

# **Libro blanco de Genyleap**

Versión 1.0

Fecha de publicación: Junio de 2025

Software de alta calidad para una vida mejor

# Capítulo 1

## Introducción

En Genyleap, imaginamos un futuro en el que la tecnología digital de alta calidad, potente y eficiente esté al servicio de todos. Diseñamos software simple y confiable que mejora la vida diaria, los negocios y la innovación. A través de tecnologías de código abierto y blockchain, hacemos que las herramientas avanzadas sean más accesibles, fortalecemos la transparencia y respetamos el medio ambiente con un diseño sostenible. Genyleap ofrece una tecnología que no solo es eficiente, sino también inspiradora y accesible para todos.

# Capítulo 2

## Motor Cell: El núcleo de la tecnología de Genyleap

El motor Cell (Cell) es un sistema de software de código abierto avanzado que forma el núcleo de la base tecnológica de Genyleap. Construido según el estándar C++23 ISO/IEC 14882:2024, ofrece un marco moderno para desarrollar aplicaciones de alta calidad, seguras y de alto rendimiento.

Diseñado para desarrolladores que buscan un control total, Cell permite construir cualquier cosa —desde aplicaciones de escritorio y móviles hasta servicios web, sitios web y dispositivos inteligentes IoT— sin depender de cadenas de herramientas complejas o costosas. Facilita un desarrollo rentable sin comprometer el rendimiento ni la mantenibilidad.

### Características principales:

- **Compatibilidad multiplataforma:** Cell funciona de forma nativa en escritorios, móviles, sistemas embebidos y WebAssembly, permitiendo una verdadera portabilidad entre dispositivos y sistemas operativos.
- **Arquitectura modular y ligera:** Su estructura basada en componentes permite una personalización y extensibilidad máximas, manteniéndose ligera y eficiente.
- **Eficiencia energética:** Diseñado con la sostenibilidad en mente, Cell minimiza el consumo de energía, apoyando un futuro digital más ecológico.
- **Alto rendimiento y seguridad:** Optimizado para velocidad y seguridad, Cell ofrece un comportamiento confiable, ideal para aplicaciones modernas que requieren respuesta y resistencia.
- **Soporte para globalización:** Con funciones multilingües y soporte de internacionalización, Cell está listo para un despliegue global.

---

<sup>1</sup>El motor Cell soporta proyectos diversos (multipropósito), funciona eficientemente en plataformas desde escritorios hasta IoT (multiplataforma), y está diseñado para un bajo consumo energético (computación verde), reduciendo su huella ambiental mientras ofrece un rendimiento robusto.

# Capítulo 3

## Visión y estrategias

Genyleap redefine la tecnología digital para empoderar a los desarrolladores, acelerar la innovación y fomentar la sostenibilidad en la industria del software.

- **Software de alta calidad para todos:** Las herramientas de Genyleap son accesibles, intuitivas y eficientes, sirviendo tanto a usuarios cotidianos como a desarrolladores profesionales con capacidades de alto rendimiento.
- **Empoderamiento empresarial:** Con herramientas potentes y consultoría experta, Genyleap ayuda a startups y empresas a transformar ideas en soluciones exitosas y escalables.
- **Sostenibilidad ambiental:** Genyleap promueve la computación verde diseñando software de bajo consumo y alta eficiencia, alineando el progreso tecnológico con la responsabilidad ecológica.

1

---

<sup>1</sup>La blockchain asegura registros de transacciones verificables e inalterables, fortaleciendo la confianza digital y la integridad del sistema.

# Capítulo 4

## Criptomoneda GENY (Token)

¡No creamos una criptomoneda... creamos un gen! Esto es más que un token; es el ADN de la interacción y la creación en Web3.

El token GENY, oficialmente llamado Genyleap, es la moneda digital de Genyleap, transformando nuestro ecosistema en una red dinámica y descentralizada. GENY es un “gen digital”, permitiendo a los individuos crear su identidad e impacto en Web3.

¡En cada bit, un gen... en cada gen, un mundo!

### Pronunciación oficial

En inglés, **GENY** se pronuncia “*Jenny*” (/ˈdʒe.ni/). El nombre deriva de la fusión de “gen” y “por qué”, planteando una pregunta conceptual sobre el origen de la creatividad en la estructura genética del mundo digital.

### Especificaciones técnicas de GENY

- **Nombre del token/criptomoneda:** Genyleap
- **Símbolo:** GENY
- **Estándar:** ERC-20
- **Oferta total:** 256,000,000 unidades
- **:** Sí (con restricciones definidas por el equipo y DAO)
- **Recompra:** Sí
- **Gobernanza:** A través de contratos inteligentes Governor en DAO

¡Libera tu gen! El futuro pertenece a quienes moldean su gen digital a través del pensamiento y la interacción.

## Características clave y público objetivo de GENY

### Características clave

GENY está diseñado para empoderar a los usuarios, ofreciendo las siguientes características:

- **Acceso a servicios:** GENY es la clave para usar productos de Genyleap, como aplicaciones basadas en el motor Cell.
- **Recompensas creativas:** Los usuarios ganan GENY por contribuciones de alta calidad (ej. retroalimentación, contenido o software).
- **Propiedad digital:** GENY asegura la propiedad de activos digitales (ej. NFT).
- **Transacciones rápidas:** Pagos instantáneos y de bajo costo dentro del ecosistema.
- **Gobernanza descentralizada:** Votación en el DAO para decisiones del proyecto.
- **Estructura de incentivos:** Recompensas basadas en calidad, no en actividades spam.

¡Participa y tu gen digital tomará forma!

Por ejemplo, un usuario puede ganar 0.25 GENY por dar retroalimentación, o un artista puede vender un NFT y recibir 10 GENY como recompensa.

### Público objetivo de GENY

GENY es para todas las mentes positivas, no solo para desarrolladores o inversores:

- **Usuarios generales:** Acceso a aplicaciones de Genyleap y recompensas por retroalimentación.
- **Desarrolladores:** Creación de software innovador con el motor Cell.
- **Artistas:** Creación y venta de activos digitales.
- **Startups:** Transformación de ideas en productos con el apoyo de Genyleap.

Cada idea o contribución en Genyleap tiene valor, y GENY te conecta al ecosistema.



## Tokenomics de GENY

Con una oferta total de 256 millones de unidades, GENY está diseñado para garantizar liquidez, crecimiento y sostenibilidad. La distribución de tokens está planificada para fomentar la participación.

Cuadro 4.1: Distribución de tokens GENY (Parte 1)

	<b>Vesting</b>	<b>TGE (Mln)</b>	<b>%</b>	<b>Tokens (Mln)</b>	<b>Categoría</b>	<b>Nº</b>
48 meses, 6 meses bloqueo		0	12.5	32	Equipo	1
36 meses, 6 meses bloqueo		0	6.3	16	Inversores	2
24 meses para 62 mln		2	25.0	64	Ecosistema	3
Por plan		2	12.5	32	Airdrop	4

Cuadro 4.2: Distribución de tokens GENY (Parte 2)

	<b>Vesting</b>	<b>TGE (Mln)</b>	<b>%</b>	<b>Tokens (Mln)</b>	<b>Categoría</b>	<b>Nº</b>
Sin vesting		32	12.5	32	Liquidez	5
24 meses para 28 mln		4	12.5	32	Tesorería y DAO	6
24 meses para 28 mln		4	12.5	32	GenyLab	7
24 meses, 3 meses bloqueo		0	6.3	16	Fondo de crecimiento	8
-		44	100.0	256	Total	-

### Descripción de categorías:

1. **Equipo:** Para gestión y desarrollo del proyecto.
2. **Inversores:** Para apoyo financiero inicial.
3. **Ecosistema:** Recompensas por contribuciones a servicios.
4. **Airdrop:** Distribución de tokens para atraer usuarios.
5. **Liquidez:** Proveer liquidez en intercambios.
6. **Tesorería y DAO:** Apoyo a decisiones descentralizadas y desarrollo futuro.
7. **GenyLab:** Financiamiento de proyectos innovadores y investigación.
8. **Fondo de crecimiento:** Financiamiento de nuevos proyectos y expansión.

## Detalles económicos

- **Oferta total:** 256 millones de tokens GENY.
- **Emisión inicial (TGE):** 44 millones de tokens (17.2%).
- **Recompra de tokens:** 15% de las ganancias para recompra y transferencia al buybackPool.

- **Quema de tokens:** Hasta 2% de la oferta circulante quemada anualmente en crisis (ej. hackeos o precios bajos).

## Unidades y subunidades GENY

En Genyleap, creemos que el verdadero valor está en las unidades más pequeñas, no en miles de millones de tokens ineficaces. Nuestro ecosistema se basa en estándares SI y un sistema binario (potencias de 2), garantizando precisión y transparencia en todos los niveles. Esta estructura inteligente ofrece una experiencia única, especialmente en sistemas de recompensas y microtransacciones.

¡Cada interacción, un gen único! GENY aporta un sentido de creación y valor inigualable.

GENY es la unidad principal de valor, usando prefijos binarios como kibi (Ki) y mebi (Mi) para mantener la precisión.

### Tabla de unidades GENY

Cuadro 4.3: Subunidades GENY			
Prefijo	Símbolo	Cantidad en GENY	Cantidad en subunidad
Mebi (MiGENY)	MiGENY	1,048,576	268,435,456
Kibi (KiGENY)	KiGENY	1,024	262,144
-	GENY	1	256
Milli (mGENY)	mGENY	0.001	0.000256
Micro (µGENY)	µGENY	0.000001	0.000000256
Nano (nGENY)	nGENY	0.000000001	0.000000000256
Pico (pGENY)	pGENY	0.000000000001	0.000000000000256

### Escalado binario

Usamos conversiones binarias (potencias de 2, ej. 1,024 en lugar de 1,000) para garantizar precisión. Por ejemplo, 1 KiGENY = 1,024 GENY. Este estándar evita errores de redondeo en microtransacciones (ej. IoT o análisis de datos).

### Aplicaciones de GENY y GEN

Usamos unidades milli, micro y nano para interacciones pequeñas, y kibi, mebi para proyectos grandes. Esto simplifica el ecosistema Genyleap, especialmente en sistemas de propinas.

- **Microtransacciones:** Sensores IoT con 0.000000001 GENY.
- **Propinas sociales:** 0.1 GENY para apoyar un post creativo.

- **Suscripciones:** Suscripción premium con 10 GENY.
- **Contribuciones grandes:** 2,000,000 GENY vía DAO para proyectos comunitarios.

### Ejemplos de uso:

Cuadro 4.4: Ejemplos de uso de GENY y GEN

Escenario	Equivalente en GENY	Cantidad en GEN
Subvención DAO	2,000,000	512,000,000
Inyección de liquidez	500,000	128,000,000
Suscripción premium	10	2,560
Desbloqueo de función	1	256
Propina grande	0.5	128
Propina pequeña	0.1	25.6
Llamada a microservicio	0.01	2.56
Análisis de datos	0.0001	0.0256
Señal IoT	0.000000001	0.000000256

### Aplicaciones atractivas

- **Microtransacciones IoT:** Sensores que envían datos con 0.000000001 GENY.
- **Propinas creativas:** 0.1 GENY para apoyar contenido inspirador.
- **Gobernanza dinámica:** Votación en DAO con 1,000 GENY.
- **Microeconomía:** Servicios digitales por 0.01 GENY.

# Capítulo 5

## Público objetivo de Genyleap

Genyleap crea valor para:

- **Usuarios generales:** Herramientas prácticas para tareas diarias.
- **Desarrolladores:** Plataforma para crear software innovador.
- **Artistas:** Creación y venta de activos digitales.
- **Startups:** Apoyo para transformar ideas en productos.
- **Organizaciones:** Soluciones personalizadas para empresas.

# Capítulo 6

## Visión de Genyleap

Genyleap construye un futuro donde el software digital sea de alta calidad, simple y sostenible. Con tecnologías open-source, blockchain y DAO, ofrecemos acceso universal a la tecnología.

# Capítulo 7

## Llamado a la colaboración

Genyleap invita a desarrolladores, artistas, startups e inversores a unirse a este viaje innovador. Para más información, visita [genyleap.com](https://genyleap.com) o contáctanos en redes sociales.

## Direcciones de contratos inteligentes GENY

Los contratos inteligentes GENY están desplegados en la blockchain de Ethereum y utilizan la arquitectura UUPS para gestionar transacciones, asignación de tokens y gobernanza descentralizada del ecosistema Genyleap. El contrato Multi-Sig con estructura de tres firmas asegura mayor seguridad y transparencia. Consulta las direcciones en [basescan.org](https://basescan.org) para detalles:

Cuadro 7.1: \*  
Contratos principales GENY

Nombre del contrato	Dirección del contrato
GenyToken	0x2a3d6f8c1fc4AcDcf3A75d19b445bae02F03676B
GenyAllocation (Proxy)	0xEeef3EFb77C72aC202BFfd7AFE123e9b86c15360
Multi-Sig	0x1a0819A7412BbFed6322C8B498aa58E3BD4d53B4
Deployer	0x477A5692e3D72a15eC3657A66F1F0bE67dAEA8B1

## Referencias y direcciones

1. **Basescan:** <https://basescan.org/token/0x2a3d6f8c1fc4AcDcf3A75d19b445bae02F03676B>
2. **Dirección fuente:** <https://github.com/genyleap/geny-token>