

Universidad de Málaga

ETSI INFORMÁTICA

MEMORIA DE LA  
2<sup>da</sup> ITERACIÓN



INGENIERÍA DE REQUISITOS (2024–25)

Diego Sicre Cortizo  
Pablo Ortega Serapio  
Angel Nicolás Escaño López  
Francisco Javier Jordá Garay  
Janine Bernadeth Olegario Laguit

Grupo 01

Diciembre 2024

# Índice

<b>1</b>	<b>RF5.4 Borrar relación</b>	<b>4</b>
1.1	Escenario principal . . . . .	4
1.2	Escenarios alternativos . . . . .	4
1.3	Casos de Prueba . . . . .	5
1.4	Bocetos . . . . .	6
<b>2</b>	<b>RF8 Gestión de Exportación</b>	<b>8</b>
2.1	Bocetos . . . . .	12

## Índice de figuras

1	Mensaje esperando confirmación para eliminar categoría . . . . .	6
2	Mensaje de error porque la categoría a borrar tiene productos asociados . .	7
3	Pantalla principal de exportación y formulario de configuración de mapeo.	11
4	Menú de creación tras clicar “Añadir atributo” . . . . .	12

## Resumen

Para comprender mejor el rol de los actores en cada caso de uso se recomienda consultar el apartado *3.3 Perfiles de los Participantes* y *3.4 Perfiles de Usuario* del DGR Mini PIM donde se define cada uno y como se refiere a ellos para evitar ambigüedades. También consultar *1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas* en caso de no entender alguna palabra técnica usada en esta memoria.

## RF5.4 Borrar relación

### Descripción

Permite a los usuarios eliminar una categoría existente en el sistema. La eliminación de una categoría solo será permitida si no está asociada a productos.

#### Pre-condición

El usuario debe tener la sesión iniciada en Mini PIM. La categoría a eliminar debe de existir en el sistema y no debe estar asociada a ningún producto.

#### Post-condición

- Caso de éxito: La categoría es eliminada correctamente, se elimina de la lista de categorías y se actualiza la base de datos.
- Caso mínimo: El sistema notifica al usuario el resultado de la acción de borrar categoría: exitosa o fallida.

**Prioridad:** Media

**Autor:** Janine Bernadeth Olegario Laguit

**Control de cambios:** Versión 1: Definición del caso de uso

### Escenario principal

1. El usuario accede a la sección de gestión de categorías.
2. El sistema muestra la lista de categorías existentes.
3. El usuario selecciona la opción de “Eliminar” una categoría.
4. El sistema muestra una ventana emergente de confirmación para la eliminación de la categoría.
5. El sistema verifica si la categoría está asociada a algún producto.
6. Si la categoría no está asociada algún producto, el usuario confirma la eliminación.
7. El sistema elimina la categoría de la base de datos.
8. El sistema actualiza la lista de categorías, eliminando la categoría seleccionada.
9. El sistema muestra un mensaje de éxito indicando que la categoría ha sido eliminada correctamente.

### Escenarios alternativos

**4.a** El usuario cancela la acción de eliminar la categoría seleccionada.

- 4.a.1 El sistema regresa a la sección de gestión de categorías sin realizar ningún cambio.

**6.a** La categoría seleccionada no puede ser eliminada por estar asociada a productos.

6.a.1 El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se puede eliminar la categoría debido a que está asociada a algún producto.

6.a.2 El sistema regresa a la sección de gestión de categorías.

## Casos de Prueba

### Escenario: Principal

**Dado** que he iniciado sesión con mi cuenta de usuario correspondiente,

**Y** estoy en el apartado de Categorías,

**Cuando** selecciono la opción de “Eliminar” en una categoría,

**Y** confirmo la eliminación de la categoría en la ventana emergente,

**Entonces** el sistema elimina la categoría de la base de datos,

**Y** actualiza la lista de categorías, removiendo la categoría eliminada,

**Y** muestra un mensaje de éxito indicando que la categoría ha sido eliminada correctamente.

### Escenario: Alternativo 4.a

**Dado** que he iniciado sesión con mi cuenta de usuario correspondiente, **Y** estoy en el apartado de Categorías,

**Cuando** selecciono la opción de “Eliminar” en una categoría,

**Y** selecciono la opción de “cancelar” en la ventana emergente de confirmación,

**Entonces** el sistema regresa a la sección de gestión de categorías,

**Y** muestra la lista de categorías sin realizar ningún cambio.

### Escenario: Alternativo 6.a

**Dado** que he iniciado sesión con mi cuenta de usuario correspondiente,

**Y** estoy en el apartado de Categorías,

**Cuando** selecciono la opción de “Eliminar” en una categoría,

**Y** la categoría esta asociada algún producto,

**Y** el sistema detecta que la categoría está asociada a algún producto,

**Entonces** el sistema muestra un mensaje de error indicando que no se puede eliminar la categoría,

**Y** el sistema me redirige a la sección de gestión de categorías.

## Bocetos

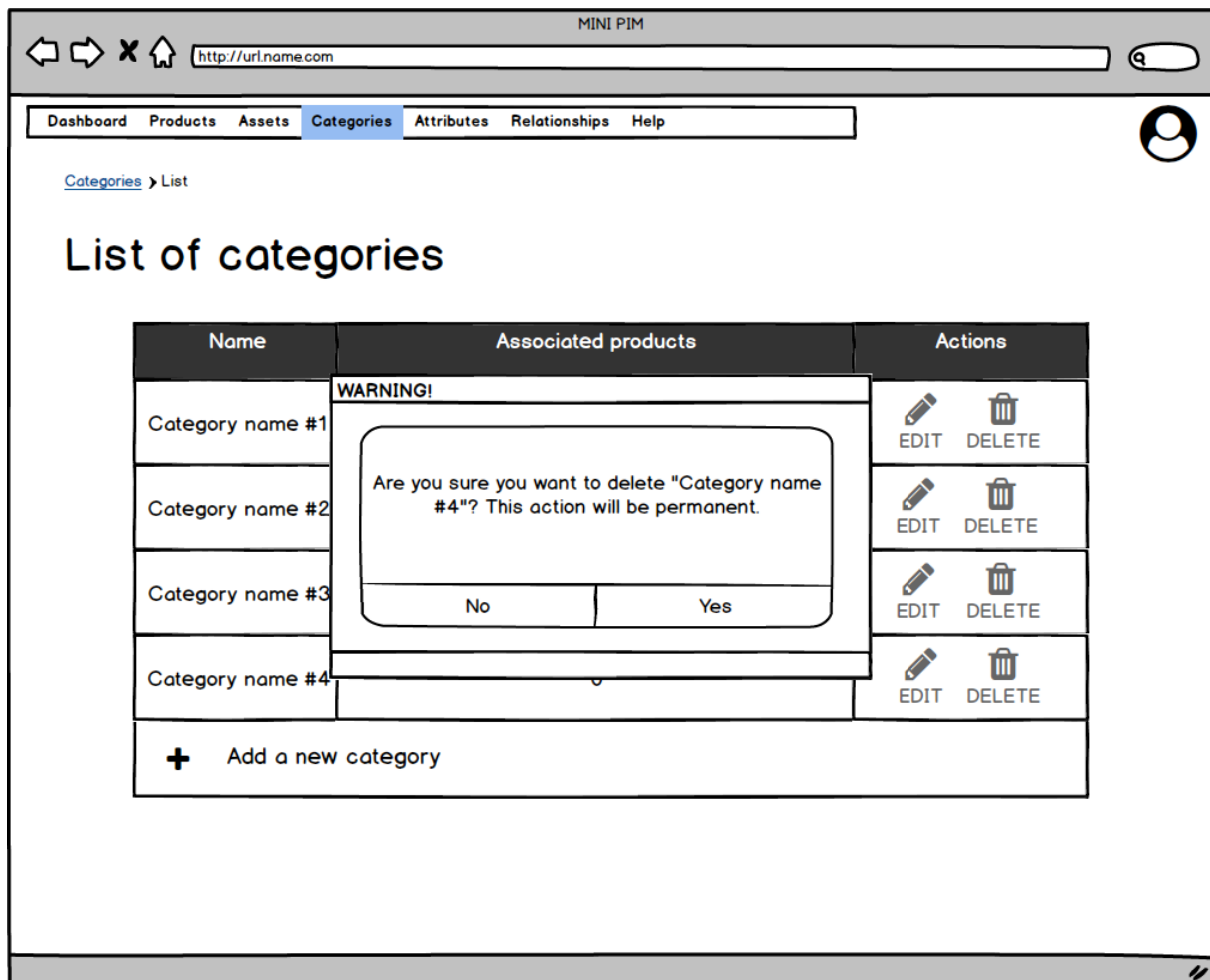


Figura 1: Mensaje esperando confirmación para eliminar categoría

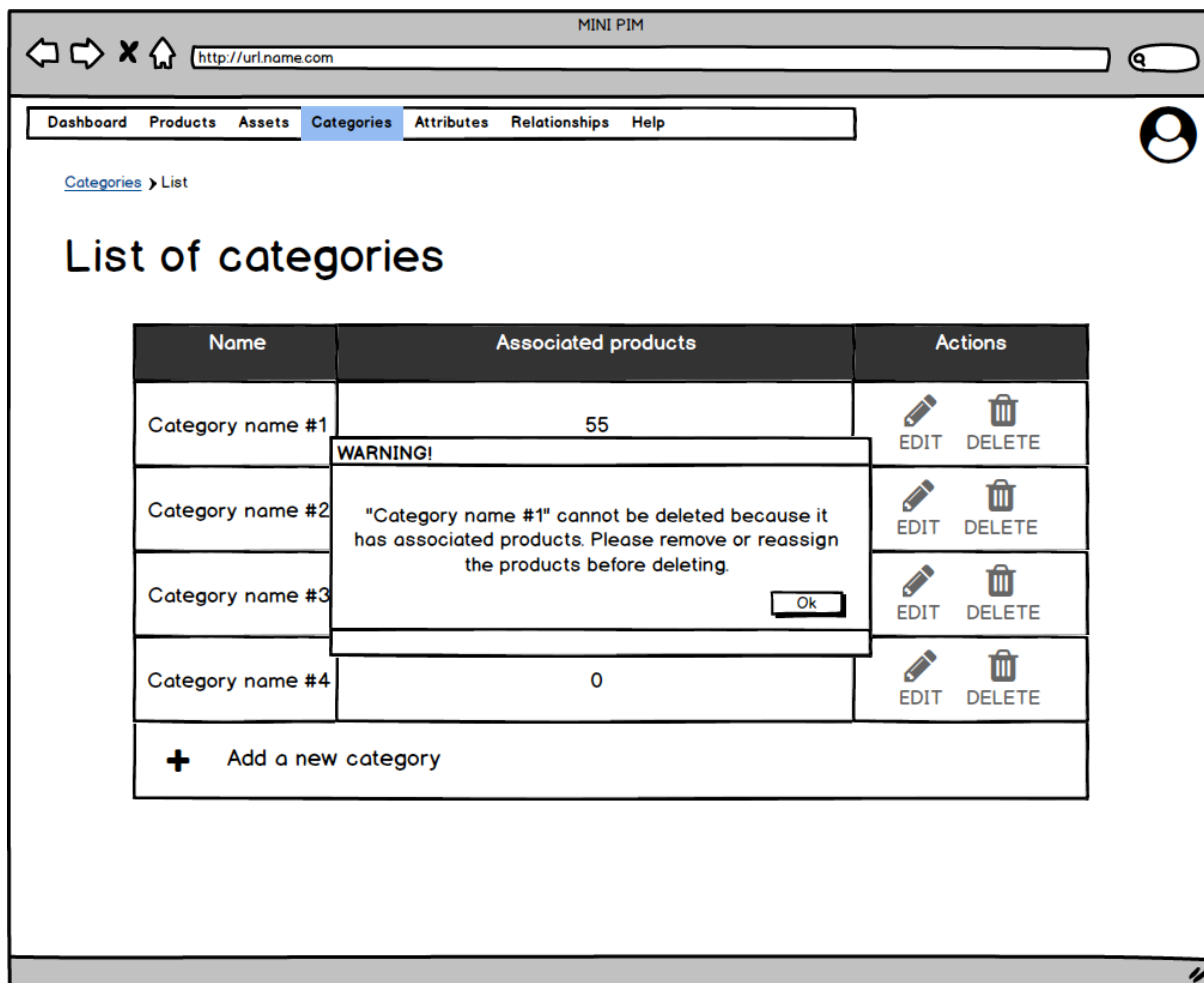


Figura 2: Mensaje de error porque la categoría a borrar tiene productos asociados



## RF8 Gestión de Exportación

**Descripción:** Permite a los usuarios exportar productos seleccionados desde el sistema Mini PIM a Amazon, con atributos obligatorios y opcionales configurables por el usuario.

**Precondición:**

- El usuario ha iniciado sesión en Mini PIM.
- Existen productos en el sistema con los atributos obligatorios necesarios.

**Postcondición:**

- **Caso de éxito:** Los productos seleccionados son exportados exitosamente al formato CSV requerido por Amazon y están listos para su carga.
- **Caso de error:** El sistema notifica al usuario cualquier error o dato faltante, permitiendo realizar las correcciones necesarias.

**Prioridad:** Alta

**Autor:** Diego Sicre.

**Escenario Principal:**

1. El usuario accede a la sección "Productos".
2. El sistema muestra un listado de productos con los siguientes atributos:
  - Thumbnail
  - SKU
  - Nombre
  - Hasta tres atributos de usuario
3. El usuario puede filtrar los productos:
  - Por categoría ingresándola en el desplegable al lado del calendario.
  - Por fecha seleccionando un día en el calendario, con lo que el sistema mostrará todos los productos modificados desde dicha fecha hasta la actualidad.
4. El usuario selecciona uno o más productos para exportar.
5. El usuario hace click en el botón generar CSV.
6. El sistema despliega un formulario para la configuración de mapeo de atributos general a todos los productos en el CSV, incluyendo:
  - SKU: Se selecciona el SKU, para mapear en la exportación el SKU de cada producto en el sistema.

- Título: Se selecciona el Label del producto.
  - Fulfilled by: Nombre de la cuenta.
  - Amazon\_SKU: Se permite al usuario seleccionar entre SKU/GTIN.
  - Precio: Se permite al usuario elegir un atributo de usuario como precio del producto.
  - Offer Price: Booleano onfigurable como TRUE/FALSE/RANDOM general a todos los productos, indicando si el precio es de oferta.
7. El usuario confirma la configuración del mapeo obligatorio y selecciona Continuar.
  8. A continuación el sistema permite al usuario seleccionar atributos adicionales de usuario, que se exportarán al CSV.
  9. Seleccionando las checkbox, el usuario puede añadir los atributos de usuario, que mapearán el nombre del atributo al contenido del mismo para cada producto.
  10. El sistema genera un archivo exportable en formato CSV, listo para ser cargado en Amazon.
  11. El usuario descarga el archivo generado.

#### **Escenarios Alternativos:**

- **4.a: No hay productos seleccionados.**
  - El sistema notifica al usuario que debe seleccionar al menos un producto para exportar.
- **5.a: El sistema detecta que falta algún atributo obligatorio.**
  - El sistema notifica al usuario qué falta algún atributo por configurar y le permite corregirlo.
- **6.a: El usuario cancela la exportación.**
  - El sistema regresa al listado de productos sin realizar ningún cambio.
- **7.a: El usuario no selecciona atributos adicionales de usuario.**
  - El sistema genera el CSV únicamente con los atributos obligatorios configurados.
- **8.a: El usuario no encuentra el producto al filtrar por categoría.**
  - El sistema muestra un mensaje indicando que no existen productos con esa categoría.
- **8.b: El usuario no encuentra el producto al filtrar por fecha.**
  - El sistema muestra un mensaje indicando que no hay productos disponibles en el rango seleccionado.

## Casos de Prueba:

### ■ Escenario Principal

- **Dado:** Que el usuario ha iniciado sesión en Mini PIM y hay productos en el sistema.
- **Cuando:** Filtra por categoría y/o fecha
- **Y:** y selecciona productos
- **Y:** configura correctamente los mapeos.
- **Entonces:** El sistema genera un archivo exportable válido en formato CSV.

### ■ Escenario Alternativo 4.a

- **Dado:** Que el usuario intenta exportar sin seleccionar productos.
- **Cuando:** Confirma la acción.
- **Entonces:** El sistema muestra un mensaje de error indicando que debe seleccionar al menos un producto.

### ■ Escenario Alternativo 5.a

- **Dado:** Que el usuario ha iniciado la configuración del mapeo.
- **Cuando:** Intenta confirmar con un atributo obligatorio faltante.
- **Entonces:** El sistema notifica al usuario y solicita completar los datos faltantes.

### ■ Escenario Alternativo 7.a

- **Dado:** Que el usuario omite seleccionar atributos adicionales de usuario.
- **Cuando:** Finaliza la configuración de atributos obligatorios y selecciona Continuar.
- **Entonces:** El sistema genera el CSV solo con los atributos obligatorios.

### ■ Escenario Alternativo 8.a

- **Dado:** Que el usuario intenta buscar productos con una categoría específica.
- **Cuando:** No hay productos asociados a la categoría seleccionada.
- **Entonces:** El sistema muestra un mensaje indicando que no existen productos con esa categoría.

### ■ Escenario Alternativo 8.b

- **Dado:** Que el usuario selecciona un rango de fechas en el calendario.
- **Cuando:** No hay productos disponibles en el rango especificado.
- **Entonces:** El sistema muestra un mensaje indicando que no hay productos disponibles en el rango seleccionado.

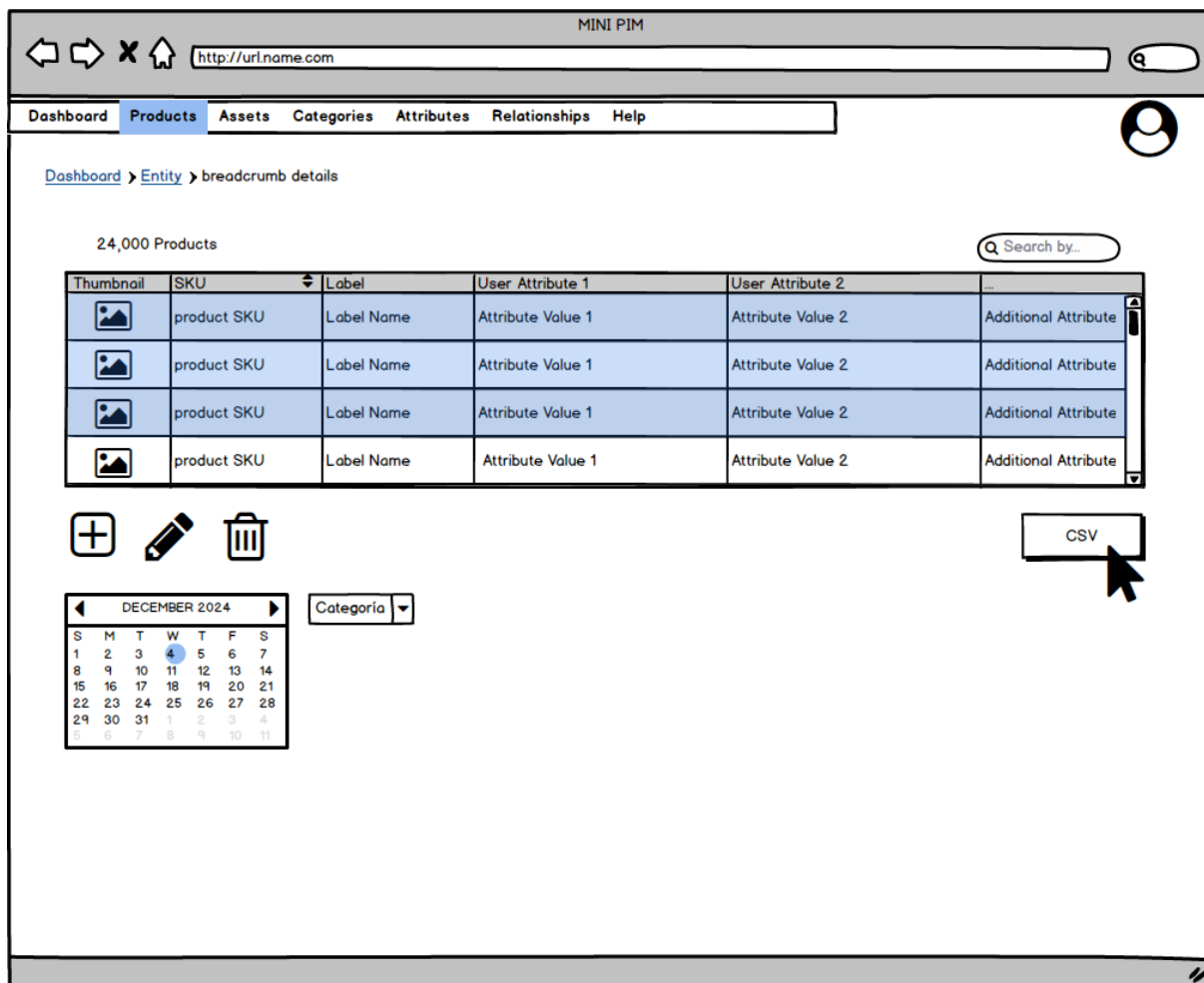


Figura 3: Pantalla principal de exportación y formulario de configuración de mapeo.

Boceto:

## Bocetos

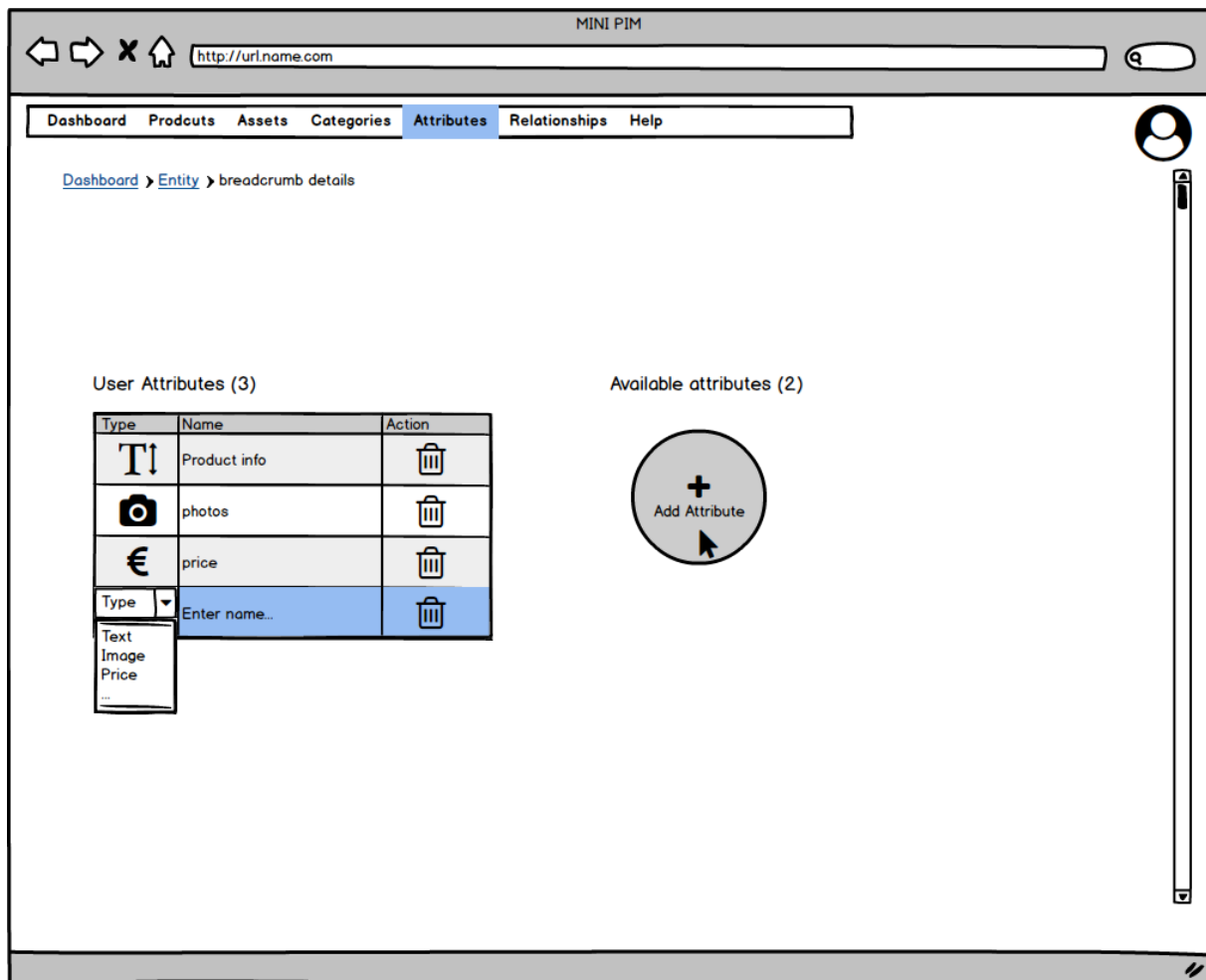


Figura 4: Menú de creación tras clicar “Añadir atributo”