



LECTRA FASHION PLM

Product Scenario Assessment

Guía de usuario

Última actualización: Octubre de 2016

Índice

1	OBJETIVOS	3
2	ACCESO Y VISIÓN GENERAL	4
3	REQUISITOS: PRESENCIA DE INSTANCIAS DE ESPECIFICACIONES	5
	3.1 Visualización de las especificaciones.....	5
4	CREAR UN ESCENARIO	7
5	MODIFICAR UN ESCENARIO	11
	5.1 Modificaciones descriptivas.....	11
	5.2 Reemplazar o añadir una instancia de especificación.....	12
	5.3 Desasignar una instancia de especificación.....	12
6	GESTIONAR LOS ESCENARIOS	12
	6.1 Eliminar un escenario.....	12
	6.2 Comparar escenarios	12
	6.3 Ordenar los escenarios	14
	6.4 Estados y elección de un escenario.....	14
	6.5 Identificar los pedidos utilizando un escenario.....	15
	6.6 Exportar los escenarios.....	15

El objetivo de este manual es facilitar la formación de los operadores que vayan a utilizar la solución Lectra Fashion PLM y servir como manual de referencia del producto. Junto con otros manuales de funciones, forma parte de la documentación especialmente dirigida a los usuarios y a sus funciones específicas.



Las modificaciones introducidas en el documento desde la última vez que se publicó aparecen subrayadas en azul.

CONVENCIONES

PLM	=	Product Lifecycle Management Solution
Módulo de desarrollo del producto	=	Product Developer
Software de administración y configuración	=	PLM Manager
Módulo de estimación de consumo de material	=	Material Forecast

1 OBJETIVOS

- Cuando un subcontratista desarrolla un producto en respuesta a una solicitud de cotizaciones, algunos de los criterios los establece el cliente: calidad, volúmenes, tiempo de comercialización y precio. Para lograr sus objetivos comerciales, el subcontratista crea diferentes escenarios manualmente. Estos escenarios son simulaciones de diseño, suministro o producción. Estos modelos no son precisos especialmente en cuanto a los costes, principalmente debido al consumo de material y mano de obra, que comprometen el margen del subcontratista.
- Si desde el primer momento se tienen en cuenta los medios de producción, en cuanto se obtiene la respuesta a la solicitud de cotizaciones es posible estimar con precisión los costes de los diferentes escenarios de diseño, suministro y producción con el fin de seleccionar el más pertinente. De hecho, la solución Lectra Fashion PLM permite que la simulación de un pedido real introduzca directamente el coste del producto. La visualización de escenarios, sus comparaciones con cifras precisas, permiten tomar decisiones de forma eficaz, rápida y adaptada a cada solicitud de cotizaciones.

2 ACCESO Y VISIÓN GENERAL

The screenshot displays the Lectra Fashion PLM Product Developer interface. On the left is a navigation tree with categories like GENERALITES, SKU, SPECIFICATIONS, and SOUS-ENSEMBLE. The main area is divided into several sections:

- SPECIFICATIONS:** A grid of cards for CAO specifications and BOM costs for three different options (Option 1, 2, 3).
- SCÉNARIOS:** A summary view of three scenarios (Scenario 3, 4, 5) with their current status (e.g., RETENU, EN COURS).
- COMPARATEUR:** A detailed comparison table of costs across the three scenarios.

Numbered callouts (1-5) highlight key features: 1. Access to scenarios; 2. CAD and BOM cost specifications; 3. Product objectives record; 4. Scenario creation and summary; 5. Detailed comparative table.

COMPARATEUR	coûts (USD)	coûts (USD)	coûts (USD)
Coût total	24,85	24,56	24,56
Coût total nomenclature	13,44	13,45	13,45
Coût matière	17,83	17,83	17,83
Coût fabrication	0,74	0,74	0,74

- 1 : Acceso a los escenarios
- 2 : **Especificaciones de CAD y de Costes BOM y operaciones** en forma de tarjetas
- 3 : Recordatorio de los objetivos del producto
- 4 : Área de creación y presentación resumida de los escenarios
- 5 : Tabla comparativa de los escenarios con presentación detallada


3 REQUISITOS: PRESENCIA DE INSTANCIAS DE ESPECIFICACIONES

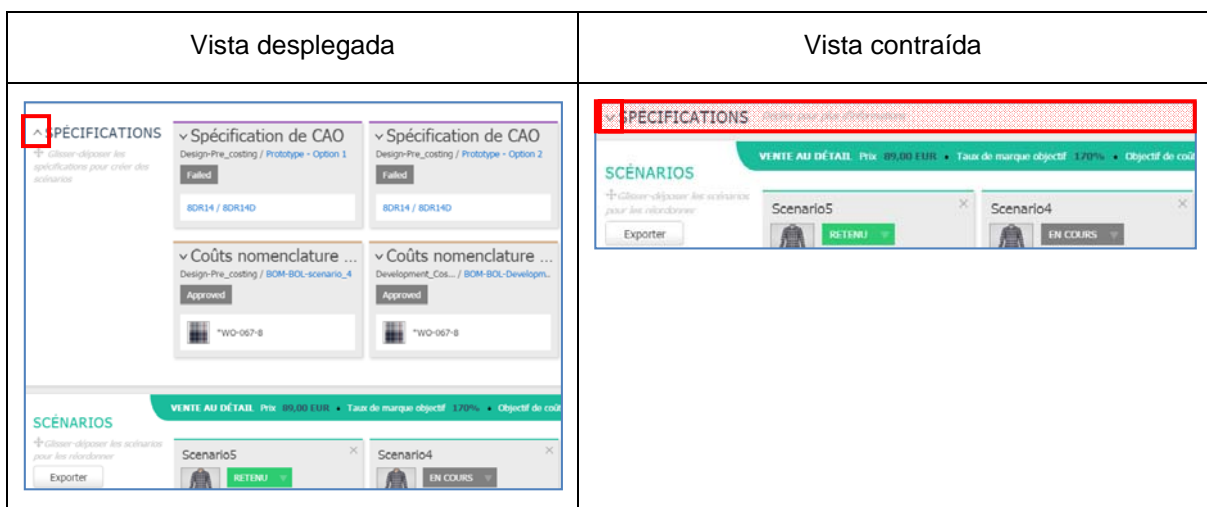
Para poder crear y comparar diferentes escenarios con el fin de elegir la mejor alternativa, es necesario que el producto tenga varias instancias de especificaciones:


- **Coste BOM y operaciones** para poder variar:
 - Los componentes (por ejemplo, material principal, empaquetado...)
 - Las operaciones de montaje (dependiendo de los componentes, el proveedor...)
 - Los costes en muelle (los impuestos y gastos de transporte varían dependiendo del proveedor)
- **Especificaciones de CAD** (no obligatorias) para tener en cuenta las alternativas de creación de modelos

3.1 Visualización de las especificaciones


Cuando un producto ya cuenta con instancias de especificaciones de **Costes BOM y operaciones** y de **CAD**, aparecen en el área de **Especificaciones** en forma de tarjetas de información.

El panel de **Especificaciones** puede contraerse o desplegarse completamente haciendo clic en .

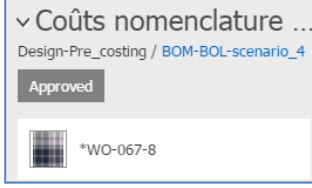
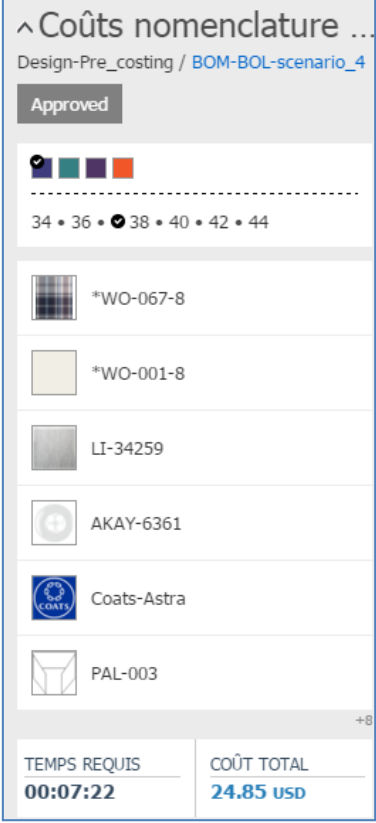



Cada especificación puede ella misma contraerse o desplegarse haciendo clic en .




El módulo `Material_Forecast` permite generar instancias de costes de nomenclatura y operación. La media de consumo de material se pondera entonces teniendo en cuenta la calidad de las tallas. Todas estas instancia se añaden al árbol de especificaciones y pueden identificarse mediante un pictograma específico .

Vista resumida de las especificaciones	Vista desplegada de las especificaciones
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>∨ Spécification de CAO Design-Pre_costing / Prototype - Option 4</p> <p style="background-color: #888; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">Approved</p> <p style="margin-top: 5px;">8DR14 / 8DR14D-4</p> </div> <p>Se indican el nombre, el tipo y el estado de la instancia. También aparece la primera variante.</p>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p>^ Spécification de CAO Design-Pre_costing / Prototype - Option 4</p> <p style="background-color: #888; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;">Approved</p> <p style="margin-top: 5px;">8DR14 / 8DR14D-4</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="text-align: center; width: 30%;">  8DR1410 1 </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  8DR1425 1 </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  8DR1412 2 </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  8DR1421 1 </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  8DR143 2 </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  8DR1423 1 </div> </div> <p style="text-align: right; font-size: small;">+19</p> <p style="background-color: #eee; padding: 2px 5px; margin: 5px 0;">Body • Construction • Ease +6</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 5px 0;"> <div style="text-align: center;">  ● 8DR14... </div> <div style="text-align: center;">  8DR14D-... </div> <div style="text-align: center;">  8DR14D-... </div> </div> <p style="text-align: right; font-size: small;">+1</p> <div style="margin-top: 5px;"> <p>8DR14D-4-1-34-Opt4</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 5px; font-size: small;"> <p>Laize 146 cm</p> <p>Longueur 2 m</p> <p>Efficiencie 73,84 %</p> </div> </div> <p style="text-align: right; font-size: small;">+38</p> </div> </div> <p>Al desplegar la tarjeta , se pueden ver los objetos asociados a esa variante (piezas, modelos 3D, marcas y nombres de las tablas de medidas).</p>

 <p>Además del nombre, el tipo y el estado de la instancia, también se indica el primer componente de la primera pestaña de la instancia.</p>	 <table border="1"><tr><td>TEMPS REQUIS</td><td>COÛT TOTAL</td></tr><tr><td>00:07:22</td><td>24.85 USD</td></tr></table> <p>Al desplegar la tarjeta , aparecen las variantes de colores y las tallas, así como los 6 primeros componentes asociados a esta instancia y el total de los costes y del tiempo necesarios.</p>	TEMPS REQUIS	COÛT TOTAL	00:07:22	24.85 USD
TEMPS REQUIS	COÛT TOTAL				
00:07:22	24.85 USD				



Para cada elemento de información, se indica el número de elementos restantes (p. ej.,  +22) si no se pueden mostrar todos.

Para obtener más información sobre la especificación, haga clic en el enlace a la instancia detallada.

4 CREAR UN ESCENARIO

Un escenario se crea cuando se selecciona la tarjeta de una instancia de especificación y se transfiere al área utilizada para la creación.



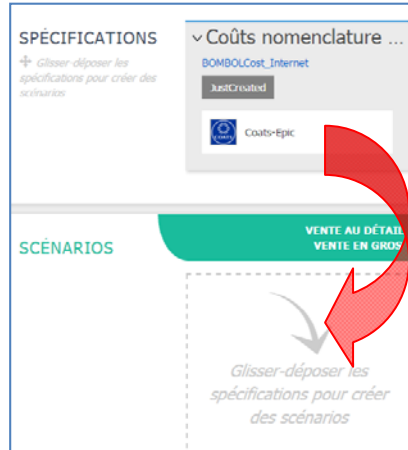
Un escenario consiste en una única instancia de **Costes BOM y operaciones** y una única instancia de **CAD**. Esta última no es obligatoria.

Una misma instancia de especificaciones puede utilizarse en varios escenarios.



Las instancias de especificaciones asociadas a un escenario no se pueden modificar ni eliminar.

1. Deslice una tarjeta de **Costes BOM y operaciones** (y eventualmente una tarjeta de **CAD**) hasta el área de creación.



2. Aparece una zona verde.



3. Deposite la tarjeta en
Se añade un nuevo escenario.

Nombre generado automáticamente

Ilustración

Enlace a la instancia de especificaciones de CAD

Enlace a la instancia de especificación de Costes BOM y operaciones

Promedio de costes de todas las variantes de color/talla de la instancia

Promedio de tiempo de todas las variantes de color/talla de la instancia

Estos son los principales componentes de la especificación de Costes BOM y operaciones en orden:
El primer material indicado
La primera forniture
El primer empaquetado (8)

Tallas y colores de la especificación de Costes BOM y operaciones (8)

Icono para eliminar el escenario (1)

Estado del escenario

Área de descripción

Icono para disociar la instancia

Los costes que figuran aquí provienen de la especificación de Costes BOM y operaciones.

Los tiempos que figuran aquí provienen de la especificación de Costes BOM y operaciones. Se agrupan por tipo de operación. Los tiempos que no sean el *Tiempo de corte* y de *montaje* se agrupan en *Tiempos varios*.

Proveedor especificado en la especificación de Costes BOM y operaciones (9)

Nombre de la variante en la Especificación de CAD

(2) Nomenclature	19,66	= 24,85
(3) Opération	+ 1,02	
(4) Prix à quai	+ 4,16	

(5) Temps de coupe	00:00:06	= 00:07:22
(6) Temps de mont...	+ 00:07:16	
(7) Temps divers	+ -	

*WO-067-8 AKAY-6361 PAL-003

Fournis... DZ Garment Industries

34 • 36 • 38 • 40 • 42 • 44

Varian... 8DR14D-4

(1): El icono de eliminación no está disponible si el escenario se ha asociado a uno o más pedidos.

El icono aparece entonces al lado del estado, y permite ver los identificadores de los pedidos transferidos a ese escenario (Véase [Identificar los pedidos utilizando un escenario](#))

(2): **Coste BOM**: Promedio de todos los costes de la lista de materiales de tallas/colores de la instancia de Costes BOM y operaciones

Hay que sumar todos los costes de color/talla de cada componente de la lista de materiales (material / forniture / empaquetado) y dividir por el número de variantes.

Si no se indican los costes de un componente para todas las talla o colores, entonces se excluyen del cálculo del promedio.

Ejemplo: indicación de los costes de la lista de materiales (material / forniture / empaquetado) de todos los colores de una talla 38.

		38				
		410 Navy Blue	426 Green-Blue Slate	505 Petunia	810 Red Orange	
Catégorie de prix	Simulation					
Matières	17,73 USD	18,31 USD	18,31 USD	18,31 USD	18,31 USD	18,31 USD
Fournitures	0,74 USD	0,78 USD	0,78 USD	0,78 USD	0,78 USD	0,78 USD
Étiquettes - Conditionnement	1,09 USD	1,09 USD	1,09 USD	1,09 USD	1,09 USD	1,09 USD
Modèles	0,00 USD	0,00 USD	0,00 USD	0,00 USD	0,00 USD	0,00 USD
Opérations	1,21 USD	1,02 USD	1,02 USD	1,02 USD	1,02 USD	1,02 USD
Total	20,77 USD	21,20 USD	21,20 USD	21,20 USD	21,20 USD	21,20 USD
Prix à quel total	24,95 USD	25,45 USD	25,45 USD	25,45 USD	25,45 USD	25,45 USD

(3): **Coste de operaciones:** Promedio de todos los costes de operaciones de tallas/colores de la instancia de Costes BOM y operaciones.

Hay que sumar todos los costes de color/talla de las distintas operaciones y dividir por el número de variantes.

Ejemplo: indicación de los costes de operaciones de todos los colores de una talla 38.

		38				
		410 Navy Blue	426 Green-Blue Slate	505 Petunia	810 Red Orange	
Catégorie de prix	Simulation					
Matières	17,73 USD	18,31 USD	18,31 USD	18,31 USD	18,31 USD	18,31 USD
Fournitures	0,74 USD	0,78 USD	0,78 USD	0,78 USD	0,78 USD	0,78 USD
Étiquettes - Conditionnement	1,09 USD	1,09 USD	1,09 USD	1,09 USD	1,09 USD	1,09 USD
Modèles	0,00 USD	0,00 USD	0,00 USD	0,00 USD	0,00 USD	0,00 USD
Opérations	1,21 USD	1,02 USD	1,02 USD	1,02 USD	1,02 USD	1,02 USD
Total	20,77 USD	21,20 USD	21,20 USD	21,20 USD	21,20 USD	21,20 USD
Prix à quel total	24,95 USD	25,45 USD	25,45 USD	25,45 USD	25,45 USD	25,45 USD

(4): **Precio en muelle:** Promedio de todos los costes del Precio en muelle de las tallas/colores de la instancia de Costes BOM y operaciones.

(5): **Tiempo de corte** (hh:mm:ss): Promedio de tiempo por color/talla de la operación de tipo "Corte" Para cada operación, si el tiempo varía en función de los colores/tallas, toma el tiempo medio de cada color/talla especificados.

(6): **Tiempo de montaje** (hh:mm:ss): Promedio de tiempo por color/talla de la operación de tipo "Montaje".

Para cada operación, si el tiempo varía en función de los colores/tallas, toma el tiempo medio de cada color/talla especificados.

(7): **Tiempos varios** (hh:mm:ss): Promedio de tiempo por color/talla de todas las operaciones que no sean de "Corte" o "Montaje".

Para cada operación, si el tiempo varía en función de los colores/tallas, toma el tiempo medio de cada color/talla especificados.

(8): Si estos elementos no se especifican en la instancia, se toman los del producto.

(9): Se toma el proveedor predeterminado de la instancia. De lo contrario, será el que se haya elegido primero. Si no se especifica ningún proveedor en la instancia, se toma el del producto.

5 MODIFICAR UN ESCENARIO



Si ya se ha asociado un escenario a un pedido, no se puede modificar de ninguna manera. Las especificaciones asociadas a este escenario tampoco se pueden modificar ni eliminar.

5.1 Modificaciones descriptivas

La información de los escenarios se puede modificar para ser más preciso en cuanto al nombre, la ilustración, el estado y la descripción de los mismos.

Renombrar un escenario

Haga doble clic en el nombre e introduzca el nuevo nombre. Este nombre debe ser único dentro de un mismo modelo.


Añadir o cambiar una descripción

Haga clic en el cuadro de texto e introduzca, modifique o elimine el comentario.

Reemplazar la ilustración




La ilustración propuesta de forma predeterminada es la de la rama **Descripción**. Si no existe, entonces se toma la de las especificaciones de **CAD** o incluso de **Costes BOM y operaciones**.

1. Pase el cursor sobre la miniatura de la ilustración y haga clic en .



Ejemplo:

Se proponen todas las ilustraciones que haya en el Tablero Lectra. Pueden provenir de la **Descripción** del producto y de especificaciones de **CAD** y de **Costes BOM y operaciones**.

2. Haga clic en la ilustración de sustitución y después en 


O
Haga doble clic directamente en la ilustración.

5.2 Reemplazar o añadir una instancia de especificación

Seleccione una instancia y arrástrela y suéltela en el escenario ya creado, en el lugar previsto para ello.

- O bien ya se ha creado una instancia, en cuyo caso se reemplaza.
- O bien no hay ninguna instancia, en cuyo caso se añade.

5.3 Desasignar una instancia de especificación

Haga clic en  al lado del nombre de la instancia para disociarla del escenario.

Ejemplo: 


El campo se queda en blanco.

6 GESTIONAR LOS ESCENARIOS

6.1 Eliminar un escenario



Si un escenario ya está asociado con un pedido, no se puede eliminar.

Haga clic en  al lado del nombre del escenario que se va a eliminar.

Ejemplo: 

6.2 Comparar escenarios

En cuanto se crea un escenario, se crea una tabla que muestra en detalle todos los elementos que lo definen.

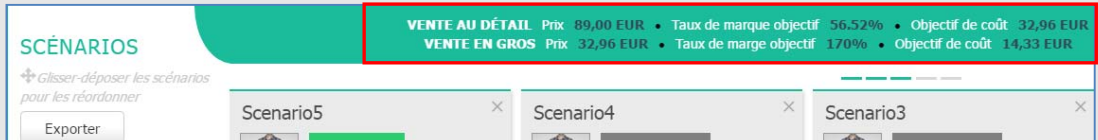
Recordatorio de los objetivos:

Para facilitar la comparación y la elección de un escenario, los objetivos del producto se indican a modo de recordatorio en la barra situada encima de los escenarios creados.

Estos son los objetivo de precio, coste, márgenes de venta al por mayor y al por menor introducidos en la rama **Descripción** del producto.



Ejemplo:



VENTE AU DÉTAIL	Prix	89,00 EUR	Taux de marque objectif	56,52%	Objectif de coût	32,96 EUR
VENTE EN GROS	Prix	32,96 EUR	Taux de marge objectif	170%	Objectif de coût	14,33 EUR

SCÉNARIOS

Glisser-déposer les scénarios pour les réordonner

Exporter

Scenario5

Scenario4

Scenario3

La comparación puede hacerse:

- De manera global, basándose únicamente en la parte de resumen del escenario.
- De manera más detallada basándose en la tabla:

COMPARATEUR		COÛTS (USD)
Coût total		24,85
Coût total nomenclature		19,66
Coût matière		17,83
Coût fourniture		0,74
Coût Etiquettes-Conditionnement		1,09
Coût total des opérations		1,02
cutting		0,01
sewing		0,76
packing		0,26
Total prix à quai		4,16
Duty / Calculated		2,78
Transportation / Calculated		0,35
Agent-Broker / Calculated		1,03

Promedio de costes de todas las variantes de color/talla de la instancia

Promedio de todos los costes de la lista de materiales de las tallas/colores

Promedio de todos los costes de la lista de materiales por tipo de producto

Promedio de todos los costes de operaciones de las tallas/colores de la instancia

Promedio de todos los costes de operación por tipo de operación

Promedio de todos los costes del Precio en muelle de las tallas/colores de la instancia

Promedio de todos los costes del Precio en muelle por el tipo de precio en muelle Grupo/Tipo (el tipo es obligatorio)

		TEMPS REQUIS (HH:MM:SS)
Total temps requis		00:07:22
cutting		00:00:06
sewing		00:07:16

Promedio de tiempo de todas las variantes de color/talla de la instancia

Promedio de todos los tiempos que requiere el tipo de operación

Detalles de todos los componentes de la lista de materiales

	COMPOSANTS
*WO-067-8 / Matière	✓
*WO-001-8 / Matière	✓
LI-34259 / Matière	✓
AKAY-6361 / Fourniture	✓
Coats-Astra / Fourniture	✓
PAL-003 / Etiquettes-Conditionn...	✓
PAL-004 / Etiquettes-Conditionn...	✓
PAL-001 / Etiquettes-Conditionn...	✓
BA-001 / Etiquettes-Conditionn...	✓
BX-001 / Etiquettes-Conditionn...	✓
ML-001 / Etiquettes-Conditionn...	✓
CLB-001 / Etiquettes-Conditionn..	✓
HT-001 / Etiquettes-Conditionn...	✓
FP-HA-001 / Etiquettes-Conditi...	✓

6.3 Ordenar los escenarios

Los escenarios se pueden reordenar manualmente. Seleccione el escenario que desea desplazar y arrástrelo hasta la ubicación correspondiente.

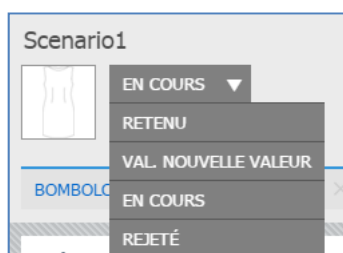
Se conserva la última ordenación efectuada.

6.4 Estados y elección de un escenario

Es posible indicar un estado para cada escenario creado.

El estado predeterminado es **En curso**.

Los otros estados posibles son **Elegido** y **Rechazado**.




Los valores de estado posibles se pueden configurar y localizar en PLM Manager.

6.5 Identificar los pedidos utilizando un escenario

Con el módulo Material Forecast, el usuario puede emplear uno o varios escenarios para todos los pedidos transferidos.

Aquí es posible identificar los pedidos que utilizan este escenario.

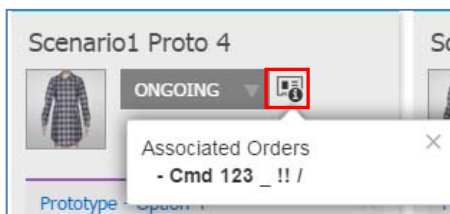
Haga clic en .

Se pueden ver los identificadores de los pedidos transferidos a este escenario.




Un escenario asociado a un pedido ya no se puede eliminar.

Por ejemplo:



6.6 Exportar los escenarios

Haga clic en el botón  para crear una exportación a Excel que reúne todos los datos de los escenarios creados.