

Aquí tienes la implementación completa para integrar los **9 Copresets** en tu "Nexo Sinérgico".

He estructurado la respuesta en dos partes clave:

1. **El "Cerebro" (JSON):** La estructura de datos lista para copiar y pegar en tu backend o estado global.
2. **La "Piel" (Frontend):** Un ejemplo de lógica visual para diferenciar las categorías por energía (colores) y renderizar las tarjetas tal como en tus capturas.

1. Estructura de Datos (JSON)

Este array de objetos contiene la "verdad" científica y narrativa de cada preset. He añadido una propiedad **category** para manejar los colores y **id** para la lógica de selección.

JSON

```
const pyrolysisPresets = [  
  // --- NIVEL 1: BAJA INTENSIDAD (Pre-tratamiento) ---  
  {  
    id: "p_drying",  
    title: "Secado 'Lienzo en Blanco'",  
    description: "El preludio esencial. Eliminación gentil de humedad para una reacción pura.",  
    category: "low_energy",  
    params: { T: 105, R: 1200, N2: 10 },  
    narrativeContext: "Preparación, pureza, inicio, claridad."  
  },  
  {  
    id: "p_torr",  
    title: "Torrefacción 'Ámbar'",  
    description: "Densificación energética suave. Preserva la estructura leñosa.",  
    category: "low_energy",  
    params: { T: 280, R: 2400, N2: 15 },  
    narrativeContext: "Resistencia, maduración, eficiencia, solidez."  
  },  
  {  
    id: "p_slow",  
    title: "Cocción Lenta de Biochar",  
    description: "Una escena lenta y deliberada. Enfocada en la calidad del sólido.",  
    category: "low_energy", // Basado en tu imagen original  
    params: { T: 400, R: 30, N2: 20 },  
    narrativeContext: "Calma, calidad, artesanía, detalle."  
  },  
]
```

```
// --- NIVEL 2: MEDIA INTENSIDAD (Balanceado/Estándar) ---
{
  id: "p_gaia",
  title: "Modo de Carbonización Gaia",
  description: "Producción optimizada de biochar de alta calidad.",
  category: "medium_energy",
  params: { T: 450, R: 1800, N2: 20 },
  narrativeContext: "Equilibrio, naturaleza, regeneración, sostenibilidad."
},
{
  id: "p_fast",
  title: "Pirólisis Rápida (Bio-aceite)",
  description: "Proceso de alta intensidad para maximizar el rendimiento líquido.",
  category: "medium_energy",
  params: { T: 500, R: 1.5, N2: 45 },
  narrativeContext: "Velocidad, fluidez, transformación, energía líquida."
},
{
  id: "p_flash",
  title: "Flash 'Cinético'",
  description: "Choque térmico instantáneo. Captura de volátiles antes de la degradación.",
  category: "medium_energy",
  params: { T: 550, R: 0.5, N2: 80 },
  narrativeContext: "Instante, impacto, captura, fugacidad."
},

// --- NIVEL 3: ALTA INTENSIDAD (Extremo/Técnico) ---
{
  id: "p_structure",
  title: "Carbonización 'Estructura Cristal'",
  description: "Proceso largo para porosidad avanzada. Ideal para filtración.",
  category: "high_energy",
  params: { T: 700, R: 3600, N2: 25 },
  narrativeContext: "Arquitectura, complejidad, purificación, red."
},
{
  id: "p_syngas",
  title: "Gasificación 'Fénix'",
  description: "La materia renace como espíritu. Maximización de gas de síntesis.",
  category: "high_energy",
  params: { T: 850, R: 45, N2: 50 },
  narrativeContext: "Renacimiento, etéreo, potencia, expansión."
},
{
```

```

    id: "p_inferno",
    title: "Modo 'Inferno' (Crackeo)",
    description: "Fuerza bruta controlada. Rompe cadenas moleculares resistentes.",
    category: "high_energy",
    params: { T: 950, R: 20, N2: 60 },
    narrativeContext: "Poder, ruptura, límite, intensidad extrema."
  }
];

```

2. Lógica Visual y Renderizado

Para mantener el estilo de tus capturas pero añadiendo la codificación de color por categoría, aquí tienes una lógica de estilos (usando una aproximación tipo CSS-in-JS o Tailwind conceptual).

Paleta de Colores Dinámica (Hex Codes):

- **Low Energy (Cálido/Tierra):** `#D4A373` (Bronce/Ámbar)
- **Medium Energy (Tu Cian Original):** `#00F0FF` (Cian Neón)
- **High Energy (Alerta/Intenso):** `#FF4D4D` (Rojo Neón) o `#FF8C00` (Naranja Oscuro)

Snippet de Implementación (Concepto React):

JavaScript

```

const PresetCard = ({ preset, onSelect }) => {
  // Función para determinar el color del borde y brillo según la categoría
  const getThemeColor = (cat) => {
    switch(cat) {
      case 'low_energy': return 'border-amber-400 shadow-amber-400/20 text-amber-300';
      case 'high_energy': return 'border-red-500 shadow-red-500/20 text-red-400';
      default: return 'border-cyan-400 shadow-cyan-400/20 text-cyan-300'; // medium/default
    }
  };
};

```

```

const themeClass = getThemeColor(preset.category);

```

```

return (
  <div
    onClick={() => onSelect(preset)}
    className={`
      relative p-6 rounded-xl bg-slate-900
      border-2 transition-all duration-300 cursor-pointer hover:scale-105
    `}
  >

```

```

    ${themeClass} hover:shadow-lg
  `}
>
  {/* Título */}
  <h3 className={`text-lg font-bold mb-3 ${themeClass.split(' ')[2]}`} >
    {preset.title}
  </h3>

  {/* Cita / Descripción */}
  <p className="text-gray-300 italic text-sm mb-6 border-l-2 border-gray-700 pl-3">
    "{preset.description}"
  </p>

  {/* Grid de Parámetros Técnicos */}
  <div className="grid grid-cols-3 gap-2 text-center text-gray-400 font-mono text-sm border-t
border-gray-800 pt-4">
    <div>
      <span className="block text-xs uppercase tracking-wider text-gray-600">T</span>
      <span className="text-white">{preset.params.T}°C</span>
    </div>
    <div>
      <span className="block text-xs uppercase tracking-wider text-gray-600">R</span>
      <span className="text-white">{preset.params.R}s</span>
    </div>
    <div>
      <span className="block text-xs uppercase tracking-wider text-gray-600">N2</span>
      <span className="text-white">{preset.params.N2}</span>
    </div>
  </div>
</div>
);
};

```

3. El Nexo Sinérgico (La Acción **onSelect**)

Aquí es donde ocurre la magia de la integración. Cuando el usuario hace clic en una tarjeta, no solo rellenas los campos numéricos del simulador.

Lógica sugerida para el evento Click:

1. **Carga Científica:** Inyecta **T**, **R** y **N₂** en el motor de simulación (Pyrolysis Hub).
2. **Carga Creativa:** Envía el **narrativeContext** y el **title** al "System Prompt" de la IA generativa.

- *Ejemplo:* Si seleccionan **"Gasificación Fénix"**, la IA recibe la instrucción oculta:
"El usuario está trabajando en un proceso de alta energía y transformación total. Usa un tono inspirador y palabras relacionadas con el renacimiento y la potencia al generar textos o imágenes."