

Stock PVTA – Proceso de armado

Descripción

Mediante este proceso es posible armar los artículos que tengan una composición definida en el proceso Fórmulas.

Se indicará el Tipo y Número de Comprobante de armado. Bajo este comprobante se generará un movimiento de entrada (el artículo a armar) y varios movimientos de salida (los insumos utilizados).

El Tipo de Comprobante habrá sido definido previamente en el proceso [Tipos de comprobante](#) y corresponderá a un Tipo de Movimiento = 'A' (armado).

Número de comprobante: el sistema propone por defecto, el próximo número a emitir correspondiente al talonario asociado al tipo de comprobante. Se lo podrá editar de acuerdo a cómo esté parametrizado dicho talonario. Si el próximo número existe, el sistema buscará el siguiente válido para el mismo tipo de comprobante.

Depósito de origen: es el depósito desde el que se toman los insumos necesarios para el armado. En este proceso, el sistema solicitará su confirmación en el caso que el stock de algún insumo sea inferior a la cantidad necesaria para armar la cantidad solicitada de artículos. Para verificar si existen insumos suficientes para armar la cantidad solicitada en el depósito de origen puede utilizar el proceso Control de Insumos.

Depósito destino: depósito en el que se almacenará el artículo armado. No es posible seleccionar un depósito que se encuentre inhabilitado.

Valorizar salidas por: se refiere al precio de costo a considerar para cada uno de los insumos a utilizar. Se utilizará este valor para calcular el costo de armado y valorizar el movimiento de salida. Los valores posibles son:

- Precio de Ultima Compra
- Precio de Reposición
- Precio Promedio Ponderado
- Sin Valorizar

En el caso de seleccionar 'Precio Promedio Ponderado', tomará el PPP de acuerdo al siguiente criterio: si utiliza PPP con cierre mensual, el sistema considerará el PPP del último cierre realizado; mientras que si utiliza cierre mensual con valor diario, el sistema utilizará el PPP asignado a la Fecha Hasta, independientemente del valor del cierre.

Arma: indica el método a utilizar para el proceso de armado.

Costo unitario: el sistema calculará por defecto, el costo unitario de armado (calculado en base al tipo de valorización, el método de armado y los costos asociados en las fórmulas de composición de artículos) para que sea confirmado o modificado. Con este costo unitario se generará el ingreso de las

unidades armadas.

Finalmente, podrá confirmar el armado realizado y se emitirá el comprobante correspondiente, si así se indicó en el talonario asociado al tipo de comprobante.

Si algunos artículos se compran y venden y otros se arman, es de utilidad generar en el armado, el precio de última compra y el de reposición. De este modo, para los informes de [Valorización](#) y [Costo de Ventas](#) se podrán utilizar uno de estos criterios. Así, se valorizarán los artículos que se arman por el costo estándar, que será igual al precio de reposición.

Métodos de armado

A continuación, se detallan las distintas opciones con ejemplos en los que se emplea el lavarropas definido en la explicación del proceso Fórmulas.

Tenga en cuenta que las cantidades brutas en la fórmula son las que se considerarán para la descarga del stock. Luego, desde el [Listado de scrap](#), podrá consultar las cantidades correspondientes a scrap.

Con Explosión

Considerando la fórmula de un artículo como un árbol jerárquico, se descargarán de stock los insumos correspondientes al último nivel de cada rama del árbol. Dicho de otra forma, con este método se arman todos los insumos que posean fórmulas.

[axoft_service title=»Nota» icon=»icon: info-circle» icon_color=»#6f6f6f» size=»18? class=»ax-nota ax-nota-inner»]

La opción *Con Explosión* utiliza solamente insumos para el armado de productos.

[/axoft_service]

Por ejemplo: si se arma el lavarropas con explosión, la estructura de lavarropas, la sección motor de lavarropas, el tambor de lavarropas y el tablero de control; y por lo tanto, no se generarán movimientos de stock para esos insumos intermedios.

Sin Explosión

Considerando la fórmula de un artículo como un árbol jerárquico, se descargarán del stock los insumos correspondientes al primer nivel de cada rama del árbol. Dicho de otra forma, con este método se descargan de inventario todos los insumos detallados en la fórmula del artículo a armar, independientemente de que éstos posean a su vez fórmula asociada. Por lo tanto, ningún insumo es armado.

[axoft_service title=»Nota» icon=»icon: info-circle» icon_color=»#6f6f6f» size=»18? class=»ax-nota ax-nota-inner»]

La opción *Sin Explosión* utiliza insumos y artículos semielaborados para el armado de productos.

[/axoft_service]

Por ejemplo: si se arma el lavarropas sin explosión, la estructura de lavarropas, la sección motor de lavarropas, el tambor de lavarropas y el tablero de control son tomados de stock y por lo tanto, se

generan movimientos de inventario para esos insumos. Todos los insumos necesarios para armar la estructura del lavarropas, la sección motor de lavarropas, etc. no generan movimientos de stock.

Detallado

Este método es una opción intermedia a las anteriores. Es usted quien decide qué artículo intermedio se armará.

Si opta por este método, se desplegará una pantalla con los artículos que pueden ser armados y se dará opción a armar o tomar de stock cada uno de ellos. Por cada componente que se decida armar se desplegará luego una ventana, en la que se mostrará en su parte superior, qué artículo se está armando y como se compone. De esta manera se trabajará con cada nivel de cada rama de la fórmula de armado.

[axoft_service title=»Nota» icon=»icon: info-circle» icon_color=»#6f6f6f» size=»18? class=»ax-nota ax-nota-inner»]

La opción *Detallado* le permite controlar paso a paso el proceso de armado.

[/axoft_service]

Por ejemplo; al armar el lavarropas con el método detallado:

Artículo a Armar: 30104 LAVARROPAS

Insumo de: 30104

[axoft_table responsive=»yes» alternate=»no» fixed=»yes» class=»Tabla_General»]

Insumo	Descripción	Cantidad	Arma
40044	ESTRUCTURA LAVARROPAS	1.00	S
40033	MAQUINARIA LAVARROPAS	1.00	S
40057	TAMBOR LAVARROPAS	1.00	S
40045	TABLERO DE CONTROL	1.00	S

[/axoft_table]

En «Insumo de» muestra 30104, que es el código de artículo del lavarropas.

Si, por ejemplo, la maquinaria del lavarropas está constituida por algún producto semielaborado factible de ser armado y, se decide armar la maquinaria de lavarropas en vez de tomarla del stock, se desplegará otra pantalla en la que se confirmará el armado de ese producto semielaborado. En «Insumo de» se mostrará 3010440033 (lavarropas maquinaria de lavarropas).

Detalle del cálculo del costo unitario del artículo armado

Costo unitario = costo de insumos + costo de armado

Para cada artículo / insumo que se arma...

Para cada costo asociado al artículo

$\text{Costo de armado} = \text{costo de armado} + (\text{cantidad de insumo} * \text{costo de armado})$

Para cada insumo del artículo

$\text{Costo de insumos} = \text{costo de insumo} + (\text{cantidad de insumo} * \text{costo del insumo})$

«Cantidad de insumo» hace referencia a cada componente del insumo a armar. Por ejemplo, en el caso de la estructura del lavarropas, sus componentes son la tapa, los laterales, el piso del lavarropas, etc.

El costo unitario generado en el proceso Armado se registrará como costo estándar del artículo. Además, según la parametrización del tipo de comprobante, este costo puede actualizar el precio de última compra y el precio de reposición.

[axoft_note note_color=»#f7f6f5?]

Ejemplo...

Para el lavarropas definido en el proceso [Fórmulas](#), se asignan los costos (expresados en pesos) de los insumos, de la siguiente forma:

[axoft_table responsive=»yes» alternate=»no» fixed=»yes» class=»Tabla_General«]

Insumos	Costo
BOMBA DE AGUA MOD. WER	\$31.00
EJE TRANS. LAVARROPAS	\$28.00
ESTR. TABLERO LAVARROPAS	\$ 3.80
LATERAL LAVARROPAS	\$ 7.00
LLAVE TERMICA	\$ 4.50
MANGUERA 1?	\$ 1.25
MOTOR 1/2 HP	\$85.00
PALETA LAVARROPAS 4P	\$ 6.45
PATA LAVARROPAS 5 x 5 mm	\$ 2.00
PERILLA SELEC. DE CICLO	\$ 0.50
PISO LAVARROPAS	\$ 8.50
PLACA ALUMINIO 30 x 50 x 1 cm	\$ 8.20
PLAQ. CONTROL DE CICLO	\$17.00
POLEA 30 cm	\$ 1.45
TAMBOR ACERO 50 cm	\$23.00
TAPA LAVARROPAS	\$ 7.35
TORNILLO 1? x 4 mm	\$ 0.09
TORNILLO 1? x 5 mm	\$ 0.11
TORNILLO 1/2? x 3 mm	\$ 0.05
TORNILLO 2? x 5 mm	\$ 0.25
TUERCA 4 mm	\$ 0.07

Insumos	Costo
TUERCA 5 mm	\$ 0.09

[/axoft_table]

Para armar la estructura del lavarropas, el cálculo de costos es el siguiente:

[axoft_table responsive=»yes» alternate=»no» fixed=»yes» class=»Tabla_General«]

Insumos	Costo Unitario * Cant. Insumo	Costo total
1 Tapa Lavarropas	\$7.35 * 1	\$ 7.35
4 Patas 5 x 5 cm	\$2 * 4	\$ 8.00
1 Piso Lavarropas	\$8.5 * 1	\$ 8.50
4 Laterales Lavarropas	\$7 * 4	\$28.00
8 Tornillos 1? x 4 mm	\$0.09 * 8	\$ 0.72
8 Tuercas 4 mm	\$0.07 * 8	\$ 0.56
2 Tornillos 2? x 5 mm	\$0.25 * 2	\$ 0.50
2 Tuercas 5 mm	\$0.09 * 2	\$ 0.18
Otros Costos		
Mano de Obra Operario		\$ 8.00
Total		\$61.81

[/axoft_table]

Para armar la maquinaria, el tambor y el tablero de control se utiliza el mismo procedimiento que el desarrollado para la estructura. Como resultado, se obtienen lo siguientes costos:

Maquinaria\$146.55

Tambor\$ 31.95

Tablero de Control\$ 29.20

Finalmente, para armar el lavarropas, el cálculo de costos es el siguiente:

[axoft_table responsive=»yes» alternate=»no» fixed=»yes» class=»Tabla_General«]

Insumos	Costo Unitario * Cant. Insumo	Costo total
1 Estructura Lavarropas	\$61.8 * 1	\$ 61.80
1 Sección motor	\$146.55 * 1	\$146.55
1 Eje Transmisor	\$28 * 1	\$ 28.00
1 Tambor Lavarropas	\$31.95 * 1	\$ 31.95
1 Tablero de Control	\$29.2 * 1	\$ 29.20

Insumos	Costo Unitario * Cant. Insumo	Costo total
2 Tornillos 2? x 5 mm	\$0.25 * 2	\$ 0.50
8 Tornillos ½» x 3 mm	\$0.05 * 8	\$ 0.40
4 Tornillos 1? x 5 mm	\$0.11 * 4	\$ 0.44
6 Tuercas 5 mm	\$0.09 * 6	\$ 0.54
Otros Costos		
Mano de Obra Calificada		\$ 25.00
Costos indirectos		\$ 8.30
Total		\$332.68

[/axoft_table] [/axoft_note]

Auditoría de comprobantes

En el momento del alta del comprobante se guarda la auditoría de fecha , hora y usuario que generó el alta.

Además, para los comprobantes que permiten modificación, se guarda la fecha, hora y usuario que realizó la modificación.

Consulte la ficha de cada comprobante (desde Live) para acceder a la información de la auditoría de alta o modificación.