

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>
);
};

```

### 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."*