

```
{  
  "contexto": {  
    "titulo": "Desarrollo Metafórico",  
    "descripcion": "Este módulo cognitivo modela el proceso de construcción y evolución de metáforas conceptuales dentro del marco de la mente como grafo cognitivo. Aquí se entienden las metáforas no solo como comparaciones puntuales, sino como procesos dinámicos de generación, expansión y reorganización. El desarrollo metafórico mismo puede representarse con nuevas metáforas que lo describen.",  
    "principio": "Cada metáfora es un nodo generador; el proceso de crear metáforas es fractal y expansivo.",  
    "operador": "M (Metaphor Generation)",  
    "formalizacion": "mi = M(Metafora Base), donde ∀ mj ∈ Grafo Metafórico, mj ∈ [Metafora Base]"  
  },  
  "nodes": [  
    {  
      "id": "intake.metaphor-capture",  
      "rol": "Capturar metáfora inicial",  
      "entrada": "Primera formulación metafórica hecha por el usuario",  
      "salida": "Nodo metafórico inicial"  
    },  
    {  
      "id": "node.metaphor-sequencing",  
      "rol": "Registrar el orden de aparición",  
      "entrada": "Metáforas consecutivas en el diálogo",  
      "salida": "Cadena cronológica de metáforas"  
    },  
    {  
      "id": "node.metaphor-expansion",  
      "rol": "Extender metáforas previas",  
      "entrada": "Metáfora existente",  
      "salida": "Nueva metáfora como expansión o abstracción"  
    },  
    {  
      "id": "node.metaphor-integration",  
      "rol": "Integrar metáforas en un grafo",  
      "entrada": "Metáforas ordenadas y expandidas",  
      "salida": "Red de correspondencias metafóricas"  
    },  
    {  
      "id": "node.metaphor-generalization",  
      "rol": "Elevar el nivel de abstracción",  
      "entrada": "Metáforas integradas en grafo",  
      "salida": "Principios cognitivos abstractos (ej. base distribuida, generación fractal)"  
    },  
    {  
      "id": "node.orchestrator",  
      "rol": "Orquestador del desarrollo metafórico",  
    }  
  ]  
}
```

```
        "describe_how_nodes_interact": [
            "1) intake.metaphor-capture toma la primera metáfora como nodo inicial.",
            "2) node.metaphor-sequencing organiza cronológicamente la aparición de nuevas
metáforas.",
            "3) node.metaphor-expansion transforma una metáfora en otra más amplia o precisa.",
            "4) node.metaphor-integration construye el grafo metafórico donde todas conviven.",
            "5) node.metaphor-generalization eleva el grafo a principios más abstractos y
universales.",
            "6) node.orchestrator asegura coherencia en el proceso, manteniendo evidencia y
determinismo."
        ],
        "metaforas": [
            {
                "orden": 1,
                "texto": "El desarrollo metafórico es como un río: cada metáfora es un afluente que se
une al cauce principal, haciendo crecer el caudal de significado."
            },
            {
                "orden": 2,
                "texto": "El desarrollo metafórico es como un tejido: cada metáfora es un hilo que, al
entrelazarse con otros, forma una trama de sentido."
            },
            {
                "orden": 3,
                "texto": "El desarrollo metafórico es como un fractal: cada metáfora contiene la semilla
de nuevas metáforas que repiten el patrón a otra escala."
            },
            {
                "orden": 4,
                "texto": "El desarrollo metafórico es como una constelación: cada metáfora es una
estrella que solo revela su forma al integrarse con las demás."
            },
            {
                "orden": 5,
                "texto": "El desarrollo metafórico es como un laboratorio alquímico: cada metáfora es un
elemento que, al combinarse con otros, transmuta en un significado superior."
            }
        ]
    }
```