



APLICACIÓN LECTRA ENTERPRISE SOLUTIONS

Guía de configuración

Clasificación, atributos de variación, SKU, subconjuntos, BOM

Última actualización:

Diciembre 2014

Índice

1. Convenciones	4
2. Requisitos previos a la configuración	4
3. Atributos de variación	4
3.1 Cómo gestionar los atributos de variación y la clasificación en PLM	4
3.2 ¿Cuáles son los atributos de variación que ya vienen incluidos?	4
3.3 Cómo crear un atributo de variación	6
3.4 Cómo asociar un atributo de variación a un producto	6
3.5 Cómo activar un atributo de variación en la rama Atributos	7
3.6 Cómo registrar una nueva configuración de atributos	7
3.7 Cómo añadir valores a un atributo de variación simple	7
3.8 Cómo añadir campos a un atributo	7
3.9 Cómo desactivar un atributo	8
4. Subconjuntos	9
4.1 ¿Cuáles son los 2 tipos de subconjuntos?	9
4.2 ¿Cuáles son las configuraciones de subconjunto que ya vienen incluidas para instalarlas?	9
4.3 Cómo crear una nueva configuración de subconjunto	10
4.4 Cómo añadir campos a una configuración de subconjunto	10
4.5 Cómo añadir campos a la matriz de un subconjunto	11
4.6 Cómo asignar una configuración de subconjunto a un producto	11
4.7 Cómo duplicar una configuración de subconjunto	12
4.8 Cómo desactivar una configuración de subconjunto	12
5. SKU	13
5.1 ¿Cuáles son las configuraciones de SKU que ya vienen incluidas?	13
5.2 ¿Qué configuraciones de SKU se asignan a los productos de forma predeterminada?	13
5.3 Cómo crear una configuración de SKU	14
5.4 Cómo asignar una configuración de SKU a un producto	14
5.5 Cómo añadir campos personalizados a una configuración de SKU	14
5.6 Cómo duplicar una configuración de SKU	15
5.7 Cómo desactivar una configuración de SKU	15
5.8 Cómo ocultar los campos de SKU	15
6. Lista de materiales (BOM)	16
6.1 Cómo configurar las tablas de BOM	16
6.2 Cómo modificar las tablas de BOM	16
6.3 Cómo definir una configuración de SKU en una BOM	17
6.4 Cómo configurar el modo de subconjunto de variantes de colores	17
7. Derechos	19
7.1 Cómo definir los derechos de un grupo de usuarios	19

7.2	Cómo asociar un grupo a una empresa.....	19
8.	Importación en masa	20
8.1	Cómo importar/exportar bibliotecas de contenido estándar	20
8.2	Cómo importar/exportar datos de aplicaciones	20
8.3	Cómo importar/exportar perfiles, usuarios y grupos	21
8.4	Cómo importar/exportar los criterios de búsqueda	21
9.	Criterios de búsqueda	22
9.1	En todas las ventanas de búsqueda de la aplicación se pueden definir criterios para seleccionar la información.	22
9.2	Cómo declarar un criterio de búsqueda	22
10.	Dónde encontrar los distintos archivos de configuración	27
11.	Traducción de mensajes	27
11.1	Cómo traducir las claves declaradas en PLM.....	27

1. CONVENCIONES

BOM = Bill of Material (Lista de materiales)

PLM Manager = Aplicación de administración y configuración

2. REQUISITOS PREVIOS A LA CONFIGURACIÓN

Es conveniente introducir cambios en el archivo Webclient.config antes de proceder a la instalación. La frecuencia de actualización de las pantallas tiene el valor 0 (o nulo) para optimizar el rendimiento de la aplicación.

La instalación va a solicitar que se ajusten muchos parámetros y es mejor redefinir el tiempo de actualización para que se pueda comprobar su efecto sobre la aplicación al instante.

Al final de la instalación hay que restablecer los parámetros iniciales.

1. Abra el archivo Webclient.config (C:\PLM-Fashion\PDM\LectraPLMParam).
2. Busque la variable **file.resource.loader.modificationCheckInterval**, que tiene el valor 0.
3. Cambie este valor a 10 (son milisegundos).
4. Busque seguidamente la variable **com.lectra.webtool.configcheckdelay**, que tiene el valor -1.
5. Cambie este valor a 10 (son milisegundos).
6. Guarde el archivo Webclient.config.

3. ATRIBUTOS DE VARIACIÓN

3.1 Cómo gestionar los atributos de variación y la clasificación en PLM

Los atributos de variación estándar se proporcionan durante la instalación, y el usuario puede crear sus propios atributos durante esta fase de implementación.

3.2 ¿Cuáles son los atributos de variación que ya vienen incluidos?

Durante la instalación, PLM ofrece una biblioteca de atributos de entre los que se pueden elegir **Atributos maestros** o atributos "simples" para los productos.

Los atributos estándar de tipo "**Atributos maestros**" aparecen en el menú **Atributos maestros**, que siempre es visible en PLM.

Los **Atributos maestros** estándar que se pueden utilizar en las SKU y subconjuntos de productos son los siguientes:

- Color
- Talla:
 - Set de tallas/Talla final para los productos **Modelos**
 - Tamaño de los demás componentes de productos (**Materiales, Fornituras, Etiquetas - Empaquetado**)
- Proveedor
- Canal de distribución

Todos los productos pueden variar según los siguientes atributos simples, que ya vienen incluidos:

- Temporada
- Marca
- División
- Tema
- Tipo de producto
- Tipo
- Opción

ATRIBUTOS MAESTROS	ATRIBUTOS SIMPLES	CATEGORÍAS	ESTADO ESTÁNDAR
Talla		Todos	
Color		Todos	
Proveedor		Todos	
Canal de distribución (NUEVO)		Modelo	Desactivado
	Opción	Todos	
	Temporada	Todos	
	División	Todos	
	Marca	Todos	
	Tema	Todos	
	Tipo de producto	Modelo	
	Tipo	Modelo	

3.3 Cómo crear un atributo de variación

Para ampliar y personalizar la estructura de clasificación de sus productos (**Modelos, Materiales, Fornituras, Etiquetas - Embalaje**), se pueden crear atributos personalizados.

Las listas de valores del nuevo atributo de variación se crean y declaran en PLM Manager, en el epígrafe "Clasificación".

1. Abra PLM Manager.
2. **Clasificación > Definir valores de consulta.**
3. Pulse el botón **Añadir** de la pestaña **Valores**: se añade a la lista un nombre en blanco.
4. Introduzca el nombre del atributo.






Cómo organizar los atributos

Los botones **Desplazar hacia arriba** y **Desplazar hacia abajo** permiten organizar la jerarquía de atributos en PLM. Seleccione un atributo.

Haga clic en **Desplazar hacia arriba** o **Desplazar hacia abajo** para subir o bajar los atributos en la lista hasta el lugar que desee asignarles.

3.4 Cómo asociar un atributo de variación a un producto

Una vez creado, el atributo de variación debe asociarse a un producto (**Modelo, Material, Fornitura o Etiquetas - Empaquetado**) para que se pueda utilizar en la clasificación del producto.

1. Abra PLM Manager.
2. **Clasificación > Asignar valores de consulta.**
3. En la pestaña **Valor seleccionado**, vaya al **Producto** o a la subcategoría de producto (para ello, despliegue las subcategorías de producto haciendo clic en ): en la pestaña **Entidad seleccionada** se pueden ver ahora la lista de los atributos disponibles (**Valores disponibles**) y la lista de los atributos asignados al producto seleccionado (**Valores seleccionados**).
4. Una vez seleccionados los atributos disponibles, asígnelos al **Producto** seleccionado haciendo clic en . Del mismo modo, seleccione en la parte **Valores seleccionados** los atributos que no quiere que sigan estando asignados al producto actual y haga clic en .
5. Para ordenar los atributos en el bloque de **Clasificación** de PLM, seleccione un atributo y haga clic en **Desplazar hacia arriba** o **Desplazar hacia abajo**.




El hecho de asignar o quitar atributos a un producto también afecta a las subcategorías de ese producto.

El hecho de asignar o quitar atributos a una subcategoría sólo afecta a la subcategoría de producto seleccionada.

6. De forma predeterminada, cualquier atributo asignado a un producto aparece en la sección **Clasificación** de la pantalla **Descripción**, así como entre los criterios de búsqueda de la pantalla **Búsqueda**.
Si desea definir una presentación personalizada para ese atributo, debe modificar el archivo **ScreensCusto.xml**.

3.5 Cómo activar un atributo de variación en la rama Atributos

Para que el nuevo atributo se puede utilizar en las SKU, los subconjuntos o como filtro en las ramas de un producto, conviene declararlo en la rama **Atributo** de ese producto en PLM Manager.

1. Abra PLM Manager.
2. **Configuración de datos > Modelo de datos extendidos.**
3. Expanda (pulsando ) el producto con el atributo que desea activar.
4. Haga clic derecho en **Atributos** y seleccione **Añadir un atributo**.
5. En **Atributos**, seleccione el atributo de variación que desee activar.
6. Haga clic en **Guardar**. Al cabo de unos segundos, el atributo seleccionado se agrega a la lista de atributos.
7. Haga clic en **Guardar**.



Desmarque la casilla **Activar** si finalmente no quiere que el atributo siga estando activo en PLM.

8. Haga clic en **Aplicar**.
9. Escriba **http://Nombre de su servidor/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx** en su navegador.

3.6 Cómo registrar una nueva configuración de atributos

Para poder ver la configuración efectuada, debe introducir la siguiente dirección de web en un navegador de Internet:

http://Nombre de su servidor/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx

Introduzca esta URL para que el servidor recargue la configuración: esto evita tener que reiniciar el servidor cada vez que se modifica un modelo.

3.7 Cómo añadir valores a un atributo de variación simple

1. Abra PLM Manager.
2. **Clasificación > Definir Lista de valores.**
3. Seleccione un atributo en el lado izquierdo.
4. Pulse el botón **Añadir** del lado derecho: se añade a la lista de valores un nombre en blanco.
5. Introduzca el valor.



Las ventanas de selección en modo de **Edición** del módulo **Product Development** permiten introducir directamente los valores.




3.8 Cómo añadir campos a un atributo

1. Abra PLM Manager.
2. **Configuración de datos > Modelo de datos extendidos.**

3. Haga clic derecho sobre el atributo que desee en la entrada **Atributos** de su producto.
 - **Añadir un campo personalizado** para datos simples (fecha, cifra...)
 - **Añadir un vínculo personalizado** para datos más complejos (imágenes, archivo .pdf, documento de Word...)
4. Asigne un nombre al campo.
5. Seleccione su tipo.
6. Defina el campo como **Obligatorio** o no.
7. Haga clic en **Guardar**.
8. Para que esta modificación de la configuración aparezca en el módulo Product Development es necesario modificar el archivo **ScreensCusto.xml**.
Consulte el documento **Lectra_Fashion_PLM_Screens-Configuration_Guide** para obtener más información.

3.9 Cómo desactivar un atributo

Si finalmente no desea que un atributo aparezca en PLM, lo puede desactivar. De esta manera no se pierde ningún dato, y si más tarde se quiere que ese atributo vuelva a aparecer, se puede recuperar toda la información.

1. Abra PLM Manager.
2. **Configuración de datos > > Modelo de datos extendidos.**
3. Expanda (pulsando ) la lista de productos a la que se haya asignado el atributo.
4. Expanda (pulsando ) los atributos asignados al producto.
5. Seleccione el atributo que desea desactivar.
6. Desmarque la casilla **Activar**.
7. Guarde este campo con el botón  **Guardar**.
8. Haga clic en **Aplicar**.
9. En el navegador, escriba **http://Nombre de su servidor/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx**.

4. SUBCONJUNTOS



Los atributos utilizados en un subconjunto deben estar activos para el producto al que se le asigna el subconjunto.

4.1 ¿Cuáles son los 2 tipos de subconjuntos?

- Subconjunto **Con proceso**: está asociado a un proceso de desarrollo.
- Subconjunto **Sin proceso**: no está asociado a un proceso de desarrollo.



4.2 ¿Cuáles son las configuraciones de subconjunto que ya vienen incluidas para instalarlas?

Las siguientes configuraciones de subconjunto se incluyen durante la instalación de PLM:

NOMBRE	ATRIBUTOS	CATEGORÍA	INSTALADA	CONFIGURACIÓN WM	FUNCIÓN
Surtido de modelos	Talla/Color	Modelo	sí	Sin proceso	Es una matriz que permite especificar el porcentaje o la cantidad (por talla, por color) por artículo. Permite, por ejemplo, especificar el contenido de las cajas que se envían a la tienda.
Plan de colores	Color de marketing	Modelo		Con proceso	
Lista de colores	Color		no		
Entregas	Color/ Proveedor		no	Con proceso	Seguimiento del desarrollo de un conjunto de variantes de colores de uno o más proveedores. La matriz indica la cantidad solicitada al lado de cada proveedor, así como otra información que puede añadirse a través de la configuración.
Pedidos	Talla/Color		no	Con proceso	Seguimiento de un pedido. Esta matriz proporciona información sobre las cantidades.
Solicitudes de modelos	Talla/Color	Modelo	no	Con proceso	Seguimiento de un pedido. Esta matriz proporciona información sobre las cantidades.

4.3 Cómo crear una nueva configuración de subconjunto

Una configuración de subconjunto creada en PLM Manager en el servidor no se puede eliminar. En cambio, sí se puede desactivar. De este modo ya no aparece en ningún producto.

1. Abra PLM Manager.
2. **Configuración de datos > > Modelo de datos extendidos > Clic derecho en Subconjunto > Crear una configuración.**
3. Asigne un nombre a la configuración del subconjunto.
4. Seleccione la **Configuración de proceso** asociada.
5. En la ventana **Atributos no seleccionados**, seleccione los atributos deseados y asígnelos a su configuración de subconjunto haciendo clic en .
6. Guarde este cambio con el botón  **Guardar**.
7. En la pestaña **Modelo de datos**, haga clic en **Aplicar** para guardar las configuraciones de subconjuntos en el servidor y poder así asociarlas con un producto.




No hay límites en cuanto al número de atributos que se pueden asignar a una configuración de subconjunto, pero si los atributos son demasiados disminuye la legibilidad de las tablas.

Cuando solamente hay dos atributos definidos por subconjunto, se puede elegir una vista en forma de matriz o de tabla. Con más de dos atributos por subconjunto, sólo se puede acceder a una vista tabular.


4.4 Cómo añadir campos a una configuración de subconjunto

Además de los atributos, en la pestaña **Detalles** del subconjunto se puede incluir todo tipo de información.



1. Abra PLM Manager.
2. **Configuración de datos > > Modelo de datos extendidos > Despliegue Subconjunto >** Haga clic derecho en el subconjunto al que desea añadir información >
 - **Añadir un campo personalizado** para datos simples (fecha, cifra...)
 - **Añadir un vínculo personalizado** para datos más complejos (imágenes, archivo .pdf, documento de Word...)
3. Asigne un nombre al campo.
4. Especifique su tipo.
5. Si quiere que sea obligatorio, marque la casilla **Obligatorio**.
6. Haga clic en  **Guardar**.
7. Para que esta modificación de la configuración aparezca en la aplicación PLM es necesario modificar el archivo **ScreensCusto.xml**.
Consulte el documento **Lectra_Fashion_PLM_Screens-Configuration_Guide** para obtener más información.

4.5 Cómo añadir campos a la matriz de un subconjunto

En la matriz de un subconjunto se puede especificar el número y el tipo de información que se quiere que aparezca.


1. En PLM Manager, **Configuración de datos** > > **Modelo de datos extendidos** > Despliegue **Subconjunto** > Despliegue el subconjunto deseado > Despliegue **partitionDetails** > Despliegue **Añadir un campo personalizado**.
2. Asigne un nombre al campo.
3. Especifique su **Tipo**.
4. Si quiere, haga que sea **Obligatorio**.
5. Haga clic en  **Guardar**.
6. Para que esta modificación de la configuración aparezca en la aplicación PLM es necesario modificar el archivo **ScreensCusto.xml**.
Consulte el documento **Lectra_Fashion_PLM_Screens-Configuration_Guide** para obtener más información.

4.6 Cómo asignar una configuración de subconjunto a un producto

1. En PLM Manager, **Configuración de datos** > > **Modelo de datos extendidos** > Despliegue el producto deseado > Haga clic en **Subconjuntos**.
2. En la sección **Subconjuntos no seleccionados** de la pestaña **Definición de un nuevo subconjunto**, seleccione los subconjuntos que se van a asociar al producto y asígneles a su producto haciendo clic en .
3. Haga clic en  **Guardar**.
4. En el navegador, escriba **http://Nombre de su servidor/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx**.

4.7 Cómo duplicar una configuración de subconjunto


Puede recuperar una configuración de subconjunto existente por el procedimiento de duplicarla. Posteriormente se podrán introducir las modificaciones que se quiera.

1. Abra PLM Manager.
2. **Configuración de datos > > Modelo de datos extendidos >** Despliegue **Subconjunto >** Haga clic derecho en el subconjunto que se va a duplicar > **Duplicar la configuración.**
3. Asigne un nombre al nuevo tipo de subconjunto.
4. Haga clic en  **Guardar.**
5. Seguidamente, haga clic en la nueva configuración de subconjunto, que figura ahora en la lista de configuraciones de subconjunto. Ahora la puede personalizar antes de guardarla.
6. Este nuevo subconjunto se puede modificar hasta el momento en que se guarde en el servidor haciendo clic en **Aplicar.**

4.8 Cómo desactivar una configuración de subconjunto

Una configuración de subconjunto creada en el servidor no se puede eliminar. En cambio, sí se puede desactivar. De este modo ya no aparece en ningún producto.

Si se reactiva, se restablece toda la información que tenía asociada en el momento de desactivarla.

1. Abra PLM Manager.
2. **Configuración de datos > > Modelo de datos extendidos >** Despliegue **Subconjunto >** Haga clic derecho en el subconjunto que desea desactivar.
3. Desmarque la casilla **Activar.**
4. Guarde este cambio con el botón  **Guardar.**

5. SKU

5.1 ¿Cuáles son las configuraciones de SKU que ya vienen incluidas?

Durante la instalación, el usuario dispone de las siguientes configuraciones de SKU:



NOMBRE	ATRIBUTOS	CATEGORÍA	FUNCIÓN
ColorApproval	Color/Proveedor	Todas las categorías	Seguimiento de la aprobación de variantes de colores de los proveedores.
Plan de colores	Color de marketing	Modelo	
Precio de componente estacional	Color/Proveedor/Temporada		Precio por variante de colores y por proveedor. Como los precios varían según la temporada, este atributo tiene capacidad de discriminación
Precio de modelo estacional	Color/Talla/Proveedor/Temporada		Precio por variante de colores y por talla.
Precio de modelo	Color/Talla/Proveedor		Precio por variante de colores, talla y proveedor.
Artículos	Color/Talla	Modelo	Seguimiento del artículo vendido a la tienda. Esto puede afectar a las cantidades previstas, las ventas, etc.
Ventas	Talla/Color/Canal de distribución/Área de distribución/Periodo de ventas		Seguimiento del artículo por canal de distribución, área y periodo de ventas. El seguimiento puede referirse a las cantidades previstas y a las que realmente se venden, o a cualquier otra información relativa a estos criterios de análisis.

5.2 ¿Qué configuraciones de SKU se asignan a los productos de forma predeterminada?

De forma predeterminada, a todos los tipos de productos se les asigna la configuración de SKU **ColorApproval**, que se define en PLM Manager como la configuración de SKU para la **Transferencia** y para **Obtener precio/Generación de SKU desde BOM**.

A cada modelo creado se asocia de forma predeterminada la configuración de SKU **Artículos**.



5.3 Cómo crear una configuración de SKU

1. Abra PLM Manager.
2. **Configuración de datos** > > **Modelo de datos extendidos** > Haga clic derecho en **SKU** > **Crear una configuración**.
3. Asigne un nombre a la configuración de SKU.
4. En la ventana **Atributos no seleccionados**, seleccione los atributos deseados y asígneles a su configuración de SKU haciendo clic en .
5. Guarde este cambio con el botón  **Guardar**.
6. En la pestaña **Modelo de datos**, haga clic en **Aplicar** para guardar las configuraciones de SKU en el servidor y poder así asociarlas con un producto.




Es esencial que los atributos seleccionados para la configuración de SKU sean utilizados por el producto en la rama "Atributos".

5.4 Cómo asignar una configuración de SKU a un producto

1. En PLM Manager, **Configuración de datos** > > **Modelo de datos extendidos** > Despliegue el producto deseado > **SKU**.
2. En la sección **SKU no seleccionadas** de la pestaña **Definición de una nueva SKU**, seleccione las configuraciones de SKU que se van a asociar al producto y asígneles a su producto haciendo clic en .
3. Guarde esta asociación con el botón  **Guardar**.
4. En el navegador, escriba **http://Nombre de su servidor/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx**.

5.5 Cómo añadir campos personalizados a una configuración de SKU



Además de los atributos, en una configuración de SKU se puede incluir todo tipo de información.

1. Abra PLM Manager.
2. **Configuración de datos** > > **Modelo de datos extendidos** > Despliegue **SKU** > Haga clic derecho en la configuración de SKU a la que desea añadir información >
 - **Añadir un campo personalizado** para datos simples (fecha, cifra...)
 - **Añadir un vínculo personalizado** para datos más complejos (imágenes, archivo .pdf, documento de Word...)
3. Asigne un nombre al campo.
4. Especifique su **Tipo**.
5. Si quiere que sea obligatorio, marque la casilla **Obligatorio**.
6. Guarde estos campos con el botón  **Guardar**.

7. Para que esta modificación de la configuración aparezca en la aplicación PLM es necesario modificar el archivo **Lectra.PDM.SKU.xml**
Consulte el documento **Lectra_Fashion_PLM_Screens-Configuration_Guide** para obtener más información.

5.6 Cómo duplicar una configuración de SKU


Puede recuperar una configuración de SKU existente por el procedimiento de duplicarla. Posteriormente se podrán introducir las modificaciones que se quiera.

1. Abra PLM Manager.
2. **Configuración de datos > > Modelo de datos extendidos > Despliegue SKU > Haga clic derecho en la configuración de SKU que desea duplicar > Duplicar configuración.**
3. Asigne un nombre a la nueva configuración de SKU.
4. Guárdela con el botón  **Guardar.**
5. Seguidamente, haga clic en la nueva configuración de SKU, que figura ahora en la lista de configuraciones de SKU. Ahora la puede personalizar antes de guardarla con el botón  **Guardar.**
6. Esta nueva configuración de SKU se puede modificar hasta el momento en que se guarde en el servidor haciendo clic en **Aplicar.**

5.7 Cómo desactivar una configuración de SKU

Una configuración de SKU creada en el servidor no se puede eliminar. En cambio, sí se puede desactivar. De este modo ya no aparece en ningún producto.

Si se reactiva, se restablece toda la información que tenía asociada en el momento de desactivarla.

1. Abra PLM Manager.
2. **Configuración de datos > > Modelo de datos extendidos > Despliegue SKU > Haga clic derecho en la configuración de SKU que desea desactivar.**
3. Desmarque la casilla **Activar.**
4. Guarde este cambio con el botón  **Guardar.**

5.8 Cómo ocultar los campos de SKU



Puede ocultar los campos de SKU para todos los usuarios modificando el archivo **Lectra.PDM.SKU.xml**.

6. LISTA DE MATERIALES (BOM)

6.1 Cómo configurar las tablas de BOM

En la versión V4 estándar, la BOM no tiene configurada ninguna tabla. El usuario puede configurar su BOM como crea conveniente. Pero para poder trabajar con la BOM, antes es necesario configurar las tablas de BOM en PLM Manager.

El archivo **ScreensCusto.xml** está preconfigurado para ser compatible con la inclusión de 4 tablas de BOM (**Modelos, Tejidos, Fornituras y Etiquetas - Empaquetado**). Para cualquier otra configuración de la BOM, es necesario modificar el archivo **ScreensCusto.xml**.

1. Abra PLM Manager.
2. **Configuración de datos >> Modelo de datos extendidos.**
3. Despliegue el tipo de producto al que atañe la BOM > **Especificaciones > Cálculo de costes.**
4. Haga clic en  para añadir una tabla de BOM.
5. Asígnele un nombre.
6. Seleccione los productos que quiere que aparezcan en esta tabla. Los tipos de productos seleccionados estarán disponibles para esta BOM en PLM.
7. Guarde este cambio con el botón  **Guardar.**
8. Esta nueva tabla de BOM se puede modificar hasta el momento en que se guarde en el servidor haciendo clic en **Aplicar.**
9. Para que esta modificación de la configuración aparezca en la aplicación PLM es necesario modificar el archivo **ScreensCusto.xml**.
Consulte el documento **Lectra_Fashion_PLM_Screens-Configuration_Guide** para obtener más información.



Al declarar la tabla en PLM Manager y en el archivo **ScreensCusto.xml**, es fundamental que se utilice el mismo nombre.

10. En el navegador, escriba **http://Nombre de su servidor/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx.**


6.2 Cómo modificar las tablas de BOM

Para poder mostrar más columnas en una tabla de BOM, hay que modificar PLM Manager y declarar después estas modificaciones en el archivo **ScreensCusto.xml**.

En cambio, para ocultar columnas basta con declararlo en el archivo **ScreensCusto.xml**. Consulte el documento **Lectra_Fashion_PLM_Screens-Configuration_Guide** para obtener más información.

6.3 Cómo definir una configuración de SKU en una BOM

Una vez creada la configuración de SKU, se puede especificar que es la utilizada por una determinada BOM.

1. Abra PLM Manager.
2. **Configuración de datos > Definir sincronización de BOM/componentes.**
3. En la columna **Generación/Obtener precio de...**, debe indicar el tipo SKU que se va a utilizar para el seguimiento de la aprobación y el precio para cada categoría de producto utilizado como componente de una BOM.
4. En la columna **Transferencia del coste a...**, indique el tipo de SKU que se va a utilizar para transferir el coste calculado a partir de una instancia de BOM de la categoría.
5. Guárdela con el botón  **Guardar.**
6. En el navegador, escriba **http://Nombre de su servidor/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx.**



La configuración de SKU que se selecciona en una de las dos columnas se refleja automáticamente en la otra columna si esta última aún no se ha especificado.

6.4 Cómo configurar el modo de subconjunto de variantes de colores

Hay dos modos posibles:

- Propuestas no iguales
- Propuestas iguales

De forma **predeterminada**, el sistema se configura en modo de "Propuestas no iguales".

Seleccione uno de estos dos modos de asociar automáticamente sus desgloses por color con la selección del componente de la BOM.

En la BOM hay dos columnas por cada variante de colores para definir el color correspondiente del componente:

- La columna del color requerido, que permite seleccionar un determinado color en la paleta o en la biblioteca de colores de marketing.
- La columna del color propuesto, que permite seleccionar un color del componente.

Para no tener que especificar sistemáticamente estos colores y tener en cuenta los diversos casos de uso del cliente, se han definido dos reglas de funcionamiento automático:

- Propuestas no iguales:

En este modo se encuentran los clientes que sólo utilizan el color requerido (se oculta la columna del color propuesto) o bien clientes que permiten proponer un color diferente del que se requiere (para algunos componentes, se prefiere tomar el color propuesto de la gama en lugar de desarrollar el verdadero color).

En este modo, el color que requiere cada componente se inicializa con el color del producto (tono sobre tono) y aparece en pantalla un signo "=" para indicar que se trata de un tono sobre tono automático.

El color propuesto se inicializa con el color del producto, si existe, o con nada si no existe, y aparece en pantalla automáticamente el signo "=".

Cuando se cambia manualmente el color requerido, desaparecen los signos "=" y el color propuesto se ajusta al color requerido. Si se cambia manualmente el color propuesto, el color requerido y el propuesto pueden ser diferentes.

- Propuestas iguales:

En este modo, generalmente uno sólo se preocupa del color real de los componentes, y se puede ocultar el color requerido.


Cuando se selecciona un componente en la BOM:

- Si el color solicitado existe en el componente, el **color propuesto** es ese color, y aparece en pantalla el símbolo "=".
- Si el color del modelo no existe en el componente, el **color propuesto** es el color predeterminado del componente y no aparece el signo "=".

Los cambios realizados en el color propuesto se trasladan automáticamente al color requerido.





En este modo, generalmente uno sólo se preocupa del color real de los componentes, y se puede ocultar el color requerido.

1. Abra PLM Manager > **Configuración** > **Opciones**.
2. Modifique el campo **Modo de subconjunto de variantes de colores** a su conveniencia.
3. Guárdela con el botón  **Guardar**.

7. DERECHOS

7.1 Cómo definir los derechos de un grupo de usuarios

1. En PLM Manager, **Seguridad > Usuarios > Añadir**.
2. Rellene la pestaña y haga clic en  **Guardar**.
3. **Seguridad > Grupos >** Seleccione un grupo (también lo puede **Añadir**).
4. En la sección **Usuarios disponibles**, seleccione a los que desea asignar a este grupo.
5. Haga clic en  **Guardar**.
6. Para que esta modificación de la configuración aparezca en la aplicación PLM es necesario modificar el archivo **ScreensCusto.xml**.
Consulte el documento **Lectra_Fashion_PLM_Screens-Configuration_Guide** para obtener más información.
7. En el navegador, escriba **http://Nombre de su servidor/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx**.

7.2 Cómo asociar un grupo a una empresa

1. En PLM, **Atributos maestros > Empresas**.
2. Seleccione una empresa >  **Editar**.
3. Haga clic en  para seleccionar un **Grupo de usuarios** y asociarlos a la empresa.
4. Haga clic en  **Guardar**.
5. Para que esta modificación de la configuración aparezca en la aplicación PLM es necesario modificar el archivo **ScreensCusto.xml**.
Consulte el documento **Lectra_Fashion_PLM_Screens-Configuration_Guide** para obtener más información.
6. En el navegador, escriba **http://Nombre de su servidor/pdm/admin.SessionMonitor.reloadConfig.wbx**.

8. IMPORTACIÓN EN MASA

Son varios los tipos de datos que se pueden importar en masa en PLM Manager.

- Datos de aplicaciones y bibliotecas de contenido estándar
- Perfiles, usuarios, grupos
- Criterios de búsqueda

8.1 Cómo importar/exportar bibliotecas de contenido estándar

Junto con PLM se facilitan contenidos estándar: bibliotecas de colores, bibliotecas de símbolos de lavado, bibliotecas de diagramas de construcción, bibliotecas de puntos de medida, plantillas de informe, etc.

1. Abra PLM Manager.
2. **Datos > Cargar contenido estándar.**
3. Marque los elementos que desea importar.
4. Haga clic en **Cargar paquete.**
5. Pulse **OK** para confirmar.
6. Se abre un informe con los resultados de la inyección.

8.2 Cómo importar/exportar datos de aplicaciones

Consulte el documento **Enterprise Application Configuration** para obtener más información sobre los contenidos específicos de los clientes.

- Para exportar el archivo de **Plantilla** de Excel:
 1. Abra PLM Manager.
 2. **Datos > Cargar mis datos.**
 3. Haga clic en **Ejemplo** para descargar un archivo de ejemplo de Excel que se puede editar.
 4. Seleccione una ubicación para guardar la carpeta que contiene este archivo de Excel. Se le asigna automáticamente el nombre **bundle_with_data**.
- Para importar esta carpeta de Excel en PLM:
 1. Haga clic en **Importar carpeta de Excel.**
 2. Seleccione la **carpeta bundle_with_data**.
 3. Pulse **OK** para confirmar.
 4. Haga clic con el botón derecho en el nombre y seleccione **Cargar**.
 5. Pulse **OK** para confirmar.
 6. Se abre un informe con los resultados de la inyección.
- Para saber cómo editar este archivo de Excel y definir los datos de la aplicación, consulte el documento **Enterprise Application Configuration**.

8.3 Cómo importar/exportar perfiles, usuarios y grupos

Consulte el documento **Enterprise User Profiles Configuration** para obtener más información sobre los permisos de seguridad y la creación/edición de perfiles, usuarios y grupos.

- Para exportar el archivo de Excel:
 1. Abra PLM Manager.
 2. **Seguridad > Crear archivo de plantilla de seguridad de Excel....**
 3. Seleccione una ubicación para guardar el archivo.
Se le asigna automáticamente el nombre **Security TemplateFile.xlsx**.
- Para importar este archivo de Excel en PLM:
 1. **Seguridad > Cargar archivo de seguridad de Excel....**
 2. Seleccione el archivo en el directorio correspondiente y haga clic en **Guardar**.
 3. Se abre un informe con los resultados de la inyección.
Tenga en cuenta que también es posible exportar los resultados de la inyección.
- Para saber cómo editar este archivo de Excel, consulte el documento **Enterprise User Profiles Configuration**.

8.4 Cómo importar/exportar los criterios de búsqueda

Consulte el capítulo "**Criterios de búsqueda**" a continuación para obtener más detalles.

9. CRITERIOS DE BÚSQUEDA

9.1 En todas las ventanas de búsqueda de la aplicación se pueden definir criterios para seleccionar la información.

9.2 Cómo declarar un criterio de búsqueda

- Acceder a la función de criterios de búsqueda:
 1. Abra PLM Manager.
 2. **Configuración de datos > Definir criterios de búsqueda.**
- Recuperar el archivo de Excel para editar los criterios de búsqueda:



El archivo exportado se utiliza para tener una plantilla de archivo que inyectar.

1. Haga clic en **Exportar**: se abre una ventana.
 2. Seleccione un nombre de archivo y una ubicación para guardarlo.
 3. Haga clic en **Guardar**.
- Editar el archivo de Excel exportado:
 1. Abra el archivo exportado.
 2. Haga clic en la pestaña **Criterios de búsqueda**.

Descripción de la pestaña:

COLUMNAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
Tipo de entidad	Naturaleza del objeto	
Configuración de la entidad	Detalles de la naturaleza del criterio de búsqueda	
Nombre del campo	Nombre del criterio	
Ruta del campo	Técnica de identificación del criterio de búsqueda del modelo	Ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> • Para un atributo simple: customFields.nombredelcampo • Para un atributo maestro: customroles.nombredelcriterio
Descripción del campo	Descripción del criterio de búsqueda	

COLUMNAS	DESCRIPCIÓN	NOTA
Tipo de campo	Nombre técnico de la entidad a la que apunta el criterio	<p>Ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Para un atributo simple: core.customdefinitions.StringDef , core.customdefinitions.IntDef ... Para un atributo maestro: core.Property
Configuración del tipo de campo (solamente criterios complejos)	Detalles del tipo de atributo maestro	Solamente en el caso de un atributo maestro
Multiplicidad del tipo de campo (solamente criterios complejos)	<p>Si el atributo maestro puede tener varios valores: verdadero</p> <p>Si el atributo maestro sólo puede tener un valor: falso</p>	Únicamente en el caso de un atributo maestro

Posibles valores de la columna "**Tipo de campo**" para un atributo simple:

VALOR	DESCRIPCIÓN
core.customdefinitions.StringDef	Atributo de tipo cadena de caracteres (< 255 caracteres)
core.customdefinitions.LongStringDef	Atributo de tipo cadena de caracteres larga (< 2000 caracteres)
core.customdefinitions.IntDef	Atributo de tipo entero numérico
core.customdefinitions.LongDef	Atributo de tipo entero numérico largo
core.customdefinitions.BooleanDef	Atributo de tipo booleano
core.customdefinitions.DateDef	Atributo de tipo fecha
core.customdefinitions.FloatDef	Atributo de tipo decimal
core.customdefinitions.DoubleDef	Atributo tipo decimal largo

- Crear un criterio de búsqueda de tipo de simple:
 1. Rellene los campos obligatorios: **Tipo de entidad, Configuración de entidad, Nombre del campo, Ruta del campo, Tipo de campo.**
 2. Rellene si es necesario el campo opcional **Descripción del campo.**

Ejemplo: Añadir a una categoría de producto "modelo" un criterio de búsqueda en un atributo simple "nameSimple" de tipo de texto < 255 caracteres:

COLUMNAS	VALORES
Tipo de entidad	productmanagement.process.Product
Configuración de la entidad	Modelo
Nombre del campo	nameSimple
Ruta del campo	customFields.nameSimple
Descripción del campo	Una descripción simple
Tipo de campo	core.customdefinitions.StringDef
Configuración del tipo de campo (solamente criterios complejos)	
Multiplicidad del tipo de campo (solamente criterios complejos)	

- Crear un atributo maestro:
 1. Rellene los campos obligatorios: **Tipo de entidad, Configuración de entidad, Nombre del campo, Ruta del campo, Tipo de campo.**
 2. Rellene si es necesario el campo opcional **Descripción del campo.**
 3. Rellene los campos obligatorios para un atributo maestro: **Configuración del tipo de campo y Multiplicidad del tipo de campo.**

Ejemplo: Añadir a una categoría de producto "modelo" un criterio de búsqueda en un atributo maestro "nameCplx" de tipo País:

COLUMNAS	VALORES
Tipo de entidad	productmanagement.process.Product
Configuración de la entidad	Modelo
Nombre del campo	nameCplx
Ruta del campo	customRoles.nameCplx
Descripción del campo	Una descripción para un cplx
Tipo de campo	core.Property

COLUMNAS	VALORES
Configuración del tipo de campo (solamente criterios complejos)	Proceso/País
Multiplicidad del tipo de campo (solamente criterios complejos)	falso

- Aplicar el archivo de Excel:
 1. Haga clic en **Importar**: se abre una ventana de importación del archivo.
 2. Indique la ruta y el nombre del archivo de importación de datos.
 3. Haga clic en **Abrir**.
 4. Se abre una ventana de progreso: al final del procesamiento, la ventana se cierra y se abre una nueva ventana que indica el estado de la importación del archivo.
 5. Cierre la ventana: los datos importados están disponibles en PLM Manager.
- Ordenar los criterios:



El módulo Product Development todavía no permite ordenar (sí lo admite el módulo Designer).

1. Haga clic en la línea del criterio que se va a ordenar (parte Simple o Avanzada)
2. Pulse el botón **Mover arriba** para desplazar el criterio hacia arriba.
3. Pulse el botón **Mover abajo** para desplazar el criterio hacia abajo.



Los criterios en cursiva son heredados: se pueden ordenar en uno de los atributos primarios.



El menú contextual (clic derecho en la línea) también permite desplazar un criterio con las acciones **Mover arriba** y **Mover abajo**.

- Eliminar un criterio:
 1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el criterio que desea eliminar.
 2. En el menú contextual, haga clic en **Borrar**.
 3. Pulse **OK** en la ventana de confirmación para eliminar el criterio.



No todos los criterios se pueden eliminar:

Los criterios en cursiva son heredados: en principio, se pueden eliminar en uno de los atributos primarios.

Los criterios en gris claro son estándar: no se pueden eliminar.

- Mostrar criterios de búsqueda en Product Development.

10. DÓNDE ENCONTRAR LOS DISTINTOS ARCHIVOS DE CONFIGURACIÓN

Webclient.config (C:\PLM-Fashion\PDM\LectraPLMParam).


Messages_en.properties (C:\PLM-Fashion\PDM\LectraPLMParam).

11. TRADUCCIÓN DE MENSAJES


11.1 Cómo traducir las claves declaradas en PLM

1. En PLM: **Administración** > **Internacionalización**, y seleccione después en la lista la clave que desea traducir.



Para ayudarle a identificar las claves, puede utilizar la función  **Claves <-> Traducción**, que muestra (en todo PLM) las claves en lugar de los mensajes de la interfaz correspondiente.

Haga clic de nuevo en esta herramienta para volver al modo normal de presentación.

2. Las traducciones disponibles para la clave aparecen en la sección **Traducción** de esta ventana.
3. Es posible modificar las traducciones de esta clave o crear nuevas traducciones.
4. Haga clic en **Vaciar la caché**  para validar las traducciones.



También es posible efectuar estas traducciones modificando el archivo **C:\PLM-Fashion\PDM\LectraPLMParam\messages.properties.txt**, y validarlas después haciendo clic en **Administración** > **Internacionalización** > **Vaciar la caché**.