

```

{
  "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  $\forall m_j \in \text{Grafo Metafórico}, m_j \in [\text{Metafora Base}]$ "
  },
  "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."
  }
]
}

```