad de transacciones por segundo que puede hacer una cierta blockchain. En el caso de Ethereum, ocurre que con frecuencia se sobrecarga fácilmente, requiere de mineros utilizando grandes cantidades de energía para crear monedas y llevar a cabo transacciones. Por su parte, Cardano no requiere de esa cantidad de recursos para funcionar, no es necesario tener un equipo de computo con alto poder de procesamiento, sino únicamente, tener monedas ADA.

El logaritmo que han creado es tan sólido que no solamente es muy seguro, sino que también es muy fiable, con una alta velocidad de ejecución de contratos, esto permite que una gran cantidad de personas puedan operar contratos de manera horizontal y vertical, utilizando cadenas de cadenas, permitiendo que las operaciones escalen en cantidad y velocidad conforme vaya aumentando la demanda, de manera ágil y sencilla.

Una de las razones por las que Ethereum se ha quedado rezagado, es porque para resolver los problemas de velocidad y costo de las transacciones ha sido muy complicado, porque sería tanto como tratar de arreglar el motor de un auto que está andando. El grupo de personas involucradas en la toma de decisiones no se pone de acuerdo, han surgido “forks”, igual que en Bitcoin, y surgen grupos con ideas y visiones distintas que solo complican más las cosas.



En el caso de Cardano se espera que esto no suceda ya que esta previamente establecido, como ya lo mencionamos, que, en la necesidad de hacer ajustes en el proyecto, estos se decidan a través de un consenso entre la comunidad de investigadores, desarrolladores y académicos involucrados con su tecnología. Esto representa una mucha mayor certeza en el futuro de este proyecto.

Cardano es un proyecto cuya moneda tiene un valor muy bajo y una de las razones de esto, es porque la cantidad de monedas es altísima, son 45 mil millones de monedas (de Bitcoin solo habrá 21 millones).





## BTC/USD

El Bitcoin no pudo salir del canal descendente y los promedios, por lo tanto, nuestros niveles de compra sugeridos no se activaron.

ranadagger published on TradingView.com, March 14, 2018 14:57 UTC  
H1BTC:BTCUSD, 1D 9029.93 ▼ -326.34 [-3.49%] O: 9357.33 H: 9515.08 L: 8890.00 C: 9029.93



Created with TradingView

El fracaso de los alcistas de romper los \$12.172 y que luego se mantengan los niveles de \$9,500 es un signo negativo. Esto muestra que los alcistas están perdiendo fuerza.

Si el par BTC/USD se rompe de \$8.800, puede caer a \$7.850 y por debajo de este, al mínimo de febrero de \$6.075,04.

Actualmente, los bajistas tienen la sartén por el mango. La tendencia cambiará solo después de que los alcistas salgan de los promedios y el canal.

**PRECIO VIERNES 16 USD**  
**\$8,524.00**

## ETH/USD

En los últimos cuatro días, Ethereum no logró salir del estrecho rango de \$745 a \$654. Hoy, 14 de marzo, los bajistas están tratando de romper el rango.



Si tienen éxito, el par ETH/USD puede reducirse al próximo nivel de soporte de \$565.54. Debajo de esto, el próximo soporte se encuentra en \$500. La tendencia bajista está intacta ya que el precio continúa operando por debajo de los promedios y dentro del canal descendente.

A menos que los alcistas generen un cambio rápido, la criptomoneda continuará cayendo.

**PRECIO VIERNES 16 USD \$610.00**



## BCH/USD

Bitcoin Cash ha estado operando dentro del rango de \$1.000 a la baja y \$1.150 al alza durante los últimos seis días. Los alcistas no pudieron mantenerse por encima de los niveles de \$1.150 el 11 de marzo y el 12 de marzo, lo que muestra una falta de compras en niveles más altos.



Hoy, los bajistas intentarán desglosar los niveles de \$1.000. Si se rompe este soporte, el par de BCH/USD podría caer al siguiente soporte inferior de \$854.

Nuestra visión bajista se invalidará si la criptomoneda se rompe y se mantiene por encima de los niveles de \$1.200.

**PRECIO VIERNES 16 USD**  
**\$1,018.00**

## XRP/USD

El Ripple no alcanzó nuestro valor de compra sugerido de \$ 0,85, por lo tanto, la operación no se inició. Hoy, es probable que el precio vuelva a probar el siguiente soporte inferior de \$ 0,695.



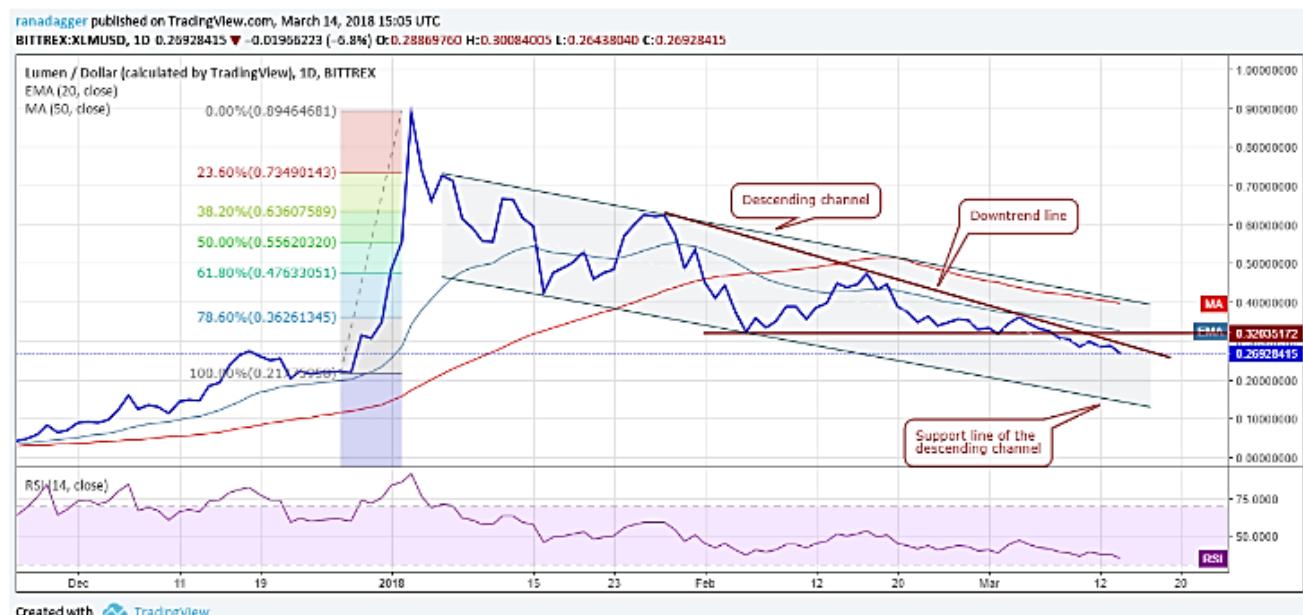
Si los alcistas no logran aferrarse a esto, puede caer al próximo soporte de \$ 0.5627. Esperamos que los alcistas defiendan con fuerza estos dos soportes porque si se rompen, el par XRP/USD puede hundirse a niveles de \$ 0.23.

Sin embargo, si los soportes se mantienen, es posible que veamos unos pocos días de acción límite de rango. Los próximos días son críticos para Ripple.

PRECIO VIERNES 16 USD \$0.69319

## XLM/USD

Stellar está bajo un fuerte agarre de los bajistas. Los alcistas no han podido recuperar los niveles de \$0.32, lo que muestra debilidad.



Con la mayoría de las criptomonedas cayendo, esperamos que el par XLM/USD también haga lo mismo. El próximo soporte a la baja es de \$0.22, por debajo del cual es posible una caída en la línea de soporte del canal descendente.

Nuestra visión bajista será negada en el corto plazo si el precio rompe la línea de tendencia bajista y la EMA de 20 días. Hasta entonces, todos los intentos de concentración se enfrentarán a la venta en los niveles de resistencia.

PRECIO VIERNES 16 USD \$0.02377



## LTC/USD

[Litecoin](#) rompió por debajo de los niveles de \$180 ayer, 13 de marzo. Hoy, 14 de marzo, ha continuado su viaje hacia el sur.



Si el precio se rompe de \$168, un resbalón a \$160 y después de eso a \$141 es plausible. El par LTC/USD se volverá positivo a corto plazo si los alcistas estallan y se mantienen por encima de los \$200 durante cuatro horas.

Como los dos promedios se han estabilizado, podemos esperar una acción de límite de rango en la criptomoneda una vez que finaliza el declive.

PRECIO VIERNES 16 USD \$168.91

## ADA/BTC

Al menos Cardano no está cayendo como las otras criptomonedas. Está tratando de salir de la resistencia en 0.0000246, aunque hay una falta de convicción.



A menos que el par ADA/BTC explote con fuerza, volverá a bajar desde la línea de tendencia bajista y la EMA de 20 días.

Anticipamos algunos días más de rango pequeño hasta que el sentimiento mejore en el mundo de la criptomoneda.

PRECIO VIERNES 16 USD \$0.00002138 / USD \$0.1820



## NEO/USD

NEO ha completado un patrón de triángulo descendente bajista con un desglose de los niveles de \$86. Los alcistas intentarán mantener el próximo nivel de soporte de \$63.62, pero si fallan, es probable una caída a \$49.



Los objetivos bajistas del par NEO/USD se invalidarán si el precio se rompe y se mantiene por encima de los niveles de \$94.

PRECIO VIERNES 16 USD \$69.88



## EOS/USD

EOS es fuerte en comparación con las otras criptomonedas porque no se ha desmoronado de su soporte inmediato de \$5.166. Si este nivel se mantiene, podemos esperar una formación de rango que pueda ser intercambiada.



Sin embargo, si los bajistas fuerzan un desglose de los soportes, el par EOS/USD puede hundirse al siguiente nivel de soporte de \$3.65.

Tendremos una mejor imagen en un par de días.

PRECIO VIERNES 16 USD \$5.2159