

# ECONOMIA DE LOS CRIPTOACTIVOS

## Modulo 3

### Criptomonedas y Mercados

#### Tema 3.1.

#### Principales tipos de criptomonedas

En este tema, exploraremos los principales tipos de criptomonedas existentes en el mercado, destacando sus características y diferencias.

#### **Bitcoin (BTC)**

El Bitcoin, la primera criptomoneda creada, sigue siendo la más popular y capitalizada del mercado. Se caracteriza por su descentralización, seguridad y transparencia.

#### **Ethereum (ETH)**

Ethereum es la segunda criptomoneda más grande por capitalización de mercado. Se destaca por su plataforma blockchain programable, que permite la creación de aplicaciones descentralizadas (dApps) y contratos inteligentes.

#### **Tether (USDT)**

Tether es una criptomoneda estable vinculada al dólar estadounidense. Su objetivo es mantener un precio estable, lo que la convierte en una opción popular para inversores que buscan refugio en tiempos de volatilidad del mercado.

#### **Binance Coin (BNB)**

Binance Coin es la criptomoneda nativa del exchange de criptomonedas Binance. Ofrece descuentos en tarifas de trading y otros beneficios a los usuarios de la plataforma.

#### **USD Coin (USDC)**

USD Coin es otra criptomoneda estable vinculada al dólar estadounidense. Es similar a Tether, pero está respaldada por un consorcio de empresas estadounidenses.

### Otras criptomonedas populares:

- Solana (SOL)
- Cardano (ADA)
- Polkadot (DOT)
- Dogecoin (DOGE)
- XRP (XRP)

### Clasificación de las criptomonedas:

Las criptomonedas se pueden clasificar según diversos criterios, como su uso, tecnología subyacente o capitalización de mercado. Algunas categorías comunes incluyen:

- **Monedas de pago:** Diseñadas para ser utilizadas como medio de pago para bienes y servicios.
- **Plataformas:** Permiten la creación de aplicaciones descentralizadas (dApps) y contratos inteligentes.
- **Activos de reserva:** Consideradas como un activo de refugio en tiempos de incertidumbre económica.
- **Tokens de utilidad:** Ofrecen acceso a productos o servicios específicos dentro de una plataforma o ecosistema.
- **Tokens de gobernanza:** Permiten a los holders participar en la toma de decisiones de un proyecto.

### Conclusión

El panorama de las criptomonedas está en constante evolución, con nuevas criptomonedas que surgen constantemente. Es importante que los inversores se mantengan informados sobre las diferentes opciones disponibles y realicen una investigación exhaustiva antes de invertir.

### Tema 3.2.

#### Capitalización de mercado de las criptomonedas

En este tema, analizaremos la capitalización de mercado de las criptomonedas, un indicador importante para medir el valor total de un mercado.

#### ¿Qué es la capitalización de mercado de las criptomonedas?

La capitalización de mercado de una criptomoneda se calcula multiplicando el precio actual de la moneda por la cantidad total de monedas en circulación. Este indicador refleja el valor total del mercado de una criptomoneda específica.

## ¿Por qué es importante la capitalización de mercado?

La capitalización de mercado es un indicador útil para:

- **Medir el tamaño y la liquidez de un mercado de criptomonedas.**
- **Comparar el valor relativo de diferentes criptomonedas.**
- **Evaluar el potencial de crecimiento de una criptomoneda.**
- **Identificar posibles oportunidades de inversión.**

## Principales criptomonedas por capitalización de mercado:

El ranking de las criptomonedas por capitalización de mercado cambia constantemente, pero generalmente Bitcoin (BTC) se encuentra en la primera posición, seguido de Ethereum (ETH), Tether (USDT), Binance Coin (BNB) y USD Coin (USDC).

## Factores que afectan la capitalización de mercado:

La capitalización de mercado de las criptomonedas está influenciada por diversos factores, como:

- **Precio de la criptomoneda:** Un aumento en el precio de una moneda aumenta su capitalización de mercado.
- **Cantidad de monedas en circulación:** Un aumento en la cantidad de monedas en circulación puede diluir el valor de cada moneda y reducir la capitalización de mercado.
- **Sentimiento del mercado:** La confianza y el optimismo en el mercado pueden aumentar la demanda de criptomonedas y, por lo tanto, su capitalización de mercado.
- **Adopción:** El aumento de la adopción de una criptomoneda por parte de usuarios y empresas puede aumentar su demanda y capitalización de mercado.

## Conclusión

La capitalización de mercado es un indicador importante para medir el valor y la liquidez de un mercado de criptomonedas. Sin embargo, es importante considerar otros factores al analizar el potencial de una criptomoneda, como su tecnología, equipo, casos de uso y comunidad.

## Tema 3.3.

### Funcionamiento de los exchanges de criptomonedas

En este tema, exploraremos el funcionamiento de los exchanges de criptomonedas, plataformas que permiten comprar, vender e intercambiar criptomonedas.

#### ¿Qué son los exchanges de criptomonedas?

Los exchanges de criptomonedas son plataformas digitales que permiten a los usuarios comprar, vender e intercambiar criptomonedas entre sí. Funcionan como intermediarios entre compradores y vendedores, facilitando las transacciones y cobrando comisiones por sus servicios.

#### Tipos de exchanges de criptomonedas:

Existen diferentes tipos de exchanges de criptomonedas, que se pueden clasificar según diversos criterios, como su modelo de negocio, tecnología subyacente y características ofrecidas. Algunos de los tipos más comunes incluyen:

- **Exchanges centralizados (CEX):** Son los exchanges más populares y operan de forma similar a los exchanges de valores tradicionales. Mantienen la custodia de los fondos de los usuarios y facilitan las transacciones entre ellos.
- **Exchanges descentralizados (DEX):** No tienen un intermediario central y las transacciones se realizan directamente entre usuarios a través de contratos inteligentes. Ofrecen mayor control a los usuarios sobre sus fondos, pero pueden ser menos intuitivos y tener menor liquidez.
- **Exchanges de igual a igual (P2P):** Conectan directamente a compradores y vendedores, permitiendo la negociación directa sin intermediarios. Ofrecen mayor privacidad y control, pero pueden ser menos seguros y confiables.

#### ¿Cómo funcionan los exchanges de criptomonedas?

El funcionamiento básico de un exchange de criptomonedas implica los siguientes pasos:

1. **Creación de una cuenta:** El usuario debe registrarse en el exchange y crear una cuenta, proporcionando información personal y verificando su identidad.
2. **Depósito de fondos:** El usuario puede depositar fondos en su cuenta del exchange en fiat (moneda tradicional) o en criptomonedas.

3. **Selección de la criptomoneda a comprar o vender:** El usuario selecciona la criptomoneda que desea comprar o vender y establece la cantidad y el precio deseado.
4. **Ejecución de la orden:** El exchange busca una contraparte que coincida con la orden del usuario y ejecuta la transacción.
5. **Retiro de fondos:** El usuario puede retirar sus fondos del exchange en fiat o en criptomonedas.

### **Comisiones y tarifas en los exchanges de criptomonedas:**

Los exchanges de criptomonedas cobran comisiones por sus servicios, que pueden variar según el tipo de exchange, la criptomoneda y el volumen de transacciones. Estas comisiones pueden incluir:

- **Comisiones por depósito y retiro:** Se aplican tarifas por depositar o retirar fondos de la cuenta del exchange.
- **Comisiones por trading:** Se cobran comisiones por cada transacción de compra o venta de criptomonedas.
- **Comisiones por maker y taker:** En algunos exchanges, se distinguen entre órdenes maker (que agregan liquidez al mercado) y órdenes taker (que toman liquidez del mercado), con diferentes comisiones para cada tipo.

### **Seguridad en los exchanges de criptomonedas:**

La seguridad es un aspecto crucial en los exchanges de criptomonedas, ya que manejan grandes cantidades de fondos de los usuarios. Los exchanges deben implementar medidas de seguridad robustas para proteger los fondos de sus clientes contra ataques cibernéticos y robos.

### **Conclusión**

Los exchanges de criptomonedas juegan un papel fundamental en el ecosistema de las criptomonedas, facilitando el intercambio de estas monedas digitales. Es importante elegir un exchange confiable y seguro, y comprender las comisiones y tarifas asociadas antes de comenzar a usar sus servicios.

### **Recursos adicionales:**

- <https://coinmarketcap.com/>
- <https://www.coingecko.com/en/exchanges>
- <https://accounts.binance.com/register?ref=20509119>
- <https://www.okx.com/join/2330828>
- <https://app.uniswap.org/>
- <https://pancakeswap.finance/>

