**📝 Proceso detallado para crear el CRUD de Subcategorías basado en Marcas**

**1. Analiza la estructura y lógica de Marcas**

* Revisa los componentes, servicios, tipos y hooks usados para Marcas.
* Identifica cómo se realiza el CRUD (listar, crear, editar, activar/desactivar).

**2. Crea los tipos (Types)**

* Define el tipo [SubCategory](vscode-file://vscode-app/c:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Microsoft%20VS%20Code/resources/app/out/vs/code/electron-browser/workbench/workbench.html" \o ") en /types/subCategory.ts similar a cómo está definido para Marcas.

**3. Crea el servicio de API**

* Implementa /services/subCategoryService.ts con funciones para:
  + Obtener todas las subcategorías.
  + Crear una subcategoría.
  + Editar una subcategoría.
  + Activar/desactivar una subcategoría.
* Usa la misma estructura de llamadas que el servicio de Marcas.

**4. Crea los hooks personalizados**

* Implementa /hooks/useSubCategories.ts para manejar la lógica de estado, peticiones y paginación.

**5. Crea los componentes de UI**

* **Tabla:** [SubCategoryTable.tsx](vscode-file://vscode-app/c:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Microsoft%20VS%20Code/resources/app/out/vs/code/electron-browser/workbench/workbench.html" \o ") (ya tienes un ejemplo).
* **Formulario:** /components/SubCategoryForm.tsx para crear/editar subcategorías.
* **Botones y modales:** Reutiliza los componentes de Marcas adaptando textos y props.

**6. Crea la página principal**

* Implementa /pages/subcategories/index.tsx para mostrar la tabla, formulario y lógica de paginación.

**7. Integra la navegación y rutas**

* Añade la ruta de subcategorías en el sistema de navegación del frontend.

**8. Prueba todo el flujo**

* Verifica que puedes listar, crear, editar y cambiar el estado de las subcategorías.
* Asegúrate de que los mensajes y validaciones sean claros.

**9. Documenta el código**

* Agrega comentarios explicativos en cada archivo y función.
* Documenta los props y la lógica de los componentes.

[Inicio]

|

v

[Usuario accede a Subcategorías]

|

v

[Se carga la lista de subcategorías]

|

v

[Usuario puede:]

|-----------------------------|

| |

v v

[Crear nueva] [Editar existente]

| |

v v

[Formulario] [Formulario con datos]

| |

v v

[Guardar] [Guardar cambios]

| |

v v

[Actualizar lista] [Actualizar lista]

|

v

[Usuario puede activar/desactivar]

|

v

[Actualizar estado en backend]

|

v

[Actualizar lista]

|

v

[Fin]