

# 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:

Se establece mediante la oferta y la demanda y se cotiza en múltiples criptoactivos. Se define un precio en USD para cada producto o servicio.

## 2. Balance del Ecosistema:

Se divide en ingresos y egresos. Los ingresos provienen de diversas comisiones, mientras que los egresos incluyen gastos de mantenimiento y asignaciones para inyección de liquidez. Se introduce un token nativo (EMP) y se establecen mecanismos para recomprar y quemar tokens.

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

Se detallan los procedimientos para la emisión de créditos y tokens, permitiendo una mayor flexibilidad en las transacciones. Se introduce un mecanismo para gestionar y liquidar deudas dentro del sistema.

## 4. Política de Recomprar y Quemar:

Se establecen políticas para mantener el equilibrio entre la oferta y la demanda de tokens, incluyendo la actualización de la oferta total de tokens en circulación.

## 1. Precio del Producto o Servicio

- Definido por oferta y demanda, cotizado en múltiples criptoactivos
- Precio del producto o servicio en USD:  $P$

## 2. Balance del Ecosistema

### a. Ingresos

- Comisiones por transacción (a definir): Posibles comisiones:  $A \in [0.002, 0.04]$ . Estas comisiones representan los cargos aplicados 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  $(EM)_q$ :  $EM_q = R_yq / EMP_v$ . Calcula la cantidad de tokens a recomprar y eliminar.
- Si  $R_yq$  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 ( $R$ ):  $R = R_yq - (EM_q \times EMP_v)$ .
- $R$  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 tenga fondos insuficientes para abonar servicios de una denominación menor al 40% de su crédito en USD total en la plataforma, Se liberará directamente en la cuenta del proveedor. (EMPe). Esto permite una mayor flexibilidad en las transacciones dentro del sistema.

### 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:  $DES_q = D_{pago}$ . 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  $EM_q = \frac{R_y q}{EMP_v}$
- Si  $R_y q$  Absorbe la oferta Total de Tokens:
- Si  $EM_q > EMP_{total}$ , entonces  $R = R + R_y q - (EM_q \times EMP_v)$ .
- Si  $EM_q < EMP_{total}$ , entonces  $R = R + 0$ .
- Actualización de la oferta de tokens:
- $EMP_{total\_nuevo} = EMP_{total} - EM_q$ . 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 garantizar una operación fluida y eficiente, incentivando la lealtad y permitiendo la adaptabilidad a las condiciones cambiantes del mercado. La implementación de este sistema podría representar un gran paso hacia una economía digital más transparente, justa, y resiliente.