

EmpowerAction : Economía Descentralizada

El documento presenta un marco integral para nuestra economía descentralizada "EmpowerAction." Se enfoca en la estructuración y regulación de precios por oferta y demanda, balances, emisiones, y circulación de tokens, así como en la gestión de créditos dentro del sistema.

1. Precio del Producto o Servicio

- El precio está definido por la oferta y la demanda y se cotiza en múltiples criptoactivos.
- Precio del producto o servicio en USD: P

2. Balance del Ecosistema

a. Ingresos

- Comisiones por transacción (a definir): Las posibles comisiones están en el rango: $A \in [0.002, 0.04]$. Aplicadas a las transacciones dentro del sistema.
- Comisión por niveles (A definir): Niveles de Lealtad: $N : f(x_1, \dots, x_4)$. Los niveles de lealtad pueden influir en las comisiones, ofreciendo incentivos para los usuarios frecuentes.
- Comisión por transacciones $C_m = P \times A \times N$. Comisión basada en el precio y niveles de lealtad.
- Comisión por transacciones abonadas con EMP(Token nativo): $C_{me} = P \times A \times N \times 0.5$.
- Ingresos totales en USD: $ING = \sum C_m + C_{me}$. Suma de todas las comisiones para calcular los ingresos totales.

b. Egresos

- $M_f \in [0.001, 0.48]$: Factor que representa el margen de gastos.
- Gastos USD de Mantenimiento G_m (De mayor a menor, con objetivo de en 1%): $G_m = ING \times M_f$. Calcula los gastos de mantenimiento basados en los ingresos y el margen.
- Gastos en USD Asignados a la inyección de liquidez: $R_yq = ING - G_m$. Esto determina la cantidad de dinero destinada a aumentar la liquidez en el sistema.
- EMP: Token nativo. VALOR DOLAR: EMP_v . Define el valor en dólares del token nativo.

- Cantidad de EMP a recomprar y quemar $(EM)_q$: $EM_q = R_y q / EMP_v$.
• Calcula la cantidad de tokens a recomprar y eliminar.
- Si $R_y q$ Absorbe la oferta total de tokens, el resto se convierte en R . Esta condición asegura que la oferta y la demanda de tokens estén equilibradas.
- Reservas en USD (R): $R = R_y q - (EM_q \times EMP_v)$.
- R es utilizado para vigorizar la liquidez a través de diversos mecanismos decididos en consenso y basados en datos. Esto permite que el sistema mantenga una operación fluida y eficiente.

3. Emisión y Circulación de Tokens basada en créditos (EMP y DEUS)

El Crédito se emite cuando un usuario tiene fondos insuficientes para abonar servicios de una denominación menor al 40% de su crédito en USD total en la plataforma, Este se liberará directamente en la cuenta del proveedor.

a. Emisión por Crédito Utilizado

Créditos Mutuos

$CR_d \in \{x1, \dots, x150\}$, donde x Representa el rango de créditos disponibles.

Crédito Total en USD (CRDt): Vinculado a las Reservas, Crédito total disponible en el sistema.

$CR_{usuario} = CR_{Du} \times \text{factor de comportamiento}$, podría estar en el rango $[0.5, 1.5]$

EMP

Se emite la cantidad de tokens representativa por valor nominal del servicio contratado (Definido entre partes). Esto vincula los tokens con el valor real de los servicios.

Articulación

E_i = Cantidad inicial de tokens en circulación.

Emisión de deuda ejecutada por Crédito Utilizado: $CR_e = P$. Basada en el precio del servicio.

Emisión de token EMP x Credito utilizado: $EMP_e = EMP_v \times CR_e$

Emisión total EMP: $EMP_{et} = E_{inicial} + \sum EMP_e - EMP_q$.

El prestatario recibirá “DUS” wrapped intransferible y eliminable por parte de la misma plataforma. Instrumento de Deuda.

DUS

El Pago se realiza en EMP o USD o ETH, libera su cupo de deuda DUS y permite Eliminar DUS de su wallet. Permitiendo utilizar nuevamente la plataforma. Esto proporciona un mecanismo para gestionar y liquidar deudas dentro del sistema.

Articulación

Crédito total en USD inicialmente (CD): 10 Dólar por cuenta, basado en las reservas.

Valor de Wrapped DUS: 1 Dólar

Emisión Total DUS: $DUS_e = DUS_v \times CR_e$. Emisión de deuda.

Emisión total deuda a usuario $(DUS)_u$: $DUS_u = \sum DUS_e < D$.

Tokens DUS a Quemar: $DES_q = Dpago$. Define los tokens a eliminar.

Emisión total de deuda en dólares de la plataforma $(DUS)_t$: $DUS_t = \sum DUS_u$

4. Política de Recomprar y Quemar

- Tokens Quemados $EMq = \frac{Ryq}{EMP_v}$
- Si R_yq Absorbe la oferta Total de Tokens:
- Si $EMP_q > EMP_{total}$, entonces $R = R + R_yq - (EMP_q \times EMP_v)$.
- Si $EMP_q < EMP_{total}$, entonces $R = R + 0$.
- Actualización de la oferta de tokens:
- $EMP_{total_nuevo} = EMP_{total} - EMP_q$. Actualiza la oferta total de tokens en circulación.

En resumen:

EmpowerAction propone un sistema económico descentralizado robusto y flexible, con mecanismos claros y transparentes para la gestión de precios, comisiones, tokens, y créditos. La estructura presentada busca ser una base para una operación fluida y eficiente, incentivando la participación, la transparencia y la responsabilidad individual, permitiendo la adaptabilidad necesaria a las condiciones cambiantes del mercado.