



# Infor LN - Guía de usuario para Fijación de precios de material

---

© Copyright 2017 Infor

Reservados todos los derechos. El texto y el diseño de la marca mencionados en el presente documento son marcas registradas de Infor o de sus empresas afiliadas o subsidiarias. El resto de marcas registradas que aparecen en el presente documento pertenecen a sus propietarios.

### Avisos importantes

El material de esta publicación (incluyendo cualquier información secundaria) es confidencial y propiedad de Infor.

Al acceder a este documento, el usuario reconoce y acepta que todo el material (incluyendo cualquier modificación, traducción o adaptación del mismo), la propiedad intelectual, los derechos industriales y cualquier otro derecho, título o interés del mismo, son propiedad exclusiva de Infor. La consulta del presente material no supone derecho, título o interés alguno de dicho material (modificación, traducción o adaptación del mismo), salvo el derecho no exclusivo a utilizar dicho material con respecto a la licencia y al uso del software proporcionados por Infor a tenor de lo dispuesto en un contrato aparte ('Objeto').

El uso de este material implica la aceptación y el reconocimiento que dicho material es absolutamente confidencial y que la utilización del mismo está limitada al objeto descrito anteriormente.

Aunque Infor asegura con diligencia debida que el material incluido en esta publicación es preciso y completo, no garantiza la exactitud de la información aquí difundida, la exención de errores tipográficos o de otro tipo, ni la satisfacción de sus necesidades concretas. Por el presente documento, Infor no asume responsabilidad alguna directa o indirecta, por daños y perjuicios causados a personas o entidades por error u omisión en esta publicación (incluyendo cualquier información secundaria), si estos errores u omisiones son debidos a negligencia, accidente o cualquier otra causa.

### Reconocimientos de marca

Cualquier otra compañía, producto, marca o nombres de servicios mencionados son marcas de sus respectivos propietarios.

### Información acerca de la publicación

---

**Código de documento** commprug (U9865)

---

**Versión** 10.5 (10.5)

---

**Creado el** 20 diciembre 2017

---

---

# Índice de contenido

## Acerca de este documento

<b>Capítulo 1 Introducción y resumen.....</b>	<b>11</b>
Fijación de precios de material: resumen.....	11
Configurar la fijación de precios de material.....	11
Recuperar la información de precio de material.....	12
Información de precios de material para documentos empresariales de compra y de venta.....	12
Actualizar la información de precio de material.....	12
<b>Capítulo 2 Configuración.....</b>	<b>13</b>
Fijación de precios de material: configuración.....	13
Generar contenido de material.....	15
Material con fecha de efectividad.....	16
Contenido de material de artículo generado para componentes de lista.....	16
<b>Capítulo 3 Recuperar.....</b>	<b>23</b>
Recuperar información de precios de material: lógica general.....	23
Reglas generales.....	25
<b>Capítulo 4 Ofertas de venta.....</b>	<b>27</b>
Información de precio de material: ofertas de venta.....	27
<b>Capítulo 5 Órdenes de venta.....</b>	<b>29</b>
Información de precio de material: órdenes de venta.....	29
Generar una línea de orden de venta.....	29
Actualizaciones.....	30
Aprobación.....	30
Componentes.....	30
Plantillas de copia.....	31
Estructura de proyecto.....	31
Entregas reales.....	31

---

---

Consumos.....	32
Facturas.....	32
<b>Capítulo 6 Contratos de venta.....</b>	<b>33</b>
Información de precio de material: contratos de venta.....	33
<b>Capítulo 7 Programaciones de ventas.....</b>	<b>35</b>
Información de precio de material: programaciones de ventas.....	35
Actualizaciones.....	36
Aprobación.....	36
Entrega real.....	36
Consumos.....	36
Facturas.....	37
<b>Capítulo 8 Solicitudes de oferta.....</b>	<b>39</b>
Información de precio de material: solicitudes de oferta (RFQ).....	39
<b>Capítulo 9 Órdenes de compra.....</b>	<b>41</b>
Información de precio de material: órdenes de compra.....	41
Generar líneas de orden de compra.....	41
Reagrupación.....	42
Actualizaciones.....	42
Aprobación.....	42
Recepciones.....	43
Reaprovisionamiento de consignación y pago.....	44
Órdenes de devolución.....	44
Facturas.....	44
Pagos a plazos al proveedor.....	45
<b>Capítulo 10 Contratos de compra.....</b>	<b>47</b>
Información de precio de material: contratos de compra.....	47
<b>Capítulo 11 Programaciones de compras.....</b>	<b>49</b>
Información de precio de material: programaciones de compras.....	49

---

---

Actualizaciones.....	49
Recepciones.....	50
Facturas.....	51
<b>Capítulo 12 Actualizar.....</b>	<b>53</b>
Actualizar información de precios de material: lógica general.....	53
Cambiar manualmente la información de precio de material.....	53
Volver a determinar precios de material.....	53
Actualizar la línea de documento padre.....	54
<b>Apéndice A Glosario.....</b>	<b>57</b>
<b>Índice</b>	

---



---

## Acerca de este documento

Este documento explica el proceso para configurar, recuperar, y actualizar [los precios de material](#) para varios documentos de compra y venta, como por ejemplo ofertas de venta, órdenes de venta, contratos de venta, programaciones de ventas, solicitudes de oferta, órdenes de compra, contratos de compra y programaciones de compras.

### Conocimientos básicos de partida

Aunque no es necesario un conocimiento profundo del software LN para leer esta guía, si dispone de un conocimiento general de las funciones de Infor LN le ayudarán a comprender esta guía.

### Resumen del documento

La tabla muestra los capítulos de esta guía:

Número del capítulo	Título del capítulo	Contenido
Capítulo 1	Introducción y resumen	Introducción a la fijación de precios de material y resumen
Capítulo 2	Configuración	Preparación de los datos maestros de fijación de precios de material y generación de contenido de material de artículo
Capítulo 3	Recuperar	Lógica general para recuperar información de precio de material
Capítulo 4	Ofertas de venta	Precios de material y ofertas de venta
Capítulo 5	Órdenes de venta	Precios de material y órdenes de venta
Capítulo 6	Contratos de venta	Precios de material y contratos de venta
Capítulo 7	Programaciones de ventas	Precios de material y programaciones de ventas
Capítulo 8	Solicitudes de oferta	Precios de material y solicitudes de oferta (RFQ)
Capítulo 9	Órdenes de compra	Precios de material y órdenes de compra
Capítulo 10	Contratos de compra	Precios de material y contratos de compra
Capítulo 11	Programaciones de compras	Precios de material y programaciones de compras
Capítulo 12	Actualizar	Lógica general para actualizar información de precio de material

## Referencias

Use esta guía como referencia principal para cuestiones relativas a la fijación de precios de material. Utilice las ediciones actuales de estas referencias relacionadas para buscar información no tratada en esta guía:



- **Guía del usuario para Ofertas de venta U9841 US**  
Utilice esta guía para comprender el procedimiento de ofertas de venta.
- **Guía del usuario para Órdenes de venta U9845 US**  
Utilice esta guía para comprender el procedimiento de órdenes de venta.
- **Guía del usuario para Contratos de venta U9844 US**  
Utilice esta guía para comprender el procedimiento de contrato de venta.
- **Guía del usuario para Programaciones de compras y ventas U9541 US**  
Utilice esta guía para comprender el procedimiento de programación de ventas.
- **Guía del usuario para Solicitudes de oferta (RFQ) U9821 US**  
Utilice esta guía para comprender el procedimiento de solicitudes de oferta (RFQ).
- **Guía del usuario para Órdenes de compra U9824 US**  
Utilice esta guía para comprender el procedimiento de órdenes de compra.
- **Guía del usuario para Contratos de compra U9822 US**  
Utilice esta guía para comprender el procedimiento de contrato de compra.
- **Guía del usuario para Fijación de precios U9179 US**  
Utilice esta guía para comprender la funcionalidad de fijación de precios.

### Lectura de este documento

Este documento se ha elaborado a partir de los temas de ayuda en línea. Por consiguiente, las referencias a otras secciones se presentan como se ilustra en el siguiente ejemplo:

Si desea obtener más detalles, consulte *Introducción*. Para encontrar la sección a la que se hace referencia, consulte el índice del principio o del final del documento.

Los términos subrayados indican un vínculo a una definición del glosario. Si consulta este documento en línea, hacer clic en el término subrayado le llevará a la definición del glosario al final del documento.

### ¿Comentarios?

Examinamos y mejoramos nuestra documentación continuamente. Agradecemos comentarios y sugerencias en lo que se refiere a este tema o documento. Tenga a bien enviarlos por correo electrónico a [documentation@infor.com](mailto:documentation@infor.com).

Haga referencia en su correo electrónico a este número de documento, así como a su título. Cuanto más específica sea la información que nos envíe, mejores y más eficientes comentarios le podremos proporcionar por nuestra parte.

### Póngase en contacto con Infor

Si tiene cualquier pregunta sobre cualquier producto de Infor, póngase en contacto con Infor Xtreme Support en [www.infor.com/inforxtreme](http://www.infor.com/inforxtreme).

Si se actualiza este documento una vez lanzado el producto, publicaremos la nueva versión en este sitio web. Le recomendamos que se conecte a él con cierta periodicidad para comprobar si hay documentación actualizada.

Si tiene algún comentario sobre la documentación de Infor, contacte con [documentation@infor.com](mailto:documentation@infor.com).



## Fijación de precios de material: resumen

Los precios de material, como cobre, plata, oro y aluminio, suelen fluctuar. Dado que estos principios normalmente representan una parte importante del valor de las mercancías acabadas, es necesario un control específico para minimizar el riesgo y la exposición. Puede usar recargos de precio de material para contabilizar los aumentos de precio de material y costos de recargo de precio de material para cubrir los costos relacionados con otros materiales.

Si la casilla de verificación **Fijación de precios de material** está seleccionada en la sesión Componentes de software implementados (tccom0500m000) y las casillas de verificación **Fijación de precios en adquisiciones** o **Fijación de precios en ventas** están seleccionadas en la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000), LN calcula el precio de material y lo incluye en el precio (línea de documento) para documentos de compra y venta. Por tanto, estos documentos incluyen precios en tiempo real.

Cuando los precios de material se calculan para los documentos de compra y venta, se consideran los siguientes condicionantes:

- Los acuerdos de precio de material negociados con el partner.
- El contenido de material de artículo vinculado al artículo comprado o vendido.
- La información de material de artículo vinculada al partner.
- La diferencia entre el precio base y el precio real de los materiales del artículo.
- Las excepciones para las que no se calcula ningún precio de material.

## Configurar la fijación de precios de material

Para poder calcular los precios de material, debe especificar los datos maestros.

Para obtener más información, consulte

- *Fijación de precios de material: configuración (p. 13)*
- *Generar contenido de material (p. 15)*

## Recuperar la información de precio de material

Una vez configurados los datos maestros de la fijación de precios de material, se puede recuperar la información de precios de material y calcular los precios de material para documentos de compra y venta.

Para obtener más información, consulte *Recuperar información de precios de material: lógica general* (p. 23).

## Información de precios de material para documentos empresariales de compra y de venta

Para obtener más información, consulte:

- *Información de precio de material: ofertas de venta* (p. 27)
- *Información de precio de material: órdenes de venta* (p. 29)
- *Información de precio de material: contratos de venta* (p. 33)
- *Información de precio de material: programaciones de ventas* (p. 35)
- *Información de precio de material: solicitudes de oferta (RFQ)* (p. 39)
- *Información de precio de material: órdenes de compra* (p. 41)
- *Información de precio de material: contratos de compra* (p. 47)
- *Información de precio de material: programaciones de compras* (p. 49)

## Actualizar la información de precio de material

Una vez recuperada la información de precio de material para un documento de compra o venta, dicha información se puede actualizar.

Para obtener más información, consulte *Actualizar información de precios de material: lógica general* (p. 53).

## Fijación de precios de material: configuración

Para activar la fijación de precios de material en Adquisición y Ventas:

### Fase 1: Implementar la fijación de precios de material

En la sesión Componentes de software implementados (tcom0500m000), en el cuadro de grupo **Compras y ventas** de la ficha **Conceptos (logística)**, seleccione la casilla de verificación **Fijación de precios de material**.

### Fase 2: Especificar intercambios de materiales

En la sesión Intercambios de materiales (tcmpr0101m000), especifique el intercambio de material que usa.

### Fase 3: Especificar parámetros de precio de material

En la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000), especifique si la fijación de precios es aplicable para Adquisición o Ventas, y especifique los parámetros relacionados, como el grupo de números y la serie para los acuerdos de precios de material, el intercambio de materiales predeterminado, la fecha de búsqueda y el factor de recargos.

### Fase 4: Especifique la serie y el grupo de números del acuerdo de precio de material para su perfil de usuario.

Especifique un **Serie de acuerdos de precio de material** y una **Serie de acuerdos de precio de material** predeterminados para su perfil de usuario de compra en la sesión Perfiles de usuario de compras (tdpur0143m000), y para su perfil de usuario de venta en la sesión Perfiles de usuario de ventas (tdsls0139m000).

### Fase 5: Especificar los datos maestros del precio de material y el material

En la sesión Material (tcmpr0610m000), especifique el material.

Para el material, podrá:

- **Vincular el material a artículos y especificar el contenido de material de artículo**  
En la sesión Contenido de material de artículo (tcmpr0120m000), puede especificar manualmente el contenido de material para un artículo. También puede utilizar la sesión Generar contenido de material de artículo (tcmpr0220m000).  
La sesión Generar contenido de material de artículo (tcmpr0220m000) permite determinar, para artículos con una estructura vinculada o para kits, el contenido de material de cada componente o nivel de estructura. El contenido se añade al contenido de material del artículo (principal). Haga clic en la opción **Resultados de la generación** para revisar un resumen de los resultados en la sesión Resultados de la generación (tcmpr0121m000). A continuación, puede hacer doble clic en un registro ( **ID de resultado de la generación**) para iniciar la sesión Resultados de la generación de contenido de material de artículo (tcmpr0621m000), donde puede consultar los resultados detallados, como el contenido de material generado para los artículos y los errores de generación pertinentes.
- **Vincular el material y los artículos a una lista de precios o a partners**  
En las sesiones Información de adquisición de material del artículo del partner (tcmpr0104m000) y Información de ventas de material del artículo del partner (tcmpr0104m100), especifique la información de material del artículo aplicable con fecha de efectividad para la lista de precios o el partner.  
Para modificar el porcentaje de la cantidad de contenido de material susceptible de facturación real, cambie el valor predeterminado de uno a otro valor en el campo **Factor cantidad facturable**.
- **Especificar excepciones para el material por lista de precios o por partner**  
En las sesiones Excepciones de materiales de adquisición (tcmpr0103m000) y Excepciones de materiales de ventas (tcmpr0103m100), puede especificar excepciones para el material por lista de precios o por partner. Las excepciones de material se aplican con fechas de efectividad.  
En las sesiones Excepciones del tipo de documento de adquisición (tcmpr0102m000) y Excepciones del tipo de documento de ventas (tcmpr0102m100), puede especificar excepciones para el tipo de documento por lista de precios o por partner.
- **Especificar precios base para el material por artículo, por lista de precios o por partner**  
En la sesión Precios base de material (tcmpr0140m000), especifique el precio base para el material por artículo, y lista de precios o partner. Los precios base de material se aplican con fecha de efectividad.
- **Especificar los precios reales para el material**  
En la sesión Precios reales de material (tcmpr0145m000), especifique la fecha de efectividad aplicable a los precios reales para el material y el intercambio de materiales.

## **Fase 6: Especificar acuerdos de precios para el material por artículo (grupo), lista de precios o partner**

En las sesiones Acuerdo de precio de materiales para adquisiciones (tcmpr0630m000) y Acuerdos de precio de materiales para ventas (tcmpr0630m100), especifique los acuerdos de precios de material para una lista de precios o partner, y un artículo o un familia de artículos.

En un acuerdo de precio de material, el material o el precio no se especifican. El acuerdo incluye las fechas y las precondiciones usadas para recuperar materiales y calcular los precios de material.

## Generar contenido de material

Se requieren listas de contenido de material de artículo actualizadas para realizar los cálculos de fijación de precios de material precisos. El contenido de material de artículo puede generarse o bien especificarse manualmente.

- **Generar contenido de material de artículo en la sesión Generar contenido de material de artículo (tcmpr0220m000)**  
Una vez generadas las estructuras de artículo, por ejemplo, para una estructura de materiales (BOM) o una variante de producto, podrá generar el contenido de material de artículo en la sesión Generar contenido de material de artículo (tcmpr0220m000). La generación se basa en las cantidades existentes de las partes estándares o los módulos de ingeniería usados en la estructura de artículo.  
Para artículos de montaje, la estructura de variante de producto especificada en la sesión Variantes de producto (montaje) (tiapl3500m000) hace las veces de estructura. Para los artículos de fabricación, la sesión Estructura (tibom1110m000) se utiliza para el mismo propósito.
- **Especificar manualmente contenido de material de artículo en la sesión Contenido de material de artículo (tcmpr0120m000)**  
Para los artículos sin estructura de artículo, no podrá generar contenido de material de artículo. Deberá especificar manualmente el contenido de material en la sesión Contenido de material de artículo (tcmpr0120m000).

### Nota

Debe generar periódicamente cantidades de material de artículo para artículos estándares y módulos de ingeniería. Para poder generar contenido de material para otros artículos, como los personalizados, es preciso que haya cantidades disponibles. Además, si no se genera contenido de material regularmente para los artículos estándares y los módulos de ingeniería, los cálculos de precio de material resultarán afectados.

El contenido de material se calcula a partir del nivel más bajo de la estructura de artículo tras el cual un material se indexa para el artículo especificado o el rango de artículos basado en niveles. Los niveles más bajos de la estructura pueden incluir cantidades de material especificadas manualmente. LN suele generar las cantidades de material en los niveles superiores.

Para calcular el contenido de material se usa la siguiente fórmula:

Cantidad de material para todos los componentes \* cantidad neta  
----- = contenido

de material de artículo

Cantidad de estructura de materiales

A partir del artículo para el que se genera contenido de material, el cálculo de contenido dependerá de:

- El contenido de material de artículo especificado manualmente para los artículos de compra configurables, definido para la ID de lista de opciones o la variante de producto. Nota: Si ambas están definidas, se usará la variante de producto.
- El contenido de material de artículo de los módulos de ingeniería.
- El contenido de material de artículo para el nivel inferior de artículos genéricos o artículos de fabricación configurables.

## Material con fecha de efectividad

A un material se aplica una fecha de efectividad para una estructura de artículos concreta. Los resultados generados dependen del período en el que el material será efectivo, junto con la fecha especificada en el campo **Fecha de efectividad** (fecha para la que se generan los resultados). Si el material para el que se generan los resultados no está activo para un artículo en esta fecha específica, el material se descarta.

Ejemplo: Ejemplo: Artículos estándares con unidades preconfiguradas

## Contenido de material de artículo generado para componentes de lista

Si debe determinarse el contenido de material del artículo de un kit, este contenido se basará en los artículos vinculados al grupo de listas y a la combinación de lista - artículo del kit de la sesión Componentes de lista (tcibd3100m000).

Al generar contenido de material de artículo, LN valida si los componentes tienen efectividad en la **Fecha de efectividad** especificada en la sesión Generar contenido de material de artículo (tcmpr0220m000). Si todos los componentes tienen efectividad, se aplicará el mismo procedimiento que para un artículo de la estructura de materiales (BOM). Se recupera el nivel inferior y se acumula la estructura en el artículo principal.

### Nota

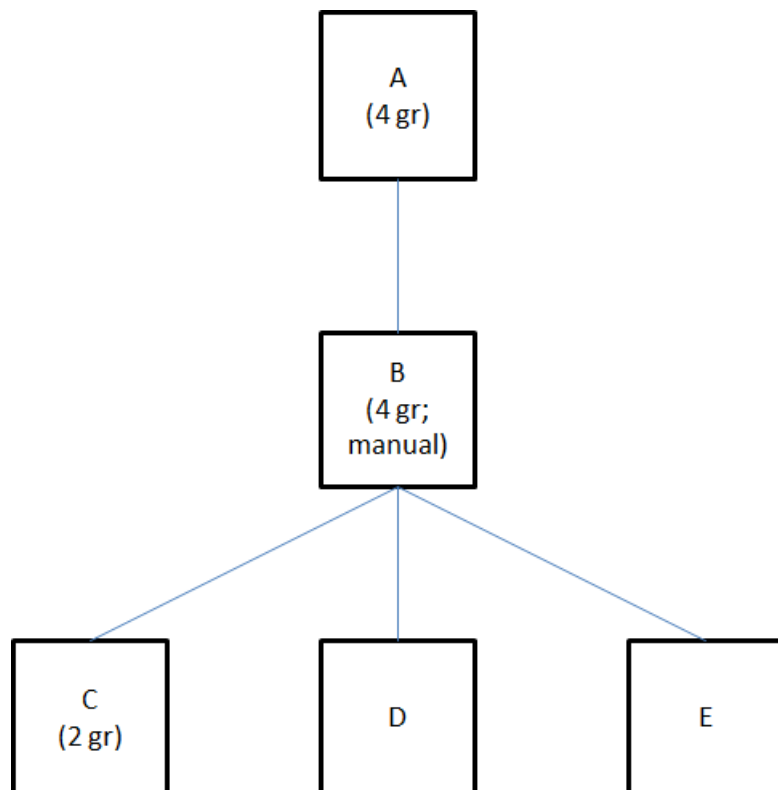
Un requisito previo para la generación de contenido de material de artículo para la planificación de montaje es que el contenido ya deba estar generado para los artículos estándares que componen los artículos de montaje.



## Ejemplo: Cantidades de material especificadas manualmente en la estructura de artículos

Al calcular el contenido de material de artículo, las cantidades de material especificadas manualmente en la estructura de artículos se usan de forma distinta a las cantidades agregadas desde los niveles inferiores de la estructura de artículos. Las cantidades generadas desde los niveles inferiores se sobrescriben con las cantidades especificadas manualmente.

Proceso de generación:



En la estructura de materiales (BOM), todas las cantidades son 1 (uno).

LN calcula la cantidad de material para el artículo C.

La cantidad de material especificada manualmente para el artículo B es 4 gramos. Dado que se trata de una cantidad especificada manualmente, el contenido de material del artículo B prevalece sobre la cantidad calculada para el artículo C. Por tanto, la cantidad de material para el artículo principal A es 4 gramos en lugar de 2 gramos, ante la ausencia de cantidad especificada manualmente.

### Nota

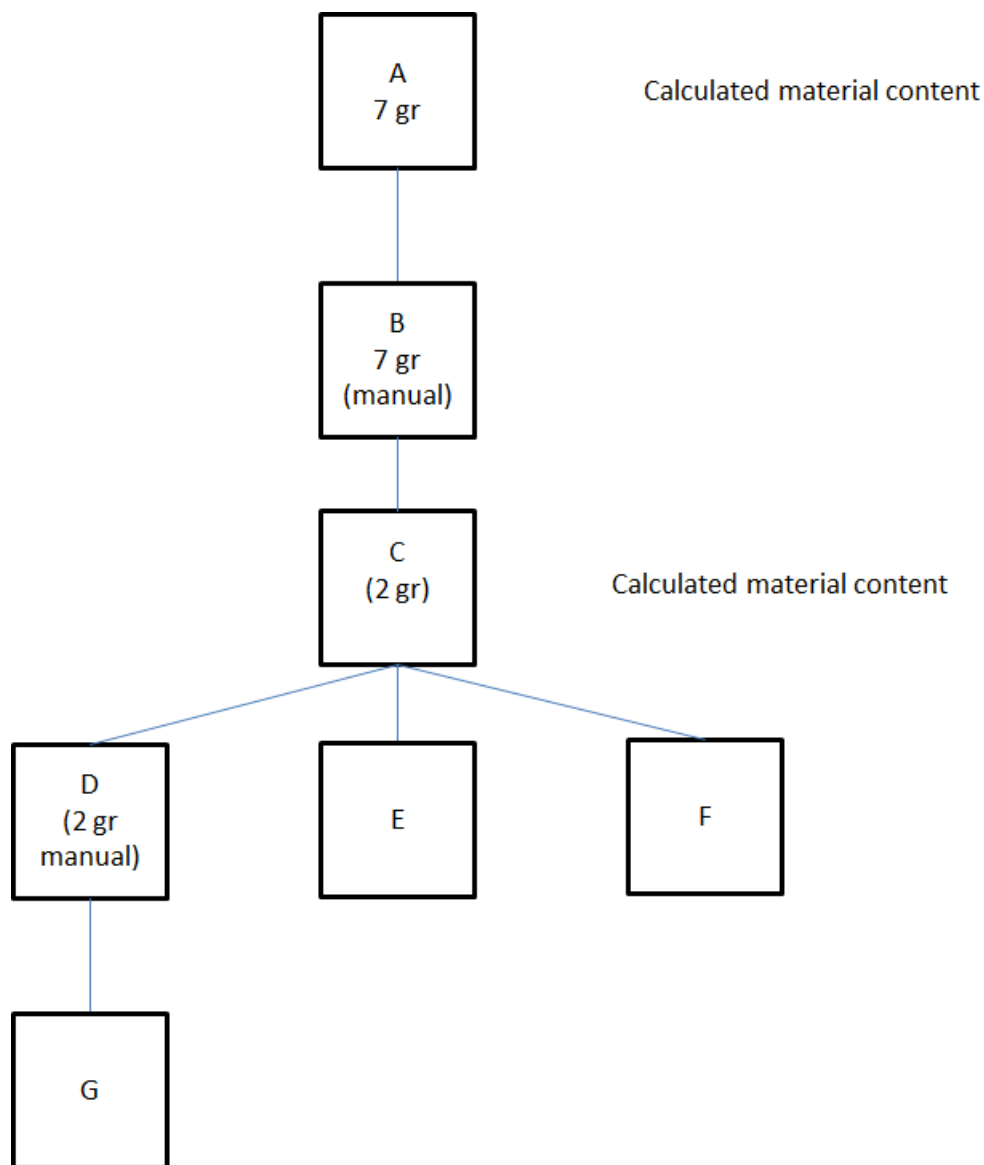
Los datos de contenido de material de artículo generados pueden consultarse y actualizarse en la sesión Contenido de material de artículo (tcmpr0120m000). Para el contenido de material de artículo especificado manualmente o actualizado, la casilla de verificación **Manualmente** estará seleccionada.

Por tanto, el contenido de material de artículo no se sobrescribe durante la regeneración. El contenido de material especificado manualmente sólo puede sobrescribirse si se selecciona la casilla de verificación **Sobrescribir contenido de material de artículo modificado y manual** en la sesión Generar contenido de material de artículo (tcmpr0220m000).

## Ejemplo: Resolución de incoherencias

En algunos escenarios, LN debe resolver incoherencias detectadas durante el indexado.

En este ejemplo, el contenido de material de artículo especificado manualmente se aplica a diferentes niveles de una estructura de artículos (BOM) para el mismo artículo principal.



Al determinar el contenido de material de artículo, LN concluye en primer lugar el nivel más bajo de la estructura o de la variante de producto. El contenido de material suele especificarse manualmente en este nivel. El contenido de material especificado manualmente puede aplicarse en distintos niveles de la estructura.

En este ejemplo, se localizan cantidades especificadas manualmente para el artículo D y B. Por tanto, ambos artículos son un punto de inicio para el cálculo y se designan como de nivel cero (0).

Artículo	Nivel
D	0
B	0

Los artículos A y C se añaden como artículos de nivel 1 porque son los padres de los artículos en el nivel cero (0).

Artículo	Nivel
D	0
B	0
C	1
A	1

Cuando los artículos padres del nivel 1 se resuelven, LN identifica una incoherencia si el artículo padre de nivel 1 es B en lugar de C. LN cambia el nivel del artículo B de 0 a 2 para resolver esta incoherencia. A, al ser el artículo principal, no tendrá ningún padre.

Artículo	Nivel
D	0
C	1
A	1
B	2

La misma incoherencia vista para el nivel anterior ocurre con el artículo de nivel 2. El artículo padre del nivel 2 es A en lugar de B. Para resolverlo, LN designa a A como un artículo de nivel 3.

Artículo	Nivel
D	0
C	1
B	2
A	3

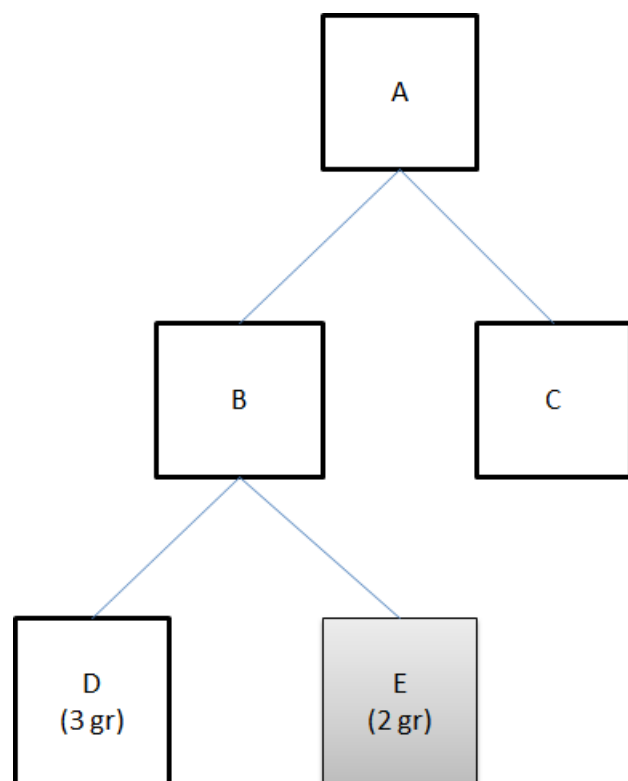
A no tiene padres, por lo que el algoritmo queda completo. Todos los artículos de la estructura se incluyen en el nivel correcto y el contenido de material puede calcularse con exactitud.

## Ejemplo: Artículos estándares con unidades preconfiguradas

Un artículo estándar con una unidad preconfigurada es diferente de un artículo personalizado. Una unidad preconfigurada requiere el desglose completo de una estructura de materiales (BOM), empezando por el artículo principal y hasta los niveles más bajos de los artículos estándares. Esto se debe a las excepciones que pueden definirse en cualquier nivel de la estructura, que pueden provocar un recuento de materiales distinto en cada nivel.

En este ejemplo, el artículo E sólo es válido para una unidad preconfigurada específica. En la configuración estándar (unidad preconfigurada = 0), el artículo E no existe. Si hay una unidad preconfigurada activa que añada el artículo E a la estructura de artículos, se crearán registros de contenido de material de artículo para los artículos B y A.

Si no se especificó ninguna unidad preconfigurada, el contenido de material de artículo para el artículo principal será 3 gramos en el artículo D. Si la unidad preconfigurada 23 está activa, el contenido pasará a ser 5 ya que se suman los 2 gramos del artículo E, que es sólo válido para esta unidad preconfigurada.



### Leyenda

Blanco	Estructura estándar
Gris	Excepción válida para la unidad preconfigurada 23



## Recuperar información de precios de material: lógica general

Tras configurar los datos maestros de fijación de precios de material, LN puede recuperar la información de precios de material para documentos de compra o venta, que puede consultar en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000). Para un documento, se recupera y calcula la siguiente información de precios de material:

### Fase 1: Acuerdo de precio de material

A partir de los datos de la lista de precios, el partner, el artículo y la fecha de la línea del documento, LN busca un acuerdo de precio de material válido en la sesión Acuerdos de precio de materiales para adquisiciones (tcmpr0130m000) o Acuerdos de precio de materiales para ventas (tcmpr0130m100).

Si hay un acuerdo de precio válido, la información del precio de material se genera para el documento empresarial en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000).

### Fase 2: Contenido de material de artículo

En función del artículo, la unidad preconfigurada, la ID de lista de opciones, la variante de producto y la fecha de la línea del documento, LN recupera el contenido de material de artículo de la sesión Contenido de material de artículo (tcmpr0120m000).

Para cada material, en la sesión Información de material de documento (tcmpr1110m000), se genera una línea de material (información de precio). La sesión se muestra como una ficha en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000). Si se genera una línea de material, pero no hay acuerdo de precio, la información del precio de material se genera de forma predeterminada a partir de los datos de la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000). Por tanto, la fecha de búsqueda para recuperar los precios reales de material se establece en **Precio fijo**.

### Fase 3: Factor de cantidad facturable

A partir de los datos del partner, el artículo y la fecha de la línea del documento, LN busca el **Factor cantidad facturable** para las líneas de material.

#### Fase 4: Precio base de material

A partir de los datos del partner, el artículo y la fecha de la línea del documento, LN recupera los precios base para las líneas de material.

#### Fase 5: Precio real de material

A partir de la **Regla de precio** del acuerdo de precio de material, LN determina una fecha de búsqueda para recuperar los precios reales para las líneas de material.

La determinación del precio real de material no es siempre obligatoria. Esta condición es aplicable si:

- El precio real de material no es aún necesario en el proceso de la línea de documento empresarial
- La fecha de búsqueda utilizada para determinar el precio real es una fecha futura o no se especificó
- Aún no se especificó un precio real de material para la fecha de búsqueda

Si el precio real del material no puede recuperarse, pero se necesita para el proceso de la línea de documento, LN considera la mejor opción posible. De esta forma, LN usa la última fecha anterior a la fecha de búsqueda para la que se especificara un precio real, o recupera el último precio real de material disponible

Para los documentos de venta, el precio real de material es obligatorio si la línea de documento empresarial se envía para facturación. Si no hay precio real de material disponible, se mostrará un mensaje de error. Puede especificar manualmente un precio real de material o volver a estimar el precio real en la sesión Recálculo de precio y descuento (tdpcg0240s000). Para documentos de compra, el precio real de material no es obligatorio en esta etapa, ya que la factura debe abonarse, incluso si el precio real no se especificó en el documento. Sin embargo, el documento de compra sí incluirá el importe facturado.

#### Fase 6: Recargo de precio de material

Si se especifican los precios reales y los precios base de material para las líneas de material, LN suma recargos a los precios base de material. Un recargo de precio de material se calcula restando el precio base al precio real de material.

#### Fase 7: Costos de recargo de precio de material

LN calcula los costos de los recargos de precio de material para incluir los costos de materiales adicionales, como los costos de administración. Estos costos de recargo se calculan multiplicando el recargo de precio de material por un factor de recargo.

#### Ejemplo

- Recargo de precio de material = 0,432 €
- Factor de recargos de precio de material = 1,5

Se incrementa el precio de material con los costos de recargo de precio de material de 0,648 € (0,432 € \* 1,5)



## Fase 8: Precio de línea de documento

LN determina el precio de la línea de documento.

### Reglas generales

Al recuperar información de precio de material, como acuerdos, excepciones, contenido de material de artículo y precios base de material, LN inicia la búsqueda más exhaustiva. Si se encuentra información, la búsqueda se detiene.

Si se especifica un **Partner para precios/descuentos** para el documento, LN busca en primer lugar información de precio de material especificada para este partner. Si no es posible recuperar información de precio de material para este partner en concepto de precios/descuentos, LN busca esta información en el partner proveedor o el partner cliente.

La fecha utilizada para recuperar los datos maestros de precio de material con fecha de efectividad se determina con los campos **Buscar fecha** (documentos de compra) y **Buscar fecha** (documentos de venta) de la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000). Para recuperar precios reales de material se usan otras fechas de búsqueda.

Para líneas de documento con un artículo personalizado, los campos **Usar artículo de origen** (documentos de compra) y **Usar artículo de origen** (documentos de venta) de la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000) permiten determinar el artículo que debe usarse para recuperar información de precio de material.

Puede especificar manualmente información de precio de material para una línea de documento empresarial en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000). Por tanto, el campo **Acuerdo de precio de material** estará en blanco y la casilla de verificación **Manualmente** se seleccionará en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000).

Si una excepción es aplicable, puede vincular manualmente al documento un acuerdo de precio de material o material. Sin embargo, se visualizará un mensaje de advertencia.

Recuperar

---

## Información de precio de material: ofertas de venta

Si se selecciona la casilla de verificación **Fijación de precios en ventas** en la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000), la información de precio de material podrá vincularse a una [línea de oferta de venta](#).

Cuando se especifica una línea de oferta de venta en la sesión Líneas de ofertas de venta (tdsls1501m000), LN busca un [acuerdo de precio de material](#) válido e incluye la información del precio de material en la línea de la oferta de venta.

Si las líneas de oferta de venta se generan a partir de orígenes con un precio, como en las sesiones Oportunidades (tdsmi1110m000), Generar ofertas de venta para proyecto (tipcs2240m000) y Generar estructura (proyecto) para variante de producto (tipcs2220m000), LN no busca información de precio de material, porque los precios de material ya están incluidos.

En la ficha **Ventas** de la sesión Líneas de ofertas de venta (tdsls1501m000), en el cuadro de grupo **Precios de material**, puede consultar el precio (material) de la línea de oferta de venta. En el [menú correspondiente](#) de esta sesión, haga clic en **Información de precio de material** para ver información de precio de material detallada en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000).

Cuando apruebe la oferta de venta en la sesión Aprobación de ofertas de ventas (tdsls1211m000) y desee volver a determinar la información de precio de material durante la aprobación, seleccione la casilla de verificación **Volver a determinar precios de material**.

La información de precio del material para la línea de oferta de venta se utiliza como valor predeterminado al convertir la línea de oferta de venta en una línea de orden de venta. La línea de oferta de venta sólo puede incluir un [precio base de material](#). Para la línea de orden de venta resultante, se calculan los [recargos de precio de material](#) y los [costos de recargo](#).

La información de precio de material se puede actualizar manualmente para una línea de oferta de venta, o bien la puede actualizar LN durante el proceso de determinación. Cuando el estatus de una línea de oferta de venta es **Confirmado**, los precios y los descuentos ya no pueden actualizarse.

Si lo desea, los [artículos fantasma](#) se pueden sustituir por los componentes correspondientes al generar la estructura de presupuesto en la sesión Generar estructura (presupuesto PCS) para ofertas de venta (tdsls1201m100). El artículo de la línea de oferta de venta puede actualizarse al sustituir el artículo genérico por otro estándar, o bien especificando el segmento de artículo. Cuando el artículo se modifica,

el contenido de material de artículo se recupera con el artículo de origen. El precio del artículo fantasma se distribuye por las líneas de oferta de venta que están creadas, pero el valor de la información de precio de material no se obtiene del fantasma y tampoco se vuelve a determinar. Si los componentes incluirían los precios de material, el precio total puede diferir del precio fantasma original, lo cual no está permitido.

## Información de precio de material: órdenes de venta

Si se selecciona la casilla de verificación **Fijación de precios en ventas** en la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000), la información de precio de material podrá vincularse a una [línea de orden de venta](#).

Cuando se especifica una línea de orden de venta en la sesión Orden de venta - Líneas (tdsls4100m900), LN busca un [acuerdo de precio de material](#) válido. La información de precio de material puede obtenerse del origen usado para generar la orden de venta, obtenerse de los datos maestros o bien recuperarse de la línea de contrato de venta vinculada.

### Nota

La casilla de verificación **Aplicar precios de material si no hay precios de material en contrato** de la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000) permite determinar si LN debe buscar información de precio de material para las líneas de orden de venta, en caso de que la línea de contrato vinculada no tenga esta información.

En la ficha **Ventas** de la sesión Líneas de orden de venta (tdsls4101m000), en el cuadro de grupo **Precios de material**, puede consultar el precio (material) de la línea de orden de venta. En el [menú correspondiente](#) de esta sesión, haga clic en **Información de precio de material** para ver información de precio de material detallada en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000).

### Nota

La casilla de verificación **Incluir recargos antes de aplicar descuentos** de la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000) permite determinar el cálculo del **Importe de descuento de línea**, el **Importe de descuento de orden** y el **Importe de orden** para la línea de orden de venta.

## Generar una línea de orden de venta

Si la información de precio de material se obtiene del origen que se usó para generar la orden de venta, las casillas de verificación **Manualmente** se seleccionarán de forma predeterminada en las sesiones Información de precio de material (tcmpr1600m000) y Información de material de documento

(tcmpr1110m000). En tal caso, no se sobrescribirá la información de precio de material cuando esta información se vuelva a determinar para la línea de orden de venta.

Si la información de precio de material no se obtiene del origen que se usó para generar la orden de venta, sino que se recupera de los datos maestros, LN no selecciona las casillas de verificación **Manualmente**.

## Actualizaciones

La información de precio de material se puede actualizar manualmente para una línea de orden de venta, o bien la puede actualizar LN durante el proceso de determinación.

Si una línea de orden de venta tiene líneas de entrega planificada en la sesión Línea de orden de venta (tdsls4101m900), los precios de material sólo se muestran para la línea de orden de venta (total). La información de precio de material, que se muestra en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000), se visualiza para las líneas de entrega correspondientes.

### Nota

Si la información de precio de material se obtiene de una línea de contrato de venta vinculada, la casilla de verificación **Usar siempre precio de contrato y descuento** de la sesión Parámetros de contratos de venta (tdsls0100s300) permite determinar si la información de precio de material para la línea de orden de venta podrá actualizarse.

## Aprobación

Cuando apruebe la orden de venta en la sesión Aprobar órdenes de venta (tdsls4211m000) y desee volver a determinar la información de precio de material durante la aprobación, seleccione la casilla de verificación **Volver a determinar información de precio de material**.

Si se aprueba una orden de venta usando la opción **Aprobar** del menú correspondiente de la sesión Órdenes de venta (tdsls4100m000), el campo **Volver a determinar información de material** de la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000) permite especificar si la información de precio de material se volverá a determinar.

Si la información de precio de material se modifica para una línea de orden de venta tras la aprobación de la orden, el estatus de la orden se establece en **Modificado**, es decir, la orden debe volver a aprobarse. El estatus **Aprobado** no se ve afectado si LN modifica los precios reales de material. El estatus de la orden se establece en **Modificado**, únicamente si modifica de forma manual los precios reales de material.

## Componentes

Si una línea de orden de venta tiene componentes vinculados, los componentes podrán gestionarse con las líneas de componentes o una estructura de materiales de venta.

Si el campo **Gestión de componentes** está establecido como **BOM de ventas** en la sesión Líneas de orden de venta (tdsls4101m000), no podrá actualizarse la estructura de materiales (BOM) vinculada,

que se muestra en la sesión Línea de orden de venta - Componentes de estructura (tdsls4532m000). Por tanto, la información de precio de material sólo se vinculará a la línea de orden de venta, y la búsqueda de contenido de material de artículo se basará en el artículo de la línea de orden de venta y no en los componentes de la estructura.

Si el campo **Gestión de componentes** está establecido como **Líneas de componente** en la sesión Líneas de orden de venta (tdsls4101m000), significará que hay un nivel de componente para la línea de orden de venta en la sesión Componentes de línea de orden de venta (tdsls4163m000). El artículo especificado en la línea de orden de venta funciona como un artículo fantasma que no se expide, pero que se usa para el proceso de facturación. La información de precio de material se vincula a la línea de orden de venta y no a los componentes. Sin embargo, la búsqueda de contenido de material de artículo se basa en los componentes.

Si procesa modificaciones en las líneas de componente después de la aprobación, con la opción Enviar cambios del menú Vistas, Acciones o Referencias de la sesión Líneas de orden de venta - Componentes (tdsls4601m000), LN vuelve a determinar la información de precio de material.

## Plantillas de copia

La copia de las órdenes de venta y las líneas de orden se basa en las plantillas de copia. En una plantilla de copia, puede especificar **Calcular precios de material** como una excepción de copia. La información de precio de material se vuelve a determinar y recuperar de la forma correspondiente a partir de los datos maestros para la línea de orden de venta de destino.

Si **Calcular precios de material** no se añade como una excepción a la plantilla de copia, la información de material se copia de la línea de orden de origen a la línea de orden de destino. Si la información de precio de material ya no es aplicable o se modificó, la información no toma ningún valor predeterminado, sino que se vuelve a determinar.

## Estructura de proyecto

Si lo desea, los artículos fantasma se pueden sustituir por los componentes correspondientes al generar la estructura de proyecto en la sesión Generar estructura (proy. PCS) para órdenes venta (tdsls4244m000). El artículo de la línea de orden de venta puede sustituyendo el artículo genérico por otro estándar, o bien especificando el segmento de artículo. Cuando el artículo se modifica, el contenido de material de artículo se recupera con el artículo de origen. El precio del artículo fantasma se distribuye por las nuevas líneas de orden de venta creadas, pero la información de precio de material no se obtiene del fantasma ni tampoco se vuelve a determinar. Si los componentes incluyeran los precios de material, el precio total puede diferir del precio fantasma original, lo cual no está permitido.

## Entregas reales

Tras entregarse los artículos de una línea de orden de venta, se añade una línea de entrega real a las sesiones Líneas de entrega reales de orden de venta (tdsls4106m000) y Líneas de entrega reales de programación de ventas (tdsls3140m100). La información de precio de material se obtiene de la línea de orden correspondiente.

Si la casilla de verificación **Precio real manual** está seleccionada para un material en la sesión Información de material de documento (tcmpr1110m000), este precio se toma como predeterminado en la línea de entrega real. De lo contrario, el precio real de material se volverá a determinar cuando se añada la línea de entrega real. Por tanto, se utiliza el precio más preciso.

Si el precio real del material no puede recuperarse, LN considera la mejor opción posible. Por ejemplo, en lugar de usar la fecha de factura, necesaria pero aún desconocida, la fecha de transacción real servirá para recuperar un precio real de material aproximado.

En las sesiones Cambiar precios y descuentos después de entrega (tdsls4122m000) y Cambiar precios y descuentos de líneas de factura de venta (tdsls4132m000), y tras la entrega del artículo, puede modificar los precios y los descuentos. En el menú Vistas, Acciones o Referencias de estas sesiones, seleccione **Información de precio de material** para modificar la información de precio de material, una vez entregados los artículos, en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000).

## Consumos

Si se procesa un consumo y se detecta una línea de orden de venta coincidente, se generará una línea de factura de venta en la sesión Líneas de factura de orden de venta (tdsls4106m100). El precio de la línea de factura y la información de precio de material se recuperan de la línea de orden.

El precio real de material se volverá a determinar cuando el estatus de la línea de factura de venta cambie de **Libre** a **Aprobado**. Si no hay ninguna línea de orden de venta coincidente, se generará una orden de facturación de consignación. El precio, el descuento y la información de precio de material de la orden se recuperan de los datos maestros.

## Facturas

Para lanzar una línea de orden de venta a Facturación, se requiere un precio real de material válido. Si no hay ningún precio real de material disponible, no se puede componer la factura y se muestra un mensaje de error.

Debe especificar manualmente un precio real de material para la línea de factura o volver a determinar el precio real con la sesión Recálculo de precio y descuento (tdpcg0240s000).



## Información de precio de material: contratos de venta

Si la casilla de verificación **Fijación de precios en ventas** está seleccionada en la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000), la información de artículo de material podrá vincularse a una línea de contrato.

Cuando se especifica una línea de contrato de venta en la sesión Líneas de contrato de venta (tdsls3501m000), LN busca un acuerdo de precio de material válido e incluye la información del precio en la línea del contrato de venta.

En la ficha **Precios** de la sesión Líneas de contrato de venta (tdsls3501m000), en el cuadro de grupo **Precios de material**, puede consultar el precio (material) de la línea de contrato de venta. En el menú correspondiente de esta sesión, haga clic en **Información de precio de material** para ver información de precio de material detallada en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000).

La información de precio de material especificada para la línea de contrato de venta se utiliza para las líneas de programación y orden de venta vinculadas. La línea de contrato de venta sólo puede incluir un precio base de material. Para las líneas de programación u orden de venta vinculadas, se calculan los recargos de precio de material y los costos de recargo.

### Nota

La casilla de verificación **Aplicar precios de material si no hay precios de material en contrato** de la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000) permite determinar si LN debe buscar información de precio de material para las líneas de programación y orden de venta en caso de que la línea de contrato no tenga esta información.

La información de precio de material se puede actualizar manualmente para una línea de contrato de venta, o bien LN la actualizará durante el proceso de determinación. Si el estatus de una línea de oferta de venta es **Activo**, la información de precio de material ya no puede actualizarse.



## Información de precio de material: programaciones de ventas

Si la casilla de verificación **Fijación de precios en ventas** está seleccionada en la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000), la información de artículo de material podrá vincularse a la línea de programación de ventas.

Cuando las líneas de programación de ventas se generan en la sesión Programación de ventas (tdsls3611m000), la información de precio de material se recupera de la línea de contrato de venta vinculada. Esta información de precio se vincula en el nivel de línea de programación, o en el nivel de línea de orden de almacenaje planificada. Si la programación de ventas es resultado de un envío de ventas procesado y con precio especificado, este precio también se usará en la línea de orden de almacenaje planificada/línea de programación. En tal caso, no se recuperará la información de precio de material para la línea de orden de almacenaje planificada/línea de programación.

### Nota

La casilla de verificación **Aplicar precios de material si no hay precios de material en contrato** de la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000) permite determinar si LN debe buscar información de precio de material para las líneas de programación de ventas, en caso de que la línea de contrato vinculada no tenga esta información.

En el menú correspondiente de la ficha de las líneas aplicables de la sesión Programación de ventas (tdsls3611m000), haga clic en:

- **Precio y descuentos**, para iniciar la sesión Precio y descuentos (tdpcg1600m000), donde podrá ver el **Precio** y los **Precios de material** para la línea de orden de almacenaje planificada/línea de programación de ventas.
- **Información de precio de material**, para iniciar la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000), donde podrá ver información de precio de material más detallada para la línea de orden de almacenaje/línea de programación de ventas.

## Actualizaciones

La información de precio de material no puede actualizarse para las líneas de orden de almacenaje planificada/líneas de programación de ventas.

Si la información de precio de material especificada para la línea de contrato vinculada se modifica, las líneas de orden de almacenaje planificada/líneas de programación no se actualizarán.

## Aprobación

Si debe generarse una orden de almacenaje planificada para la programación de ventas, la información de precio de material se genera cuando se genere la orden de almacenaje planificada, esto es, durante la aprobación.

Si las órdenes de almacenaje planificadas no son aplicables, la información de precio de material se generará cuando se cree la línea de programación.

## Entrega real

Tras entregarse los artículos de una línea de programación de ventas o una orden de almacenaje planificada, se añade una línea de entrega real a las sesiones Líneas de entrega reales de programación de ventas (tdsls3140m000) y Líneas de entrega reales de programación de ventas (tdsls3140m100). La información de precio de material se obtiene de la línea de programación correspondiente.

### Nota

Si la casilla de verificación **Determinar precio y descuento en expedición** aparece seleccionada en la sesión Líneas de contrato de venta (tdsls3501m000), para la línea de contrato vinculada, la información de precio de material no se obtiene de la línea de programación, sino que se volverá a determinar cuando se añada la línea de entrega real.

Si no se puede recuperar el precio real del material, LN tiene en cuenta la mejor opción posible. Por ejemplo, en lugar de usar la fecha de factura, necesaria pero aún desconocida, la fecha de transacción real servirá para recuperar un precio real de material aproximado.

Puede modificar los precios y los descuentos tras la entrega de la programación en la sesión Cambiar precio y descuentos para entrega real (tdpcg1600m100). En el menú Vistas, Acciones o Referencias de la sesión Cambiar precio y descuentos para entrega real (tdpcg1600m100), seleccione **Información de precio de material** para modificar la información de precio de material, una vez entregados los artículos, en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000).

## Consumos

Si se procesa un consumo y se detecta una línea de programación de ventas coincidente, se generará una línea de factura de venta en la sesión Líneas de factura de programación de ventas (tdsls3140m200). El precio de la línea de factura y la información de precio de material se recuperan de la línea de orden de almacenaje planificada/línea de programación.

El precio real de material se determina cuando se crea la línea de factura de programación de ventas de consumo. Si no hay ninguna línea de programación de ventas coincidente, se generará una orden de facturación de consignación. El precio, el descuento y la información de precio de material de la orden se recuperan de los datos maestros.

## Facturas

Para lanzar una línea de programación de ventas a Facturación, se requiere un precio real de material válido. Si no hay ningún precio real de material disponible, no se puede componer la factura y se muestra un mensaje de error.

Debe especificar manualmente un precio real de material para la línea de factura o volver a determinar el precio real con la sesión Recálculo de precio y descuento (tdpcg0240s000).

Si se especifica la corrección de una factura para una línea de factura de programación de ventas, se aplica una cantidad negativa. El importe se calcula a partir del precio, los descuentos y los precios de material. La información de precio de material no puede actualizarse para las correcciones de factura.



## Información de precio de material: solicitudes de oferta (RFQ)

Si la casilla de verificación **Fijación de precios en adquisiciones** está seleccionada en la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000), la información de precio de material podrá vincularse a una línea de respuesta.

Las respuestas a RFQ recibidas de un licitante se pueden especificar en la sesión Respuestas a RFQ (tdpur1506m000). Una respuesta a RFQ incluye una o más líneas de respuesta. Cuando el estatus de una línea de respuesta (o línea de respuesta alternativa) se establece en **Contestado** en la sesión Respuestas a RFQ (tdpur1506m000), LN busca un acuerdo de precio de material válido e incluye los datos de información de precio en la línea de respuesta. Si la RFQ se genera de un contrato, la información de precio de material se obtiene de la línea de contrato de compra vinculada.

En la ficha **Precios** de la sesión Respuestas a RFQ (tdpur1506m000), en el cuadro de grupo **Precios de material**, puede consultar el precio (material) de la línea de respuesta. En el menú correspondiente de esta sesión, haga clic en **Información de precio de material** para ver información de precio de material detallada en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000).

Para negociar las respuestas del licitante, puede especificar sus contrapropuestas en la sesión Negociaciones de RFQ (tdpur1606m000). Una negociación de RFQ consta de las respuestas del licitante y las contrapropuestas del comprador.

En la ficha **Precios** de la sesión Negociaciones de RFQ (tdpur1109m000), en el cuadro de grupo **Precio**, puede consultar el precio (material) para la línea de negociación. En el menú correspondiente de esta sesión, haga clic en **Información de precio de material de la respuesta** o **Información precio de material contraprop.** para iniciar la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000).

La información de precio de material se puede actualizar manualmente para líneas de negociación no confirmadas, o bien la puede actualizar LN durante el proceso de determinación. Cuando el estatus de la respuesta a RFQ es **Aceptado**, los precios y los descuentos ya no pueden actualizarse.

Al convertir una línea de respuesta a RFQ con estatus **Aceptado** a una orden o un contrato de compra, la información de precio de material de la línea de respuesta se predetermina para la línea de orden o la línea de contrato. La línea de respuesta sólo puede incluir un precio base de material. Para la línea de orden de compra resultante, se calculan los recargos de precio de material y los costos de recargo.

Al convertir una línea de respuesta a RFQ con estatus **Aceptado** a un libro de precios, la información de precio de material de la línea de respuesta no se puede vincular al libro de precios.



## Información de precio de material: órdenes de compra

Si la casilla de verificación **Fijación de precios en adquisiciones** está seleccionada en la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000), la información de precio de material podrá vincularse a una línea de orden de compra.

Cuando se especifica una línea de orden de compra en la sesión Orden de compra - Líneas (tdpur4100m900), LN busca un acuerdo de precio de material válido. La información de precio de material puede obtenerse del origen usado para generar la orden de compra, de los datos maestros o bien recuperarse de la línea de contrato de venta vinculada.

### Nota

La casilla de verificación **Aplicar precios de material si no hay precios de material en contrato** de la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000) permite determinar si LN debe buscar información de precio de material para las líneas de orden de compra en caso de que la línea de contrato vinculada no tenga esta información.

En la ficha **Compra** de la sesión Líneas de orden de compra (tdpur4101m000), en el cuadro de grupo **Precios de material**, puede consultar el precio (material) de la línea de orden de compra. En el menú correspondiente de esta sesión, haga clic en **Información de precio de material** para ver información de precio de material detallada en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000).

### Nota

La casilla de verificación **Incluir recargos antes de aplicar descuentos** de la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000) permite determinar el cálculo de los campos **Importe de descuento de línea**, **Importe de descuento de orden** e **Importe de orden** para la línea de orden de compra.

## Generar líneas de orden de compra

Si la información de precio de material se obtiene del origen que se usó para generar la orden de compra, la casilla de verificación **Manualmente** se seleccionará de forma predeterminada en las sesiones Información de precio de material (tcmpr1600m000) y Información de material de documento

(tcmpr1110m000). En tal caso, no se sobrescribirá la información de precio de material cuando esta información se vuelva a determinar para la línea de orden de compra.

Si la información de precio de material no se obtiene del origen que se usó para generar la orden de compra, sino que se recupera de los datos maestros, LN no selecciona las casillas de verificación **Manualmente**.

#### Nota

Si las líneas de orden de compra se generan a partir de orígenes con un precio especificado, LN no busca información de precio de material.

## Reagrupación

Para que las líneas de orden de compra puedan reagruparse, la información de precio de material de las líneas debe de ser idéntica. Si la información de precio de material es distinta para dos líneas de orden, las líneas no se reagrupan en una línea total con dos líneas de detalles. Sin embargo, se puede crear una orden de compra nueva con dos líneas separadas. Por tanto, la información de precio de material se obtiene del destino para la línea de orden de origen.

## Actualizaciones

La información de precio de material se puede actualizar manualmente para una línea de orden de compra, o bien la puede actualizar LN durante el proceso de determinación.

En la sesión Línea de orden de compra (tdpur4601m000), si una línea de orden de compra tiene detalles, los precios de material se mostrarán en la línea de orden de compra (total) y no en los detalles de la línea. La información de precio de material, que se muestra en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000), se asigna como predeterminada para los detalles de la línea correspondiente.

#### Nota

Si la información de precio de material se obtiene de una línea de contrato de compra vinculada, la casilla de verificación **Usar siempre precio de contrato y descuento** de la sesión Parámetros de contratos de compra (tdpur0100m300) permite determinar si la información de precio de material para la línea de orden de compra puede actualizarse.

## Aprobación

Cuando apruebe la orden de compra en la sesión Aprobar órdenes de compra (tdpur4210m100) y desee volver a determinar la información de precio de material durante la aprobación, seleccione la casilla de verificación **Volver a determinar información de precio de material**.

Si se aprueba una orden de venta usando la opción **Aprobar** del menú correspondiente de las sesiones Órdenes de compra (tdpur4100m000) o Orden de compra (tdpur4100m900), el campo **Volver a determinar información de material** de la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000) permite especificar si la información de precio de material se volverá a determinar.

Si la información de precio de material se modifica para una línea de orden de compra tras la aprobación de la orden, el estatus de la orden se establece en **Modificado**, es decir, la orden debe volver a aprobarse. El estatus **Aprobado** no se ve afectado si LN modifica los precios reales de material. El estatus de la orden se establece en **Modificado**, únicamente si modifica de forma manual los precios reales de material.

## Recepciones

Tras una recepción generada para una línea de orden de compra, se añade una recepción a la sesión Recepciones de compra (tdpur4106m000).

El campo **Pago** especificado en la línea de orden de compras permite determinar la vinculación entre la información de precio de material y las recepciones.

- **Pagar al recibir**  
Cuando la recepción se confirma, se genera una recepción pagable de compra en la sesión Recepciones pagables de compra (tdpur4130m000). La información de precio de material se obtiene de la línea de orden correspondiente y se vincula a las sesiones Recepciones de compra (tdpur4106m000) y Recepciones pagables de compra (tdpur4130m000).
- **Pagar al usar**  
Cuando las mercancías se consumen, se genera una recepción pagable de compra en la sesión Recepciones pagables de compra (tdpur4130m000). El campo **Determinación de precio según** de las sesiones Parámetros de órdenes de compra (tdpur0100m400) y Términos y condiciones de orden (tctrm1130m000) sirve para determinar el proceso para recuperar información de precio de material. Estos datos se vinculan a las sesiones Recepciones pagables de compra (tdpur4130m000) y Recepciones pagables de compra (tdpur4130m000). Si este campo se establece en:
  - **Reaprovisionamiento**, la información de precio de material se obtiene de la línea de orden correspondiente.
  - **Consumo**, la información del precio del material se determina cuando se genera la recepción pagable. Si la línea de orden está vinculada a un contrato, la información de precio de material se obtiene de la línea de contrato.

### Nota

Si la casilla de verificación **Determinar precio y descuento en recepción** aparece seleccionada en la sesión Líneas de contratos de compra (tdpur3101m000), para la línea de contrato vinculada, la información de precio de material no se obtiene de la línea de orden. La información de precio se vuelve a determinar una vez confirmada la recepción en la sesión Recepciones de compra (tdpur4106m000) ( **Pagar al recibir**), o cuando la recepción pagable se genera en la sesión Recepciones pagables de compra (tdpur4130m000) ( **Pagar al usar**).

Si no se puede recuperar el precio real del material, LN tiene en cuenta la mejor opción posible. Por ejemplo, en lugar de usar la fecha de la factura, que es necesaria pero no se conoce todavía, se usa la fecha de recepción o la fecha de uso real para recuperar un precio real de material aproximado.

En la sesión Cambiar precio y descuent. de recepc. pagables de compra (tdpur4132m000) y tras la confirmación de la recepción mediante recepción real ( **Pagar al recibir**), o recepción pagable ( **Pagar al usar**), puede modificar los precios y los descuentos.

En la sesión Cambiar precio y descuentos después de recepción (tdpur4122m000) y tras la confirmación de la recepción para el total o la línea de detalle, puede modificar los precios y los descuentos.

En el menú Vistas, Acciones o Referencias de las sesiones Cambiar precio y descuent. de recepc. pagables de compra (tdpur4132m000) o Cambiar precio y descuentos después de recepción (tdpur4122m000), seleccione **Información de precio de material** para modificar la información de precio de material tras la recepción en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000).

## Reaprovisionamiento de consignación y pago

Para líneas de orden de reaprovisionamiento de consignación, la información de precio de material se recupera de los datos maestros.

Tras el consumo del stock consignado, se genera una línea de orden de pago de consignación. El proceso para recuperar información de precio de material para una línea de orden se basa en el campo **Determinación precio basada en** de las sesiones Parámetros de órdenes de compra (tdpur0100m400) o Términos y condiciones de orden (tctrm1130m000).

Si este campo se establece en:

- **Reaprovisionamiento**, la información de precio de material se obtiene de la línea de orden de reaprovisionamiento para la línea de orden de pago.
- **Consumo**, la información de precio de material se determina cuando se genera la orden de pago de consignación.

## Órdenes de devolución

Si un documento original se vincula a una línea de orden de devolución de compra, la información de precio de material se obtiene del documento original. Para el precio real material copiado, LN selecciona la casilla de verificación **Precio real manual** en la sesión Información de material de documento (tcmpr1110m000).

Si no hay ningún documento original vinculado a una línea de orden de devolución, la información de precio de material se recupera de los datos maestros.

## Facturas

Cuando las mercancías se reciben, la factura puede contrastarse y aprobarse en Contabilidad de proveedores.

El importe que se facturará se basa en el precio del material real. Por tanto, se utiliza el precio de recepción real durante la conciliación de recepción.

Las diferencias entre el importe de recepción y el importe de factura, debido a las diferencias de precio real de material, se registran como transacciones de variación.

## Pagos a plazos al proveedor

Tras la recepción, no puede cambiar el precio ni volver a determinar el precio de material para las líneas de orden de compra facturadas por pagos a plazos al proveedor. Por tanto, si la fecha usada para determinar el precio real material se establece en **Fecha de factura** para el acuerdo de precio de material vinculado, esta fecha se cambia a **Fecha de transacción real** para facturar por pagos a plazos.

El importe de la línea de orden total puede ser distinto del importe de pago a plazos total si la fecha de recepción real se usa como la fecha de precio. Para ajustar la diferencia, se puede crear una línea de pago a plazos de corrección, o bien usarse una línea de pago a plazos abierta. Si la diferencia no se corrige, se registrará una transacción de variación cuando se cierre el pago a plazos durante el procesamiento de la orden de compra entregada.



## Información de precio de material: contratos de compra

Si la casilla de verificación **Fijación de precios en adquisiciones** está seleccionada en la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000), la información de artículo de material podrá vincularse a una línea de contrato de compra.

Cuando se especifica una línea de contrato de compra en la sesión Líneas de contratos de compra (tdpur3101m000), LN busca un acuerdo de precio de material válido e incluye la información del precio en la línea del contrato de compra.

En la ficha **General** de la sesión Líneas de contratos de compra (tdpur3101m000), en el cuadro de grupo **Precio**, puede consultar el precio (material) de la línea de contrato de compra. En el menú correspondiente de esta sesión, haga clic en **Información de precio de material** para ver información de precio de material detallada en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000).

### Nota

Los precios de material no se pueden usar junto con las listas de precios genéricos. Por tanto, las líneas de contrato que tengan seleccionada la casilla de verificación **Precios basados en opciones**, no podrán incluir información de precio de material.

La información de precio de material especificada para la línea de contrato de compra se utiliza como valor predeterminado para las líneas de programación y orden de compra vinculadas. La línea de contrato de compra sólo puede incluir un precio base de material. Para las líneas de programación u orden de compra vinculadas, se calculan los recargos de precio de material y los costos de recargo.

### Nota

La casilla de verificación **Aplicar precios de material si no hay precios de material en contrato** de la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000) permite determinar si LN debe buscar información de precio de material para las líneas de programación y orden de compra en caso de que la línea de contrato no tenga esta información.

La información de precio de material se puede actualizar manualmente para una línea de contrato de compra, o bien la puede actualizar LN durante el proceso de determinación. Si el estatus de una línea de contrato de compra es **Activo**, la información de precio de material ya no puede actualizarse.





## Información de precio de material: programaciones de compras

Si la casilla de verificación **Fijación de precios en adquisiciones** está seleccionada en la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000), la información de precio de material podrá vincularse a una línea de programación de compras.

Cuando las líneas de programación de compras se generan en la sesión Programación de compras (tdpur3610m000), la información de precio de material se recupera de la línea de contrato de compra vinculada.

### Nota

La casilla de verificación **Aplicar precios de material si no hay precios de material en contrato** de la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000) permite determinar si LN debe buscar información de precio de material para las líneas de programación de compras en caso de que la línea de contrato vinculada no tenga esta información.

En el menú correspondiente de la ficha **Líneas de programación** de la sesión Programación de compras (tdpur3610m000), haga clic en:

- **Precio y descuentos**, para iniciar la sesión Precio y descuentos (tdpcg1600m000), donde podrá ver el **Precio** y los **Precios de material** para la línea de programación de compras.
- **Información de precio de material**, para iniciar la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000), donde podrá ver información de precio de material más detallada para la línea de programación de compras.

## Actualizaciones

La información de precio de material no puede actualizarse para las líneas de programación de compras.

Si la información de precio de material se modifica para la línea de contrato vinculada, las líneas de programación no se actualizarán.

## Recepciones

Tras una recepción para una línea de programación de compras, se añade una recepción a la sesión Programación de compras - Recepciones (tdpur3115m200).

El campo **Pago** especificado en la línea de programación de compras permite determinar la vinculación entre la información de precio de material y las recepciones.

- **Pagar al recibir**

Cuando la recepción se confirma, se genera una recepción pagable de compra en la sesión Recepciones pagables de compra para programaciones (tdpur3118m000). La información de precio de material se obtiene de la línea de programación correspondiente y se vincula a las sesiones Programación de compras - Recepciones (tdpur3115m200) y Recepciones pagables de compra para programaciones (tdpur3118m000).

- **Pagar al usar**

Cuando las mercancías se consumen, se genera una recepción pagable de compra en la sesión Recepciones pagables de compra para programaciones (tdpur3118m000). El campo **Determinación de precio según** de las sesiones Parámetros de órdenes de compra (tdpur0100m400) y Términos y condiciones de orden (tctrm1130m000) sirve para determinar el proceso para recuperar información de precio de material. Estos datos se vinculan a las sesiones Programación de compras - Recepciones (tdpur3115m200) y Recepciones pagables de compra para programaciones (tdpur3118m000).

Si este campo se establece en:

- **Reaprovisionamiento**, la información de precio de material se obtiene de la línea de programación correspondiente.
- **Consumo**, la información del precio del material se determina cuando se genera la recepción pagable. Si la línea de programación está vinculada a un contrato, la información de precio de material se obtiene de la línea de contrato.

### Nota

Si la casilla de verificación **Determinar precio y descuento en recepción** aparece seleccionada en la sesión Líneas de contratos de compra (tdpur3101m000), para la línea de contrato vinculada, la información de precio de material no se obtiene de la línea de programación. La información de precio se vuelve a determinar una vez confirmada la recepción en la sesión Programación de compras - Recepciones (tdpur3115m200) ( **Pagar al recibir**), o cuando la recepción pagable se genera en la sesión Recepciones pagables de compra para programaciones (tdpur3118m000) ( **Pagar al usar**).

Si no se puede recuperar el precio real del material, LN tiene en cuenta la mejor opción posible. Por ejemplo, en lugar de usar la fecha de la factura, que es necesaria pero no se conoce todavía, se usa la fecha de recepción o la fecha de uso real para recuperar un precio real de material aproximado.

En la sesión Cambiar precio y descuent. de recepc. pagables de compra (tdpur4132m000) y tras la confirmación de la recepción de la programación, puede modificar los precios y los descuentos. En el menú Vistas, Acciones o Referencias de la sesión Cambiar precio y descuent. de recepc. pagables de compra (tdpur4132m000), seleccione **Información de precio de material** para modificar la información de precio de material una vez concluida la recepción en la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000).

## Facturas

Cuando las mercancías se reciben, la factura puede contrastarse y aprobarse en Contabilidad de proveedores.

El importe que se facturará se basa en el precio del material real. Por tanto, se utiliza el precio de recepción real durante la conciliación de recepción.

Las diferencias entre el importe de recepción y el importe de factura, debido a las diferencias de precio real de material, se registran como transacciones de variación.



## Actualizar información de precios de material: lógica general

Una vez recuperada la información de precio de material para un documento de compra o venta, dicha información se puede actualizar.

La información de precio de material puede modificarse realizando lo siguiente:

- Cambiar manualmente la información de precio de material
- Volver a determinar precios de material
- Actualizar la línea de documento padre

### Cambiar manualmente la información de precio de material

Si modifica manualmente la información de precio de material recuperada, la casilla de verificación **Manualmente** estará seleccionada de forma predeterminada en la sesión correspondiente. Si modifica manualmente el precio real de material, la casilla de verificación **Precio real manual** estará seleccionada de forma predeterminada en la sesión Información de material de documento (tcmpr1110m000).

Copiar la información de precio de material es una acción manual. Por tanto, la casilla de verificación **Manualmente** estará seleccionada de forma predeterminada para la información de precio de material copiada.

### Volver a determinar precios de material

Haga clic en **Volver a determinar precios de material** en el menú correspondiente de la sesión Información de precio de material (tcmpr1600m000), para iniciar la sesión Recálculo de precio y descuento (tdpcg0240s000), en la que puede volver a determinar la información de precio de material para un documento.

Opcionalmente, la información de material modificada y añadida manualmente puede excluirse del proceso de determinación de modo que los cambios manuales se conserven.

## Actualizar la línea de documento padre

Si en una línea de documento se modifican los campos como partner, artículo, unidad preconfigurada, ID de lista de opciones y fecha, la información de precio de material vinculada volverá a determinarse siempre.

Los campos **Volver a determinar información de material** (documentos de compra) y **Volver a determinar información de material** (documentos de venta) de la sesión Parámetros de precio de material (tcmpr0100m000) permiten determinar el proceso para gestionar la información de precio de material vinculada, cuando la línea de documento padre se *aprueba o vuelve a aprobar*. La información de precio se puede volver a determinar automáticamente o de forma interactiva, o bien no volver a determinarse nunca.

Si la acción **Volver a determinar información de material** está configurada como proceso **Interactivo**, puede decidir si la información de precio de material actualizada manualmente también debe volver a determinarse. Si la acción **Volver a determinar información de material** está configurada como proceso **Automático**, los acuerdos de precios de documento y la información de material de documento actualizados no se incluyen en el proceso de determinación.

### Actualizar el precio de la línea de documento

Si hay materiales vinculados a una línea de documento, puede actualizar manualmente el precio para una línea. Sin embargo, deberá especificar un precio superior al precio de material. De lo contrario, se mostrará un mensaje de error.

### Ejemplo

Línea de documento	10 unidades de un artículo A
Precio de material	12 EUR
Precio excl. recargos de precio de material	20 EUR
Recargo de precio de material	5 EUR
Precio de línea de documento	25 EUR (20 + 5)

Si cambia el precio de 25 a 11 Euro, se mostrará un mensaje de error, porque el precio no puede ser inferior a 12 Euro.

Los precios reales y base pueden disminuirse en la sesión Información de material de documento (tcmpr1110m000).

Si se modifica el precio base de material para los materiales vinculados a una línea de documento, el campo **Precio** no se actualizará en la línea de documento a menos que la línea incluya recargos de

precio de material. Esto se debe a que se parte de que los precios *base* de material están incluidos en el precio. El cambio de precio puede procesarse sólo al calcular recargos para los materiales.

### Ejemplo

Artículo	Alambre de cobre
Precio de venta	50 EUR/kg
Material	Cobre
Precio base de material	35 EUR/kg
Precio real de material	37 EUR/kg
<b>Datos de venta de artículo</b>	
Precio de venta	50 EUR/kg
Precio de material	35 EUR/kg

### Línea de orden de venta con recargos de precio de material

- Precio de línea de orden de venta: 52 EUR/kg (precio de venta 50 EUR + recargo de precio de material 2 EUR)
- Precio de material: 37 EUR/kg

El precio de material especificado para la línea de orden de venta constituye lo siguiente:

- Precio base de material: 35 EUR/kg
- Precio real de material: 37 EUR/kg
- Recargo de precio de material: 2 EUR/kg

Si el precio base de material cambia de 35 EUR a 40 EUR, el recargo de precio de material cambia a -3 EUR (37 EUR - 40 EUR). Por tanto, el precio de línea de la orden de venta pasa a ser 47 EUR (precio de venta de 50 EUR + recargo de precio de material de -3 EUR).

### Línea de orden de venta sin recargos de precio de material

- Precio de línea de orden de venta: 50 EUR/kg (precio de venta 50 EUR)
- Precio de material: 35 EUR/kg

El precio de material especificado para la línea de orden de venta constituye lo siguiente:

- Precio base de material: 35 EUR/kg
- Precio real de material: 00 EUR/kg
- Recargo de precio de material: 00 EUR/kg

Si el precio base de material cambia de 35 EUR a 40 EUR, el precio de la línea de orden de venta sigue siendo 50 EUR.



### acuerdo de precio de material

Una disposición general por lista de precios o partners y artículo o familia de artículos que incluye las fechas y precondiciones utilizadas para recuperar materiales y calcular precios de material.

### artículo estándar

Un artículo de compra, material, submontaje o producto terminado que normalmente está disponible.

Todos los artículos que no se hayan fabricado según la especificación del cliente para un proyecto específico se definen como artículos estándar. El término opuesto es el artículo personalizado.

### artículo genérico

Un artículo que existe en múltiples variantes de producto. Antes de ejecutarse cualquier actividad de fabricación en un artículo genérico, el artículo debe configurarse para determinar la variante de producto deseada.

### Ejemplo

Un artículo genérico: taladro mecánico

Opciones:

- 3 fuentes de alimentación (baterías, de 12 V o 220 V)
- 2 colores (azul, gris).

Pueden fabricarse un total de 6 variantes de producto mediante estas opciones.

### artículo personalizado

Un artículo fabricado a partir de una especificación de cliente para un proyecto específico. Un artículo personalizado puede tener una estructura personalizada o una ruta persona personalizada y normalmente no está disponible como artículo estándar. Sin embargo, un artículo personalizado puede derivarse de un artículo estándar o un artículo genérico.

### componente

Un artículo que se vende y factura en combinación con otros artículos como parte de un kit.

### consumo

La entrega desde el almacén de artículos consignados por parte del cliente o en su nombre. La finalidad del cliente consiste en utilizar estos artículos para venta, fabricación, etc. Una vez que se han entregado los artículos, el cliente se convierte en el propietario de los artículos y debe pagar al proveedor.

### contenido de material de artículo

La cantidad de un material que forma parte de un artículo.

### costos de recargo de precio de material

Costos que cubren los costos de materiales adicionales, como los costos de administración. Estos costos de recargo se calculan multiplicando el recargo de precio de material por un factor de recargo.

### Ejemplo

- Recargo de precio de material = 0,432 €
- Factor de recargos de precio de material = 1,5

Al precio de material se le añadirán los costos de recargo de precio de material de 0,648 USD (0,432 USD \* 1,5)

### estructura

Una lista de todos los componentes, materias primas y submontajes que se incluyen en un artículo de fabricación y que muestra la cantidad de cada uno de los componentes requeridos para fabricar el artículo. La estructura muestra la estructura de producto de nivel único de un artículo de fabricación.

### excepción

Una desviación de la configuración estándar de un artículo efectivo. Una excepción indica, por ejemplo, si una línea de estructura o una operación de ruta específica se utiliza para una unidad preconfigurada. A veces, las excepciones se crean como resultado de las necesidades del cliente o de las mejoras tecnológicas.

### excepción

Un tipo de documento o material que se debe excluir del cálculo del precio de material.

### excepción de copia

Un campo que no se copia automáticamente desde la orden de origen en la orden de destino y para el que se debe definir una acción de copia.

## fantasma

Montaje que se fabrica como parte de un artículo de fabricación y que puede tener sus propias rutas.

Un fantasma normalmente no se tiene en stock, aunque en ocasiones puede haber parte de stock. El sistema de planificación no crea necesidades de material para un fantasma, sino que directamente lleva las necesidades a los componentes del artículo fantasma. Los fantasmas se definen principalmente para crear una estructura de producto modular.

## Ejemplo

La puerta de una nevera se define como un artículo fantasma en la estructura de una nevera. Los materiales de la puerta se enumeran en la lista de materiales de la orden de fabricación de la nevera.

## generic price lists

Generic price lists form the basis for calculating the prices for particular product variants. For each generic item from the bill of material a price is computed separately. For each operation line a constraint rule may apply.

## grupo de listas

Un modo de agrupar artículos de lista. Por ejemplo, puede utilizar un grupo de listas SLS para agrupar artículos de lista utilizados en órdenes de venta. Un artículo de lista puede pertenecer a grupos de listas diferentes.

## ID de lista de opciones

La identificación de las opciones y características de un artículo configurado. La ID se utiliza en la especificación de artículo para conciliar el suministro y la demanda.

## intercambio de materiales

Un estándar global de comercio de materiales industriales y gestión de riesgos de precios del que se obtienen los precios de material real.

A continuación, mostramos varios ejemplos de intercambios de materiales: London Metal Exchange (LME), Deutsche Elektrolyt-Kupfer-Notierung für Leitmaterial (DEL) y Singapore Metal Exchange (SIME).

## kit

Una lista predefinida de artículos que deben entregarse conjuntamente cuando los pide el cliente.

Puede definir kits para facilitar la entrada de órdenes. Un kit incluye una lista de componentes, y se pide y se fija su precio como si fuera un artículo único. En la línea de orden de venta los componentes están vinculados. El costo estándar del kit es la suma de los costos estándar de sus componentes.

Los componentes de un kit pueden ser de los tipos siguientes:

- Artículos de compra
- Artículos de fabricación

Ejemplo: los componentes de un kit de PC consisten normalmente en una unidad central, un monitor, un teclado y un mouse. En el mercado del bricolaje, un kit de cobertizo puede consistir en las piezas para las paredes y el techo, una puerta con bisagras, un tirador para la puerta y un candado.

## línea de contrato

Un acuerdo de un cliente con un proveedor, sobre las condiciones comerciales y logísticas, relacionado con el suministro de un artículo durante un período de tiempo.

### línea de contrato de compra

El acuerdo con un proveedor sobre un artículo determinado. Una línea de contrato de compra contiene condiciones comerciales y logísticas relacionadas con el suministro de un artículo, durante un período de tiempo.

En el caso de un contrato de compra corporativo, la línea de contrato de compra es una línea **Total**, porque tiene detalles de línea de contrato de compra vinculados.

## línea de respuesta

Una respuesta a una línea de solicitud de oferta, que incluye la oferta del licitante para la línea de RFQ. Una licitación ofrece mercancías o servicios por un precio y unas condiciones de venta determinados, y puede considerarse una oferta de venta.

## líneas de orden de compra

Las líneas de órdenes de compra que registran información detallada sobre, por ejemplo:

- Los artículos pedidos
- Los acuerdos de precios
- Las fechas de entrega
- Expedición
- Facturación

Puede tener una o más líneas en una orden de compra.

## líneas de orden de venta

Una orden de venta contiene artículos que se entregan a un cliente, según algunas condiciones. Las líneas de una orden de venta se usan para registrar los artículos pedidos, así como los acuerdos de precio asociados y fechas de entrega.

## material

El material del que está compuesto un artículo, como madera, nylon, cobre u oro.

## menú adecuado (Vistas, Referencias o Acciones)

Los comandos están distribuidos en los menús **Vistas**, **Referencias** y **Acciones**, o bien se muestran como botones. En versiones anteriores de LN y Web UI, estos comandos se encuentran en el menú *específico*.

## módulo de ingeniería

Un artículo virtual que se utiliza para modelar la parte fija de una estructura de ingeniería de productos de Planificación de montaje en Fabricación. La estructura de ingeniería de productos se utiliza para generar órdenes de montaje para el módulo Control de montaje de Fabricación.

El módulo de ingeniería se sitúa en la parte superior de una estructura de árbol (BOM) de artículos de ingeniería. Si Planificación de montaje genera las órdenes de montaje, el tipo de artículo

**Módulo de ingeniería** se crea en las tablas Datos básicos de artículos de LN, si aún no está presente. El módulo de ingeniería forma parte del contenido de la orden y de la estructura según fabricación.

## ofertas de venta

Un extracto del precio, los términos de venta y una descripción de las mercancías o servicios que ofrece un proveedor a un comprador potencial; una licitación. La cabecera contiene los datos del cliente, las condiciones de pago y de entrega; los datos sobre los artículos reales se especifican en las líneas de la oferta. Cuando se ofrece en respuesta a una solicitud de oferta, la licitación normalmente se considera una oferta de venta.

## orden de almacenaje planificada

Una orden creada en Ventas que constituye la base de la mayoría de los procesos relacionados con la programación. Órdenes de almacenaje planificadas, que se crean durante la aprobación de programación de ventas, actualizaciones de programaciones desacopladas y revisiones de órdenes de almacenaje. Actúan de interfaz entre Ventas por una parte y Gestión de almacenes y Facturación por otra.

## orden de devolución

Una orden de compra o de venta en la que se notifican expediciones devueltas. Una orden de devolución solo puede contener importes negativos.

### **pagos a plazos al proveedor**

Pagos que los clientes realizan en varias veces a los proveedores en un período de tiempo. Con los pagos a plazos, los clientes pueden realizar los pagos de un artículo antes o después de haber recibido realmente el artículo. El flujo de facturas de un artículo es independiente de su flujo de mercancías.

Abreviatura: SSP

### **plantilla de copia**

Un conjunto estándar de excepciones de copia sobre la base de las cuales se copian órdenes existentes en órdenes destino.

### **precio base de material**

El precio fundamental de un material, que se utiliza como base para calcular los recargos de precio de material.

En el caso de los materiales con precios fluctuantes, los precios base de material impiden que los recargos de material sean altos y garantizan unos precios iniciales realistas.

### **Ejemplo**

Para un artículo del tipo cable de cobre con revestimiento de plástico, la parte principal del precio está basada en el precio del cobre. El resto se basa en los costos del revestimiento de plástico y en los costos de fabricación del revestimiento del cable de cobre con el plástico.

Supongamos que un metro de cobre revestido con plástico cuesta 8,00 USD, el precio se desglosaría en las partes siguientes:

- Un metro de cable de cobre (1 kg) = 6,978 USD
- Revestimiento de plástico = 0,422 USD
- Costos de fabricación = 0,600 USD

Para evitar que el precio inicial sea bajo con solo 1,022 USD y que el recargo de precio de material (variable) sea alto con 6,978 USD, puede especificar un precio base de material (aproximado) para el cobre de 6,500 USD. Como resultado, el precio inicial será de 7,522 USD (0,422 + 0,600 + 6,500) y el recargo de precio de material será de 0,478 USD (6,978 - 6,500), lo cual da unas cifras más realistas.

### **precio de línea de documento**

El precio de la línea de documento, que es la suma del precio del artículo y el precio de material total.

## precio de material

El precio de un material, que puede ser el siguiente:

- El precio base de material, si los precios reales de material no son aplicables (todavía)
- La suma de los componentes siguientes: precio base de material + recargo de precio de material+ costos de recargo de precio de material, si los precios reales de material son aplicables

## precio real de material

El precio real de un material de un intercambio de materiales para una fecha específica.

## programación de compras

Un calendario de suministro de materiales planificado. Las programaciones de compras admiten compras a largo plazo con entregas frecuentes y normalmente están respaldadas por contratos de compras. Todas las necesidades correspondientes al mismo artículo, partner proveedor, partner expedidor, departamento de compras y almacén, se almacenan en una programación.

## programación de ventas

Un calendario de suministro de materiales planificado. Programaciones de ventas que admiten ventas a largo plazo con entregas frecuentes. Todas las necesidades para el mismo artículo, partner cliente, partner receptor y parámetro de entrega se almacenan en la misma programación de ventas.

## reagrupar

Agrupar varias órdenes de compra que provienen de distintos orígenes, en una única orden de compra. La reagrupación reduce el número de órdenes de compra y permite obtener los mejores precios y descuentos disponibles.

## recargo de precio de material

Un recargo que se añade al precio base de material y se calcula restando el precio base de material del precio real de material. Dado que los precios reales de material fluctúan, los recargos de precio de material también varían.

## recepción pagable de compra

Indica cuándo procede la facturación de las mercancías compradas y contiene los detalles de facturación y pago para una orden o programación. Mediante las recepciones pagables de compra, se gestionan las actualizaciones a y desde el módulo Contabilidad de proveedores.

Si el pago de las mercancías compradas tiene el valor **Pagar al usar**, la recepción pagable se genera cuando se consume el stock relacionado con una orden de compra o una programación de compras; es decir, cuando se ha entregado desde el almacén. Si el pago tiene el valor **Pagar al recibir**, la recepción pagable se genera cuando se reciben las mercancías compradas.

## Respuesta a RFQ

Una respuesta a una solicitud de oferta, que incluye una o más líneas de respuesta con licitaciones. Una licitación ofrece mercancías o servicios por un precio y unas condiciones de venta determinados, y puede considerarse una oferta de venta.

## SSP

Consultar: *pagos a plazos al proveedor* (p. 62)

## unidad preconfigurada

Un número de referencia, por ejemplo, una línea de orden de venta o una línea de entregables de proyecto, que se utiliza para modelar desviaciones para un artículo con unidades preconfiguradas.

## variante de producto

Una configuración única de un artículo configurable. La variante es el resultado del proceso de configuración e incluye información como opciones de características, componentes y operaciones.

## Ejemplo

Artículo configurable: taladro eléctrico

Opciones:

- 3 fuentes de alimentación (baterías, 12 V o 220 V)
- 2 colores (azul, gris).

Con estas opciones, se pueden producir un total de 6 variantes de producto.



---

# Índice

## **Actualizar la información de precio de material**

lógica general, 53

**acuerdo de precio de material, 57**

**artículo estándar, 57**

**artículo genérico, 57**

**artículo personalizado, 57**

**componente, 58**

## **Configuración**

fijación de precios de material, 13

**consumo, 58**

**contenido de material de artículo, 58**

## **Contenido de material**

generación, 15

## **Contratos de compra**

información de precio de material, 47

## **Contratos de venta**

información de precio de material, 33

**costos de recargo de precio de material, 58**

**estructura, 58**

**excepción, 58, 58**

**excepción de copia, 58**

**fantasma, 59**

## **Fijación de precios de material**

configuración, 13

resumen, 11

## **Generación**

contenido de material, 15

**generic price lists, 59**

**grupo de listas, 59**

**ID de lista de opciones, 59**

## **Información de precio de material**

contratos de compra, 47

contratos de venta, 33

ofertas de venta, 27

órdenes de compra, 41

órdenes de venta, 29

programaciones de compras, 49

programaciones de ventas, 35

solicitudes de oferta, 39

**intercambio de materiales, 59**

**kit, 60**

**línea de contrato, 60**

**línea de contrato de compra, 60**

**línea de respuesta, 60**

**líneas de orden de compra, 60**

**líneas de orden de venta, 61**

**material, 61**

**menú adecuado (Vistas, Referencias o Acciones), 61**

**módulo de ingeniería, 61**

**ofertas de venta, 61**

## **Ofertas de venta**

información de precio de material, 27

**orden de almacenaje planificada, 61**

**orden de devolución, 61**

## **Órdenes de compra**

información de precio de material, 41

## **Órdenes de venta**

información de precio de material, 29

**pagos a plazos al proveedor, 62**

**plantilla de copia, 62**

**precio base de material, 62**

**precio de línea de documento, 62**

**precio de material, 63**

**precio real de material, 63**

**programación de compras, 63**

**programación de ventas, 63**

## **Programaciones de compras**

información de precio de material, 49

## **Programaciones de ventas**

información de precio de material, 35

**reagrupar, 63**

**recargo de precio de material, 63**

**recepción pagable de compra, 63**

**Recuperar la información de precio de material**

---

lógica general, 23

**Respuesta a RFQ**, 64

**Resumen**

    fijación de precios de material, 11

**Solicitudes de oferta (RFQ)**

    información de precio de material, 39

**SSP**, 62

**unidad preconfigurada**, 64

**variante de producto**, 64

---