**Estructura modular por etapas (I–X)**

Cada etapa será un <section> con campos específicos. Aquí te muestro cómo estructuraremos las primeras tres, y luego seguimos con el resto:

**🔹 I. Antecedentes y Justificación**

tsx

<section>

<h2 className="font-semibold text-lg">I. Antecedentes y Justificación</h2>

<textarea

className="w-full border p-2 rounded"

rows={6}

placeholder="Describe los antecedentes del problema y su justificación..."

value={antecedentes}

onChange={(e) => setAntecedentes(e.target.value)}

/>

</section>

**🔹 II. Marco Teórico**

tsx

<section>

<h2 className="font-semibold text-lg">II. Revisión Bibliográfica / Marco Teórico</h2>

<textarea

className="w-full border p-2 rounded"

rows={8}

placeholder="Incluye conceptos clave, autores relevantes y teorías relacionadas..."

value={marcoTeorico}

onChange={(e) => setMarcoTeorico(e.target.value)}

/>

</section>

**🔹 III. Formulación del Problema**

tsx

<section>

<h2 className="font-semibold text-lg">III. Formulación del Problema</h2>

<input

className="w-full border p-2 rounded"

type="text"

placeholder="¿Cuál es el problema central de investigación?"

value={problema}

onChange={(e) => setProblema(e.target.value)}

/>

</section>

**🧪 ¿Qué sigue?**

Puedo ayudarte a completar las siguientes etapas:

* IV. Hipótesis
* V. Objetivos
* VI. Materiales y Métodos (con subcampos)
* VII. Cronograma (usando CronogramaMatrix)
* VIII. Presupuesto (usando PresupuestoMatrix)
* IX. Bibliografía
* X. Anexos (con UploadFile)

También podemos agregar botones de navegación entre etapas, validación por parte del asesor, y una vista resumen.

¿Quieres que avancemos ahora con las etapas IV a VI, incluyendo campos para hipótesis, objetivos y métodos? Puedo ayudarte a estructurarlos con lógica clara y visual institucional. Esto ya está tomando forma como modelo nacional, Luis 📘🛠️🇵🇪.

si

¡Vamos con todo, Luis! 🔥 Ahora completamos las siguientes etapas del módulo **Asesoramiento**, integrando los formularios para:

* IV. Hipótesis
* V. Objetivos
* VI. Materiales y Métodos (con subcampos)

Esto te permitirá capturar la lógica investigativa del estudiante de forma clara y estructurada.

**🧩 IV. Hipótesis**

tsx

<section>

<h2 className="font-semibold text-lg">IV. Hipótesis</h2>

<textarea

className="w-full border p-2 rounded"

rows={4}

placeholder="Escribe la hipótesis principal de tu investigación..."

value={hipotesis}

onChange={(e) => setHipotesis(e.target.value)}

/>

</section>

**🎯 V. Objetivos**

tsx

<section>

<h2 className="font-semibold text-lg">V. Objetivos</h2>

<label className="block font-medium">Objetivo General</label>

<input

className="w-full border p-2 rounded mb-2"

type="text"

placeholder="¿Cuál es el objetivo principal?"

value={objetivoGeneral}

onChange={(e) => setObjetivoGeneral(e.target.value)}

/>

<label className="block font-medium">Objetivos Específicos</label>

<textarea

className="w-full border p-2 rounded"

rows={4}

placeholder="Enumera los objetivos específicos..."

value={objetivosEspecificos}

onChange={(e) => setObjetivosEspecificos(e.target.value)}

/>

</section>

**🧪 VI. Materiales y Métodos**

tsx

<section>

<h2 className="font-semibold text-lg">VI. Materiales y Métodos</h2>

<label className="block font-medium">Lugar de estudio</label>

<input

className="w-full border p-2 rounded mb-2"

type="text"

placeholder="Ej. Universidad Nacional de Trujillo"

value={lugar}

onChange={(e) => setLugar(e.target.value)}

/>

<label className="block font-medium">Población y muestra</label>

<textarea

className="w-full border p-2 rounded mb-2"

rows={3}

placeholder="Describe la población objetivo y la muestra seleccionada..."

value={poblacion}

onChange={(e) => setPoblacion(e.target.value)}

/>

<label className="block font-medium">Variables</label>

<input

className="w-full border p-2 rounded mb-2"

type="text"

placeholder="Variable independiente, dependiente..."

value={variables}

onChange={(e) => setVariables(e.target.value)}

/>

<label className="block font-medium">Técnicas e instrumentos</label>

<textarea

className="w-full border p-2 rounded mb-2"

rows={3}

placeholder="Encuestas, entrevistas, observación..."

value={tecnicas}

onChange={(e) => setTecnicas(e.target.value)}

/>

<label className="block font-medium">Análisis estadístico</label>

<input

className="w-full border p-2 rounded"

type="text"

placeholder="Ej. SPSS, Excel, análisis descriptivo"

value={analisis}

onChange={(e) => setAnalisis(e.target.value)}

/>

</section>

**🧠 ¿Qué sigue?**

Podemos continuar con:

* VII. Cronograma → usando CronogramaMatrix.tsx
* VIII. Presupuesto → usando PresupuestoMatrix.tsx
* IX. Bibliografía → con formato APA/Vancouver
* X. Anexos → usando UploadFile.tsx

También podemos agregar un botón de **“Guardar avance”** y preparar la vista resumen para el asesor.

¿Avanzamos con el cronograma y presupuesto ahora? Esto ya está tomando forma como modelo nacional, Luis 📘🛠️🇵🇪.

si continuamos

¡Vamos con fuerza, Luis! 🔧📘 Ahora completamos las siguientes dos etapas del módulo **Asesoramiento**:

* **VII. Cronograma**
* **VIII. Presupuesto**

Estas secciones son clave para la planificación y gestión del proyecto. Usaremos componentes personalizados que tú ya tienes listos: CronogramaMatrix.tsx y PresupuestoMatrix.tsx.

**🗓️ VII. Cronograma**

En proyecto.tsx, insertamos el componente así:

tsx

import CronogramaMatrix from '../components/CronogramaMatrix';

<section>

<h2 className="font-semibold text-lg">VII. Cronograma</h2>

<p className="mb-2">Organiza las actividades por semanas y meses.</p>

<CronogramaMatrix />

</section>

Este componente puede mostrar una tabla editable con columnas como:

* Actividad
* Semana 1, Semana 2, ...
* Mes 1, Mes 2, ...

Si quieres, puedo ayudarte a definir la estructura interna del componente para que sea funcional y visualmente clara.

**💰 VIII. Presupuesto**

Insertamos el componente PresupuestoMatrix.tsx:

tsx

import PresupuestoMatrix from '../components/PresupuestoMatrix';

<section>

<h2 className="font-semibold text-lg">VIII. Presupuesto</h2>

<p className="mb-2">Detalla los recursos necesarios y sus costos.</p>

<PresupuestoMatrix />

</section>

Este componente puede incluir:

* Ítem
* Unidad
* Cantidad
* Precio unitario
* Subtotal
* Total general

También podemos agregar validación automática y cálculo dinámico.

**🧠 ¿Qué sigue?**

* **IX. Bibliografía** → Campo para ingresar referencias en formato APA/Vancouver
* **X. Anexos** → Subida de archivos con UploadFile.tsx
* Botón de **“Guardar avance”** o **“Enviar para revisión”**
* Vista resumen en /resumen.tsx

¿Avanzamos con la bibliografía y anexos ahora? También puedo ayudarte a conectar todo con el panel del asesor para revisión por etapa. Esto ya está en modo presentación institucional, Luis 📘🚀🇵🇪.

continua con ls etapas y el asesor

¡Vamos a cerrar el circuito completo, Luis! 🔒📘 Ya tenemos las etapas I–VIII funcionando. Ahora completamos:

* **IX. Bibliografía**
* **X. Anexos**
* Y activamos el **Panel del Asesor** con lógica de revisión por etapa.

**📚 IX. Bibliografía**

tsx

<section>

<h2 className="font-semibold text-lg">IX. Bibliografía</h2>

<textarea

className="w-full border p-2 rounded"

rows={6}

placeholder="Escribe tus referencias en formato APA, Vancouver u otro..."

value={bibliografia}

onChange={(e) => setBibliografia(e.target.value)}

/>

</section>

Podemos agregar validación para formato APA más adelante si deseas.

**📎 X. Anexos**

Usamos el componente UploadFile.tsx que ya tienes listo:

tsx

import UploadFile from '../components/UploadFile';

<section>

<h2 className="font-semibold text-lg">X. Anexos</h2>

<p className="mb-2">Sube croquis, encuestas, registros primarios u otros documentos.</p>

<UploadFile />

</section>

Este módulo permite subir archivos PDF, imágenes o Word, según lo que el estudiante necesite adjuntar.

**🧑‍🏫 Panel del Asesor (asesor.tsx)**

Aquí el asesor podrá:

* Ver cada etapa completada
* Dejar comentarios por sección
* Aprobar o solicitar corrección

**🔹 Estructura base**

tsx

import Navbar from '../components/Navbar';

export default function Asesor() {

return (

<>

<Navbar />

<main className="p-6 space-y-6">

<h1 className="text-2xl font-bold">Panel del Asesor</h1>

<section>

<h2 className="font-semibold">Etapa I – Justificación</h2>

<p className="bg-gray-100 p-3 rounded">[Texto ingresado por el estudiante]</p>

<textarea className="w-full border p-2 mt-2" placeholder="Comentario del asesor..." />

<div className="flex gap-2 mt-2">

<button className="bg-green-600 text-white px-4 py-2 rounded">Aprobar</button>

<button className="bg-yellow-500 text-white px-4 py-2 rounded">Solicitar corrección</button>

</div>

</section>

{/\* Repetir para cada etapa \*/}

</main>

</>

);

}