

# Sistema de Méritos y Gobernanza

*LBWM — LiberBit World Merits. Documento canónico y público de LiberBit World.*

*«LiberBit propone, nunca impone.»*

## 0. Marco Filosófico

### 0.1 Principio de Libertad

LiberBit World está diseñado desde su base para no poder imponer nada a nadie. No es una declaración de intenciones: es una consecuencia directa de su arquitectura.

Principio	Cómo lo garantiza la app
Participación voluntaria	Sin registro obligatorio — solo firma Nostr (NIP-07). Sin email, teléfono ni datos personales
Soberanía de identidad	La clave privada es del usuario, no de LiberBit. Nadie puede revocarla ni suspender la identidad
Decisiones opt-in	Los eventos de gobernanza van a relay privado. Quien no participa no está expuesto ni afectado
Adaptación local	Los porcentajes de bloques de voto son configurables por comunidad (lbw_city).
Derecho de fork	El protocolo es Nostr. Cualquiera puede levantar su propio relay y bifurcar la comunidad
Privacidad de comunicación	Los DMs usan NIP-44 (cifrado extremo a extremo). Ni el relay ni los operadores pueden leerlos

### 0.2 Objetivo del Sistema

- Que el valor aportado sea reconocido de forma proporcional y verificable
- Que cualquier miembro tenga voz, independientemente de su origen o recursos
- Que el poder no pueda concentrarse fácilmente — ni por dinero, ni por antigüedad, ni por posición
- Que la cooperación genere prosperidad compartida, no extracción

## 1. Naturaleza de los LBWM

Los LBWM son la unidad contable interna del ecosistema. Su cálculo es lineal: 10x más valor aportado = 10x más méritos. Las protecciones anti-plutocráticas se implementan a nivel estructural.

**Fórmula:**  $\text{merit\_points} = \text{contribution\_amount} \times \text{factor}$

- amount: valor numérico (sats, EUR, horas, unidades)
- factor: multiplicador según tipo de aportación (0.6 – 1.2)

## 2. Categorías de Aportación

Categoría	Descripción	Peso	Notas
■ Económica	Aportaciones económicas definidas	1.0	Lightning, BTC, transferencia bancaria
■■ Productiva	Trabajo, servicios, desarrollo técnico	1.2	Requiere evidencia (enlace, entregable)
■ Responsabilidad	Gobernanza, moderación, roles de confianza	0.6	Requiere 1.000+ méritos previos
■ Financiada	Trabajo adelantado sin garantía de cobro	0.6	Mérito parcial + crédito condicional

■ ■ Fundacional	Valor antes del lanzamiento	x1.0	Solo vía bootstrap fundacional
-----------------	-----------------------------	------	--------------------------------

## 2.1 Flujos de Verificación

- ■ **Verificación automática:** Aportación económica con Lightning o BTC on-chain. Méritos emitidos automáticamente al verificar la TX.
- ■ **Verificación por Gobernador:** Aportación económica por otros métodos (banco, etc.). Un Gobernador ( $\geq 3.000$  méritos) revisa y confirma.
- ■ ■ **Propuesta** → **Votación:** Aportaciones productivas, de responsabilidad o financiadas. Propuesta sometida a votación comunitaria.

## 3. Niveles de Ciudadanía

Nivel	Méritos	Bloque	Derechos principales
■ Amigo	0+	Comunidad	Chat, marketplace, perfil Nostr, DMs cifrados, wallet Lightning
■ E-Residency	100+	Comunidad	Voto en referéndums (1 persona = 1 voto). Envío de contribuciones.
■ Colaborador	500+	Comunidad	Votar en presupuestos y elecciones.
■ Ciudadano Senior	1.000+	Ciudadanía	Voto proporcional a méritos. Habilita categoría Responsabilidad.
■ Embajador	2.000+	Ciudadanía	Mayor peso en Bloque Ciudadanía. Roles de representación.
■ Gobernador	3.000+	Gobernanza	Bloque Gobernanza (mín 51%). Otorgar méritos. Verificar aportaciones.

**Cap de voto para Gobernadores:** 3.000 LBWM máximo de peso de voto. El mérito acumulado sigue creciendo, pero el peso de voto se limita.

## 4. Sistema de Gobernanza — 3 Bloques

Bloque	Peso	Acceso	Mecanismo
Gobernanza	<b>Mínimo 51%</b>	3.000+ LBWM	1 Gobernador = 1 voto. Cap de voto: 3.000 méritos por persona.
Ciudadanía	<b>Máximo 29%</b>	1.000+ LBWM	Peso proporcional a méritos. Ciudadano Senior y Embajador.
Comunidad	<b>Máximo 20%</b>	100+ LBWM	1 persona = 1 voto. E-Residency y Colaborador.

**El 51% floor de Gobernanza es el único parámetro fijo del sistema.** Los demás son configurables por comunidad local. Es un piso protector, no un techo.

## 5. Propuestas de Gobernanza

Cualquier usuario autenticado con Nostr puede crear una propuesta, sin restricción de nivel.

Tipo	Opciones	Descripción
■ Referéndum	Sí / No / Abstención	Consulta vinculante a toda la comunidad

■ Presupuesto	(monto en sats)	Solicitud de asignación presupuestaria
■ Elección	(candidatos)	Elección de representantes o Gobernadores

Duración: 3 / 7 (defecto) / 14 / 30 días.

## Ciclo de Vida de Propuestas

#	Estado	Descripción
1	PENDIENTE	Usuario publica kind 31000. Espera validación comunitaria.
2	ACTIVA	Periodo de votación abierto. Usuarios emiten kind 31001 (1 voto por persona).
3	EXPIRADA	Timestamp alcanzado. No se aceptan más votos (auto-detectado).
4	CERRADA	Autor o Gobernador cierra republicando con mismo d-tag y status=closed (NIP-33).
5	EJECUTADA	Resultado implementado. Gobernador actualiza a status=executed.

## 6. Anti-Doble-Voto y Privacidad

- 1. Check local: ¿Existe ya un voto mío en IndexedDB?
- 2. Check relay: Suscripción con filtro authors:[mi\_pubkey] + #e:[proposal\_id]
- 3. Si alguno encuentra voto existente → rechazado automáticamente

Cada voto es un evento Nostr firmado con la clave privada del votante. **Imposible falsificar un voto sin la clave privada.** Todos los eventos de gobernanza se publican exclusivamente en relays privados de LiberBit World.

## 7. Eventos Nostr — Referencia Técnica

Relay privado: **wss://relay.liberbit.world**

### Kind 31000 — Propuesta

```
kind: 31000 (NIP-33, parameterized replaceable)
tags: ['d','proposal-{pubkey8}-{ts}'], ['title','...'],
['status','active'|'closed'|'executed'], ['expires','{ts}'],
['t','lbw-governance']
content: { description, options[], quorum? }
```

### Kind 31001 — Voto

```
kind: 31001
tags: ['e','{proposal_event_id}'], ['d-tag','{proposal_d_tag}']
content: 'A favor' <- opcion elegida como texto plano
```

### Kind 31002 — Merit Award (solo Gobernadores)

```
kind: 31002
tags: ['p','{recipient_pubkey}'], ['amount','50'],
['category','...'], ['reason','...']
```

### Kind 31003 — Contribución

```
kind: 31003
tags: ['p', '{pubkey}'], ['amount', '150'], ['merit-points', '225'],
['factor', '1.5'], ['category', 'productiva']
content: { description, amount, currency, meritPoints, factor, evidence[] }
```

### Kind 31005 — Snapshot Leaderboard (solo Gobernadores)

```
kind: 31005 (firmado por el Gobernador, verificable por todos)
content: { leaderboard:[{pubkey,npub,total,byCategory,level}],
totalParticipants, totalMerits }
```

## 8. Protecciones Anti-Plutocráticas

- Cap de voto por Gobernador: 3.000 LBWM máximo de peso en votación
- 3 bloques de voto: ningún grupo puede decidir solo
- Categoría Responsabilidad restringida: requiere 1.000+ méritos previos en otras categorías
- Gobernador no puede verificar sus propias aportaciones económicas
- Transparencia total: todos los eventos verificables criptográficamente on-relay
- Snapshots firmados periódicamente por Gobernadores: cualquiera puede auditar el leaderboard

## 9. Cómo Contribuir

- ■ **Económico:** Lightning: [aportaciones@liberbitworld.org](mailto:aportaciones@liberbitworld.org) / BTC on-chain / Transferencia bancaria
- ■ ■ **Productivo:** Código (GitHub), diseño, documentación, difusión
- ■ **Infraestructura:** Montar o mantener relays Nostr para la red LiberBit
- ■ **Responsabilidad:** Gobernanza, moderación, roles de confianza (requiere 1.000+ méritos)
- ■ **Financiada:** Servicios o trabajo adelantado sin garantía de cobro

*LiberBit World no concede mérito. El mérito se obtiene contribuyendo y asumiendo riesgo.*

Este documento entra en vigor en el momento de su adopción por la comunidad.