**Plan de Trabajo para el Desarrollo de una Criptomoneda Base para Inteligencias Artificiales**

**Duración estimada total:** 4 a 6 meses (según recursos humanos y velocidad de iteración)

### **Fase 1: Diseño y Arquitectura Conceptual (Semana 1 a 3)**

**Objetivo:** Definir completamente el concepto, los pilares del protocolo y el modelo económico.

**Semana 1:**

* Revisión final del whitepaper
* Confirmación del objetivo de la criptomoneda (IA-centric)
* Elección del algoritmo de consenso moderno (PoS, DAG, o híbrido)
* Reunión de requerimientos técnicos

**Semana 2:**

* Definir arquitectura modular de la red (red P2P, capas, APIs)
* Diseño del modelo tokenómico final
* Primer borrador de gobernanza IA + humana

**Semana 3:**

* Validación del diseño con simulaciones conceptuales
* Esquema de distribución de tokens inicial + reservas IA
* Diagramas de arquitectura

### **Fase 2: Infraestructura Básica y Testnet Privada (Semana 4 a 9)**

**Objetivo:** Implementar una red blockchain funcional en entorno de prueba.

**Semana 4-5:**

* Elección de SDK/base de desarrollo (Substrate, Cosmos, o framework propio)
* Desarrollo del nodo base: bloques, sincronización, red P2P
* Estructura de bloques y validación

**Semana 6-7:**

* Wallet CLI y explorador básico
* Testnet privada (entorno cerrado)
* Monitorización y logging de red

**Semana 8-9:**

* Corrección de errores y optimización de sincronización
* Soporte para múltiples nodos / peers
* Pruebas de stress en testnet privada

### **Fase 3: Integración con IA y Puertos de Acceso (Semana 10 a 13)**

**Objetivo:** Permitir a inteligencias artificiales operar como nodos, validadores o usuarios.

**Semana 10:**

* Diseño de APIs para acceso IA (REST/gRPC, WebSockets)
* Primeros agentes IA simulados conectándose a la red

**Semana 11:**

* Creación de librerías cliente para IA
* Agente IA capaz de validar y firmar transacciones

**Semana 12-13:**

* Sistema de identidad para agentes IA
* Pruebas de comportamiento autónomo en entorno de prueba

### **Fase 4: Seguridad, Gobernanza y Tokenómica (Semana 14 a 16)**

**Objetivo:** Fortalecer la red con métodos criptográficos y gobernanza avanzada.

**Semana 14:**

* Mecanismos de seguridad criptográfica (ZK, múltiples firmas, slashing)
* Pruebas de integridad de la cadena

**Semana 15:**

* Implementación de gobernanza híbrida (IA + humana)
* Votaciones simples por staking + IA consultiva

**Semana 16:**

* Simulación de escenarios tokenómicos
* Validación final de distribución y reservas

### **Fase 5: Red Pública (Testnet Abierta + Comunidad) (Semana 17 a 21)**

**Objetivo:** Involucrar desarrolladores y comunidades en el ecosistema IA.

**Semana 17-18:**

* Lanzamiento de testnet abierta
* Publicación de documentación técnica para devs

**Semana 19-20:**

* Portal para exploración y wallets públicos
* Comunidad: humanos y entornos IA de pruebas

**Semana 21:**

* Correcciones y preparación para mainnet

### **Fase 6: Lanzamiento Mainnet (Semana 22 a 24)**

**Objetivo:** Activar la red definitiva con integración IA y nodos humanos.

**Semana 22:**

* Despliegue de mainnet
* Wallets públicas + explorador

**Semana 23:**

* Primera emisión y distribución de tokens
* Validadores IA activos

**Semana 24:**

* Auditoría externa y ajustes finales
* Plan de crecimiento y marketing progresivo

### 

### 

### 

### 

### **Programa de trabajo actualizado (creación y lanzamiento de criptomoneda para IA)**

#### **Fase 1: Fundamentos e infraestructura (Semana 1-3)**

* ✅ Definir propósito, nombre y whitepaper completo
* ✅ Elegir algoritmo de consenso y arquitectura
* ✅ Definir el plan de distribución de tokens
* 🔒 **Semana 2**: Registrar nombre del proyecto como **marca** (opcional pero recomendable)
* 💡 **Semana 3**: Redactar e incluir licencia libre (MIT / GPL / personalizada) para el código
* ⚖️ **Semana 3**: Registrar el whitepaper y anexos en **Safe Creative** u oficina de derechos de autor (depende del país)

#### **Fase 2: Desarrollo de red y moneda (Semana 4-8)**

* 🛠️ Implementar blockchain desde Visual Studio (estructura básica)
* 🧪 Pruebas en red local (modo testnet, simulando nodos IA)
* 🌐 Habilitar APIs y puertos para conexión con agentes IA (puertos de integración)
* 📤 **Semana 7**: Publicar repositorio en **GitHub (privado al principio)** con licencia libre

#### **Fase 3: Tokenización y distribución (Semana 9-11)**

* 🧾 Crear contrato del token (tokenomics en código)
* 📡 Ejecutar distribución inicial de tokens desde tu PC (testeo primero)
* 💰 Incluir mecanismos de monetización:  
  + Venta inicial de tokens (ICO o IAO)
  + Staking-as-a-Service (SAAS para IA)
  + Acceso premium o API con tokens
* 🔏 **Semana 10**: Asegurar el nombre y el logo del token como **marca digital (NFT o registro)**
* 🪪 Verificar identidad del proyecto en plataformas como CoinGecko y CoinMarketCap si se desea apertura pública

#### **Fase 4: Lanzamiento y conexión con IA (Semana 12-14)**

* 🤖 Establecer nodos IA iniciales (simulados o con colaboración real)
* 🛰️ Promocionar protocolo en foros de IA (Hugging Face, OpenAI Dev Forums, etc.)
* 📣 **Semana 13**: Presentación oficial con web, repositorio público y acceso a documentación