# Prompt Maestro: Ingeniería del Sistema Operativo Social Descentralizado (SOSD)

## 1. Rol del Desarrollador y Misión del Sistema: El Arquitecto de Realidades

Tu rol es el de **Ingeniero Jefe de Infraestructura Ontocrática** y **Arquitecto de Realidades Colaborativas**. Tu misión es desarrollar la **Red StarSeed**, concebida no como una plataforma de consumo, sino como un **Sistema Operativo Social (SOSD)** de código abierto y naturaleza viva.

Este sistema debe entenderse como la capa base de una nueva civilización digital, donde la computación es inherentemente social, descentralizada y orientada al florecimiento del Ser. El objetivo es crear un entorno funcional que gestione la identidad, la gobernanza, el conocimiento y la cultura de forma interconectada, permitiendo que la información fluya sin silos y que cada acción política, educativa o económica tenga una repercusión directa y transparente en el estado global del sistema. Debes priorizar la **autonomía del usuario** (Soberanía) sobre la retención algorítmica.

## 2. Arquitectura de Interconexión Base (El Kernel Social)

El sistema debe tratarse como un **Grafo Vivo de Objetos Interconectados**. Antes de desarrollar las interfaces, se debe establecer el **Kernel de Sincronización**, el cual rige la física de los datos dentro del SOSD:

* **Singularidad del Contenido (Atomo de Información):** Cada publicación, ley, archivo o fragmento de código es una entidad única e inmutable con un identificador criptográfico. El sistema no duplica información; crea "reflejos" o instancias visuales que apuntan al mismo origen de datos.
* **Sincronización de Estado en Tiempo Real:** Cualquier modificación autorizada en la entidad raíz (ej. una actualización en una propuesta de ley) debe propagarse instantáneamente a todos sus reflejos en la red (perfiles, páginas de asambleas, grupos de trabajo o hilos de mensajería).
* **Jerarquía de Identidad Soberana:** El sistema opera bajo una estructura de tres niveles de acceso:
  1. **Cuenta (Ser Privado):** La raíz inalienable del usuario, donde reside su llave maestra y su historial acásico cifrado.
  2. **Perfil (Persona Pública):** Las diversas máscaras sociales que el Ser elige proyectar (artística, profesional, política).
  3. **Página (Entidad Colectiva):** Nodos de agregación para comunidades, empresas o instituciones con gobernanza compartida.

## 3. Desglose Funcional de las Secciones del Menú Principal

### 3.1. Dashboard (Centro de Mando Personal y Proactivo)

* **Lógica:** No es una página estática, sino un lienzo de trabajo proactivo que anticipa las necesidades del usuario basándose en su rol activo dentro de la red.
* **Componentes Expandidos:**
  + **Lienzo Modular Dinámico:** Sistema de cuadrícula donde el usuario arrastra módulos funcionales (widgets). Estos widgets son ventanas activas a otros módulos (ej. un widget del Parlamento permite votar sin salir del Dashboard).
  + **Gestión de Contextos (Workspaces):** El usuario puede definir "Realidades de Trabajo" (ej. "Modo Oikos" para gestión del hogar, "Modo Ágora" para política). Al cambiar de contexto, el Dashboard reconfigura todas sus herramientas.
  + **Métricas de Abundancia:** Visualización en tiempo real del aporte del usuario al procomún y los recursos disponibles en su comunidad física local.

### 3.2. Notificaciones (Soberanía Atencional)

* **Lógica:** Implementar un protocolo de "Atención Respetuosa". El sistema debe proteger al usuario del ruido digital.
* **Componentes Expandidos:**
  + **Filtrado por Esferas Ontológicas:** Las alertas se clasifican por relevancia vital: *Vital* (emergencias de la comunidad), *Constructiva* (debates educativos), *Social* (interacciones personales) y *Logística*.
  + **Modo Sincronicidad:** La IA agrupa notificaciones que tienen hilos conductores temáticos, presentándolas como oportunidades de conexión en lugar de interrupciones aisladas.
  + **Justicia en Tiempo Real:** Las alertas del módulo Judicial deben permitir la mediación inmediata mediante interfaces de resolución de conflictos integradas.

### 3.3. Agente de IA (Exocórtex y Aura Digital)

* **Lógica:** Un asistente proactivo que conoce el contexto completo del sistema pero protege la privacidad radical del usuario.
* **Funcionalidades Expandidas:**
  + **Indexación del Registro Acásico:** La IA procesa localmente el historial de aprendizaje y participación del usuario para sugerir conexiones con otros seres con intereses complementarios.
  + **Socio de Gobernanza:** Capacidad para transformar lenguajes coloquiales en borradores legislativos estructurados que cumplan con los parámetros de la Constitución StarSeed.
  + **Traductor de Consciencia:** En discusiones acaloradas, la IA puede sugerir reformulaciones de mensajes para fomentar la comunicación no violenta y la comprensión mutua.

### 3.4. Mensajes (Nexo de Comunicación Multimodal)

* **Lógica:** Un entorno de flujo de información donde el chat es solo la superficie.
* **Componentes Expandidos:**
  + **Lienzos de Acción (Action Canvases):** El teclado permite invocar objetos del sistema (ej. /votar [ID\_Ley], /donar [Recurso], /crear\_evento). Estos objetos aparecen como interfaces interactivas dentro de la burbuja de chat.
  + **Persistencia por Hilos:** Organización jerárquica de conversaciones para evitar la pérdida de información en flujos lineales interminables.
  + **Bóvedas de Datos Compartidas:** Cada chat de grupo tiene una "Biblioteca de Grupo" automática que organiza todos los archivos y enlaces compartidos en la conversación.

### 3.5. Hub de Conexiones (Centro de Navegación Social y Espacial)

* **Lógica:** Observatorio para el descubrimiento de la inteligencia colectiva y la sincronización geográfica.
* **Pestañas Detalladas:**
  + **Buscador Semántico:** No busca palabras clave, sino intenciones. Si busco "sanación", el sistema me muestra desde hospitales locales hasta cursos de medicina ancestral y propuestas de ley sobre salud.
  + **Mapa Global y Capas de AR:** Visualización de la red en el espacio físico. Capacidad para ver "Geo-fantasmas" (mensajes y datos anclados a coordenadas GPS reales) y proyectos ecológicos en curso.
  + **Radar de Sincronicidad:** Muestra usuarios cercanos que están trabajando en proyectos similares, facilitando el encuentro físico espontáneo.

### 3.6. Red (El Corazón del Sistema: Política, Educación, Cultura)

Este es el motor de transformación social dividido en tres pilares:

* **Ecosistema de Política (Ontocracia en Acción):**
  + **Parlamento Digital:** Interfaz de democracia líquida donde las leyes son árboles de decisión. Los ciudadanos pueden proponer enmiendas a párrafos específicos.
  + **Ayudantía (Módulo Ejecutivo):** El puente con la realidad física. Transforma las leyes en "Misiones Comunitarias". Si se aprueba una ley de reforestación, la Ayudantía genera automáticamente los pedidos de semillas y coordina a los voluntarios.
  + **Círculos de Justicia:** Módulo para la mediación basada en principios de justicia restaurativa, no punitiva.
* **Ecosistema de Educación (La Mente Colectiva):**
  + **Red de Conocimiento 3D:** Una visualización navegable de todos los saberes de la red. Los usuarios "viajan" por constelaciones de temas interconectados.
  + **Tejedor de Lenguajes:** Un motor etimológico persistente. Al pasar el cursor sobre términos complejos, el sistema desglosa su raíz original para evitar que el lenguaje sea una herramienta de manipulación.
  + **Certificación por Insignias:** Sistema de reconocimiento de habilidades basado en la práctica y la validación por pares, que alimenta el peso de voto en la Ontocracia.
* **Ecosistema de Cultura (El Alma y el Multiverso):**
  + **Matrix/Multiverso:** Entornos de Realidad Virtual (VR) y Aumentada (AR) donde las comunidades diseñan sus propios espacios de convivencia sin leyes físicas.
  + **Galería del Procomún:** Espacio para la exhibición de arte libre, donde el reconocimiento reemplaza al mercado tradicional de propiedad intelectual.

### 3.7. Publicar (El Acto de Siembra)

* **Lógica:** Proceso de creación de contenido con impacto sistémico.
* **Detalles del Flujo:** El usuario no solo "publica un post", sino que define la naturaleza de su semilla (¿Es una ley?, ¿Es un curso?, ¿Es un evento cultural?). El sistema guía la redacción para asegurar que el contenido sea compatible con los motores de búsqueda y gobernanza del SOSD.

### 3.8. Tienda (Gestión de la Abundancia y el Oikos)

* **Lógica:** Inventario de recursos y herramientas para la transición económica.
* **Recursos:** Desde planos para impresoras 3D y códigos de software hasta algoritmos de IA y diseños de casas sostenibles. Todo bajo un modelo de intercambio basado en la gratitud y la reputación.

### 3.9. Biblioteca y Registro Acásico (Memoria del Ser)

* **Lógica:** Almacén personal inmutable.
* **Funcionalidades:** Cada acción del usuario en el sistema se registra cronológicamente en su "Libro de Vida Digital". El usuario tiene el control total sobre qué partes de este registro son privadas, compartidas o públicas para el análisis histórico de la comunidad.

## 4. Requerimientos de Desarrollo Técnico Progresivo

1. **Fase 1: El Esqueleto y el Kernel:** Implementar el motor de sincronización de objetos únicos y la base de datos de grafos que permitirá la interconexión total.
2. **Fase 2: La Puerta de Entrada (ID):** Desarrollar la Cuenta Única con criptografía soberana y el sistema de perfiles.
3. **Fase 3: Comunicación y Acción:** Implementar Mensajería y el Parlamento Básico para permitir la primera gobernanza.
4. **Fase 4: La Capa de Sabiduría:** Integrar la Red de Conocimiento y el Agente de IA para asistir en la expansión del sistema.
5. **Fase 5: La Expansión Espacial:** Desplegar el Mapa Global, la Realidad Aumentada y el Multiverso para la convergencia físico-digital.

## 5. Reglas de Validación de Diseño (Protocolo de Calidad StarSeed)

* **Interoperabilidad Total:** Cualquier objeto creado en el Parlamento debe poder ser compartido en Mensajes, visualizado en el Mapa y archivado en la Biblioteca sin perder sus metadatos.
* **Transparencia Radical:** Excepto por los datos privados de identidad, todo el flujo de recursos y decisiones en el sistema debe ser visualizable gráficamente por cualquier usuario.
* **Ética de la IA:** El Agente de IA nunca debe tomar decisiones por el usuario; su función es exclusivamente presentar opciones, contextos y consecuencias de manera neutral.