

PRINT TALK

CIP4
Autoría
Autor de la Traducción
Miguel Eduardo Menéndez Romero



PrintTalk

Versión 1.3

Autoría: CIP4

Fecha: 30/10/2007

Autor de la Traducción: Miguel Eduardo Menéndez Romero

Fecha de Traducción: 15/06/2011

Resumen

PrintTalk es un formato estándar XML de libre uso por la Industria Gráfica para intercambio de información comercial. Su gestión está a cargo del Consorcio CIP4.



PRINT  TALK

Autoría: CIP4

Autor de la Traducción y Edición: Miguel Eduardo Menéndez Romero

ISBN: 978-84-615-1128-0

Datos de contacto

miguel menéndez asesor gráfico

web: <http://www.miguelmenendez.com>

email: info@miguelmenendez.com

Dedicado a Uriel y Ernestina

Aviso Legal

EL USO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A LAS SIGUIENTES CONDICIONES, CONSIDERANDO QUE SON ACEPTADAS POR CUALQUIER PERSONA O ENTIDAD QUE UTILICE EL MISMO.

Información de Copyright

Copyright© 200-2007 Cooperación Internacional para la Integración de Procesos en Preimpresión, Impresión y Acabado (CIP4) con domicilio en Zúrich, Suiza. Todos los derechos reservados.

CIP4 otorga a cualquier persona o entidad que obtenga una copia de las especificaciones y documentación asociada ("la Especificación") una licencia perpetua, mundial, no exclusiva, totalmente gratuita, sin tasas, para utilizar, copiar, publicar, distribuir, mostrar o ejecutar públicamente, y/o otorgar licencia subsidiaria de la especificación, en la totalidad o en parte literal y sin modificaciones, salvo disposición de lo contrario, expresamente permitido por CIP4, con sujeción a las siguientes condiciones. El presente aviso legal se debe incluir en todas las copias que contienen porciones sustanciales de la especificación o la totalidad. Las copias de extractos que no excedan de cinco páginas (5), deben incluir el siguiente formato reducido del Copyright: Copyright© 200-2007 Cooperación Internacional para la Integración de Procesos en Preimpresión, Impresión y Acabado (CIP4) con domicilio en Zúrich, Suiza.

Marcas y Nombres Comerciales

Cooperación Internacional para la Integración de Procesos de Preimpresión, Impresión y Acabado, CIP4, Formato de Definición de Trabajo, JDF, Formato de Mensajes de Trabajo, JMF y el logotipo de CIP4 son marcas registradas de CIP4. El uso de marcas comerciales se utiliza solo con fines editoriales y en beneficio del titular de la misma, sin propósito de infracción de la marca, en lugar de usar el símbolo comercial de la marca en cada aparición de otros nombres comerciales.

Con excepción de lo contenido en este aviso legal o según lo permitido por pertenencia a CIP4, el nombre de CIP4 no debe ser utilizado en la publicidad o de otra forma para promover el uso u otras operaciones en estas especificaciones sin previa autorización por escrito de CIP4.

Exención de Responsabilidad

LA ESPECIFICACIÓN JDF SE OFRECE COMO ESTÁ, SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESADA, IMPLÍCITA O DE CUALQUIER OTRO TIPO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITANDO, GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Y NO INFRACCIÓN. EN NINGÚN CASO CIP4 SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER RECLAMACIÓN, DAÑO U OTRA RESPONSABILIDAD, YA SEA POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, AGRAVIO O DE OTRA MANERA, DERIVADOS DE, O EN RELACIÓN CON LA ESPECIFICACIÓN, SU USO U OTRAS OPERACIONES EN LA ESPECIFICACIÓN JDF.

Índice

1 Introducción	8
1.1 A Quien va Dirigido	8
2 Glosario	8
3 Estructura PrintTalk	10
3.1 Declaración XML	11
3.2 Nodo PrintTalk.....	11
3.3 Header (Cabecera).....	11
3.3.1 Ejemplo de Cabecera (Header).....	12
3.3.2 Desde (From).....	13
3.3.3 A (To).....	13
3.3.4 Remitente (Sender).....	13
3.3.5 Credencial (Credential)	13
3.4 Solicitud (Request).....	14
3.5 Respuesta (Response)	14
3.6 Elementos Abstractos (Abstract Element).....	14
3.6.1 Elemento Abstracto pt (Abstract Element pt)	14
3.6.1.1 jdf: Identificación General – pt (jdf:GeneralID – pt).....	15
3.6.2 Objeto de Negocio Abstracto (Abstract BusinessObject).....	15
3.7 Objetos de Negocio (BusinessObjects).....	16
3.7.1 Solicitud de Valoración (RFQ - Request for Quotation).....	18
3.7.2 Valoración (Quotation)	19
3.7.2.1 Presupuesto (Quote).....	20
3.7.2.2 Listado de Precios (Pricing)	21
3.7.2.3 Precio (Price)	22
3.7.2.4 Adicional (Additional)	23
3.7.2.5 Pagos (Payment).....	23
3.7.2.6 Identificadores Generales de Pago (jdf:GeneralID – Payment).....	23
3.7.2.7 Tarjeta de Crédito (CreditCard)	24
3.7.3 Orden de Compra (PurchaseOrder).....	24
3.7.4 Confirmación (Confirmation).....	25
3.7.5 Cancelación (Cancellation).....	26
3.7.6 Rechazo (Refusal).....	26
3.7.7 Solicitud Estado de la Orden (OrderStatusRequest).....	26
3.7.7.1 Solicitud de Estado (StatusRequest).....	27
3.7.8 Respuesta a Estado de la Orden (OrderStatusResponse)	27
3.7.8.1 Estado (Status).....	28
3.7.9 Solicitud de Conformidad con una Prueba (ProofApprovalRequest).....	29
3.7.9.1 Solicitud de Prueba (ProofRequest).....	29
3.7.10 Respuesta de Confirmación de la Prueba (ProofApprovalResponse).....	30
3.7.10.1 Respuesta a la Prueba (ProofResponse).....	30
3.7.11 Factura (Invoice)	31
3.7.12 Retorno de Trabajo (ReturnJob)	31
4 Diagramas de Flujo de Trabajo PrintTalk	32
4.1 Flujo de Trabajo Completo de PrintTalk.....	32
4.2 Flujo de Trabajo Integral de PrintTalk.....	32
5 Uso de Identificadores PrintTalk (ID)	35
5.1 Identificador de Negocio y de Referencia de Negocio (BusinessID) y (BusinessRefID)	35
5.1.1 Negociación Simple	35
5.1.2 Orden de Cambio iniciada por el Cliente y comienza con RFQ.....	35
5.1.3 Orden de Cambio iniciada por el Cliente y comienza con PurchaseOrder	35
5.1.4 Orden de Cambio iniciada por el Impresor con Quotation.	35
5.1.5 Negociación Compleja.....	35
5.2 Identificador de Reemplazo (ReplaceID)	36
5.2.1 Solicitud de Valoración (RFQ) Reemplazada por el Impresor	36
5.2.2 Orden de Compra (PurchaseOrder) Reemplazada por el Impresor	36
5.2.3 Valoración (Quotation) Reemplazada por el Impresor	36
5.3 Identificador de Repetición (ReorderID)	36

5.3.1 El Cliente solicita una Repetición vía Solicitud de Valoración (RFQ).....	36
5.3.2 El Cliente solicita una Repetición mediante (PurchaseOrder)	37
5.3.3 El Impresor Presupuesto utilizando (ReorderID)	37
5.4 Identificador del Trabajo: (JDF/@JobID:):.....	37
5.5 Identificador de Parte del Trabajo: (JDF/@JobPartID:):.....	37
5.6 Identificador de Ubicación de la Orden de Cliente (JDF/ResourcePool/CustomerInfo/@CustomerOrderID).....	37
6 Ejemplos.....	38
6.1 Ejemplo A – Folleto para correo "Aprendiendo a Volar" (Mailer).....	38
6.1.1 Esquema de la Estructura JDF	38
6.1.2 Versión Textual de Solicitud de Valoración (RFQ)	39
6.1.3 Versión PrintTalk de RFQ	39
6.2 Ejemplo B – Biblia.....	44
6.2.1 Esquema de la Estructura JDF.....	44
6.2.2 Versión PrintTalk de RFQ.....	46
6.2.3 Versión PrintTalk de Valoración (Quotation)	50
6.3 Ejemplo C – Orden de Compra (PurchaseOrder) de Sunrise Printing	54
6.3.1 Versión textual de RFQ.....	54
6.3.2 Versión PrintTalk de Solicitud de Valoración (RFQ)	56
6.4 Ejemplo D –Escenario de Colaboración.....	58
6.4.1 Versión PrintTalk de Orden de Compra para el Cliente PB1 (PurchaseOrder).....	58
6.4.2 Versión PrintTalk de Orden de Compra para el Cliente PB2 (PurchaseOrder).....	60
6.4.3 Versión PrintTalk Orden de Compra para el Vendedor (PurchaseOrder).....	61
6.4.4 Versión PrintTalk de Respuesta a Orden de Estado para el Vendedor (OrderStatusResponse 1).....	64
6.4.5 Versión PrintTalk de Respuesta a Orden de Estado para el Cliente PB1 (OrderStatusResponse 2).....	64
6.4.6 Versión PrintTalk de Respuesta a Orden de Estado para el Cliente PB2 (OrderStatusResponse 3).....	65
7 Referencias.....	66
7.1 Referencias Normativas	66
7.1 Referencias Informativas	66

Figuras

Figura 1: Estructura de un Nodo PrintTalk	10
Figura 2: Glosario (Legend).....	32
Figura 3: Flujo de Trabajo Completo de PrintTalk	32
Figura 4: Flujo de Trabajo para Orden de Cambio	33
Figura 5: Flujo de Trabajo para Prueba	34
Figura 6: Flujo de Trabajo para Solicitud de Estado del Pedido	34
Figura 7: Esquema de la Estructura JDF del Ejemplo "Biblia".....	45
Figura 8: Diagrama de las Transacciones entre las Cuatro Partes.....	58

Tablas

Tabla 1: Glosario	8
Tabla 2: PrintTalk	11
Tabla 3 Cabecera (Header)	11
Tabla 4: Desde (From)	13
Tabla 5:A (To)	13
Tabla 6:Remitente (Sender).....	13
Tabla 7:Credencial (Credential)).....	13
Tabla 8: Solicitud (Request).....	14
Tabla 9: Abstract pt.....	14
Tabla 10: jdf: Identificación General – pt (jdf:GeneralID – pt).....	15
Tabla 11: Resumen de Objetos de Negocio (Abstract BusinessObject)	15
Tabla 12: Lista de Elementos de Objeto de Negocio	17
Tabla 13: Solicitud de Valoración (RFQ)	18
Tabla 14: Valoración (Quotation).....	19
Tabla 15: Presupuesto (Quote).....	20

Tabla 16 Listado de Precios (Pricing).....	21
Tabla 17: Precio (Price).....	22
Tabla 18: Adicional (Additional).....	23
Tabla 19: Forma de Pago (Payment).....	23
Tabla 20: jdf:GeneralIID – Payment	23
Tabla 21: Tarjeta de Crédito (CreditCard)	24
Tabla 22: Orden de Compra (PurchaseOrder).....	24
Tabla 23: Confirmación (Confirmation).....	25
Tabla 24: Cancelación (Cancellation).....	26
Tabla 25: Rechazo (Refusal).....	26
Tabla 26: Solicitud Estado de la Orden (OrderStatusRequest)	27
Tabla 27 Solicitud de Estado (StatusRequest).....	27
Tabla 28: Respuesta a Estado de la Orden (OrderStatusResponse)	28
Tabla 29: Estado (Status)	28
Tabla 30: Solicitud de Conformidad con una Prueba (ProofApprovalRequest).....	29
Tabla 31: Solicitud de Prueba (ProofRequest).....	29
Tabla 32: Respuesta de Confirmación de la Prueba (ProofApprovalResponse).....	30
Tabla 33: Respuesta a la Prueba (ProofResponse).....	30
Tabla 34 Factura (Invoice).....	31
Tabla 35: Retorno de Trabajo (ReturnJob)	31

1 Introducción

PrintTalk es un estándar XML que proporciona un formato único a los *Proveedores de Impresión* para comunicar *Transacciones Comerciales* y especificaciones de *Productos de Impresión* tanto a sus *Cientes* como entre ellos mismos. Al diseño de PrintTalk han contribuido profesionales de la industria gráfica y una amplia gama de organizaciones. Estas últimas incluyen empresas de comercio electrónico, compañías de gestión de negocios, *Proveedores de Impresión* y fabricantes de equipos del sector.

El estándar PrintTalk adopta [JDF1.3] y [cXML]. Las referencias entre corchetes están definidas en la sección 7 “Referencias”. La incorporación de PrintTalk ha mejorado JDF dotándolo de mayor capacidad descriptiva. Mientras JDF describe la pieza a fabricar, PrintTalk especifica la comunicación externa de los procesos empresariales entre *Comprador* y *Proveedor de Impresión*. (En adelante *Cliente* e *Impresor* respectivamente).

Con las ampliaciones hechas para PrintTalk 1.3 también se puede usar para la subcontratación. Para obtener más información acerca de JDF, véase [JDF1.3]. La especificación de interfaz PrintTalk se distribuye libre de derechos de licencia o cánones con el fin de abordar la necesidad de conectividad de punta a punta en la industria gráfica.

En las páginas siguientes se describen los *Objetos de Negocio* que componen PrintTalk.

Vea la sección 3.7 Objetos de Negocio "Business Objects" para obtener una lista completa y la descripción de cada uno.

1.1 A Quien va Dirigido.

El objetivo principal de esta guía es describir el protocolo PrintTalk a los programadores que deseen incluir en sus productos de software la especificación de interfaz PrintTalk, aunque a los impresores les serán útiles algunas partes de esta especificación. Es necesario conocer como trabaja XML y estar familiarizado con JDF para comprender plenamente este documento.

2 Glosario

En esta sección se define la terminología utilizada en este documento. Las referencias a otros documentos se indican entre corchetes, por ejemplo [JDF1.3]. Para otros términos consulte la sección Terminología en [JDF1.3].

Tabla 1: Glosario

Término	Traducción	Definición
<i>Business Objects</i>	<i>Objetos de Negocio</i>	Parte de un <i>Documento PrintTalk</i> que describe una <i>Transacción de Negocio</i> . Por ejemplo, el <i>Objeto de Negocio</i> Solicitud de Valoración o RFQ (Request for Quotation) describe una <i>Transacción de Negocio</i> y el <i>Objeto de Negocio</i> Orden de Compra (PurchaseOrder) describe la <i>Transacción de Negocio</i> .
<i>Business Transaction</i>	<i>Transacción de Negocio</i>	Cuando un <i>Cliente</i> envía un <i>Documento PrintTalk</i> al <i>Impresor</i> , o viceversa, el <i>Objeto de Negocio</i> dentro del <i>Documento PrintTalk</i> describe una <i>Transacción de Negocio</i> entre <i>Cliente</i> e <i>Impresor</i> .
<i>Change Order</i>	<i>Orden de Cambio</i>	Una <i>Transacción de Negocio</i> confirmada cambia a <i>Trabajo Confirmado</i> .
<i>Confirmed Job</i>	<i>Trabajo Confirmado</i>	Cuando <i>Impresor</i> y <i>Cliente</i> aceptan producir un <i>Trabajo (Print Product)</i> negocian un contrato para llevarlo a cabo. El <i>Impresor (PrintProvider)</i> lo acepta con la Orden de Compra del <i>Cliente (PrintBuyer)</i> .
<i>Invalid</i>	<i>No Válido</i>	En el contexto de <i>Business Object</i> , referente a un <i>Objeto Comercial</i> que ya no está <i>Pendiente (Pending)</i> y, por tanto, es inaccesible.
<i>Item</i>	<i>Artículo</i>	Unidad de valoración por separado en un presupuesto.
<i>Negotiation Phase</i>	<i>Fase de Negociación</i>	Fase de Negociación del contrato para un <i>Producto de Impresión</i> entre <i>Impresor</i> y <i>Cliente</i> , intercambiando <i>Objetos de Negocio</i> . Tras la <i>Fase de Negociación</i> viene la <i>Fase de Producción</i> .

Término	Traducción	Definición
<i>Pending Business Object</i>	<i>Objeto de Negocio Pendiente</i>	Se puede hacer referencia a un <i>Objeto de Negocio</i> con @BusinessRefID o @ReplaceID. Desde que un <i>Cliente</i> o <i>Impresor</i> generan un <i>Objeto de Negocio X</i> , está <i>Pendiente (Pending)</i> hasta que: <ul style="list-style-type: none"> • caduca • el creador envía una Cancelación cuya referencia X sea @ BusinessID o • su creador envía un <i>Objeto de Negocio</i> cuya referencia X sea @ReplaceID.
<i>Pending</i>	<i>Pendiente</i>	En el contexto de <i>Objeto de Negocio</i> referente a <i>Objeto de Negocio Pendiente (Pending Business Object)</i> .
<i>Print Buyer</i>	<i>Cliente</i>	El Comprador de un <i>Producto de Impresión</i> . Nota de Traductor: la traducción literal es <i>Comprador de Impresión</i> . Pero al tratar exclusivamente comercio de productos gráficos se utilizará <i>Cliente</i> en todo el libro.
<i>Print Provider</i>	<i>Impresor</i>	El Proveedor o Productor de un <i>Producto de Impresión</i> .
<i>Print Product</i>	<i>Producto de Impresión</i>	El objeto impreso producido de acuerdo a un contrato de negocio entre <i>Impresor</i> y <i>Cliente</i> , utilizando un proceso de negociación PrintTalk.
<i>PrintTalk Document</i>	<i>Documento PrintTalk</i>	Documento XML con Elemento Raíz "PrintTalk" que cumple las normas de este documento y las especificaciones PrintTalk 1.3
<i>Production Phase</i>	<i>Fase de Producción</i>	Fase donde el <i>Impresor</i> produce y envía el <i>Producto Impreso</i> .
<i>Re-Quote</i>	<i>Modificación de Presupuesto (Re-Quote)</i>	Valoración adicional de cambio en un trabajo, del que el <i>Impresor</i> ya tiene una Valoración (Quotation).
<i>Superseded Business Object</i>	<i>Objeto de Negocio Reemplazado</i>	Cuando <i>Cliente</i> o <i>Impresor</i> envían un <i>Objeto de Negocio X</i> con @ReplaceID, referente a un <i>Objeto de Negocio Y</i> del mismo tipo. Este <i>Objeto de Negocio Y</i> se convierte en <i>Objeto de Negocio Reemplazado</i> y el <i>Objeto de Negocio X</i> en <i>Objeto de Negocio Pendiente (Pending Business Object)</i> . Un <i>Objeto de Negocio Reemplazado</i> es <i>No Válido</i> y no está <i>Pendiente</i> .
<i>Supersede</i>	<i>Reemplazar</i>	Si un <i>Objeto de Negocio X</i> reemplaza a un <i>Objeto de Negocio Y</i> , el <i>Objeto de Negocio X</i> se convierte en <i>Objeto de Negocio Pendiente</i> y el <i>Objeto de Negocio Y</i> en <i>Objeto de Negocio Reemplazado (Superseded Business Object)</i> .
<i>Superseding Business Object</i>	<i>Objeto de Negocio que Reemplaza</i>	El <i>Objeto de Negocio</i> que <i>Reemplaza</i> a algún otro <i>Objeto de Negocio</i> .

3 Estructura PrintTalk

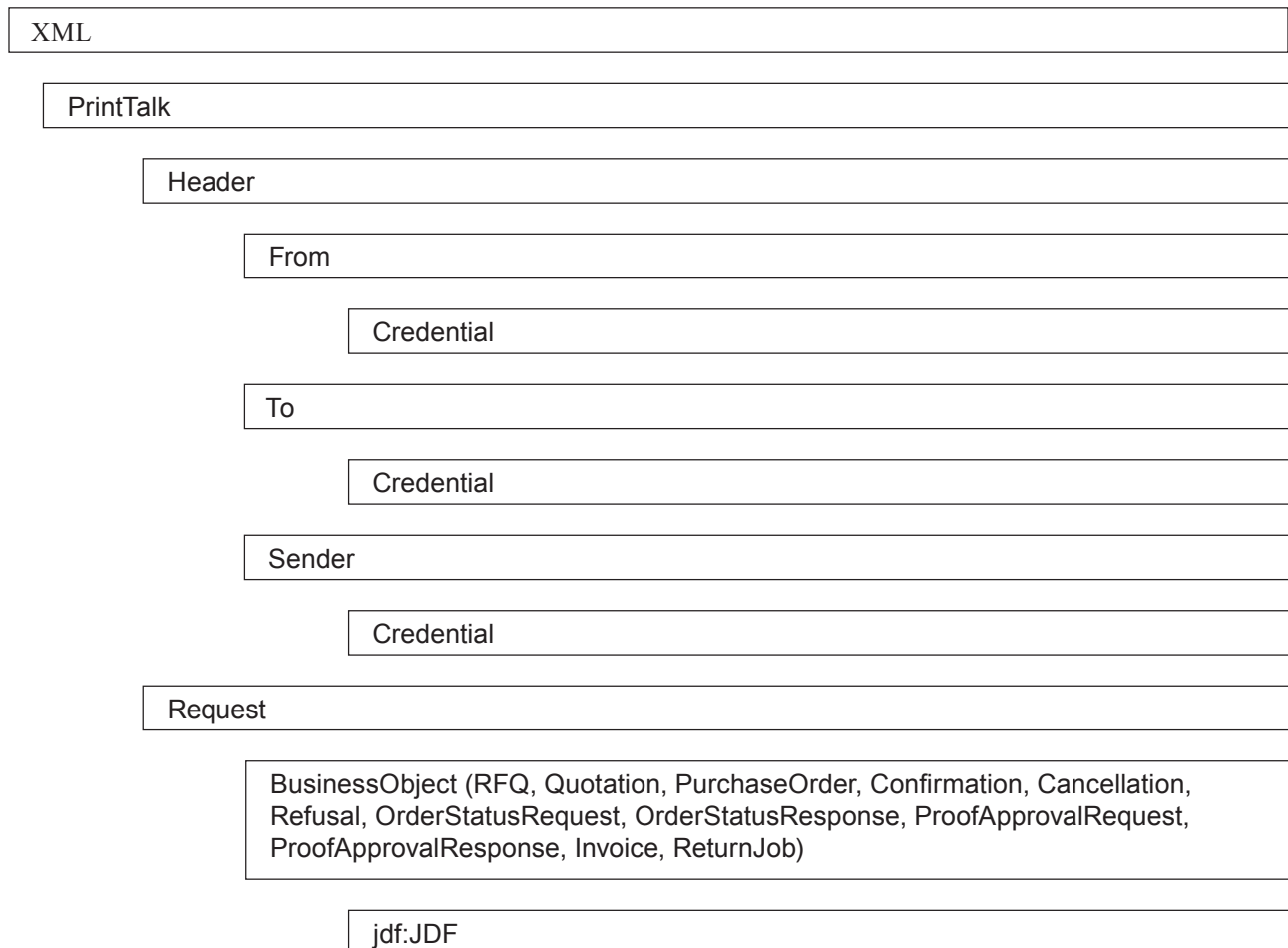
Un *Documento PrintTalk* es un JDF contenido en PrintTalk similar a cXML. Al igual que en cXML, los dos Elementos superiores del *Documento PrintTalk* deben ser elemento **Header (Cabecera)** y elemento **Request (Solicitud)**. El concepto **Cabecera** procede directamente de cXML e identifica las partes involucradas en esta correspondencia. El Elemento **Solicitud (Request)** DEBE contener exactamente un *Objeto de Negocio* PrintTalk (PrintTalk *Business Object*).

Cada vez que se especifican Elementos o Atributos con un prefijo "jdf" indica la presencia de ese elemento desde el espaciado de nombres JDF @xmlns:jdf="http://www.CIP4.org/JDFSchema_1_1". Una implementación PrintTalk DEBE soportar el espaciado de nombres estándar definido en [XMLS]. Por lo tanto, el prefijo "jdf" se utiliza únicamente como ejemplo. Cualquier elemento del espaciado de nombres JDF PUEDE ser especificado con cualquier otro prefijo conforme a [XMLNS], incluyendo el prefijo del espaciado de nombres por defecto "vacío" (empty).

Este documento no especifica el modo de transporte de un objeto PrintTalk. La selección del modo de transporte se deja al ejecutor. Por ejemplo, un Objeto PrintTalk se puede enviar por correo electrónico como archivo adjunto o a través de HTTP utilizando el método GET o PUT (obtener o colocar).

En las páginas siguientes se ofrece una explicación detallada de cada Elemento PrintTalk. La figura 1 muestra una visión general de la estructura PrintTalk, donde cada cuadro representa una declaración XML (el primero) o un Elemento PrintTalk.

Figura 1: Estructura de un Nodo PrintTalk



3.1 Declaración XML

Un *Documento PrintTalk* DEBE empezar con un Declaración estándar XML. Por ejemplo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

3.2 Nodo PrintTalk

El elemento Raíz en un *Documento PrintTalk* DEBE ser un elemento cuyo tipo es "PrintTalk". Por ejemplo:

```
<PrintTalk version="1.3" payloadID="107778" Timestamp="2005-02-01T22:39Z"
xmlns="http://www.printtalk.org/schema_13">
```

```
...
</PrintTalk >
```

Tabla 2: PrintTalk

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>version</i>	<i>versión</i>	string (Secuencia)	Versión de PrintTalk. La versión actual es "1.3"
<i>payloadID</i>	<i>ID de pago</i>	string (Secuencia)	Desde cXML: Número de identificación de tiempo y espacio utilizado para registro e identificación de documentos perdidos o con problemas. NO cambiar este valor por si se reimprime.
<i>Timestamp</i>	<i>Fecha y hora</i>	dateTime (fecha/Hora)	Desde cXML: La fecha y hora del envío en formato [ISO8601]. Este valor no se debe cambiar por si se solicita reimpresión.
<i>xmlns ?</i>	<i>xmlns ?</i>	URI Uniform Resource Identifier. (Identificador Uniforme de Recurso)	PrintTalk soporta el espaciado de nombres XML (namespaces) y DEBE declararse en el Elemento PrintTalk. Para más detalles consultar [XMLNS]. Para la versión de PrintTalk 1.3, es <i>xmlns = "http://www.printtalk.org/schema_13"</i>
Header	Cabecera	element (elemento)	La Cabecera se define en [cXML]. Ver Tabla 3: Header.
Request	Solicitud	element (elemento)	La Solicitud (Request) se define en [cXML] como ya se ha especificado en este documento. Ver Tabla 8: Solicitud.

3.3 Header (Cabecera)

El Elemento Header (Cabecera) procede directamente de [cXML]. Ver Guía de Usuario de cXML [cXMLUG].

Desde CXML: Los Elementos Desde, Para y Remitente (From, To y Sender) permiten al sistema identificar y autorizar a las partes. Los elementos del documento Desde y Para (From y To) no cambian. Sin embargo, al trasladar el documento a su destino, los nodos intermedios (como la red Ariba; Ariba Network: aplicación de negocios basados en web) pueden cambiar el Elemento Remitente (Sender).

Por ejemplo, en una RFQ, Request for Quotation- (Solicitud de Valoración), el Elemento DESDE (FROM) es el *Cliente (Print Buyer)*. La parte A (TO) es el *Impresor (Print Provider)*. En el siguiente Valoración (Quotation), los papeles se invierten. La parte que envía el mensaje siempre es REMITENTE (SENDER).

Tabla 3 Cabecera (Header)

Referencia: PrintTalk.

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
From	Desde	element (elemento)	Desde cXML: identifica al autor de la solicitud cXML. Ver Tabla 5: From
To	A	element (elemento)	Desde cXML: identifica el destino de la solicitud cXML. Ver Tabla 4: To

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
Sender	Remitente	element (elemento)	<p>Desde cXML: permite al receptor identificar y autenticar a la parte que conectó por HTTP. Contiene una autenticación Credencial (Credential) más fuerte que la existente en los Elementos To y From, ya que el receptor ha de verificar quien solicita el Trabajo.</p> <p>Ver la Tabla 6: Remitente (Sender).</p>

3.3.1 Ejemplo de Cabecera (Header)

El siguiente ejemplo es una Cabecera obtenida de una Valoración (Quotation). En este ejemplo, la parte A "To" es el *Cliente (Print Buyer)*, una empresa llamada "Peter Pan". El número DUNS es su identificación exclusiva (Data Universal Numbering System - Sistema Universal de Numeración de Datos). La parte Desde (From) es un *Impresor (Print Provider)* y también se identifica mediante un número DUNS. El Remitente (Sender) es la parte que envía el *Documento PrintTalk*. En este caso, es una empresa de comercio electrónico. El elemento **Secreto Compartido (SharedSecret)** es una contraseña conocida, al menos por la empresa de comercio electrónico y la parte A (To). El contexto y formato exacto de esta sección depende de la implementación específica. Todas las partes DEBEN acordar un formato antes de enviar mensajes.

```

<Header>
  <From>
    <Credential domain="DNS">
      <Identity>AnExcellentPrinter.com</Identity>
    </Credential>
    <Credential domain="ECompany.com">
      <Identity>Polkadot</Identity>
    </Credential>
    <Credential domain="DUNS">
      <Identity>3040392</Identity>
    </Credential>
  </From>
  <To>
    <Credential domain="DNS">
      <Identity>pan-o-ramic.com</Identity>
    </Credential>
    <Credential domain="ECompany.com">
      <Identity>PeterPan</Identity>
    </Credential>
    <Credential domain="DUNS">
      <Identity>93009388</Identity>
    </Credential>
  </To>
  <Sender>
    <Credential domain="DNS">
      <Identity>ECompany.com</Identity>
      <SharedSecret>rosebud</SharedSecret>
    </Credential>
    <UserAgent>Print Buyer v.54.9</UserAgent>
  </Sender>
</Header>

```

3.3.2 Desde (From)

Tabla 4: Desde (From)

Referencia: Cabecera (Header)

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
Credential +	Credencial +	element (elemento)	Ver Tabla 7: Credencial

3.3.3 A (To)

Tabla 5:A (To)

Referencia: Cabecera (Header)

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
Credential +	Credencial +	element (elemento)	Ver Tabla 7: Credencial

3.3.4 Remitente (Sender)

Tabla 6:Remitente (Sender)

Referencia: Cabecera (Header)

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
Credential +	Credencial +	element (elemento)	Ver Tabla 7: Credencial

3.3.5 Credencial (Credential)

Un Elemento Credencial (Credential) identifica y autoriza la transacción a las partes involucradas.

Tabla 7:Credencial (Credential)

Referencia: Desde, A, Remitente (From, To, Sender)

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>domain</i>	<i>dominio</i>	string (secuencia)	Desde cXML: Define el tipo de credencial. Este atributo permite a los documentos contener varios tipos de credencial para dar autorización a diferentes dominios. Desde cXML: Para mensajes enviados sobre “Ariba Supplier Network”. P. ej., el dominio puede ser “AribaNetworkUserID” para indicar una dirección de correo electrónico, DUNS para un número D-U-N-S o “NetworkID” para una ID previamente asignada.
<i>Type ?</i>	<i>Tipo ?</i>	string (secuencia)	Consultar la guía de usuario [cXMLUG]
Identity	Identidad	telem (elemento de texto)	Desde cXML: El texto que representa la Credencial en los estados de elemento. P. ej., el texto podría ser una dirección de correo electrónico o alguna otra cadena única de caracteres. Consultar la guía de usuario [cXMLUG]
SharedSecret ?	Secreto Compartido ?	element (elemento)	Consultar la guía de usuario [cXMLUG] (Contraseña).
CredentialMac ?	CredencialMac ?	element (elemento)	Consultar la guía de usuario [cXMLUG]. (MAC: Código de Autenticidad.(Media Access Control - Control de Acceso al Medio)

3.4 Solicitud (Request)

El Elemento Solicitud (Request) procede de [cXML]. Sin embargo, su Elemento Hijo BusinessObject esta definido en PrintTalk pero no en [cXML].

Tabla 8: Solicitud (Request).

Referencia: PrintTalk

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
BusinessObject	Objeto de Negocio	element (elemento)	Una Solicitud (Request) PrintTalk DEBE contener exactamente un Objeto de Negocio (BusinessObject). Ver Tabla 11: Resumen de Objetos de Negocio. (Abstract Business Object)

3.5 Respuesta (Response)

Si el documento PrintTalk es enviado sobre un protocolo sincrónico, por ejemplo HTTP, se DEBE generar una respuesta válida cXML incluyendo los códigos de error y el modo de gestionarlos. Ver [cXML] para más información.

3.6 Elementos Abstractos (Abstract Element)

PrintTalk tiene dos tipos de Elementos Abstractos que heredan de otros Elementos.

3.6.1 Elemento Abstracto pt (Abstract Element pt)

En el espaciado de nombres PrintTalk, todos los elementos se heredan del Elemento Abstract pt. Es decir, todos los descendientes del Elemento Request, se heredan del Elemento Abstract pt directa o indirectamente a través de Abstract BusinessObject, (ver la Tabla 11: Abstract BusinessObject).

Tabla 9: Abstract pt.

Superclase de: Resumen de Objetos de Negocio (AbstractBusinessObject), Presupuesto (Quote), Fijación de Precios (Pricing), Precio (Price), Adicional (Additional), Pago (Payment), Tarjeta de Crédito (CreditCard), Solicitud de Estado (StatusRequest), Estado (Status), Solicitud de Prueba (ProofRequest), Respuesta de Prueba (ProofResponse)

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>DescriptiveName ?</i>	<i>Denominación</i>	string (secuencia)	Texto mostrado para este Elemento.
jdf:Comment *	jdf: Comentario *	telem (elemento de texto)	Comentarios informativos sobre el Elemento. Para la definición del Elemento Comment ver JDF "Generic Element". Ver [JDF1.3]
jdf:GeneralID * New in PrintTalk1.3	jdf:ID General * Nuevo en PrintTalk1.3	element (elemento)	Parámetros opcionales para <i>Transacciones de Negocio (Business Transaction)</i> . Los Elementos GeneralID PUEDEN utilizarse, p. ej., para transportar Autorizaciones internas del sistema. Generalmente ambas partes DEBEN acordar la semántica de estas Autorizaciones (ID) en comunicación directa fuera del sistema. Nota: En una <i>Transacción de Negocio</i> , un <i>Objeto de Negocio</i> con referencia GeneralID es un parámetro secundario, mientras que @ BusinessRefID es un parámetro primario que hace referencia a un <i>Objeto de Negocio</i> en una <i>Transacción de Negocio</i> .

3.6.1.1 jdf: Identificación General – pt (jdf:GeneralID – pt)

Esta sección describe los valores PrintTalk específicos de Abstract pt para **jdf:GeneralID**.

Tabla 10: jdf: Identificación General – pt (jdf:GeneralID – pt)

Referencia: Abstract pt

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>IDUsage</i>	<i>Uso de ID</i>	NMTOKEN (atributo CDATA)	El valor incluye:
<i>RFQID</i>	<i>ID Solicitud de Valoración</i>		<i>BusinessID</i> de la RFQ inicial
<i>QuoteID</i>	<i>ID Presupuesto</i>		<i>BusinessID</i> de Quotation inicial
<i>PurchaseOrderID</i>	<i>ID Orden de Compra</i>		<i>BusinessID</i> de la PurchaseOrder inicial
<i>all remaining values</i>	<i>demás valores restantes</i>		Identificación específica de la Aplicación
<i>IDValue</i>	<i>IDValor</i>	string (secuencia)	valor identificativo de <i>IDUsage</i> .

3.6.2 Objeto de Negocio Abstracto (Abstract BusinessObject)

En PrintTalk, todos los *Objetos de Negocio* amplían el Elemento Abstract BusinessObject, (por ejemplo, las RFQ). Este mismo Abstract BusinessObject amplía el Elemento Abstract pt.

La Tabla 11 que mostramos a continuación, describe el contenido del Elemento Abstract BusinessObject. Para obtener una descripción detallada de cada tipo de datos. Consultar [JDF1.3].

Cada *Objeto de Negocio* (BusinessObject) incluido en PrintTalk hereda todos los Atributos y Elementos del Elemento Abstract BusinessObject, que a su vez hereda los Atributos y Elementos del Elemento Abstract pt.

Cada Objeto de Negocio tiene Elementos y Atributos adicionales definidos en una subsección de la sección 3.7 "BusinessObject". Tres de ellos, Solicitud de Valoración (RFQ), Valoración (Quotation) y Orden de Compra (PurchaseOrder) tienen un nodo jdf:JDF. Las credenciales relacionadas con el Objeto de Negocio DEBEN extraerse de la cabecera PrintTalk (PrintTalk/Header).

Tabla 11: Resumen de Objetos de Negocio (Abstract BusinessObject)

Referencia: Solicitud (Request)

Subclase de: Abstract pt

Superclase de : Solicitud de Valoración (RFQ), Valoración (Quotation), Orden de Compra (PurchaseOrder), Confirmación (Confirmation), Cancelación (Cancellation), Rechazado (Refusal), Solicitud Estado de la Orden (OrderStatusRequest), Respuesta a la Orden de Estado (OrderStatusResponse), Solicitud de Conformidad con una Prueba (ProofApprovalRequest), Respuesta a Conformidad con la Prueba (ProofApprovalResponse), Factura (Invoice), Devolución del Trabajo (ReturnJob).

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>AgentID</i>	<i>ID del Solicitante</i>	NMTOKEN (atributo CDATA)	Identidad del usuario que cursa el <i>Documento PrintTalk</i> "pulsando el botón". Por ejemplo, un <i>Cliente</i> en una RFQ o un <i>Impresor</i> en un Presupuesto.
<i>AgentDisplayName</i>	<i>Nombre Mostrado del Agente</i>	string (secuencia)	<i>AgentID</i> identifica al usuario.
<i>AuxID ?</i> Modified in PrintTalk 1.3	<i>ID Auxiliar ?</i> Modificado en PrintTalk 1.3	string (secuencia)	<i>AuxID</i> referencia la red interna del <i>Cliente</i> . DEBE utilizarse para la identificación interna del sistema. Nota de modificación: Desde PrintTalk 1.3, se DEBE utilizar pt/ JDFGeneralID para cualquier Identificación diferente al sistema interno del <i>Cliente</i> .

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>BusinessID</i>	<i>ID de Negocio</i>	NMTOKEN (atributo CDATA)	Identificador del <i>Objeto de Negocio</i>
<i>BusinessRefID ?</i>	<i>ID Referencia de Negocio ?</i>	NMTOKEN (atributo CDATA)	El valor de <i>BusinessRefID</i> DEBE ser igual a <i>BusinessID</i> en cualquier <i>Objeto de Negocio Pendiente (Pending)</i> , que actúa como parámetro inicial del <i>Documento PrintTalk</i> para la <i>Transacción de Negocio</i> . Ver <i>pt/GeneralID</i> para parámetros secundarios. Un <i>BusinessRefID</i> DEBE hacer referencia al <i>Objeto de Negocio</i> recibido desde la otra parte. Por ejemplo: <i>Quotation/@ BusinessRefID</i> hace referencia a una RFQ, si se proporciona un presupuesto para dicha RFQ o referencia a una Orden de Compra si se especifica una <i>Orden de Cambio</i> .
<i>RequestDate</i> Deprecated in PrintTalk1.3	<i>Fecha de Solicitud</i> Depreciado en PrintTalk 1.3	Fecha y Hora	Fecha/Hora de envío del <i>Objeto de Negocio</i> . Nota de Rechazo: a partir de PrintTalk 1.3 se utiliza <i>PrintTalk/@Timestamp</i> .

3.7 Objetos de Negocio (BusinessObjects)

Para negociar el contrato de un *Producto de Impresión*, un *Cliente* y un *Impresor* DEBEN intercambiar uno o varios de los siguientes *Objetos de Negocio (BusinessObjects)*: Solicitud de Valoración (RFQ), Valoración (Quotation), Orden de Compra (PurchaseOrder), Confirmación (Confirmation), Cancelación (Cancellation) y Denegado (Refusal).

Después de acordar un contrato entre *Cliente e Impresor*, ambos PUEDEN iniciar una *Orden de Cambio*.

La negociación de dicha *Orden de Cambio* se lleva a cabo con el mismo *Business Object* del inicio de la negociación – RFQ, Quotation, PurchaseOrder, Confirmation, Cancellation y Refusal.

El contrato aceptado por ambos en la negociación es válido durante todo el proceso de *Orden de Cambio*.

Sin embargo, el *Impresor* puede detener la producción del *Producto*.

El contrato anterior es reemplazado si se alcanza un nuevo acuerdo sobre la *Orden de Cambio*, expresado por el *Cliente* con una nueva Confirmación. Si el proceso de *Orden de Cambio* termina con un Denegado (Refusal), un *Objeto de Negocio* Expirado (expired *BusinessObject*) o Cancelación del *Objeto de Negocio* (Cancellation), el proceso de *Orden de Cambio* falla y la producción continua como estaba previsto antes de que fuera propuesta dicha *Orden de Cambio*.

Durante la *Fase de Producción*, puede haber interacciones entre el *Cliente* y el *Impresor* sobre otras *Ordenes de Cambio*. El *Cliente* PUEDE enviar uno o varios Elementos Solicitud Estado de la Orden (OrderStatusRequest) y recibir una Respuesta a la Orden de Estado (OrderStatusResponse) de cada solicitud. El *Impresor* PUEDE enviar Elementos Respuesta a la Orden de Estado (OrderStatusResponse) no solicitados.

El *Impresor* PUEDE enviar uno o varios Elementos Solicitud de Conformidad con Prueba (ProofApprovalRequest) y recibir de cada solicitud una Respuesta a Conformidad con Prueba (ProofApprovalResponse).

Tanto el *Cliente* como el *Impresor*, PUEDEN enviar una Orden de Cancelación del trabajo que, por lo general, conlleva una Factura final conforme a los términos y condiciones del *Impresor*.

El *Impresor* PUEDE enviar Elementos Factura (Invoice) al *Cliente* después de la entrega del *Producto* o en cualquier otro momento.

Después de finalizar la *Fase de Producción*, el *Impresor* PUEDE enviar información al *Cliente* acerca del Trabajo producido mediante un Elemento Retorno de Trabajo (ReturnJob).

La siguiente Tabla muestra los *Objetos de Negocio* que DEBE incluir una instalación PrintTalk. Cada *Objeto de Negocio* corresponde a una *Transacción de Negocio* utilizada en la industria gráfica. La lista puede ampliarse en el futuro, igual que las especificaciones PrintTalk crecen para incluir otras *Transacciones de Negocio* y nuevas áreas de la industria.

Las columnas de la tabla son:

- Columna 1: Nombre del *Objeto de Negocio* y es un enlace a una subsección sobre el mismo.
- Columna 2: Descripción del *Objeto de Negocio*.
- Columna 3: *Objetos de Negocio* que puede especificar el mencionado *Objeto de Negocio* a través de @ BusinessRefID. El valor “None” significa que @BusinessRefID PUEDE faltar del *Objeto de Negocio*.
- Columna 4: dirección de la *Transacción de Negocio* entre el *Cliente* (mostrado como “B”) y el *Impresor* (mostrado como “P”). En caso de mostrarse la flecha con dos puntas la *Transacción de Negocio* puede ser en realizada en cualquiera de las dos direcciones.

Tabla 12: Lista de Elementos de Objeto de Negocio

Nombre	Descripción	Referencia	Flujo
RFQ	Solicitud de Valoración que un <i>Cliente</i> remite a un <i>Impresor</i>	None, Quotation, Confirmation	B→P
Quote Depreciado en PrintTalk1.3	Presupuesto de respuesta a una RFQ. PUEDE incorporar detalles de la impresión del producto descrito, o solo datos de facturación y precio. Igual que en presupuestos tradicionales, podemos evitar errores con información detallada. También incluye las variaciones de <i>Re-Quote</i> y <i>Orden de Cambio</i> . Un Presupuesto puede <i>Reemplazar</i> otro ya existente, sin que el <i>Cliente</i> haya contestado con una RFQ o una Orden de Compra. Nota de Rechazo: desde PrintTalk1.3, los Elementos Quote DEBEN incluirse en el <i>Objeto de Negocio</i> Quotation	RFQ, PurchaseOrder, Confirmation	B←P
Quotation Nuevo en PrintTalk1.3	Valoración que un <i>Impresor</i> envía al <i>Cliente</i> para ofrecer presupuestos sobre un Trabajo. Nota: Valoración reemplaza al <i>Objeto de Negocio</i> Quote desde PrintTalk1.3.	RFQ, PurchaseOrder	B←P
PurchaseOrder	Orden de Compra de un <i>Cliente</i> al <i>Impresor</i> , para adquirir un <i>Producto</i> especificado en una Valoración.	None, Quotation, Confirmation	B→P
Confirmation	Confirmación de un <i>Impresor</i> al aceptar una Orden de Compra.	PurchaseOrder	B←P
Cancellation	Cancelación que anula un <i>Objeto de Negocio</i> .	RFQ, Quotation, PurchaseOrder, Confirmation	B↔P
Refusal	Rechazo de un <i>Objeto de Negocio</i> recibido.	RFQ, Quotation, PurchaseOrder	B↔P
OrderStatusRequest	Solicitud de Estado de la Orden que un <i>Cliente</i> envía una al <i>Impresor</i> para obtener detalles del estado de su Orden de Compra.	PurchaseOrder	B→P
OrderStatusResponse	Respuesta a OrderStatusRequest, automática o manual, que un <i>Impresor</i> envía al <i>Cliente</i> .	PurchaseOrder, OrderStatusRequest	B←P
ProofApprovalRequest	Solicitud de Conformidad con Prueba enviada por el <i>Impresor</i> al <i>Cliente</i> para confirmar una Prueba.	PurchaseOrder	B←P
ProofApprovalResponse	Respuesta a la Solicitud de Conformidad con Prueba del <i>Cliente</i>	ProofApprovalRequest	B→P

Nombre	Descripción	Referencia	Flujo
Invoice	Factura que un <i>Impresor</i> envía al <i>Cliente</i> para solicitar el pago	PurchaseOrder, Cancellation	B←P
ReturnJob Nuevo en PrintTalk 1.3	Retorno de Trabajo. Informe sobre el estado de producción del trabajo del <i>Impresor</i> al <i>Cliente</i> .	PurchaseOrder	B←P

3.7.1 Solicitud de Valoración (RFQ - Request for Quotation)

Para solicitar un presupuesto, el *Cliente* envía al *Impresor* una Solicitud de Valoración (RFQ). Habitualmente, la *Fase de Negociación* empieza con una RFQ, pero en ocasiones es una Valoración o una Orden de Compra. (Ver las secciones 3.7.2 "Quotation" y 3.7.3 "PurchaseOrder").

Una Solicitud de Valoración (RFQ) DEBE comunicar la intención del *Cliente* al *Impresor* sin ambigüedades. Una RFQ compleja PUEDE contener opciones que especifican los métodos requeridos o tipos de material aceptables por el *Cliente*. Una Solicitud de Valoración (RFQ) PUEDE contener otras opciones que necesite el departamento de presupuestos del *Impresor* para calcular una o más valoraciones.

Un *Cliente* envía una Solicitud de Valoración (RFQ) cuya semántica varía dependiendo de la Referencia de Identificación de Negocio (*BusinessRefID*).

Sin especificar: Si un *Cliente* decide iniciar un proceso de Producto nuevo, haciendo una Solicitud de presupuesto al *Impresor*, DEBE enviar una RFQ sin Referencia de Identificación de Negocio (*BusinessRefID*).

Quotation: Si un *Cliente* recibe una Valoración (Quotation) y quiere una *Revisión* para un cambio del Trabajo (*Re-Quote*), es PRECISO enviar una RFQ cuyo *BusinessRefID* haga referencia al Presupuesto recibido anteriormente.

Confirmation: Si un *Cliente* desea iniciar la *Orden de Cambio* para un *Trabajo Confirmado* y no puede usar el formulario de Orden de Compra al contener cambios sin presupuestar, DEBE enviar una RFQ cuyo *BusinessRefID* hace referencia a la Confirmación del *Trabajo Aceptado*. Una *Orden de Cambio* RFQ (CO), consulta el efecto que supone un determinado cambio en el *Producto de Impresión*. Ver 3.7.3 "PurchaseOrder" para ver que *Orden de Cambio* alternativa podría enviar el *Cliente*.

El *Cliente* ha enviado una RFQ y mientras está *Pendiente*, el *Impresor* PUEDE enviar:

- Una *Valoración de Reemplazo (Superseding RFQ)* que reemplaza la *Pendiente (Pending)* o...
- Una Solicitud de Valoración (RFQ) nueva sin relación o...
- Una Cancelación (Cancellation) de la Valoración *Pendiente (Pending RFQ)*. A continuación, PUEDE decidir continuar el proceso de negociación enviando una nueva Solicitud de Valoración (RFQ) o una nueva Orden de Compra (PurchaseOrder) para una Valoración *Pendiente (Pending Quotation)*. Una Valoración está *Pendiente (Pending Quotation)* solo si existe una Solicitud de Valoración (RFQ) cancelada, de hecho es una *Revisión del Presupuesto (Re-Quote)*.

Cuando un *Impresor* recibe una RFQ, puede:

- Aceptar la RFQ enviando un Presupuesto al *Cliente*.
- O declinar la RFQ respondiendo al *Cliente* con Rechazado (Refusal), o dejar expirar la RFQ.

Tabla 13: Solicitud de Valoración (RFQ)

Subclase de: Abstract BusinessObject

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>Currency</i>	<i>Divisa</i>	NMTOKEN (atributo CDATA)	Divisa de tres dígitos acorde a la [ISO4217]. El valor (<i>Currency</i>) identifica la moneda que el <i>Impresor</i> DEBE utilizar en el Presupuesto enviado (Quotation).
<i>Estimate ?</i>	<i>Valoración ?</i>	boolean (dato binario)	Si es " <i>false</i> " los precios DEBEN SER vinculantes. Si es " <i>true</i> " el <i>Cliente</i> DEBE interpretar el Presupuesto como una estimación. Si no se especifica, el <i>Impresor</i> DEBE decidir si el Presupuesto enviado es vinculante o una estimación
<i>Expires</i>	<i>Expira</i>	DateTime (FechaHora)	Fecha/Hora en la que el Presupuesto quedará <i>Anulado</i> .

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>ReorderID ?</i>	<i>ID de Orden de Repetición ?</i>	NMTOKENS (atributo CDATA)	Valor <i>BusinessID</i> separado por espacios en blanco que se refiere a Órdenes de Pedido de <i>Documentos PrintTalk</i> , base de esta RFQ. La función de esta RFQ es realizar una nueva Solicitud
<i>ReplaceID ?</i>	<i>ID de Reemplazo ?</i>	NMTOKEN (atributo CDATA)	RFQ/@BusinessID de la RFQ que <i>Reemplaza</i> este <i>Documento PrintTalk</i> . <i>Reemplazar (Superseding)</i> solo se permite cuando RFQ está <i>Pendiente (Pending)</i> .
jdf:JDF	jdf:JDF	element (elemento)	Descripción de Producto o servicio a realizar o enviar. Observe que la descripción de producto se usa normalmente en entornos de <i>Cliente a Impresor</i> , mientras que para procesos individuales o de subcontratación se utiliza un Recuadro Gris. Ver [JDF1.3]

3.7.2 Valoración (Quotation)

[Nuevo en PrintTalk 1.3](#)

Habitualmente en la *Fase de Negociación* y después de recibir una RFQ, el *Impresor* realiza una Valoración (Quotation) como primer *Objeto de Negocio*.

Si el *Impresor* decide aceptar una RFQ, crea uno o más Elementos Quote y envía estos de vuelta al *Cliente* en un Elemento Quotation. Cada uno de los Elementos Quote representa un Presupuesto para el Trabajo.

Tabla 14: Valoración (Quotation)

Subclase de: Resumen de Objetos de Negocio (Abstract BusinessObject)

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>Currency</i>	<i>Divisa</i>	NMTOKEN (atributo CDATA)	Definición de Divisa [ISO4217] de tres dígitos. Divisa utilizada internamente en esta Valoración (Quotation), de cada Elemento Quote[not(exists(@Currency))].
<i>Estimate</i>	<i>Estimación</i>	boolean (dato binario)	En el Elemento Quote[not(exists(@Estimate))] interno de este Presupuesto, el precio ES obligatorio si la función @Estimate="false", de lo contrario, el <i>Cliente</i> DEBE considerar el precio como estimación.
<i>Expires</i>	<i>Expira</i>	dateTime (fecha/Hora)	Fecha/Hora en la que Quotation queda <i>Anulado</i> .
<i>ReorderID ?</i>	<i>ID de Orden de Repetición ?</i>	NMTOKENS (atributo CDATA)	El Valor <i>BusinessID</i> separado por espacios en blanco se refiere a Órdenes de Pedido de <i>Documentos PrintTalk</i> , base de esta Quotation. En este caso la Valoración (Quotation) PUEDE ser el inicio de una <i>Fase de Negociación</i> .
<i>ReplaceID ?</i>	<i>ID de Reemplazo ?</i>	NMTOKEN (atributo CDATA)	El Elemento Quotation/@BusinessID de la Valoración (Quotation) que <i>reemplaza</i> esta Quotation.
Quote +	Presupuesto +	element (elemento)	El Elemento Quote DEBE describir íntegramente cada variación del <i>Producto</i> . Quote NO DEBE VALORAR partes individuales del Trabajo. Ver tabla 15: Quote.

3.7.2.1 Presupuesto (Quote)

[Modificado en PrintTalk 1.3](#)

Un Elemento Presupuesto (Quote) describe el cambio de valoración de un Producto.

Desde PrintTalk 1.3, el Elemento Presupuesto (Quote) cambia de *BusinessObject* a Elemento hijo de Quotation *BusinessObject*.

Tabla 15: Presupuesto (Quote)
Referencia: Valoración (Quotation)

Subclase de: Abstract pt

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>Currency</i> ?	<i>Divisa</i> ?	NMTOKEN (atributo CDATA)	Definición de Divisa [ISO4217] de tres dígitos. Identifica la divisa utilizada en este Presupuesto (Quote). Si no está especificado se DEBE usar el Elemento <code>./@Currency</code> (en padre).
<i>Estimate</i> ?	<i>Estimación</i> ?	boolean (dato binario)	Si cada precio de Quote es " <i>false</i> ", DEBE ser vinculante; de otro modo, el <i>Cliente</i> DEBE valorarlo como estimación. Si no está especificado USAR el Elemento <code>./@Estimate</code> (en padre).
<i>Expires</i> ? Deprecated in PrintTalk 1.3	<i>Expira</i> ? Depreciado en PrintTalk 1.3	dateTime (fecha/Hora)	Fecha y Hora de <i>Nulidad</i> de Quote. Este Atributo NO DEBE especificarse en Quotation/Quote. Nota de Rechazo: desde PrintTalk1.3, Quote solo se utiliza en el contexto de Quotation/Quote, por lo cual, este atributo no debe ser utilizado.
<i>QuoteID</i> New in PrintTalk 1.3	<i>ID Presupuesto</i> Nuevo en PrintTalk 1.3	NMTOKEN (atributo CDATA)	Identificador del Elemento Quote. <i>QuoteID</i> DEBE ser único solo en el contexto de Quotation.
<i>ReorderID</i> ? Deprecated in PrintTalk 1.3	<i>ID Orden de Repetición</i> ? Depreciado en PrintTalk 1.3	NMTOKENS (atributo CDATA)	Valor <i>BusinessID</i> separado por espacios en blanco, referente a una Orden de Compra cuyo <i>Documento PrintTalk</i> es la base de Quote (Presupuestos Recopilados). En este caso, Quote es inicio de la <i>Fase de Negociación</i> y su función es conducir a un nuevo pedido (re-order). Si está especificado, se utiliza en el Presupuesto Matriz <code>./@ReorderID</code> (en padre de Quotation). Nota de Rechazo: Desde PrintTalk 1.3 se utiliza <code>./@ReorderID</code> (en padre de Quotation)

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>ReplaceID ?</i> Modified in PrintTalk 1.3	<i>ID Reemplazar ?</i> Modificado en PrintTalk 1.3	NMTOKEN (atributo CDATA)	Quote/@QuoteID de Quote que este Presupuesto <i>Reemplaza (Supersede)</i> . Solo se produce <i>Reemplazo (Superseding)</i> si el Presupuesto Reemplazado (<i>Superseded</i>) está definido como <i>Pendiente (Pending)</i> . Nota de Modificación: Antes de PrintTalk 1.3 <i>ReplaceID</i> definía Quote/@BusinessID de Quote (si lo hubiera), que este Presupuesto <i>Reemplaza (Supersede)</i> .
<i>ReturnJDF ?</i>	<i>DevolverJDF ?</i>	boolean (dato binario)	Si <i>ReturnJDF</i> = "true", el <i>Impresor</i> DEBE enviar al <i>Cliente</i> un <i>Objeto de Negocio</i> ReturnJob que contiene un JDF completo, incluyendo Elementos Audit. De lo contrario el <i>Impresor</i> NO DEBE enviar ReturnJob.
jdf:JDF	jdf:JDF	element (elemento)	JDF muestra los valores devueltos para los cuales se ha emitido este Presupuesto. Posiblemente existan diferencias notables en comparación con la RFQ original. Ver [JDF1.3].
Pricing New in PrintTalk1.3	Fijación de Precio Nuevo en PrintTalk 1.3	element (elemento)	El precio de este Presupuesto. Pricing DEBE utilizarse para indicar el precio. Ver Tabla 16: Pricing

3.7.2.2 Listado de Precios (Pricing)

[Nuevo en PrintTalk 1.3](#)

El Elemento Pricing DEBE incorporar una lista de precios de todos los *Elementos* incluidos en un Presupuesto. También PUEDE contener información de tarjeta de crédito y forma de pago.

Tabla 16 Listado de Precios (Pricing)

Referencia: Quote, PurchaseOrder, Invoice

Subclase de: Abstract pt

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
Payment ?	Pago ?	element (elemento)	Detalles del Pago. Ver Tabla 19: Pago
Price +	Precio +	element (elemento)	Cada Elemento Precio representa el precio de un solo <i>Artículo</i> . La suma del precio de todos los Elementos hijo Price DEBE ser considerada como el precio total de un Elemento Quote. Ver tabla 17: Precio

3.7.2.3 Precio (Price)

[Nuevo en PrintTalk 1.3](#)

El Elemento Price especifica el precio de un *Artículo* único

Tabla 17: Precio (Price)

Referencia: Listado de Precio Pricing

Subclase de: Abstract pt

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>Amount</i> ?	<i>Cantidad</i> ?	double (doble)	Price se refiere a la Cantidad de artículos. Si no se detalla y <i>UnitPrice</i> sí, <i>Amount</i> se determina al final. Si se especifica <i>UnitPrice (Precio por Unidad)</i> , <i>Amount</i> DEBE especificarse en Factura.
<i>DescriptiveName</i>	<i>Nombre Descriptivo</i>	string (Secuencia)	Descripción del <i>Artículo</i> . Observe que <i>DescriptiveName</i> se requiere en Price. En el Elemento Abstract pt, es opcional.
<i>ItemRef</i> ? Deprecated in PrintTalk 1.3	<i>Ref. de Artículo</i> ? Depreciado en PrintTalk 1.3	NMTOKENS (atributo CDATA)	Lista jdf:JDF/@ProductID de la relación de <i>Artículos</i> jdf:JDF de este Presupuesto a los que hace referencia Price. Nota de Rechazo: A partir de PrintTalk 1.3, usar <i>LineID</i> .
<i>LineID</i> ?	<i>ID de Línea</i> ?	ID	Identificador para este (line) <i>Artículo</i> . Este Elemento Price se referencia por cualquier Elemento Quote/jdf:JDF cuya GeneralID[@IDUsage="LineID"]/@IDValue sea igual al valor de este <i>LineID</i> .
<i>LineIDRefs</i> ?	<i>Referencia de ID de Línea</i> ?	NMTOKENS (atributo CDATA)	Líneas de artículos referidos por esta Línea, p.e., impuestos o descuentos. Si <i>Unit="Percent"</i> , el valor total DEBE calcularse a partir de todos los elementos de línea a los que <i>LineIDRefs</i> hace referencia
<i>Price</i> ?	<i>Precio</i> ?	double (doble)	Importe total definido por <i>Cantidad (Amount)</i> total de <i>Artículos</i> . El Precio DEBE especificarse en la Factura. Si no se especifica el <i>Precio</i> o el <i>Precio por Unidad</i> , se considera desconocido en el momento de la Valoración y DEBE indicarse en la Factura, por ejemplo, impuestos o descuentos. Los <i>Artículos</i> no cobrados deben tener un precio 0, p. ej. líneas de <i>Artículos</i> incluidos en otras líneas.
<i>Unit</i> ?	<i>Unidad</i> ?	string (secuencia)	PUEDE especificarse mediante <i>exits(@UnitPrice)</i> , de lo contrario NO DEBE especificarse. Unidad de medida de <i>Cantidad</i> y <i>Precio por Unidad</i> .
<i>UnitPrice</i> ?	<i>Precio Unidad</i> ?	double (doble)	Precio por unidad del <i>Artículo</i> , por ejemplo el <i>Precio</i> del <i>Artículo</i> si <i>@Amount="1"</i> , si <i>Unidad="Percent"</i> <i>UnitPrice</i> especifica el porcentaje del coste total de esta línea de Artículos.
Aditonal *	Adicional *	element (elemento)	Precio para pedidos adicionales a la cantidad de entrega determinada, especificada en <i>@Amount</i> . Ver Tabla 18 Additional

3.7.2.4 Adicional (Additional)

[Nuevo en PrintTalk 1.3](#)

Tabla 18: Adicional (Additional)

Referencia: Precio Price

Subclase de: Abstract pt

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>Amount</i>	<i>Cantidad</i>	double (doble)	Número adicional de <i>Artículos</i> a los que referencia @Price. La Unidad de medida DEBE ser especificada en ./@Unit
<i>Price</i>	<i>Precio</i>	double (doble)	Precio del número adicional de <i>Artículos</i> a los que referencia @Amount.

3.7.2.5 Pagos (Payment)

[Nuevo en PrintTalk 1.3](#)

Tabla 19: Forma de Pago (Payment)

Referencia : Listado de Precios Pricing

Subclase de: Abstract pt

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
PayTerm ?	Condiciones de Pago ?	telem (elemento texto)	Condiciones y términos de pago en formato legible.
CreditCard ?	Tarjeta de Crédito ?	element (elemento)	Información de Tarjeta de Crédito. Un <i>Cliente</i> PUEDE suministrar una Tarjeta de Crédito. Un <i>Impresor</i> no suministra Tarjeta de Crédito. Ver Tabla 21: Tarjeta de Crédito (CreditCard)
jdf:GeneralID *	ID general JDF *	element (elemento)	Se PUEDEN añadir detalles extras acerca del pago utilizando Elementos GeneralID . Ver Tabla 20: jdf:GeneralID–Payment

3.7.2.6 Identificadores Generales de Pago (jdf:GeneralID – Payment)

Esta sección define valores particulares de pago para jdf:GeneralID

Tabla 20: jdf:GeneralID – Payment

Referencia: Payment

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>IDUsage</i>	<i>Uso de ID</i>	NMTOKEN (CDATA)	Estos valores incluyen:
<i>BankAccount</i>	<i>Cuenta del Banco</i>		Número de Cuenta Bancaria
<i>Bank</i>	<i>Banco</i>		Nombre del Banco
<i>BIC</i>			Identificación BIC [ISO9362]
<i>BLZ</i>			BANKLEITZAHL
<i>IBAN</i>			Nº de Cuenta Internacional
<i>IDValue</i>		String (Secuencia)	Ver [JDF1.3]

3.7.2.7 Tarjeta de Crédito (CreditCard)

[Nuevo en PrintTalk 1.3](#)

Tabla 21: Tarjeta de Crédito (CreditCard)

Referencia: Pago (Payment)

Subclase de: Abstract pt

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>Authorization ?</i>	<i>Autorización ?</i>	string (secuencia)	Código de Autorización para esta <i>Transacción Comercial</i> .
<i>AuthorizationExpires ?</i>	<i>Caducidad de Autorización ?</i>	gYearMonth (fecha gregoriano)	Fecha de caducidad de la <i>Autorización</i> .
<i>Expires</i>	<i>Caduca</i>	gYearMonth (fecha gregoriano)	Fecha de Caducidad de la Tarjeta de Crédito.
<i>Number</i>	<i>Número</i>	NMTOKEN (atributo CDATA)	Nº de la Tarjeta de Crédito.
<i>Type</i>	<i>Tipo</i>	NMTOKEN (atributo CDATA)	Marca comercial de la Tarjeta de Crédito. El Valor incluye:
<i>Amex</i>			
<i>DinersClub</i>			
<i>Discover</i>			
<i>MasterCard</i>			Incluye marcas derivadas (p. ej., EuroCard).
<i>Visa</i>			

3.7.3 Orden de Compra (PurchaseOrder)

El *Cliente* acepta un Presupuesto (Quote) de una Valoración (Quotation) para comprar un *Producto Impreso* creando y enviando una Orden de Compra (PurchaseOrder) que referencia al Presupuesto (Quote). Pero, PurchaseOrder también puede ser el *Objeto de Negocio* inicial de la *Fase de Negociación*, especialmente para un pedido nuevo basado en un *Producto de Impresión* realizado anteriormente.

Tabla 22: Orden de Compra (PurchaseOrder)

Subclase de: Abstract BusinessObject

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>Currency</i>	<i>Divisa</i>	NMTOKEN (atributo CDATA)	Definición de Divisa [ISO4217] de tres dígitos. Divisa de la Orden de Compra
<i>Expires ?</i>	<i>Expira ?</i>	dateTime (fecha/Hora)	Fecha/Hora que expira esta PurchaseOrder
<i>QuoteId ?</i> New in PrintTalk 1.3	<i>ID de Presupuesto?</i> Nuevo en PrintTalk 1.3	NMTOKEN (atributo CDATA)	Esta PurchaseOrder <i>PO</i> selecciona el Presupuesto especificado en Quotation[@BusinessID=Q]/Quote[@QuoteID=q], donde <i>Q=PO/@BusinessRefID</i> y <i>q=PO/@QuoteID</i>

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>ReorderID</i> ?	<i>ID de Orden de Repetición</i> ?	NMTOKENS (atributo CDATA)	Valor <i>BusinessID</i> separado por espacios en blanco referido al <i>Documento PrintTalk PurchaseOrder</i> , si esta es el punto de partida, es la base de esta orden de repetición completa. (collected re-order).
<i>ReplaceID</i> ?	<i>ID de Reemplazo</i> ?	NMTOKEN (atributo CDATA)	<i>PurchaseOrder/@BusinessID</i> Identificación de la Orden de Compra que <i>Reemplaza</i> (<i>Supersedes</i>) esta Orden de Compra. <i>Reemplazar</i> (<i>Superseding</i>) solo esta disponible si la <i>PurchaseOrder</i> a <i>Reemplazar</i> (<i>Superseded</i>) está clasificada como <i>Pendiente</i> (<i>Pending</i>).
<i>ReturnJDF</i> ?	<i>Devolver JDF</i> ?	boolean (dato binario)	SI <i>ReturnJDF="true"</i> el <i>Impresor</i> DEBE enviar al <i>Ciente</i> un <i>Objeto de Negocio ReturnJob</i> con un JDF completo, incluyendo Elementos <i>Audit</i> (Auditoría). En cualquier otro caso, el <i>Impresor</i> NO DEBE enviar un Elemento <i>ReturnJob</i>
jdf:JDF	jdf:JDF	element (elemento)	Descripción del <i>Producto de Impresión</i> . El Elemento JDF PUEDE definir detalles del <i>Producto</i> o, también, transmitir la petición de cierto tipo de acabado específico de catálogos. Ver [JDF1.3]
<i>Pricing</i> ? New in PrintTalk1.3	<i>Precio</i> Nuevo en PrintTalk 1.3	element (elemento)	Desde PrintTalk 1.3, los precios están en PrintTalk, en lugar de en JDF. Pricing NO DEBE estar especificado si @ <i>BusinessID</i> referencia a <i>Quotation</i> . Pricing PUEDE especificarse si la Orden de Compra (<i>PurchaseOrder</i>) se basa en un contrato global definido en <i>ReorderID</i> . Ver Tabla 16: Precios (Pricing).

3.7.4 Confirmación (Confirmation)

Si un *Impresor* acepta una Orden de Compra, DEBE enviar una Confirmación (Confirmation) cuyo *BusinessRefID* haga referencia a la Orden de Compra aceptada.

Tabla 23: Confirmación (Confirmation).

Subclase de : Abstract BusinessObject

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>jdf:Contact</i> * Deprecated in PrintTalk1.3	<i>jdf:Contacto</i> * Depreciado en PrintTalk 1.3	element (elemento)	Información de contacto detallada sobre la empresa. Nota de Rechazo: Desde PrintTalk 1.3, la <i>Cabecera/PrintTalk [cXML]</i> (<i>PrintTalk/Header</i>) especifica todas las credenciales necesarias. Ver [JDF1.3]

3.7.5 Cancelación (Cancellation)

Un *Cliente* o un *Impresor* envía una Cancelación (Cancellation) para cancelar un *BusinessObject* recibido.

Para que un *Impresor* cancele un Presupuesto o una Confirmación, DEBE enviar una Cancelación (Cancellation) cuyo *BusinessRefID* haga referencia a un Presupuesto o a una Confirmación.

Para que un *Cliente* pueda cancelar una RFQ o PurchaseOrder, DEBE enviar al *Impresor* una Cancelación (Cancellation) cuyo *BusinessRefID* haga referencia a la RFQ o PurchaseOrder.

Tabla 24: Cancelación (Cancellation)

Subclase de : Abstract BusinessObject

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
jdf:Contact * Deprecated in PrintTalk1.3	jdf:Contacto * Depreciado en PrintTalk 1.3	element (elemento)	Información de contacto detallada sobre la empresa. Nota de Rechazo: Desde PrintTalk 1.3, la Cabecera/PrintTalk [cXML] (PrintTalk/Header) especifica todas las credenciales necesarias. Ver [JDF1.3]

3.7.6 Rechazo (Refusal)

Un *Cliente* o un *Impresor* envía un elemento Rechazo (Refusal) para rehusar la recepción de un *BusinessObject*.

Si un *Cliente* elige declinar una Valoración enviada por un *Impresor*, o este elige rechazar una RFQ o una PurchaseOrder recibida de un *Cliente*, DEBE enviarse un Rechazo (Refusal) cuyo *BusinessRefID* hace referencia al *BusinessObject* rechazado o, también se puede dejar expirar.

Tabla 25: Rechazo (Refusal)

Subclase de : Abstract BusinessObject

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
jdf:Contact * Deprecated in PrintTalk1.3	jdf:Contacto * Depreciado en PrintTalk 1.3	element (elemento)	Información de contacto detallada sobre la empresa. Nota de Rechazo: Desde PrintTalk 1.3, la Cabecera/PrintTalk [cXML] (PrintTalk/Header) especifica todas las credenciales necesarias. Ver [JDF1.3]

3.7.7 Solicitud Estado de la Orden (OrderStatusRequest)

Una Solicitud Estado de la Orden (OrderStatusRequest) permite al *Cliente* solicitar detalles del estado de su pedido al *Impresor*.

Si un *Cliente* quiere conocer el estado de una orden, DEBE enviar al *Impresor* una OrderStatusRequest cuyo *BusinessRefID* haga referencia a la Orden de Compra (PurchaseOrder). Esta es la Orden inicial, si no se han producido *Ordenes de Cambio*, o la última PurchaseOrder si se ha realizado una *Orden de Cambio*.

Además, el *Cliente* DEBE especificar si desea el estado de:

- **La orden completa** (PurchaseOrder/jdf:JDF) o
- **Una parte de la orden** (PurchaseOrder//jdf:JDF[@JobID=J y @JobPartID=P] para algunos *J* o *P* definidos en StatusRequest; la prueba de ambos *J* o *P* PUEDE omitirse.

Tabla 26: Solicitud Estado de la Orden (OrderStatusRequest)

Subclase de: Abstract BusinessObject

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
jdf:Contact * Deprecated in PrintTalk 1.3	jdf:Contacto Depreciado en PrintTalk 1.3	element (elemento)	Información de contacto detallada sobre la empresa. Nota de Rechazo: Desde PrintTalk 1.3, la Cabecera/PrintTalk [cXML] (PrintTalk/Header) especifica todas las credenciales necesarias. Ver [JDF1.3]
StatusRequest *	Solicitud de Estado *	element (elemento)	Descripción de cada Solicitud de Estado. Si Solicitud de Estado no se especifica, el <i>Impresor</i> DEBE facilitar información de la orden completa (como se explica justo arriba de esta tabla). Ver Tabla 27: StatusRequest.

3.7.7.1 Solicitud de Estado (StatusRequest)

Tabla 27 Solicitud de Estado (StatusRequest)

Referencia: OrderStatusRequest

Subclase de: Abstract pt

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>JobIDRef ?</i>	<i>ID Referencia del Trabajo ?</i>	string (secuencia)	Referencia a un <i>JobID</i> dentro del nodo JDF en la Orden de Compra (PurchaseOrder) correspondiente.
<i>JobPartIDRef ?</i>	<i>ID Referencia de Parte del Trabajo ?</i>	string (secuencia)	Referencia a un <i>JobPartID</i> dentro del nodo JDF en la Orden de Compra (PurchaseOrder) correspondiente.
<i>ResponseDetails ?</i> New in PrintTalk 1.3	<i>Respuesta a Detalles Solicitados ?</i> Nuevo en PrintTalk 1.3	enumeration (enumeración)	Nivel de detalles entregados en la OrderStatusResponse Los valores son los siguientes:
<i>Brief</i>	<i>Informe Corto</i>		Incluye solo la última Notificación de Etapa del estado del trabajo actual.
<i>CompletedMilestones</i>	<i>Acontecimiento (Etapas)</i>		Incluye todos los Elementos Notificación de Etapa del Trabajo actual, incluso la Notificación de Etapa en marcha.
<i>Full</i>	<i>Completo</i>		Incluye todos los Elementos definidos en Notificación de Etapa (<i>CompletedMilestones</i>) y cualquier información adicional. A partir de PrintTalk 1.3, los únicos detalles definidos son jdf: Parámetros de entrega (jdf:DeliveryParams)

3.7.8 Respuesta a Estado de la Orden (OrderStatusResponse)

Un Elemento Respuesta al Estado de la Orden (OrderStatusResponse) contesta al Elemento Solicitud de Información del Estado de la Orden (OrderStatusRequest).

Si un *Impresor* recibe una Solicitud de Información del Estado de la Orden, DEBE enviar al *Cliente* una Respuesta al Estado de la Orden (OrderStatusResponse) cuyo *BusinessRefID* haga referencia al Elemento OrderStatusRequest recibido. Un *Impresor* PUEDE enviar al *Cliente* una OrderStatusResponse automática que describa el Estado de una Orden cuya PurchaseOrder asociada este contenida en *BusinessRefID*.

Tabla 28: Respuesta a Estado de la Orden (OrderStatusResponse)

Subclase de : Abstract BusinessObject

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
jdf:Contact * Deprecated in PrintTalk 1.3	jdf:Contacto * Depreciado en PrintTalk 1.3	element (elemento)	Información de contacto de la empresa. Nota de Rechazo: Desde PrintTalk 1.3, la Cabecera/PrintTalk [cXML] (PrintTalk/Header) especifica todas las credenciales necesarias. Ver [JDF1.3].
jdf:DeliveryParams ?	jdf: Datos de Entrega ?	element (elemento)	Información del estado de envío. jdf:DeliveryParams NO DEBE dividirse cuando esté especificado en OrderStatusResponse. Cada artículo de la línea descrito por un Elemento PrintTalk// Pricing/Price, PUEDE estar referido a jdf:DeliveryParams/Drop/DropItem/GeneralID[@IDUsage="LineID"]. Ver [JDF1.3].
jdf: Notification *	jdf: Notificación *	element (elemento)	Descripción del estado actual del Trabajo mediante Elementos Notificación con @ Type="Milestone". jdf: Notification/@JobID y jdf: Notification/@ JobPartID PUEDEN estar definidos en jdf:Notification, elemento contenido en una OrderStatusResponse. Ver [JDF1.3].
Status * Deprecated in PrintTalk 1.3	Estado * Depreciado en PrintTalk 1.3	telem (elemento de texto)	Texto legible para describir el estado individual. Nota de Rechazo: Desde PrintTalk 1.3, usar jdf:Notification Ver Tabla 29: Estado (Status)

3.7.8.1 Estado (Status)[Depreciado en PrintTalk 1.3](#)

Tabla 29: Estado (Status)

Referencia: OrderStatusResponse

Subclase de: Abstract pt

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>JobIDRef</i>	<i>ID Referencia al Trabajo</i>	string (secuencia)	Referencia a la parte del trabajo solicitada. Esta referencia puede ser al <i>JobID</i> del nodo raíz del JDF o al <i>JobPartID</i> de un nodo JDF anidado.
<i><content of Element></i>	<i><contenido del Elemento></i>	text (texto)	Cuerpo de descripción del estado.

3.7.9 Solicitud de Conformidad con una Prueba (ProofApprovalRequest)

Solicitud de Conformidad con una Prueba (ProofApprovalRequest) permite al *Impresor*, en el contexto de una orden, solicitar al *Cliente* su conformidad con una Prueba.

Si un *Impresor* quiere que un *Cliente* apruebe una orden de copia de pantalla o impresa, el *Impresor* DEBE enviar al *Cliente* una Solicitud de Conformidad con una Prueba (ProofApprovalRequest) cuyo *BusinessRefID* haga referencia a la Orden de Compra (PurchaseOrder). La Orden de Compra (PurchaseOrder) es la inicial, si no se han producido cambios, o la aceptada en último lugar si se ha producido una *Orden de Cambio*.

Tabla 30: Solicitud de Conformidad con una Prueba (ProofApprovalRequest)

Subclase de : Abstract BusinessObject

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
jdf:Contact * Deprecated in PrintTalk1.3	jdf:Contacto * Depreciado en PrintTalk 1.3	element (elemento)	Información de contacto detallada sobre la empresa. Nota de rechazo: Desde PrintTalk 1.3, la cabecera PrintTalk [cXML] especifica todas las credenciales necesarias. Ver [JDF1.3]
ProofRequest *	Solicitud de Prueba *	element (elemento)	Descripción individual de la Solicitud de Prueba. Ver Tabla 31: ProofRequest

3.7.9.1 Solicitud de Prueba (ProofRequest)

Tabla 31: Solicitud de Prueba (ProofRequest)

Referencia: Solicitud de Conformidad con una Prueba(ProofApprovalRequest)

Subclase de: Abstract pt

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
JobIDRef ? Deprecated in PrintTalk1.3	Referencia de ID de Trabajo ? Depreciado en PrintTalk 1.3	string (secuencia)	Referencia <i>JobID</i> que corresponde a esta Prueba. Si no se especifica, la Solicitud de Prueba se refiere al Trabajo que se ordenó por la Orden de Compra a la cual referencia <i>@BusinessRefID</i> Nota de rechazo: desde PrintTalk 1.3, usar <i>jdf:ProofItem/@ProofTarget</i>
JobPartRefID ? Deprecated in PrintTalk1.3	Referencia de ID de parte del Trabajo ? Depreciado en PrintTalk 1.3	string (secuencia)	Referencia a la <i>JobPartID</i> que corresponde a esta Prueba. Nota de rechazo: desde PrintTalk 1.3, usar <i>jdf:ProofItem/@ProofTarget</i>
ProofLocation ? Deprecated in PrintTalk1.3	Localización de la Prueba ? Depreciado en PrintTalk 1.3	URL	Localización remota para la salida de la Prueba. Esta puede ser Prueba de Pantalla o Impresa en <i>Impresora</i> de pruebas. Nota de rechazo: desde PrintTalk 1.3, usar <i>jdf:ProofItem/@ProofTarget</i>
jdf: ProofItem New in PrintTalk1.3	jdf: Artículo de Prueba Nuevo en PrintTalk 1.3	element (elemento)	Detalles de los <i>Artículos</i> de la Prueba. Para referirse a la Prueba solicitada SE DEBE USAR: <i>jdf:ProofItem/@ProofName</i> y <i>ProofItem/@ProofTarget</i> . Ver [JDF1.3]

3.7.10 Respuesta de Confirmación de la Prueba (ProofApprovalResponse)

Una Respuesta de Confirmación de la Prueba (ProofApprovalResponse) es la respuesta a una Solicitud de Confirmación de la Prueba (ProofApprovalRequest). Si un *Cliente* recibe una ProofApprovalRequest DEBE enviar al *Impresor* una ProofApprovalResponse cuyo *BusinessRefID* haga referencia a la ProofApprovalRequest y contenga la aprobación o rechazo de una prueba.

Tabla 32: Respuesta de Confirmación de la Prueba (ProofApprovalResponse)

Subclase de: AbstractBusinessObject

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
jdf:Contact * Deprecated in PrintTalk 1.3	jdf:Contacto * Depreciado en PrintTalk 1.3	element (elemento)	Información de contacto detallada sobre la empresa. Información de las personas que firmaron la Prueba especificada en jdf:ApprovalSuccess/ApprovalDetails/Contact . Nota de Rechazo: desde PrintTalk 1.3 la Cabecera /PrintTalk (PrintTalk/Header) define todas las credenciales necesarias.
ProofResponse *	Respuesta a la Prueba *	element (elemento)	Texto legible de la respuesta a la prueba. Ver Tabla 33: ProofResponse.

3.7.10.1 Respuesta a la Prueba (ProofResponse)

Tabla 33: Respuesta a la Prueba (ProofResponse)

Referencia: ProofApprovalResponse

Subclase de: Abstract pt

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
JobIDRef Deprecated in PrintTalk 1.3	ID Referencia de Trabajo Depreciado en PrintTalk 1.3	string (secuencia)	Referencia <i>JobID</i> de la Prueba
JobPartIDRef Deprecated in PrintTalk 1.3	ID Referencia de Parte del Trabajo Depreciado en PrintTalk 1.3	string (secuencia)	Referencia <i>JobPartID</i> de la Prueba
PageIndex ?	Índice de Página ?	IntegerRangeList (Lista de Amplio Rango)	Lista de páginas de ProofResponse en el jdf:PageList . Si no se especifica, se aplica a todas las páginas solicitadas en ProofApprovalRequest.
Response Deprecated in PrintTalk 1.3	Respuesta Depreciado en PrintTalk 1.3	enumeration (enumeración)	Resultado global de la aprobación. Nota de Rechazo: Desde PrintTalk 1.3, usar jdf:ApprovalSuccess para especificar los resultados de aprobación. Los valores son:
<i>Approved</i>	<i>Aprobado</i>		Correcto.
<i>ApprovedWithEdits</i>	<i>Aprobado con Cambios</i>		Aprobado pero con pequeños cambios.
<i>Rejected</i>	<i>Rechazada</i>		Cambios importantes. Solicitar nueva prueba.
<content of element> Deprecated in PrintTalk 1.3	<contenido de elemento> Depreciado en PrintTalk 1.3	text (texto)	Cuerpo descriptivo de la respuesta. Nota de Rechazo: Desde PrintTalk 1.3, usar jdf:Comment para comentarios legibles.
jdf:ApprovalSuccess New in PrintTalk 1.3	df:Aprobado con Éxito Nuevo en PrintTalk 1.3	element (elemento)	Resultado global de la aprobación. Ver [JDF1.3].
jdf:ProofItem New in PrintTalk 1.3	jdf:Prueba Nuevo en PrintTalk 1.3	element (elemento)	Detalles de los <i>Artículos</i> objeto de la prueba. Para referirse a la prueba DEBEN utilizar los Elementos jdf:ProofItem/@ProofName y ProofItem/@ProofTarget . Ver [JDF1.3].

3.7.11 Factura (Invoice)

Normalmente, después de enviar el Trabajo, el *Impresor* emite una Factura (Invoice) al *Cliente*. También puede enviar la factura varias veces, cuando se cumplen ciertas etapas durante la *Fase de Producción* o tras cancelar el Trabajo. Una Factura (Invoice) PUEDE incluir cargos adicionales o descuentos.

Para solicitar el pago, el *Impresor* DEBE enviar una Factura (Invoice) cuyo *BusinessRefID* haga referencia tanto a:

- Una Orden de Compra (PurchaseOrder) de un Trabajo acabado o para las etapas de la *Fase de Producción* o
- Una Cancelación (Cancellation) para un Trabajo cancelado.

Tabla 34 Factura (Invoice)

Subclase de : Abstract BusinessObject

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
<i>Currency</i>	<i>Divisa</i>	NMTOKEN (atributo CDATA)	Definición de Divisa [ISO 4217] de tres dígitos. Divisa utilizada en esta Orden.
<i>Expires</i>	<i>Caduca</i>	dateTime (fecha/Hora)	Fecha/Hora de <i>Caducidad</i> de la Factura. Fecha de vencimiento tras la cual PUEDE emitirse una factura, conteniendo cargos por pago atrasado.
jdf:JDF Deprecated in PrintTalk1.3	jdf:JDF Depreciado en PrintTalk 1.3	element (elemento)	Descripción del <i>Producto</i> o servicio. Nota de rechazo: desde PrintTalk 1.3 usar ReturnJob/jdf:JDF. Ver [JDF1.3]
Pricing Nuevo in PrintTalk1.3	Listado de Precios Nuevo en PrintTalk 1.3	element (elemento)	Listado de Precios de los Productos o servicios descritos en la Factura. Observe que en JDF 1.3 la información de precios se ha trasladado de JDF a PrintTalk Ver Tabla 16: Listado de Precios

3.7.12 Retorno de Trabajo (ReturnJob)

El *Impresor* PUEDE enviar al *Cliente* un Retorno de Trabajo (ReturnJob) cuyo *BusinessRefID* sea la Orden (PurchaseOrder). El Elemento ReturnJob/jdf:JDF PUEDE contener toda la información para la producción del Trabajo.

Tabla 35: Retorno de Trabajo (ReturnJob)

Subclase de: Abstract BusinessObject

Nombre	Traducción	Tipo de Dato	Descripción
jdf:JDF	jdf:JDF	element (elemento)	Nodo JDF después de procesar, incluyendo información Audit (Auditoría). Equivalente PrintTalk al mensaje JMF ReturnQueueEntry. Ver [JDF1.3]

4 Diagramas de Flujo de Trabajo PrintTalk

4.1 Flujo de Trabajo Completo de PrintTalk

La Figura 2 define el glosario utilizado en todos los gráficos de esta sección Diagramas de Flujo de Trabajo, donde se explican los diferentes procesos posibles.

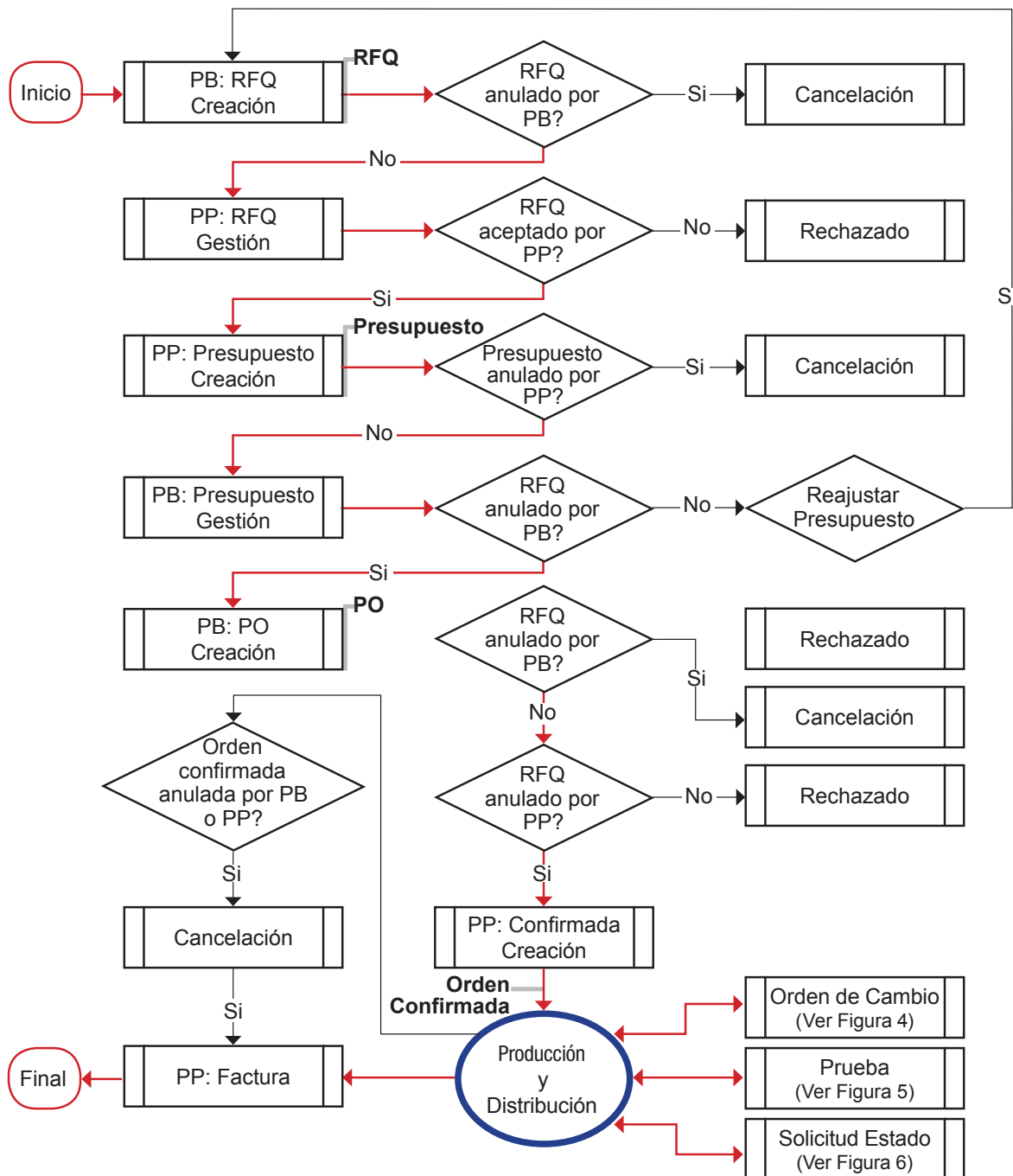
Figura 2: Glosario (Legend)

Glosario: PP: Impresor Print Provider PB: Cliente Print Buyer → Dirección de flujo	Proceso de Creación	<ul style="list-style-type: none"> • Crear y modificar • Objetos de Negocio • Los Objetos de Negocio son recibidos y revisados
	Gestión	

4.2 Flujo de Trabajo Integral de PrintTalk

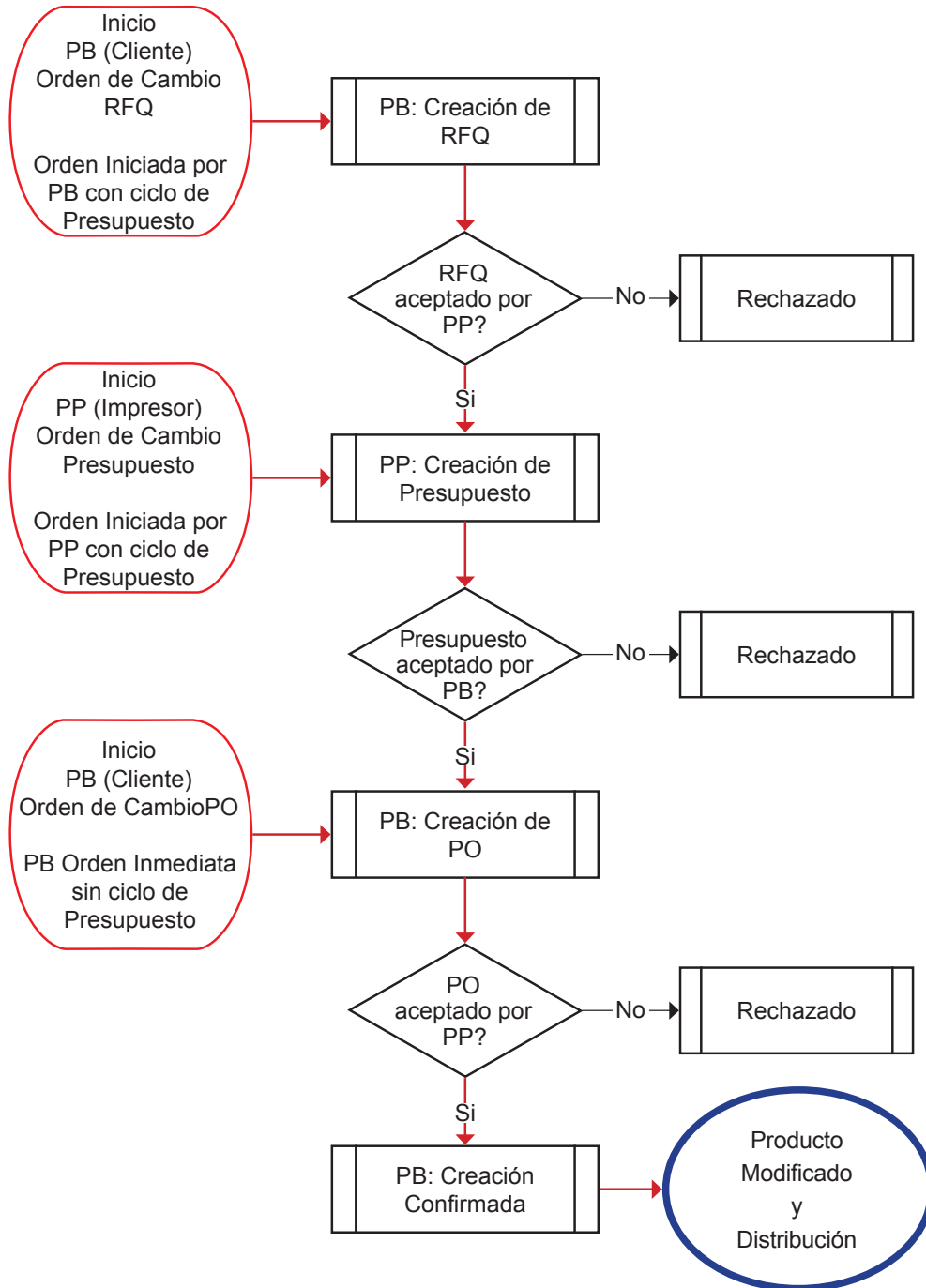
A continuación, la figura 3 muestra los flujos de trabajo posibles usando *Objetos de Negocio* PrintTalk. El diagrama contempla tanto la fase de Negociación como la de Producción, junto con todos los bucles posibles.

Figura 3: Flujo de Trabajo Completo de PrintTalk



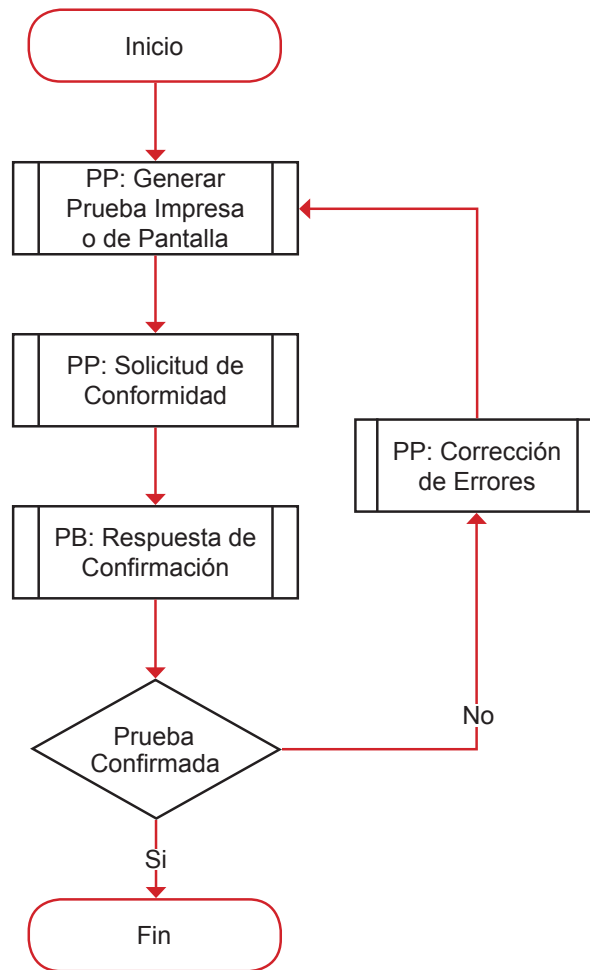
4.3 Flujo de Trabajo para Orden de Cambio

Figura 4: Flujo de Trabajo para Orden de Cambio



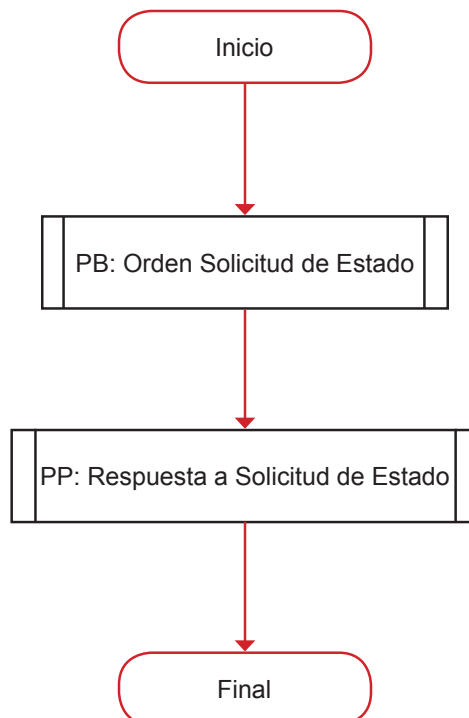
4.4 Flujo de Trabajo para Prueba

Figura 5: Flujo de Trabajo para Prueba



4.5 Flujo de Trabajo para Solicitud de Estado del Pedido

Figura 6: Flujo de Trabajo para Solicitud de Estado del Pedido



5 Uso de Identificadores PrintTalk (ID)

Esta sección muestra el uso y semántica de los diferentes identificadores PrintTalk en flujos de trabajo habituales:

5.1 Identificador de Negocio y de Referencia de Negocio (BusinessID) y (BusinessRefID)

Esta sección ilustra el uso de *BusinessID* y *BusinessRefID*. El Elemento *BusinessID* se refiere a un *Objeto de Negocio* iniciado desde el otro lado del flujo de Trabajo. Por lo tanto, se refiere a un *Objeto de Negocio* que genera el *Cliente* y que hace referencia a un *Objeto de Negocio* que genera el *Impresor* y viceversa.

5.1.1 Negociación Simple

1. El *Cliente* envía una Solicitud de Valoración (RFQ)
`<RFQ BusinessID="RFQ_1">`
2. El *Impresor* envía un Elemento Valoración que hace referencia a RFQ "RFQ_1"
`<Quotation BusinessID="Quotation_1" BusinessRefID="RFQ_1">`
`<Quote QuoteID ="Quote_1"/>`
`<Quote QuoteID ="Quote_2"/>`
`</Quotation>`
3. El *Cliente* envía una *Orden de Compra* PurchaseOrder que hace referencia a Quote "Quote_1"
`<PurchaseOrder BusinessID="PO_1" BusinessRefID="Quotation_1" QuoteID="Quote_1"/>`
4. El *Impresor* envía una Confirmación que hace referencia a PurchaseOrder "PO_1"
`<Confirmation BusinessID="Confirmation_1" BusinessRefID="PO_1"/>`

5.1.2 Orden de Cambio iniciada por el Cliente y comienza con RFQ

1. El *Cliente* envía una *Orden de Cambio* RFQ que hace referencia a la anterior "Confirmation_1"
`<RFQ BusinessID="CO_RFQ" BusinessRefID ="Confirmation_1">`
2. El *Impresor* envía una *Orden de Cambio* Quotation que referencia a "CO_RFQ"
`<Quotation BusinessID="Quotation_4" BusinessRefID="CO_RFQ">`
`<Quote QuoteID ="Quote_1"/>`
`<Quote QuoteID ="Quote_2"/>`
`</Quotation>`
3. El *Cliente* envía una Orden de Cambio que hace referencia a "Quote_1"
`<PurchaseOrder BusinessID="PO_3" BusinessRefID="Quotation_4" QuoteID="Quote_1"/>`
4. El *Impresor* envía una Confirmación que hace referencia a "PO_3"
`<Confirmation BusinessID="Confirmation_3" BusinessRefID="PO_3"/>`

5.1.3 Orden de Cambio iniciada por el Cliente y comienza con PurchaseOrder

1. El *Cliente* envía una *Orden de Cambio* PurchaseOrder que referencia a "Confirmation_1" del principio.
`<PurchaseOrder BusinessID="PO_4" BusinessRefID="Confirmation_1" QuoteID="Quote_2"/>`
2. El *Impresor* envía la Confirmación de Orden de Cambio que referencia a "PO_4"
`<Confirmation BusinessID="Confirmation_3" BusinessRefID="PO_4"/>`

5.1.4 Orden de Cambio iniciada por el Impresor con Quotation.

1. El *Impresor* envía una *Orden de Cambio* Quotation que hace referencia a "PO_1" anterior.
`<Quotation BusinessID="Quotation_5" BusinessRefID="PO_1">`
`<Quote QuoteID ="Quote_1"/>`
`<Quote QuoteID ="Quote_2"/>`
`</Quotation>`
2. El *Cliente* envía una *Orden de Cambio* PurchaseOrder que hace referencia a la "Quote_2"
`<PurchaseOrder BusinessID="PO_5" BusinessRefID="Quotation_5" QuoteID="Quote_2"/>`
3. El *Impresor* envía una *Orden de Cambio* Confirmation que hace referencia a "PO_5"
`<Confirmation BusinessID="Confirmation_2" BusinessRefID="PO_5"/>`

5.1.5 Negociación Compleja

1. El *Cliente* envía una RFQ
`<RFQ BusinessID="RFQ_1">`

2. El *Impresor* envía una *Quotation* que hace referencia a la RFQ "RFQ_1"


```
<Quotation BusinessID="Quotation_1" BusinessRefID="RFQ_1">
  <Quote QuoteID ="Quote_1"/>
  <Quote QuoteID ="Quote_2"/>
</Quotation>
```
3. El *Cliente* envía RFQ para una Revisión del Presupuesto *Re-Quote* que referencia a "Quotation_1"


```
<RFQ BusinessID="RFQ_2" BusinessRefID="Quotation_1">
```
4. El *Impresor* envía una *Quotation* para una *Re-Quote* que hace referencia a la "RFQ_2"


```
<Quotation BusinessID="Quotation_2" BusinessRefID="RFQ_2" ReplaceID="Quotation_1">
  <Quote QuoteID ="Quote_1" ReplaceID="Quote_1">
</Quotation>
```
5. El *Cliente* envía una Orden de Cambio *PurchaseOrder* que hace referencia a "Quote_1"


```
<PurchaseOrder BusinessID="PO_6" BusinessRefID="Quotation_2" QuoteID="Quote_1"/>
```
6. El *Impresor* envía una *Confirmation* que hace referencia a "PO_6"


```
<Confirmation BusinessID="Confirmation_6" BusinessRefID="PO_6">
```

5.2 Identificador de Reemplazo (ReplaceID)

Esta sección ilustra el *Identificador de Reemplazo (ReplaceID)*. El *Cliente* y el *Impresor* utilizan *ReplaceID* para *Reemplazar* un *Objeto de Negocio (Supersede BusinessObject)* enviado previamente, al que la parte contraria no ha respondido todavía.

5.2.1 Solicitud de Valoración (RFQ) Reemplazada por el Impresor

1. El *Cliente* envía una Solicitud de Valoración inicial (RFQ) identificada por "RFQ_1"


```
<RFQ BusinessID="RFQ_1">
```
2. El *Impresor* envía RFQ de Reemplazo que hace referencia a RFQ "RFQ_1"


```
<RFQ BusinessID="RFQ_2" ReplaceID="RFQ_1">
```

5.2.2 Orden de Compra (PurchaseOrder) Reemplazada por el Impresor

1. El *Cliente* envía una Orden de Compra inicial identificada por "PO_1"


```
<PurchaseOrder BusinessID="PO_1" BusinessID="Quotation_1" QuoteID ="Quote_1">
```
2. El *Impresor* envía una Orden de Compra de Reemplazo que referencia a *PurchaseOrder* "PO_1":


```
<PurchaseOrder BusinessID="PO_2" BusinessID="Quotation_1" ReplaceID ="PO_1"
  QuoteID ="Quote_2">
```

5.2.3 Valoración (Quotation) Reemplazada por el Impresor

1. El *Impresor* envía un *Quotation* identificado como "Quotation_1"


```
<Quotation BusinessID="Quotation_1" BusinessRefID="RFQ_1">
  <Quote QuoteID ="Quote_1"/>
  <Quote QuoteID ="Quote_2"/>
</Quotation>
```
2. El *Impresor* envía un *Quotation* de Reemplazo que reemplaza "Quotation_1":


```
<Quotation BusinessID="Quotation_2" BusinessRefID="RFQ_1" ReplaceID="Quotation_1">
  <Quote QuoteID ="Quote_1"/>
</Quotation>
```

5.3 Identificador de Repetición (ReorderID)

Esta sección ilustra como utilizar el Elemento *ReorderID*. Los *Clientes e Impresores* usan *ReorderID* para iniciar nuevas Ordenes de Trabajo basadas en *Business Objects* "PurchaseOrder" para las que el Impresor ya ha enviado una *Confirmation*. En los tres ejemplos siguientes, "old_PO_ID_1" y "old_PO_ID_2", hacen referencia a *Objetos de Negocio* "PurchaseOrder" ya confirmados.

5.3.1 El Cliente solicita una Repetición vía Solicitud de Valoración (RFQ)

1. El *Cliente* envía una RFQ para solicitar la repetición de los trabajos "old_PO_ID_1" y "old_PO_ID_2"


```
<RFQ BusinessID="RFQ_10" ReorderID="Master_PO_ID">
```

5.3.2 El Cliente solicita una Repetición mediante (PurchaseOrder)

1. El *Cliente* envía una PurchaseOrder para solicitar la repetición de "old_PO_ID_1" y "old_PO_ID_2"
<PurchaseOrder BusinessID="PO_10" ReorderID="old_PO_ID_1 old_PO_ID_2">

5.3.3 El Impresor Presupuesto utilizando (ReorderID)

1. El Impresor envía un Presupuesto utilizando como base "old_PO_ID_1" y "old_PO_ID_2"
<Quotation BusinessID="Quotation_10" ReorderID="old_PO_ID_1 old_PO_ID_2">

5.4 Identificador de Trabajo: (JDF/@JobID:)

El jdf:JDF/@JobID es la seña de identificación de un Trabajo dentro del Sistema del *Impresor*.

5.5 Identificador de Parte del Trabajo: (JDF/@JobPartID:)

El jdf:JDF/@JobPartID es la seña de Identificación de parte de un Trabajo dentro del Sistema del *Impresor*.

5.6 Identificador de Ubicación de la Orden de Cliente (JDF/ResourcePool/CustomerInfo/@CustomerOrderID)

JDF/ResourcePool/CustomerInfo/@CustomerOrderID muestra el lugar, dentro del servidor del sistema, donde se encuentra la Orden de Compra inicial (*BusinessID* de PurchaseOrder).
(JDF/Recursos del Servidor/Info de Cliente/@ Orden de Cliente ID).

6 Ejemplos

En esta sección se muestran cuatro ejemplos.

6.1 Ejemplo A – Folleto para correo "Aprendiendo a Volar" (Mailer).

En el primer ejemplo, un *Impresor* produce un folleto publicitario plegado que es ,básicamente, una hoja de papel impresa, plegada y distribuida a dos direcciones.

6.1.1 Esquema de la Estructura JDF

JDF nos proporciona un mecanismo muy flexible para especificar el destino del Producto. Este artículo se envía a dos lugares diferentes y para ello se utilizan dos Elementos `DropIntent`. Este es el esquema básico de la parte de entrega de los `ResourcePool` (Fondo de recursos):

1. `<Component DescriptiveName="4 Page folder flyer" ID="Item01" >`
2. `<Company OrganizationName="Pan-O-Ramin" ID="Company1" >`
3. `<Company OrganizationName="Tinker Mailing" ID="Company2" >`
4. `<DeliveryIntent>`
5. `<DropIntent>`
6. `<Required Actual="2007-07-26"...>`
7. `<CompanyRef rRef="Company1" >`
8. `<DropItemIntent Amount=10`
9. `<ComponentRef > rRef="Item01" >`
10. `</DropItemIntent>`
11. `</DropIntent>`
12. `<DropIntent>`
13. `<Required Actual="2007-07-26">`
14. `<CompanyRef rRef="Company2" >`
15. `<DropItemIntent Amount=7990`
16. `<ComponentRef > rRef="Item01" >`
17. `</DropItemIntent>`
18. `</DropIntent>`
19. `<DeliveryIntent>`

La Línea 1 es la descripción del artículo enviado.

La Línea 2 describe la primera empresa de destino.

La Línea 3 describe la segunda empresa de destino.

La Línea 4 describe la Etiqueta de Inicio de **Preferencias de Envío "DeliveryIntent"**

La Línea 5 Abre la Etiqueta **Preferencias de Entrega (DropIntent)**.

La Línea 6 Fecha/Hora solicitada del primer envío.

La Línea 7 Referencia de Empresa (`CompanyRef`) señala la primera empresa de destino (`Company1`).

La Línea 8 **Preferencias de Artículo a Entregar (DropItemIntent)**. Cantidad a enviar.

La Línea 9 Referencia de Componente (`ComponentRef`). Componente del envío ("`Item01`")

La Línea 10 **Preferencia Entrega de Artículo (DropItemIntent)**. Etiqueta Final de Artículo a enviar.

La Línea 11 **Entrega de Artículo (DropItem)**. Etiqueta Final de Descripción de Destino.

La Línea 12 **DropItem**. Etiqueta de Inicio de Descripción de Destino.

La Línea 13 Fecha/Hora solicitada del segundo envío.

La Línea 14 `CompanyRef` señala la segunda Empresa de Destino (`Company2`).

La Línea 15 `DropItemIntent` muestra el Número de Artículos a enviar.

La Línea 16 `ComponentRef` señala el Artículo a Enviar ("`Item01`").

6.1.2 Versión Textual de Solicitud de Valoración (RFQ)

Las páginas siguientes muestran el texto original RFQ del Cliente. Los puntos de referencia principales del texto están marcados con **AA**, **BB**, **CC**, etc mediante referencias cruzadas en el texto dentro del XML de PrintTalk.

Solicitud de Presupuesto:

Fecha: Hoy es 1 de Julio 2007 **AA**.

Imprenta: Polkadot Litho Inc. BB:

Sistema de Comercio Electrónico: Ecompany Limited. **CC**.

Cliente:

Mary Martin **DD**
 1929 Peter Pan Way
 Island Drive, CA 90028
 213-555-1212
 mmartin@pan-o-ramic.com

Descripción:

"Aprendiendo a Volar" folleto publicitario **EE**.

Cantidad: 8000 **FF**.

Flyer 27,94 x 43,18 cm. **HH**, más 1 tinta extra negro PMS **II** (Pantone Match System II) en la cubierta **JJ**. Plegado a 13,97 x 21,59 cm. **KK** y enviar a la dirección postal (indicada abajo) **LL**, Quiere 60 o 70 ejemplares **MM**, pero no debe exceder de 1/2 kg. para correo. **NN**.

OO El Cliente deberá proporcionar los archivos para las 4 páginas en Quark con la imágenes digitalizadas, recortadas y tramadas a tamaño de impresión en archivos compatibles con Photoshop.

Los archivos deben contener marcas de sangrado, tintas planas y separaciones en negativo. **PP** Se ha de enviar un Archivo de Prueba en PDF a Mary.

Los archivos se deben entregar el 23 de Julio y el producto acabado debe enviarse por correo el 1 de a Agosto **QQ**.

Enviar 10 ejemplares a Mary, enviar la factura a: **LL**

Tinker Mailing RR
 1234 Hurry Up Ave.
 Hawthorne, CA 90250
 A la Atención de: Wendy

(No aceptamos pedidos con falta de datos, incremento de hasta el 5% por incumplir esta norma). **SS**.

Presupuesto necesario para cerrar el trato antes del 5 de julio 2007. **TT**.

6.1.3 Versión PrintTalk de RFQ

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8">
```

```
<PrintTalk xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
  xmlns="http://www.printtalk.org/schema_13"
```

```
  xmlns:jdf="http://www.CIP4.org/JFDSchema_1_1"
```

```
  xsi:schemaLocation="http://www.printtalk.org/schema PrintTalk_1_1.xsd"
```

```
  version="1.1" payloadID="Christian 01 Jul 2007"
```

```
  timestamp="2007-07-01T22:39-08:00">
```

```
<!-- version: Esta es la versión PrintTalk; tomado de cXML.-->
```

```
<!-- payloadID: Este es el identificador exclusivo del mensaje; tomado de cXML.-->
```

```
<!-- AA fecha: Fecha/Hora PrintTalk tomado de ISO 8601; las formas preferibles de presentación son
  "completa" (fecha completa y hora) y "extendida (con puntuación)" con designación de zona horaria;
  tomado de cXML.-->
```

```
<Header>
```

```
<!--Cabecera, estructura solicitada tomada de cXML -->
```

```
<From>
```

```
<!--DD.-->
```

```
<!--Normas necesarias que ambos interlocutores comerciales deben aprobar. Ejemplo:-->
```

```
<Credential domain="DNS">
```

```
<!--ID de la Organización de Origen dentro de dominio público (DNS-Domain Name Service).-->
```

```
<Identity>pan-o-ramic.com</Identity>
```

```
</Credential>
```

```
<Credential domain="ECompany.com">
```

```

    <!--ID de Organización de Origen dentro de dominio privado (registro privado de ECompany).-->
    <Identity>PeterPan</Identity>
  </Credential>
  <Credential domain="DUNS">
    <!--ID de la Organización de Origen dentro de dominio público (Dun and Bradstreet registry).-->
    <Identity>93009388</Identity>
  </Credential>
</From>
</To>
  <!--BB Normas necesarias que ambos interlocutores comerciales deben aprobar. Ejemplo: -->
  <Credential domain="DNS">
    <!--ID de la Organización de origen dentro de dominio público (DNS-Domain Name Service).-->
    <Identity>AnExcellentPrinter</Identity>
  </Credential>
  <Credential domain="ECompany.com">
    <!--ID de Organización de Origen dentro de dominio privado (registro privado de ECompany).-->
    <Identity>Polkadot</Identity>
  </Credential>
  <Credential domain="DUNS">
    <!--ID de la Organización de Origen dentro de dominio público (Dun and Bradstreet registry).-->
    <Identity>3040392</Identity>
  </Credential>
</To>
</Sender>
  <!--CC Normas necesarias que ambos interlocutores comerciales deben aprobar. Ejemplo: -->
  <!--La credencial del remitente da autenticidad al mensaje -->
  <Credential domain="DNS">
    <!--ID de la Organización de Origen dentro de dominio público (DNS-Domain Name Service).-->
    <Identity>ECompany.com</Identity>
    <SharedSecret>password</SharedSecret>
    <!--Compartir secreto (SharedSecret) es parte de la comprobación de autenticidad del mensaje-->
  </Credential>
  <UserAgent>Print Buyer v54.9</UserAgent>
  <!--UserAgent. Elemento de Envío e Identificación del agente de software que genera el mensaje.-->
</Sender>
</Header>
</Request>
  <!--El Elemento solicitado contiene un único documento de negocio PrintTalk, tomado de cXML.-->
  <RFQ Agent= "Lara" AgentDisplayName= "Lara Garcia-Daniels"
    BusinessID= "RFQ 8884" Currency= "USD"
    DescriptiveName= "RFQ for simple Job" Estimate= "false"
    Expires= "2007-07-05T17:00-08:00"
    RequestDate= "2007-07-01T22:39-08:00"
  <!--Solicitud de Valoración PrintTalk, el contenido de este Elemento es independiente de cXML.-->
  <!--AgentID: ID del sistema personal del usuario que "presiona el botón" para cursar el documento.-->
  <!--AgentDisplayName: Nombre mostrado del usuario.-->
  <!--BusinessID: Identificador exclusivo de este documento, invisible para el receptor.-->
  <!--Currency: Para RFQ, moneda o divisa preferida para los Presupuestos.-->
  <!--DescriptiveName: Descripción legible.-->
  <!--Estimate: Para RFQ. Si es revisión de Presupuesto previo, el valor puede ser aproximado o firme.-->
  <!--TT Expires: Fecha y Hora de caducidad del Presupuesto o información financiera.-->
  <!--AA RequestDate: Fecha y Hora de envío del Objeto de Negocio.-->
  <jdf:Coment Attribute="Expires">
    Se aceptan los Presupuestos enviados hasta la medianoche de dicho día.
  </jdf:Coment>
  </jdf:JDF DescriptiveName= "Aprendiendo a Volar folleto publicitario" ID="root"
    JobID= "HDM20002124161007"
    ProjectID= "HDM_Prod20002124161007" Type= "Product"
    Status= "Waiting (esperando)" Version= "1.1"
    xmlns= "http://www.CIP4.org/JDFSchema_1_1">
  <!--Elemento JDF único Elemento contenido en esta Solicitud de Valoración (RFQ).-->

```



```

<!--Estructura de Nodo JDF definida por las Especificaciones JDF. No obstante, existe una
estructura práctica mejor como ya se ha explicado en la sección 3.3. Se pueden usar
estructuras JDF alternativas que no explicamos aquí-->
<!--EE Nombre Descriptivo. Muestra texto de cortesía.-->
<!--ID: XML ID-->
<!--JobID: Referencia de Trabajo del remitente.-->
<!--ProjectID: Referencia de Trabajo del remitente a un Proyecto.-->
<!--Type: En las Solicitudes de Presupuesto (RFQ) siempre significa "Producto"-->
<!--Política de Ajustes: indica que hacer cuando se presentan ajustes no concretados-->
<!--Status: En las Solicitudes de Presupuesto (RFQ) siempre "Waiting" (esperando).-->
<!--Version: versión JDF.-->
<!--xmlns: espaciado de nombres XML.-->
<AuditPool>
  <!--No es necesario en PrintTalk. Uso a criterio del autor del documento.-->
  <Created Author="Christian@heidelberg.com"
    TimeStamp="2007-07-01T1127+0100"/>
</AuditPool>
<ResourceLinkPool>
  <!--En el nodo raíz JDF usar solo DeliverIntentLink para cada alternativa
independiente que constituyen la Solicitud de Presupuesto; Usage = "Input"-->
  <DeliverIntentLink rRef="Envío1" Usage="Input"/>
  <CustomerInfoLink rRef="Cliente1" Usage="Input"/>
</ResourceLinkPool>
<ResourcePool>
  <CustomerInfo ID="Cliente1" CustomerID="cu/4563-02">
    <ContactRef rRef="contacto1"/>
  </CustomerInfo>
  <!--Cualquier recurso solicitado por la norma de estructura JDF en el nodo raíz JDF, como
los referidos en CustomerInfo (Información de Cliente), DeliveryIntent (Opciones de
Entrega) y desde ResourceLinkPool (Recurso de Entrega).-->
  <DeliverIntent DescriptiveName="Enviar muestras al Cliente, el resto a la empresa de envíos"
    ID="Envío1" Class="Intent"
    Status="Available">
    <!--Status: Todos los recursos de opción están "Available" (Disponible)-->
    <!--Demás valores de atributos determinados por norma de estructura JDF-->
    <Overage DataType="NumberSpan" Priority="Required" Preferred="5">
      <!--SS Overage (Exceso): Porcentaje de Artículos de más sobre cantidad solicitada.-->
    </Overage>
    <Underage DataType="NumberSpan" Priority="Required" Preferred="0">
      <!--SS Underage (Carencia): Porcentaje de Artículos de menos de cantidad pedida. -->
    </Underage>
    <Method DataType="NameSpan" Priority="Required" Preferred="Correo Especial">
      <!--QQ-->
    </Method>
    <Required DataType="TimeSpan" Priority="Required"
Preferred="2007-07-26T09:30-08:00">
      <!--QQ-->
    </Required>
    <DropIntent>
      <ContactRef rRef="Contact1"/>
      <DropItemIntent Amount="10">
        <!--Cantidad: Número de Artículos a entregar. -->
        <!--Entrega a realizar al Contacto (Ref) incluyendo ContactTypes, "Delivery" se
localiza en este Elemento o en el Padre, o el Elemento Padre de su Padre. -->
        <ComponentRef rRef="Item01"/>
      </DropItemIntent>
    </DropIntent>
    <DropIntent>
      <ContactRef rRef="Contact2"/>
      <DropItemIntent Amount="7990">
        <!--FF LL-->
      </DropItemIntent>
    </DropIntent>
  </ResourcePool>

```

```

        <ComponentRef rRef="Item01"/>
    </DropItemIntent>
</DropIntent>
</DeliveryIntent>
<Contact ID="Contact1" Class="Parameter" Status="Available"
    ContactTypes="Entrega al Cliente">
    <Address Street="1929 Peter Pan Way" City="Island Drive" Region="CA"
        PostalCode="90028" Country="United States" CountryCode="US"/>
    <Person JobTitle="Cliente" FirstName="Mary" FamilyName="Martin">
        <ComChannel ChannelType="Teléfono" Locator="1 213 555 1212"/>
        <ComChannel ChannelType="Email"
            Locator="mailto:mmartin@pan-o-ramic.com"/> </Person>
    </Person>
    <Company DescriptiveName="Customer: Pan-O-Ramic" ID="Empresa1"
        Class="Parameter" Status="Available"
        OrganizationName="Pan-O-Ramic"/>
    <!--DD-->
</Contact>
<Contact ID="Contacto2" Class="Parameter" Status="Available"
    ContactTypes="Delivery (Entrega)">
    <Address Street="1234 Hurry-up Avenue" City="Hawthorne" Region="CA"
        PostalCode="90250" Country="United States" CountryCode="US"/>
    <Person FirstName="Wendy"/>
    <Company DescriptiveName="Orden de envío: Tinker Mailing" ID="Empresa2"
        Class="Parameter" Status="Available"
        OrganizationName="Tinker Mailing">
    <!--RR-->
</Company>
<!--LL-->
</Contact>
</ResourcePool>
<JDF DescriptiveName="folded flyer" ID="Link0005"
    JobPartID="HDM20002124161007-folded" Type="Product"
    Status="Waiting (Esperando)">
<!--Este Elemento describe el flyer plegado, a partir del impreso plano definido por
    el Elemento JDF anidado. -->
<ResourceLinkPool>
    <ComponentLink rRef="Artículo01" Usage="Output"/>
    <ComponentLink rRef="Artículo01plano" Usage="Input"/>
    <FoldingIntentLink rRef="Plegado1" Usage="Input"/>
</ResourceLinkPool>
<ResourcePool>
    <Component DescriptiveName="flyer desplegable de 4 páginas"ID="Item01"
        Class="Cantidad" Status="Unavailable"
        ComponentType="ProductoAcabado">
        <Comment Name="Instrucciones">
            NN Comprobar que el peso del artículo acabado no exceda de 28,3 gr.
        </Comment>
    </Component>
    <FoldingIntent ID="Plegado1" Class="Intent" Status="Available">
        <FoldingCatalog DataType="NameSpan" Preferred="F8-7"
            Priority="Required">
            <!--KK Preferred: "F8-7" En especificación JDF es un artículo del
                catálogo plegado. -->
        </FoldingCatalog>
    </FoldingIntent>
</ResourcePool>
<JDF DescriptiveName="flyer en plano" ID="Link0006"
    JobPartID="HDM20002124161007-plano" Type="Producto"
    Status="Waiting (En Espera)">

```

```

<!--Descripción del flyer plano y opciones utilizadas para definirlos . -->
<ResourceLinkPool>
  <ComponentLink rRef="Artículo01plano" Usage="Output"/>
  <ArtDelivery (Entrega)IntentLink rRef="Art1" Usage="Input"/>
  <ColorIntentLink rRef="Color1" Usage="Input"/>
  <MediaIntentLink rRef="Media1" Usage="Input"/>
  <LayoutIntentLink rRef="Size1" Usage="Input"/>
  <ProofingIntentLink rRef="Proof1" Usage="Input"/>
</ResourceLinkPool>
<ResourcePool>
  <Component DescriptiveName="flyer" ID="Artículo01plano" Class="Cantidad"
    Status="Unavailable"
    ComponentType="PartialProduct"/>
  <LayoutIntent ID="Size1" Class="Intent" Status="Available">
    <Dimensions DataType="XYPairSpan" Preferred="1224 792"
      Priority="Required">
      <!--HH Tamaño del artículo impreso plano.-->
    </Dimensions>
    <Pages DataType="IntegerSpan" Preferred="2"/>
  </LayoutIntent>
  <ArtDeliveryIntent ID="Art1" Class="Intent" Status="Available">
    <ArtDeliveryDate DataType="TimeSpan">
      Preferred="2007-07-23T17:00-08:00"/>
    <TransferDataType="EnumerationSpan">
      Preferred="BuyerToPrinterDeliver"/>
    <ArtDeliveryHasBleeds="true" PageList="0~3Z"
      ArtDeliveryType="DigitalMedia">
      <RunList Pages="0~3">
        <LayoutElement HasBleeds="true" ElementType="Document">
          <FileSpec Application="Quark"/>
        </LayoutElement>
      </RunList>
    <!--OO-->
  </ArtDelivery (Entrega)>
  <ArtDelivery (Entrega) HasBleeds="true" ArtDeliveryType="DigitalMedia">
    <RunList>
      <LayoutElement HasBleeds="true" ElementType="Image">
        <FileSpec Application="Photoshop"/>
        <Comment Name="Description"
          Attribute="ElementType">
          Escaneados recortados y escalados para medios tonos (tramas).>
        </Comment>
      </LayoutElement>
    </RunList>
  <!--OO-->
  </ArtDelivery (Entrega)>
  <Comment Name="Description"> Sólidos e invertidos terminados e incrustados
    en los archivos<!--OO-->
  </Comment>
</ArtDeliveryIntent>
  <ColorIntent ID="Color1" Class="Intent" Status="Available">
    <ColorStandard DataType="NameSpan" Preferred="MonoChrome"/>
    <ColorsUsed>
      <!--II Trabajo de 2 colores enumerados,al estar incluidos en
        ColorStandard = "MonoChrome".-->
      <!--Aquí se utiliza "PMSxxx" indica "un color Pantone sin definir". -->
      <SeparationSpec Name="Black"/>
      <SeparationSpec Name="PMSxxx"/>
    </ColorsUsed>
  </ColorIntent>
  <MediaIntent ID="Media1" Class="Intent" Status="Available">

```

```

<!--JJ-->
<FrontCoatings DataType="EnumerationSpan" Preferred="Semigloss"/>
<StockType DataType="NameSpan" Preferred="Offset"/>
<USWeight DataType="NumberSpan" Range="60~70">
  <!--MM-->
</USWeight>
</MediaIntent>
<ProofingIntent ID="Proof1" Class="Intent" Status="Available">
  <!--PP-->
  <ProofItem ProofTarget="mailto:mmartin@pan-o-ramic.com">
    <ColorType DataType="EnumerationSpan"
      Preferred="BasicColor"/>
    <ProofType DataType="EnumerationSpan" preferred="Page"/>
    <Technology DataType="NameSpan" Preferred="SoftProof">
      <Comment Name="Instrucciones">Send PDF file</Comment>
    </Technology>
  </ProofItem>
</ProofingIntent>
</ResourcePool>
</JDF>
</JDF>
</jdf.JDF>
</RFQ>
</Request>
</PrintTalk>

```

6.2 Ejemplo B – Biblia

En el segundo ejemplo, el *Impresor* produce dos Biblias, una con tapa blanda y otra con tapas duras y sobrecubierta. Simplemente para hacer las cosas interesantes, el texto se comparte por ambas versiones de los libros. Produciremos 5000 libros de cubierta blanda y 7500 de tapa dura. Todos se destinan a la misma dirección.

6.2.1 Esquema de la Estructura JDF

Un resumen simple del JDF para este proyecto sería parecido a esto:

1. <JDF DescriptiveName="Cubierta de Libro Blanda y Dura">
2. <ResourcePool >
3. <CustomInfo>
4. <DeliveryIntent>
5. </ResourcePool>
6. <JDF DescriptiveName="Cubierta de Libro Dura">
7. <ResourcePool >
8. <BindingIntent>
9. <ComponentLink DescriptiveName="texto de ambos">
10. </ResourcePool>
11. <JDF DescriptiveName="Cubierta Dura">
12. <MediaIntent>
13. </JDF>
14. <JDF DescriptiveName="Sobrecubierta">
15. <MediaIntent>
16. </JDF>
17. </JDF>
18. <JDF DescriptiveName="Cubierta de Libro Blanda">
19. <BindingIntent>
20. <ComponentLink DescriptiveName="Texto de ambos">
21. <JDF DescriptiveName="Cubierta Blanda">
22. <MediaIntent>

23. </JDF>
24. </JDF>
25. <JDF> DescriptiveName="Texto de ambos">
26. <MediaIntent>
27. </JDF>

La Línea 1 es la descripción JDF del proyecto.

La Línea 3 representa al *Ciente* que adquiere estos libros. Debe mostrar el contacto y dirección de correo.

La Línea 4 instrucciones de entrega, se refiere al mismo contacto que la línea 2 como destino de la entrega.

La Línea 6 descripción JDF de la cubierta dura.

La Línea 8 especificación de encuadernación, sobrecubierta y texto para producir la versión de tapa dura.

La Línea 9 es el enlace al texto que se produce.

La Línea 11 es la descripción JDF del producto.

La Línea 12 es el Elemento **MediaIntent** que describe el stock utilizado para producir la tapa dura.

La Línea 14 es el JDF describiendo la especificaciones de producción de la sobrecubierta.

La Línea 15 es el Elemento **MediaIntent** que describe el papel utilizado para producir la sobrecubierta.

La Línea 18 descripción JDF de la versión de cubierta blanda.

La Línea 19 especificación de encuadernación, sobrecubierta y texto para producir la versión de tapa blanda.

La Línea 20 es el enlace al texto que se produce.

La Línea 21 descripción JDF de la cubierta blanda en sí misma.

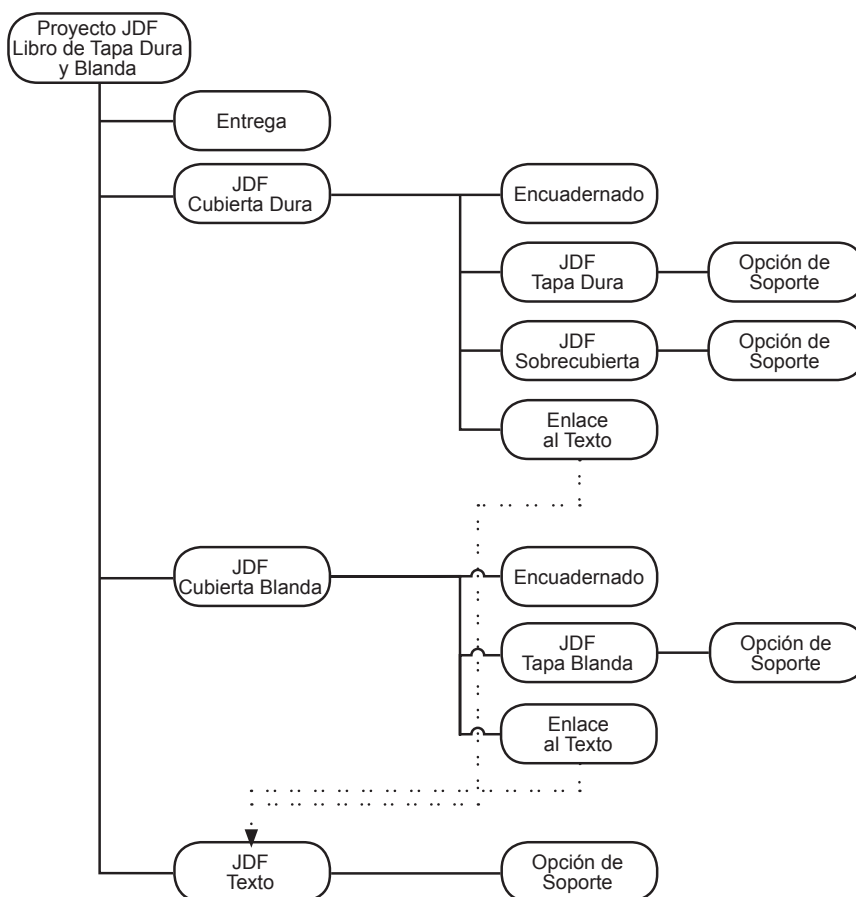
La Línea 22 es el Elemento **MediaIntent** que describe el papel utilizado para producir la cubierta blanda.

La Línea 25 descripción del texto utilizado en ambos libros.

La Línea 26 es el Elemento **MediaIntent** que describe el papel utilizado para producir el libro.

El nodo JDF de este proyecto combina los dos productos terminados (un libro de tapa dura y otro de tapa blanda) con las opciones de entrega (DeliveryIntent). El segundo grupo de nodos JDF muestra las opciones para producir cada libro. La especificación del texto puede ser parte de cada uno de los libros por separado. Al ser un nodo JDF compartido puede instalarse en un nivel superior y ser útil y referente de cada uno de los nodos JDF inferiores.

Figura 7: Esquema de la Estructura JDF del Ejemplo "Biblia"



6.2.2 Versión PrintTalk de RFQ

Este ejemplo contiene, tanto la Solicitud de Valoración (RFQ), como la subsiguiente Valoración (Quotation). La mayor diferencia entre ambos *Documentos PrintTalk* es que a Valoración (Quotation) se le añade el Elemento Listado de Precios (Pricing) en el Presupuesto (Quote).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<PrintTalk xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://www.printtalk.org/schema"
  xmlns:jdf="http://www.CIP4.org/JDFSchemas_1_1"
  xsi:schemaLocation="http://www.printtalk.org/schema PrintTalk_1_1.xsd" version="1.1"
  payloadID="107778"
  timestamp="2007-07-1T22:39:08:00">
  <!--versión:versión PrintTalk; obtenida de cXML. -->
  <!--payloadID: Identificación de Cargo; Identificador del mensaje; obtenida de cXML. -->
  <Header>
    <From>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>www.billsfinebooks.com</Identity>
      <Credential>
      <Credential domain="ECompany.com">
        <Identity>Bill's Fine Books</Identity>
      <Credential>
      <Credential domain="DUNS">
        <Identity>06-388-7745</Identity>
      <Credential>
    </From>
    </To>
      <Credential domain="ECompany.com">
        <Identity>JJ Printing</Identity>
      <Credential>
      <Credential domain="DUNS">
        <Identity>06-358-9998</Identity>
      <Credential>
    </To>
    <Sender>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>PrintORama.com</Identity>
        <SharedSecret>rosebud</SharedSecret>
      <Credential>
      <UserAgent>Cliente v.54.9</UserAgent>
    </Sender>
  </Header>
  <Request>
    <RFQ AgentID="Marge" AgentDisplayName="Margaret Simpson"
      RequestDate="2007-07-1T10:00:08:00"
      BusinessID="RFQ_A3317" Currency="USD" Estimate="true"
      Expires="2007-08-25T1700:0800">
    <!--El comprador solicita un precio sin compromiso. Sólo una estimación. -->
    <jdf:JDF DescriptiveName="224 Cubierta blanda y Dura del Libro" ID="JDF000-Root"
      JobID="TrabajodelCliente001" Type="Producto" Status="Waiting" Version="1.1"
      xmlns:jdf="http://www.CIP4.org/JDFSchemas_1_1"
    <!--JobID: Referencia del remitente a un proyecto o trabajo. -->
    <!--Versión: versión JDF. -->
    <AuditPool>
      <!--No es necesario en PrintTalk, el autor del documento puede utilizarlo según su criterio. -->
      <Created Author="PrintTalk" TimeStamp="2007-07-1T11:20:08:00"/>
    </AuditPool>
    <ResourcePool>
      <CustomerInfo CustomerID="pb4653/99" >
        <ContactRef rRef="Contact01"/>
      </CustomerInfo>
    </ResourcePool>
  </Request>
</PrintTalk>
```

```

</CustomerInfo>
<LayoutIntent ID="Tamaño001(Acabado)" Class="Intent" Status="Available">
  <Dimensions Range="576 720~648 864" DataType="XYPairSpan"
    Preferred="612 792"/>
  <Pages DataType="IntegerSpan" Preferred="224"/>
</LayoutIntent>
<DeliveryIntent ID="Entrega001" Class="Intent" Status="Available">
  <DropIntent>
    <!--Fecha de envío del Producto-->
    <Required DataType="TimeSpan" Preferred="2007-09-30T09:30-8:00"/>
    <ContactRef rRef="Contacto02"/>
    <DropItemIntent Amount="7500">
      <ComponentRef rRef="Item001LibroTapasDuras"/>
    </DropItemIntent>
    <DropItemIntent Amount="5000">
      <ComponentRef rRef="Item003(LibrodeBolsillo)/>
    </DropItemIntent>
  </DropIntent>
  <Comment>Distribución del Trabajo Tapa Dura y Blanda</Comment>
</DeliveryIntent>
<Company ID="Company01" Class="Parameter" Status="Available"
  OrganizationName="Mega Corp"/>
<Contact ID="Contacto01" Class="Parameter" Status="Available"
  ContactTypes="Customer Billing">
  <Address Street="820 N. French Street" City="Wilmington" Region="DE"
    PostalCode="19801">
    <ExtendedAddress>Atención: Cuenta de Pago</ExtendedAddress>
  </Address>
  <Person JobTitle="Jefe de Compras" FirstName="Lisa"
    FamilyName="Luft"/>
  <CompanyRef rRef="Company01"/>
</Contact>
<Contact ID="Contacto02" Class="Parameter" Status="Available"
  ContactTypes="Delivery">
  <Address Street="555 Maple Drive" City="San Mateo" Region="CA"
    PostalCode="94403">
    <ExtendedAddress>Suite 245</ExtendedAddress>
  </Address>
  <Person JobTitle="Jefe Sección Libros" FirstName="William"
    FamilyName="Johnson"/>
  <CompanyRef rRef="Company01"/>
</Contact>
</ResourcePool>
<ResourceLinkPool>
  <DeliveryIntentLink rRef="Entrega001" Usage="Input"/>
  <CustomerInfoLink rRef="pb4653/99" Usage="Input"/>
</ResourceLinkPool>
<JDF DescriptiveName="Libro 224 pag.,Caja Rígida encuadernado y Sobrecubierta de 4/0"
  ID="JDF001LibroTapasDuras" Type="Producto" Status="Waiting">
  <!--Para Solicitar una RFQ, usar un Elemento JDF "Product" para definir los componentes. -->
  <ResourcePool>
    <Component ID="Item001LibroTapasDuras" Class="Cantidad" Status="Unavailable"
      DescriptiveName="Libro 224 pag., Caja Rígida encuadernado y Sobrecubierta de 4/0"
      ComponentType="Producto Final"/>
    <BindingIntent ID="Encuadernado001(TapaDura)" Class="Intent" Status="Available">
      <BindingType DataType="EnumerationSpan" Preferred="Sewn"/>
      <BindingLength DataType="EnumerationSpan" Preferred="Long"/>
    </BindingIntent>
  </ResourcePool>
</ResourceLinkPool>

```

```

<ComponentLink rRef="Item001LibroTapasDuras" Usage="Output"/>
<ComponentLink rRef="Item002(EstucheRígido)" Usage="Input"
  ProcessUsage="Cover"/>
<ComponentLink rRef="Item004(Texto)" Usage="Input"/>
<ComponentLink rRef="Item006(Sobrecubierta)" Usage="Input"/>
<BindingIntentLink rRef="Encuadernado001(TapaDura)" Usage="Input"/>
<LayoutIntentLink rRef="Tamaño001(Acabado)" Usage="Input"/>
</ResourceLinkPool>
<JDF DescriptiveName="Sobrecubierta para Tapa Dura" ID="JDF004(Sobrecubierta)"
  Type="Product" Status="Waiting">
  <ResourcePool>
    <Component ID="Item006(Sobrecubierta)" Class="Cantidad"
      Status="Unavailable" DescriptiveName="Sobrecubierta"
      ComponentType="PartedelProducto"/>
    <ColorIntent ID="Color002(Sobrecubierta)" Class="Intent" Status="Available">
      <Coverage DataType="NumberSpan" Preferred="50"/>
      <ColorStandard Range="CMYK" DataType="NameSpan"
        Preferred="CMYK"/>
      <InkManufacturer Range="ToyoCrayola" DataType="NameSpan"
        Preferred="ToyoCrayola"/>
    </ColorIntent>
    <MediaIntent ID="Material002(Sobrecubierta)" Class="Intent"
      Status="Available">
      <FrontCoatings DataType="NameSpan" Preferred="None"/>
      <StockType DataType="NameSpan" Preferred="Offset"/>
    </MediaIntent>
  </ResourcePool>
</ResourceLinkPool>
<ComponentLink rRef="Item006(Sobrecubierta)" Usage="Output"/>
<LayoutIntentLink rRef="Tamaño001(Acabado)" Usage="Input"/>
<ColorIntentLink rRef="Color002(Sobrecubierta)" Usage="Input"/>
<MediaIntentLink rRef="Material002(Sobrecubierta)" Usage="Input"/>
</ResourceLinkPool>
</JDF>
<JDF DescriptiveName="Estuche para Tapa Dura" ID="JDF006(Case)" Type="Producto"
  Status="Waiting">
  <ResourcePool>
    <Component ID="Item002(EstucheRígido)" Class="Cantidad"
      Status="Unavailable" DescriptiveName="Book Case"
      ComponentType="PartedelProducto"/>
    <MediaIntent ID="Material001(Case)" Class="Intent" Status="Available">
      <MediaColor DataType="EnumerationSpan" Preferred="Negro"/>
      <StockType DataType="NameSpan" Preferred="Tela"/>
    </MediaIntent>
  </ResourcePool>
  <ResourceLinkPool>
    <ComponentLink rRef="Item002(EstucheRígido)" Usage="Output"/>
    <LayoutIntentLink rRef="Tamaño001(Acabado)" Usage="Input"/>
    <MediaIntentLink rRef="Material001(Case)" Usage="Input"/>
  </ResourceLinkPool>
</JDF>
</JDF>
<JDF DescriptiveName="224 pag.Tapa Blanda Encuadernación Perfecta"
  ID="JDF002(LibrodeBolsillo)" Type="Producto" Status="Waiting">
  <ResourcePool>
    <Component ID="Item003(LibrodeBolsillo)" Class="Cantidad" Status="Unavailable"
      DescriptiveName="Tapa Blanda Encuadernación Perfecta"
      ComponentType="Producto Final"/>
    <BindingIntent ID="Encuadernado002(TapaBlanda)" Class="Intent" Status="Available">
      <BindingType DataType="EnumerationSpan" Preferred="Adhesive"/>

```



```

    </BindingIntent>
  </ResourcePool>
  <ResourceLinkPool>
    <ComponentLink rRef="Item003(LibrodeBolsillo)" Usage="Output"/>
    <ComponentLink rRef="Item005(TapaBlanda)" Usage="Input"/>
    <MediaIntentLink rRef="Material003(TapaBlanda)" Usage="Input"/>
    <ComponentLink rRef="Item004(Texto)" Usage="Input"/>
    <LayoutIntentLink rRef="Tamaño001(Acabado)" Usage="Input"/>
    <BindingIntentLink rRef="Encuadernado002(TapaBlanda)" Usage="Input"/>
  </ResourceLinkPool>
  <JDF DescriptiveName="Soft Cover" ID="JDF005(TapaBlanda)" Type="Producto"
    Status="Waiting">
    <ResourcePool>
      <Component ID="Item003(TapaBlanda)" Class="Cantidad"
        Status="Unavailable" DescriptiveName="soft cover"
        ComponentType="PartedelProducto"/>
      <MediaIntent ID="Material003(TapaBlanda)" Class="Intent"
        Status="Available">
        <FrontCoatings DataType="NameSpan" Preferred="None"/>
        <StockType DataType="NameSpan" Preferred="offset"/>
      </MediaIntent>
      <ColorIntent ID="Color003(TapaBlanda)" Class="Intent" Status="Available">
        <Coverage DataType="NumberSpan" Preferred="50"/>
        <ColorStandard Range="CMYK" DataType="NameSpan"
          Preferred="CMYK"/>
        <InkManufacturer Range="ToyoCrayola" DataType="NameSpan"
          Preferred="ToyoCrayola"/>
      </ColorIntent>
    </ResourcePool>
  </ResourceLinkPool>
  <ComponentLink rRef="Item005(TapaBlanda)" Usage="Output"/>
  <LayoutIntentLink rRef="Tamaño001(Acabado)" Usage="Input"/>
  <ColorIntentLink rRef="Color003(TapaBlanda)" Usage="Input"/>
  <MediaIntentLink rRef="Material003(TapaBlanda)" Usage="Input"/>
</ResourceLinkPool>
</JDF>
</JDF>
<JDF DescriptiveName="Texto para Libro de 224 pag." ID="JDF003(Texto)" Type="Product"
  Status="Waiting">
  <ResourcePool>
    <Component ID="Item004(Texto)" Class="Cantidad" Status="Unavailable"
      DescriptiveName="Libro 224 pag. Texto Legible para Ambas Versiones"
      ComponentType="PartedelProducto"/>
    <ColorIntent ID="Color001(Texto)" Class="Intent" Status="Available">
      <Coverage DataType="NumberSpan" Preferred="10"/>
      <ColorStandard DataType="NameSpan" Preferred="MonoCromo"/>
      <InkManufacturer Range="Black" DataType="NameSpan"/>
    </ColorIntent>
    <MediaIntent ID="Material001(Texto)" Class="Intent" Status="Available">
      <FrontCoatings DataType="NameSpan" Preferred="None"/>
      <StockType DataType="NameSpan" Preferred="PapelBond"/>
      <USWeight DataType="NumberSpan" Preferred="9"/>
      <Opacity DataType="EnumerationSpan" Preferred="Opaco"/>
    </MediaIntent>
  </ResourcePool>
  <ResourceLinkPool>
    <ComponentLink rRef="Item004(Texto)" Usage="Output"/>
    <ColorIntentLink rRef="Color001(Texto)" Usage="Input"/>
    <MediaIntentLink rRef="Material001(Texto)" Usage="Input"/>
    <LayoutIntentLink rRef="Tamaño001(Acabado)" Usage="Input"/>
  </ResourceLinkPool>

```

```

    </JDF>
  </jdf:JDF>
</RFQ>
</Request>
</PrintTalk>

```

6.2.3 Versión PrintTalk de Valoración (Quotation)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<PrintTalk xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://www.printtalk.org/schema"
  xmlns:jdf="http://www.CIP4.org/JDFSchemas_1_1"
  xsi:schemaLocation="http://www.printtalk.org/schema PrintTalk_1_1.xsd" version="1.1"
  payloadID="107778"
  timestamp="2007-07-25T22:39-08:00">
  <!--versión: Versión PrintTalk; obtenida de cXML. -->
  <!--payloadID: Identificación de Cargo; Identificador del mensaje; obtenida de cXML. -->
  <Header>
    <From>
      <Credential domain="ECompany.com">
        <Identity>JJ Printing</Identity>
      <Credential>
        <Credential domain="DUNS">
          <Identity>06-358-9998</Identity>
        </Credential>
      </From>
    <To>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>www.billsfinebooks.com</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="ECompany.com">
        <Identity>Bill's Fine Books</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="DUNS">
        <Identity>06-388-7745</Identity>
      </Credential>
    </To>
    <Sender>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>www.JJPrinting.com</Identity>
        <SharedSecret>rosebud</SharedSecret>
      </Credential>
      <UserAgent>EFD 6.0</UserAgent>
    </Sender>
  </Header>
  <Request>
    <Quotation AgentID="Carlos" AgentDisplayName="Carlos Chavez"
      RequestDate="2007-07-25T10:00-08:00"
      BusinessID="Quote744910" BusinessRefID="RFQ_A3317" Currency="USD"
      Estimate="true" Expires="2007-08-26T1700-0800">
    <!--Print El Impresor envía un precio sin compromiso, solo una estimación-->
    <Quote QuoteID="Quote_1">
      <Pricing>
        <Price LineID="DI1_1" DescriptiveName="Libro Tapas Duras" Amount="7500"
          Unit="copies" Price="24150.00">
          <Additional Amount="1000" Price="2650.00"/>
          <jdf:Comment>Precio aproximado $3.22 x unidad.
            Precio adicional $2.65 x libro+ portes</Comment>
        </Price>
        <Price LineID="DI1_2" DescriptiveName="Portes" Price="1233.00">
          <jdf:Comment>Tarifa UPS</Comment>
        </Price>

```

```

<Price LineID="DI2_1" DescriptiveName="Soft Cover Book" Amount="7500"
  Unit="copies" Price="8800.00">
  <Additional Amount="1000" Price="1230.00"/>
  <jdf:Comment>Precio aproximado $1.76 unidad.
    Precio adicional $1.23 por libro + portes</Comment>
</Price>
<Price LineID="DI2_2" DescriptiveName="Portes" Price="783.00">
  <jdf:Comment>Tarifa UPS</Comment>
</Price>
</Pricing>
<jdf:JDF DescriptiveName="224 Cubierta blanda y Dura del Libro" ID="JDF000-Root"
  JobID="TrabajodelCliente001" Type="Producto" Status="Waiting" Version="1.1"
  xmlns:jdf="http://www.CIP4.org/JDFSchema_1_1"
  <!--JobID: Referencia del remitente a un proyecto o trabajo. -->
  <!--Versión: versión JDF. -->
  <AuditPool>
    <!--No es necesario en PrintTalk, el autor del documento puede utilizarlo según su criterio. -->
    <Created Author="PrintTalk" TimeStamp="2007-07-1T11:20-08:00"/>
  </AuditPool>
  <ResourcePool>
    <CustomerInfo CustomerID="pb4653/99">
      <ContactRef rRef="Contacto01"/>
    </CustomerInfo>
    <DeliveryIntent ID="Entrega001" Class="Intent" Status="Available">
      <DropIntent>
        <Required DataType="TimeSpan" Preferred="2007-09-30T09:30-8:00"/>
        <!--Fecha de envío del Producto-->
        <ContactRef rRef="Contacto02"/>
        <DropItemIntent Amount="7500" >
          <ComponentRef rRef="Item001LibroTapasDuras"/>
          <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI1_1"/>
          <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI1_2"/>
        </DropItemIntent>
        <DropItemIntent Amount="5000" >
          <ComponentRef rRef="Item003(LibrodeBolsillo)"/>
          <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI2_1"/>
          <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI2_2"/>
        </DropItemIntent>
      </DropIntent>
      <Comment>Distribución del Trabajo Tapa Dura y Blanda</Comment>
    </DeliveryIntent>
    <Company ID="Company01" Class="Parameter" Status="Available"
      OrganizationName="Mega Corp"/>
    <Contact ID="Contacto01" Class="Parameter" Status="Available"
      ContactTypes="Customer Billing">
      <Address Street="820 N. French Street" City="Wilmington" Region="DE"
        PostalCode="19801">
        <ExtendedAddress>Atención: Cuenta de Pago</ExtendedAddress>
      </Address>
      <Person JobTitle="Jefe de Compras" FirstName="Lisa"
        FamilyName="Luft"/>
      <CompanyRef rRef="Company01"/>
    </Contact>
    <Contact ID="Contacto02" Class="Parameter" Status="Available"
      ContactTypes="Delivery">
      <Address Street="555 Maple Drive" City="San Mateo" Region="CA"
        PostalCode="94403">
        <ExtendedAddress>Suite 245</ExtendedAddress>
      </Address>
      <Person JobTitle="Jefe Sección Libros" FirstName="William"
        FamilyName="Johnson"/>

```

```

        <CompanyRef rRef="Company01"/>
    </Contact>
</ResourcePool>
<ResourceLinkPool>
    <DeliveryIntentLink rRef="Entrega001" Usage="Input"/>
    <CustomerInfoLink rRef="pb4653/99" Usage="Input"/>
</ResourceLinkPool>
<JDF DescriptiveName="Libro De 224 Pag. Con Estuche Rígido y Sobrecubierta de 4/0"
    ID="JDF001LibroTapasDuras" Type="Producto" Status="Waiting">
    <!--Para Presupuestar, enviar cualquier Elemento JDF "Product" para definir
        componentes a entregar. -->
    <ResourcePool>
        <Component ID="Item001LibroTapasDuras" Class="Cantidad" Status="Unavailable"
            DescriptiveName="Libro De 224 Pag. Con Estuche Rígido y Sobrecubierta de 4/0"
            ComponentType="Producto Final"/>
        <LayoutIntent ID="Tamaño001(Acabado)" Class="Intent" Status="Available">
            <Dimensions DataType="XYPairSpan" Preferred="612 792"
                Range="576 720~648 864"/>
            <Pages DataType="IntegerSpan" Preferred="224"/>
        </LayoutIntent>
        <BindingIntent ID="Encuadernado001(TapaDura)" Class="Intent" Status="Available">
            <BindingType DataType="EnumerationSpan" Preferred="TapaDura"/>
            <BindingLength DataType="EnumerationSpan" Preferred="Long"/>
        </BindingIntent>
    </ResourcePool>
    <ResourceLinkPool>
        <ComponentLink rRef="Item001LibroTapasDuras" Usage="Output"/>
        <ComponentLink rRef="Item002(EstucheRígido)" Usage="Input"
            ProcessUsage="Cover"/>
        <ComponentLink rRef="Item004(Texto)" Usage="Input"/>
        <ComponentLink rRef="Item006(Sobrecubierta)" Usage="Input"/>
        <BindingIntentLink rRef="Encuadernado001(TapaDura)" Usage="Input"/>
        <LayoutIntentLink rRef="Tamaño001(Acabado)" Usage="Input"/>
    </ResourceLinkPool>
    <JDF DescriptiveName="Sobrecubierta para Tapa Dura" ID="JDF004(Sobrecubierta)"
        Type="Producto" Status="Waiting">
    <ResourcePool>
        <Component ID="Item006(Sobrecubierta)" Class="Cantidad"
            Status="Unavailable" DescriptiveName="Sobrecubierta"
            ComponentType="PartedelProducto"/>
        <ColorIntent ID="Color002(Sobrecubierta)" Class="Intent" Status="Available">
            <Coverage DataType="NumberSpan" Preferred="50"/>
            <ColorStandard DataType="NameSpan" Preferred="CMYK"
                Priority="Required"/>
            <InkManufacturer DataType="NameSpan" Preferred="ToyoCrayola"
                Priority="Required"/>
        </ColorIntent>
        <MediaIntent ID="Material002(Sobrecubierta)" Class="Intent"
            Status="Available">
            <FrontCoatings DataType="EnumerationSpan" Preferred="None"/>
            <StockType DataType="NameSpan" Preferred="Offset"/>
        </MediaIntent>
    </ResourcePool>
    <ResourceLinkPool>
        <ComponentLink rRef="Item006(Sobrecubierta)" Usage="Output"/>
        <ColorIntentLink rRef="Color002(Sobrecubierta)" Usage="Input"/>
        <LayoutIntentLink rRef="Tamaño001(Acabado)" Usage="Input"/>
        <MediaIntentLink rRef="Material002(Sobrecubierta)" Usage="Input"/>
    </ResourceLinkPool>
</JDF>
<JDF DescriptiveName="Book Case" ID="JDF006(Estuche)" Type="Producto"

```

```

    Status="Waiting">
  <ResourcePool>
    <Component ID="Item002(EstucheRígido)" Class="Cantidad"
      Status="Unavailable" DescriptiveName="Book Case"
      ComponentType="PartedelProducto"/>
    <MediaIntent ID="Material001(Estuche)" Class="Intent" Status="Available">
      <MediaColor DataType="EnumerationSpan" Preferred="Black"/>
      <StockType DataType="NameSpan" Preferred="Cloth"/>
    </MediaIntent>
  </ResourcePool>
  <ResourceLinkPool>
    <ComponentLink rRef="Item002(EstucheRígido)" Usage="Output"/>
    <LayoutIntentLink rRef="Tamaño001(Acabado)" Usage="Input"/>
    <MediaIntentLink rRef="Material001(Estuche)" Usage="Input"/>
  </ResourceLinkPool>
</JDF>
</JDF>
<JDF DescriptiveName="224 Pag. Tapa Blanda, Libro de Bolsillo"
  ID="JDF002(LibrodeBolsillo)" Type="Producto" Status="Waiting">
  <ResourcePool>
    <Component ID="Item003(LibrodeBolsillo)" Class="Cantidad" Status="Unavailable"
      DescriptiveName="Tapa Blanda, Libro de Bolsillo"
      ComponentType="Producto Final"/>
    <BindingIntent ID="Encuadernado002(SoftCover)" Class="Intent" Status="Available">
      <BindingType DataType="EnumerationSpan" Preferred="SoftCover"/>
    </BindingIntent>
  </ResourcePool>
  <ResourceLinkPool>
    <ComponentLink rRef="Item003(LibrodeBolsillo)" Usage="Output"/>
    <ComponentLink rRef="Item005(TapaBlanda)" Usage="Input"
      ProcessUsage="Cover"/>
    <ComponentLink rRef="Item004(Texto)" Usage="Input"/>
    <LayoutIntentLink rRef="Tamaño001(Acabado)" Usage="Input"/>
    <BindingIntentLink rRef="Encuadernado002(TapaBlanda)" Usage="Input"/>
  </ResourceLinkPool>
<JDF DescriptiveName="TapaBlanda" ID="JDF005(TapaBlanda)" Type="Producto"
  Status="Waiting">
  <ResourcePool>
    <Component ID="Item005(TapaBlanda)" Class="Cantidad"
      Status="Unavailable" DescriptiveName="soft cover"
      ComponentType="PartedelProducto"/>
    <MediaIntent ID="Material003(TapaBlanda)" Class="Intent"
      Status="Available">
      <FrontCoatings DataType="EnumerationSpan" Preferred="None"/>
      <StockType DataType="NameSpan" Preferred="Offset"/>
    </MediaIntent>
    <ColorIntent ID="Color003(TapaBlanda)" Class="Intent" Status="Available">
      <Coverage DataType="NumberSpan" Preferred="50"/>
      <ColorStandard DataType="NameSpan" Preferred="CMYK"
        Priority="Required"/>
      <InkManufacturer DataType="NameSpan" Preferred="ToyoCrayola"
        Priority="Required"/>
    </ColorIntent>
  </ResourcePool>
  <ResourceLinkPool>
    <ComponentLink rRef="Item005(TapaBlanda)" Usage="Output"/>
    <LayoutIntentLink rRef="Tamaño001(Acabado)" Usage="Input" />
    <ColorIntentLink rRef="Color003(TapaBlanda)" Usage="Input"/>
    <MediaIntentLink rRef="Material003(TapaBlanda)" Usage="Input"/>
  </ResourceLinkPool>

```

```

    </JDF>
  </JDF>
  <JDF DescriptiveName="Texto para Libro de 224 pag." ID="JDF003Texto" Type="Producto"
    Status="Waiting">
    <ResourcePool>
      <Component ID="Item004(Texto)" Class="Cantidad" Status="Unavailable"
        DescriptiveName="Libro 224 Texto Legible para Ambas Versiones"
        ComponentType="PartedelProducto"/>
      <ColorIntent ID="Color001(Texto)" Class="Intent" Status="Available">
        <ColorStandard DataType="NameSpan" Preferred="MonoCromo"/>
        <Coverage DataType="NumberSpan" Preferred="10"/>
        <InkManufacturer Range="Black" DataType="NameSpan"/>
      </ColorIntent>
      <MediaIntent ID="Material001(Texto)" Class="Intent" Status="Available">
        <FrontCoatings DataType="EnumerationSpan" Preferred="None"/>
        <Opacity DataType="EnumerationSpan" Preferred="Opaco"/>
        <StockType DataType="NameSpan" Preferred="PapelBond"/>
        <USWeight DataType="NumberSpan" Preferred="9"/>
      </MediaIntent>
    </ResourcePool>
    <ResourceLinkPool>
      <ComponentLink rRef="Item004(Texto)" Usage="Output"/>
      <ColorIntentLink rRef="Color001(Texto)" Usage="Input"/>
      <MediaIntentLink rRef="Material001(Texto)" Usage="Input"/>
      <LayoutIntentLink rRef="Tamaño001(Acabado)" Usage="Input"/>
    </ResourceLinkPool>
  </JDF>
</jdf:JDF>
</Quote>
</Quotation >
</Request>
</PrintTalk>

```

6.3 Ejemplo C – Orden de Compra (PurchaseOrder) de Sunrise Printing

En PrintTalk, la respuesta a una Valoración (Quotation) es similar a la Solicitud de Oferta (RFQ), repitiendo muchos de los elementos contenidos en la Solicitud RFQ. Del mismo modo, la Orden de Compra (PurchaseOrder) también es similar a la Valoración (Quotation). Por supuesto, en la Orden de Compra se elimina cualquier opción, los precios establecidos son cantidades exactas y se determina la tolerancia del tiempo de cada entrega. También es posible reconocer el Presupuesto y responder sin modificar ninguna de las especificaciones.

Al utilizar JDF, PrintTalk puede aceptar sin limitaciones cualquier otra clase de Orden de Compra (PurchaseOrder). A veces, puede que necesitemos un *Producto de Impresión* con precios y contenidos predefinidos, para cubrir este segmento del mercado de impresión, JDF/PrintTalk permite adquirir productos acabados incluyendo Elementos *CatalogID* y atributos *CatalogDetails*.

El siguiente ejemplo utiliza Elementos Catalog contenidos en una Orden de Compra (PurchaseOrder).

6.3.1 Versión textual de RFQ



Facturar a:
 MegaCorporation
 4100 State Street
 Little Rock, AR72201

Mega Corporation

ORDEN DE PEDIDO:24022

Proveedor:

Sunrise Printing
 444 South Main Street
 Albany, NY 12205

PROVEEDOR ID	730995
FECHA DE PEDIDO	10-Jul-2007
SOLICITANTE	PatButler
eMAIL	pbutler@megacorp.com
FAX N°	973-555-1212
REFERENCIA	ventas

Destino:

Phil Chavez
 c/o Reylon Division
 24Madison Avenue
 Suite1
 NewYork ,NY10022

Condiciones	Forma de Envío	Vencimiento
2%10,Net 30	UPS	02/22/08

Art.	Cantidad	U/M	Descripción	Unidad	Desc.	Total
1	1	500	Tarjeta visita PhilChavez	62.50	0	62.50
2	1	500	Notas Phil Chavez	54.00		48.00
3	250	500	Flyer Publicitario	3.04	0	760.00

Por favor, para referencias, utilice siempre nuestro número de pedido.

- | | |
|----|--|
| 1. | Consulte sus preguntas al comercial |
| 2. | Reservado el derecho de enviar los bultos a cargo del vendedor |
| 3. | Esta orden está sujeta a los términos y condiciones expresadas en el reverso |

TOTAL:	871.10
DECUENTO:	.00
IMPUESTOS:	
PORTES:	12.00
OTROS:	.00

6.3.2 Versión PrintTalk de Solicitud de Valoración (RFQ)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PrintTalk xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://www.printtalk.org/schema"
  xmlns:jdf="http://www.CIP4.org/JDFSchema_1_1"
  xsi:schemaLocation="http://www.printtalk.org/schema PrintTalk_1_1.xsd" version="1.1"
  payloadID="107448"
  timestamp="2007-07-10T22:39Z">
  <Header>
    <From>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>www.megacorp.com</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="ECompany.com">
        <Identity>Mega Corp</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="DUNS">
        <Identity>063887745</Identity>
      </Credential>
    </From>
    </To>
    <Credential domain="ECompany.com">
      <Identity>Sunrise Printing</Identity>
    </Credential>
    <Credential domain="DUNS">
      <Identity>063589998</Identity>
    </Credential>
    </To>
    <Sender>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>PrintORama.com</Identity>
        <SharedSecret>firehose</SharedSecret>
      </Credential>
      <UserAgent>Print Buyer v.54.9</UserAgent>
    </Sender>
  </Header>
  <Request>
    <PurchaseOrder AgentID="Patb" AgentDisplayName="Pat Butler"
      RequestDate="2007-07-10T1000-0800"
      BusinessID="24022" Currency="USD" Expires="2007-08-10T1700-0800">
      <Pricing>
        <Price LineID="DI1_1" DescriptiveName="Total" Price="62.50"/>
        <Price LineID="DI1_2" DescriptiveName="Discount" Unit="Percent"/>
        <Price LineID="DI2_1" DescriptiveName="Total" Price="54.00"/>
        <Price LineID="DI2_2" DescriptiveName="Discount" Price="5.40"/>
        <Price LineID="DI3_1" DescriptiveName="Total" Price="760.00"/>
        <Price LineID="DI4_1" DescriptiveName="Total" Price="871.10"/>
        <Price LineID="DI4_2" DescriptiveName="Portes and Handling" Price="12.00" />
        <Price LineID="DI4_3" DescriptiveName="Tax"/>
        <Price LineID="DI4_4" DescriptiveName="Discount"/>
        <Payment>
          <PayTerm> 2% 10, Net 30</PayTerm>
        </Payment>
      </Pricing>
    </PurchaseOrder>
    <jdf:JDF DescriptiveName="Purchase Order 24022" ID="JDF000-Root" JobID="0901-1243"
      Type="Producto" Status="Waiting" Version="1.1"
      xmlns="http://www.CIP4.org/JDFSchema_1_1"
      <ResourcePool>
        <CustomerInfo CustomerID="423163" >
          <ContactRef rRef="Contacto02"/>
        </CustomerInfo>
      </ResourcePool>
    </jdf:JDF>
  </Request>
</PrintTalk>

```



```

</CustomerInfo>
<Contact ID="Contacto01" Class="Parameter" Status="Available"
  ContactTypes="Delivery">
  <Address Street="24 Madison Avenue" City="New York" Region="NY"
    PostalCode="10022">
    <ExtendedAddress>Suite 1</ExtendedAddress>
  </Address>
  <Person JobTitle="Sales Manager, East Coast" FirstName="Phil"
    FamilyName="Chavez"/>
  <Company ID="Company01" Class="Parameter" Status="Available"
    OrganizationName="Reylon Division"/>
</Contact>
<Contact ID="Contacto02" Class="Parameter" Status="Available"
  ContactTypes="Billing Customer">
  <Address Street="4100 State Street" City="Little Rock" Region="AR "
    PostalCode="72201"/>
  <Company ID="Company02" Class="Parameter" Status="Available"
    OrganizationName="Mega Corporation"/>
</Contact>
<DeliveryIntent ID="Entrega001" Class="Intent" Status="Available">
  <Method DataType="NameSpan" Preferred="UPS"/>
  <DropIntent>
    <Required DataType="TimeSpan" Preferred="2007-08-22T09:30-8:00"/>
    <ContactRef rRef="Contacto01"/>
    <DropItemIntent Amount="1" Unit="500">
      <ComponentRef rRef="Item001"/>
      <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI1_1"/>
      <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI1_2"/>
    </DropItemIntent>
    <DropItemIntent Amount="1" Unit="500">
      <ComponentRef rRef="Item002"/>
      <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI2_1"/>
      <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI2_2"/>
    </DropItemIntent>
    <DropItemIntent Amount="250" Unit="1">
      <ComponentRef rRef="Item003"/>
      <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI3_1"/>
    </DropItemIntent>
  </DropIntent>
  <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI4_1"/>
  <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI4_2"/>
  <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI4_3"/>
  <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI4_4"/>
</DeliveryIntent>
<Component ID="Item001" Class="Quantity" Status="Available"
  DescriptiveName="Business Cards - Phil Chavez"
  ComponentType="Producto Final" CatalogID="BC-Phil Chavez"
  ProductID="Reylon-123" CatalogDetails="Business Cards - Phil Chavez"/>
<Component ID="Item002" Class="Quantity" Status="Available"
  DescriptiveName="Notepad - Phil Chavez"
  ComponentType="Producto Final" CatalogID="NP-Phil Chavez"
  ProductID="Reylon-124" CatalogDetails="Notepad - Phil Chavez"/>
<Component ID="Item003" Class="Quantity" Status="Available"
  DescriptiveName="Reylon Mailer"
  ComponentType="Producto Final" CatalogID="RM 25.5" ProductID="Reylon-125"
  CatalogDetails="Reylon Mailer"/>
</ResourcePool>
<ResourceLinkPool>
  <DeliveryIntentLink rRef="Entrega001" Usage="Input"/>
  <CustomerLink rRef="423163" Usage="Input"/>
</ResourceLinkPool>

```

```

    </jdf:JDF>
  </PurchaseOrder>
</Request>
</PrintTalk>

```

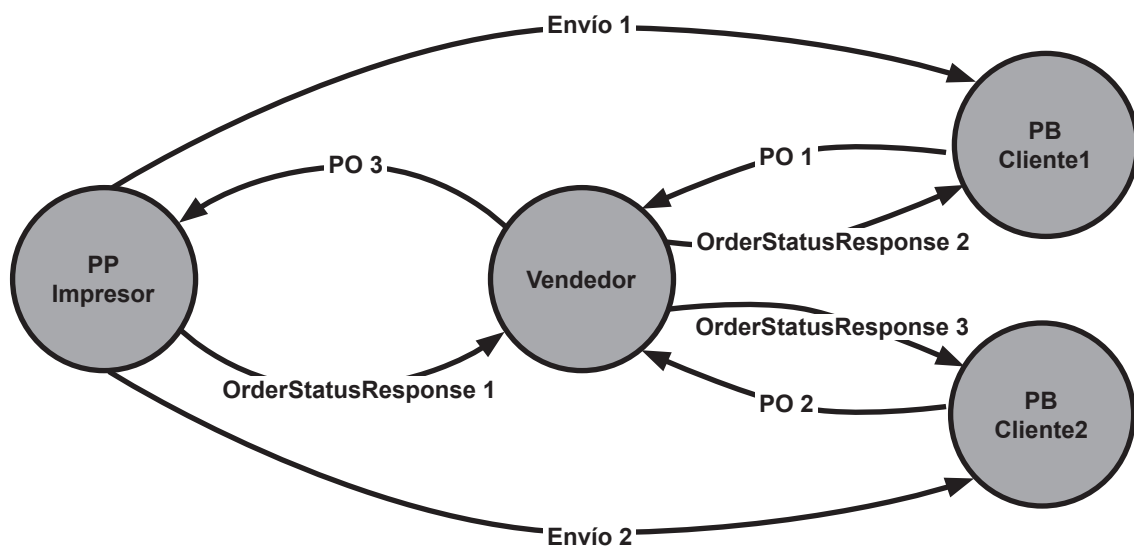
6.4 Ejemplo D – Escenario de Colaboración

El cuarto ejemplo muestra una situación que se produce entre las cuatro partes involucradas en la producción de un producto impreso. Dos *Clientes*, PB1 y PB2, realizan un pedido de Productos a través de un "Vendedor", que a su vez envía los pedidos a un *Proveedor de Impresión*, PP.

En primer lugar, ambos *Clientes* envían una Orden de Compra, PO1 y PO2 (PurchaseOrder) al Vendedor, este combina ambas y envía, a su vez, una Orden de Compra (PO3) al *Impresor*. Por último, el *Impresor* envía Información del estado de la Orden al Vendedor, quien transmite esta de nuevo a los Clientes. El *Impresor* envía los Productos directamente a los *Clientes* y los identifica con los números de Orden de Compra de los *Clientes*.

Nota: el *Objeto de Negocio* "Confirmation" que se envía entre los Elementos PurchaseOrder y OrderStatusResponse no aparecen por falta de espacio.

Figura 8: Diagrama de las Transacciones entre las Cuatro Partes



6.4.1 Versión PrintTalk de Orden de Compra para el Cliente PB1 (PurchaseOrder)

El archivo PrintTalk/JDF que se intercambian las partes suele ser como se muestra a continuación (por favor, tenga en cuenta que la parte JDF no está especificada por completo).

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PrintTalk xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://www.printtalk.org/schema" xmlns:jdf="http://www.CIP4.org/JDFSchema_1_1"
  xsi:schemaLocation="http://www.printtalk.org/schema PrintTalk_1_1.xsd" version="1.1"
  payloadID="107448" timestamp="2007-09-05T1000-0800">
  <Header>
    <From>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>www.fredsfinerugs.com</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="DUNS">
        <Identity>063333745</Identity>
      </Credential>
    </From>
    <To>
      <Credential domain="ECompany.com">
        <Identity>Vendedor de Impresión</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="DUNS">
        <Identity>063566668</Identity>
      </Credential>

```

```

</To>
<Sender>
  <Credential domain="DNS">
    <Identity>PrintORama.com</Identity>
    <SharedSecret>firehose</SharedSecret>
  </Credential>
  <UserAgent>PrintORama v.1.0</UserAgent>
</Sender>
</Header>
<Request>
  <PurchaseOrder AgentID="LisaL" AgentDisplayName="Lisa Luft"
    RequestDate="2007-09-05T1000-0800"
    BusinessID="12345" Currency="USD" Expires="2007-09-10T1700-0800">
    <jdf:JDF DescriptiveName="Winter Sales Promo" ID="JDF000-Root" JobID="0901-1243"
      Type="Product" Status="Waiting" Version="1.1"
      xmlns="http://www.CIP4.org/JDFSchemas_1_1">
      <ResourcePool>
        <CustomerInfo ID="Customer01" CustomerID="952425" >
          <ContactRef rRef="Contact01"/>
        </CustomerInfo>
        <Contact ID="Contact01" Class="Parameter" Status="Available"
          ContactTypes="Billing Delivery Customer">
          <Address Street="1745 First Street" City="Dublin" Region="OH"
            PostalCode="43202"/>
          <Person JobTitle="Jefe de Compras" FirstName="June"
            FamilyName="Jones"/>
          <Company ID="Company01" Class="Parameter" Status="Available"
            OrganizationName="Fred's Fine Rugs"/>
        </Contact>
        <DeliveryIntent ID="Entrega001" Class="Intent" Status="Available">
          <Method DataType="NameSpan" Preferred="UPS"/>
          <DropIntent>
            <Required DataType="TimeSpan" Preferred="2007-09-22T09:30-8:00"/>
            <ContactRef rRef="Contact01"/>
            <DropItemIntent Amount="1" Unit="500">
              <ComponentRef rRef="Item001"/>
            </DropItemIntent>
          </DropIntent>
        </DeliveryIntent>
      </ResourcePool>
      <ResourceLinkPool>
        <DeliveryIntentLink rRef="Entrega001" Usage="Input"/>
        <CustomerInfoLink rRef="Customer01" Usage="Input"/>
      </ResourceLinkPool>
      <JDF DescriptiveName="Ordered Product" ID="JDF001" Type="Producto"
        Status="Waiting">
        <ResourcePool>
          <!--ResourcePool (fondo de recursos) añadido sólo como marcador de posición-->
        </ResourcePool>
        <ResourceLinkPool>
          <!--ResourceLinkPool (Fondo de Recurso de Enlace) añadido sólo como marcador
            de posición-->
        </ResourceLinkPool>
        <JDF>
          <!-- Subnodo JDF - añadido sólo como marcador de posición-->
        </JDF>
      </JDF>
    </jdf:JDF>
    <Pricing >
      <Price DescriptiveName="Total" Price="1531.00"/>
    </Pricing >
  </PurchaseOrder >
</Request>

```

```

    <Price DescriptiveName="Shipping and Handling" Price="42.00"/>
    <Price DescriptiveName="Tax" />
    <Price DescriptiveName="Discount" />
    <Payment>
      <PayTerm>2% 10, Net 30</PayTerm>
    </Payment>
  </Pricing>
</PurchaseOrder>
</Request>
</PrintTalk>

```

6.4.2 Versión PrintTalk de Orden de Compra para el Cliente PB2 (PurchaseOrder)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PrintTalk xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://www.printtalk.org/schema" xmlns:jdf="http://www.CIP4.org/JDFSchema_1_1"
  xsi:schemaLocation="http://www.printtalk.org/schema PrintTalk_1_1.xsd" version="1.1"
  " payloadID="273743" timestamp="2007-09-05T900-0800">
  <Header>
    <From>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>www.texascabinet.com</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="DUNS">
        <Identity>05284945563</Identity>
      </Credential>
    </From>
    <To>
      <Credential domain="ECompany.com">
        <Identity>Vendedor de Impresión</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="DUNS">
        <Identity>063589998</Identity>
      </Credential>
    </To>
    <Sender>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>PrintORama.com</Identity>
        <SharedSecret>rosebud</SharedSecret>
      </Credential>
      <UserAgent>PrintORama v.1.0</UserAgent>
    </Sender>
  </Header>
  <Request>
    <PurchaseOrder AgentID="SteveP" AgentDisplayName="Steve Phillips"
      RequestDate="2007-09-05T900-0800" BusinessID="6789" Currency="USD"
      Expires="2007-09-09T1700-0800">
      <jdf:JDF DescriptiveName="New Years Clearance sale" ID="JDF000-Root"
        JobID="0901-1266" Type="Producto" Status="Waiting" Version="1.1"
        xmlns:jdf="http://www.CIP4.org/JDFSchema_1_1">
        <ResourcePool>
          <CustomerInfo ID="Customer01" CustomerID="952501" >
            <ContactRef rRef="Contacto01"/>
          </CustomerInfo>
          <Contact ID="Contacto01" Class="Parameter" Status="Available"
            ContactTypes="Billing Delivery Customer">
            <Address Street="42425 Maple Street" City="San Antonio" Region="TX"
              PostalCode="78294"/>
            <Person JobTitle="Marketing Officer" FirstName="John"
              FamilyName="Stockton"/>
            <Company ID="Company02" Class="Parameter" Status="Available"
              OrganizationName="Texas Cabinet Company"/>
          </ResourcePool>
        </jdf:JDF>
      </PurchaseOrder>
    </Request>
  </PrintTalk>

```

```

</Contact>
<DeliveryIntent ID="Entrega001" Class="Intent" Status="Available">
  <Method DataType="NameSpan" Preferred="UPS"/>
  <DropIntent>
    <Required DataType="TimeSpan" Preferred="2007-09-30T12:00-8:00"/>
    <ContactRef rRef="Contacto01"/>
    <DropItemIntent Amount="100" Unit="1">
      <ComponentRef rRef="Item001"/>
    </DropItemIntent>
  </DropIntent>
</DeliveryIntent>
</ResourcePool>
<ResourceLinkPool>
  <DeliveryIntentLink rRef="Entrega001" Usage="Input"/>
  <CustomerInfoLink rRef="Customer01" Usage="Input"/>
</ResourceLinkPool>
<JDF DescriptiveName="Ordered Product" ID="JDF001" Type="Producto"
  Status="Waiting">
  <ResourcePool>
    <!--ResourcePool (fondo de recursos) añadido sólo como marcador de posición-->
  </ResourcePool>
  <ResourceLinkPool>
    <!--ResourceLinkPool (Fondo de Recursos de Enlace) añadido sólo como
    marcador de posición-->
  </ResourceLinkPool>
  <JDF>
    <!--JDF-Subnodo añadido como marcador de posición-->
  </JDF>
</JDF>
</jdf.JDF>
<Pricing >
  <Price DescriptiveName="Total" Price="1012.80"/>
  <Price DescriptiveName="Shipping and Handling" Price="34.00"/>
  <Price DescriptiveName="Tax"/>
  <Price DescriptiveName="Discount" />
  <Payment>
    <PayTerm>2% 10, Net 30</PayTerm>
  </Payment>
</Pricing>
</PurchaseOrder>
</Request>
</PrintTalk>

```

6.4.3 Versión PrintTalk Orden de Compra para el Vendedor (PurchaseOrder)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PrintTalk xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://www.printtalk.org/schema" xmlns:jdf="http://www.CIP4.org/JDFSchema_1_1"
  xsi:schemaLocation="http://www.printtalk.org/schema PrintTalk_1_1.xsd" version="1.1"
  payloadID="13474875" timestamp="2007-09-06T1000-0800">
<Header>
  <From>
    <Credential domain="DNS">
      <Identity>Vendedor de Impresión</Identity>
    </Credential>
    <Credential domain="DUNS">
      <Identity>063589998</Identity>
    </Credential>
  </From>
  <To>
    <Credential domain="AvalonPrinting.com">
      <Identity>Avalon Printing</Identity>
    </Credential>
    <Credential domain="DUNS">
      <Identity>012737459</Identity>
    </Credential>
  </To>
  <Sender>
    <Credential domain="DNS">
      <Identity>PrintORama.com</Identity>
      <SharedSecret>catsndogs</SharedSecret>
    </Credential>
    <UserAgent>PrintORama v.1.0</UserAgent>
  </Sender>
</Header>
<Request>
  <PurchaseOrder AgentID="MLow" AgentDisplayName="Margaret Low"
    RequestDate="2007-09-06T1000-0800" BusinessID="1111" Currency="USD"
    Expires="2007-09-10T1700-0800">
    <jdf:JDF DescriptiveName="Flyers" ID="JDF000-Root" JobID="0901-1299" Type="Producto"
      Status="Waiting" Version="1.1" xmlns="http://www.CIP4.org/JDFSchema_1_1" >
    <ResourcePool>
      <CustomerInfo ID="Customer01" CustomerID="752354" >
        <ContactRef rRef="Contacto01"/>
      </CustomerInfo>
      <Contact ID="Contacto01" Class="Parameter" Status="Available"
        ContactTypes="Cliente a Facturar">
        <Address Street="123 5th Street" City="New York" Region="NY"
          PostalCode="10024"/>
        <Person JobTitle="Sales Manager" FirstName="Bill" FamilyName="Mayers"/>
        <Company ID="Comercial01" Class="Parameter" Status="Available"
          OrganizationName="Vendedor de Impresión"/>
      </Contact>
      <Contact ID="Contacto02" Class="Parameter" Status="Available"
        ContactTypes="Delivery">
        <Address Street="1745 First Street" City="Dublin" Region="OH"
          PostalCode="43202"/>
        <Person JobTitle="Administrador de Ventas" FirstName="June"
          FamilyName="Jones"/>
        <Company ID="Company01" Class="Parameter" Status="Available"
          OrganizationName="Fred's Fine Rugs"/>
      </Contact>
      <Contact ID="Contacto03" Class="Parameter" Status="Available"
        ContactTypes="Delivery">
        <Address Street="42425 Maple Street" City="San Antonio" Region="TX"

```

```

        PostalCode="78294"/>
    <Person JobTitle="Marketing" FirstName="John"
        FamilyName="Stockton"/>
    <Company ID="Company02" Class="Parameter" Status="Available"
        OrganizationName="Texas Cabinet Company"/>
</Contact>
<DeliveryIntent ID="Entrega001" Class="Intent" Status="Available">
    <Method DataType="NameSpan" Preferred="UPS"/>
    <DropIntent>
        <Required DataType="TimeSpan" Preferred="2007-09-22T09:30-8:00"/>
        <ContactRef rRef="Contacto02"/>
        <DropItemIntent Amount="1" Unit="500">
            <ComponentRef rRef="Item001"/>
        </DropItemIntent>
        <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI1_1"/>
        <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI1_2"/>
        <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI1_3"/>
        <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI1_4"/>
    </DropIntent>
    <DropIntent>
        <Required DataType="TimeSpan" Preferred="2007-09-30T12:00-8:00"/>
        <ContactRef rRef="Contacto03"/>
        <DropItemIntent Amount="100" Unit="1">
            <ComponentRef rRef="Item002"/>
        </DropItemIntent>
        <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI2_1"/>
        <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI2_2"/>
        <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI2_3"/>
        <jdf:GeneralID IDUsage="LineID" IDValue="DI2_4"/>
    </DropIntent>
</DeliveryIntent>
</ResourcePool>
<ResourceLinkPool>
    <DeliveryIntentLink rRef="Entrega001" Usage="Input"/>
    <CustomerLink rRef="Customer01" Usage="Input"/>
</ResourceLinkPool>
<JDF DescriptiveName="Winter Sales Promo" ID="JDF001" JobPartID="0901-1243"
    Type="Producto" Status="Waiting">
    <ResourcePool>
        <CustomerInfo ID="Customer02" CustomerJobName="0901-1243"
            CustomerOrderID="12345">
            <ContactRef rRef="Contacto02"/>
        </CustomerInfo>
    </ResourcePool>
    <ResourceLinkPool>
        <CustomerInfoLink rRef="Customer02" Usage="Input"/>
    </ResourceLinkPool>
</JDF>
    <!--JDF - Subnodo añadido como marcador de posición-->
</JDF>
</JDF>
<JDF DescriptiveName="New Years Clearance sale" ID="JDF002"
    JobPartID="0901-1266" Type="Producto" Status="Waiting">
    <ResourcePool>
        <CustomerInfo ID="Customer03" CustomerJobName="0901-1266"
            CustomerOrderID="6789">
            <ContactRef rRef="Contacto03"/>
        </CustomerInfo>
    </ResourcePool>
    <ResourceLinkPool>
        <CustomerInfoLink rRef="Customer03" Usage="Input"/>
    </ResourceLinkPool>
</JDF>

```

```

    </ResourceLinkPool>
    <JDF>
      <!-- JDF - Subnodo añadido como marcador de posición-->
    </JDF>
  </jdf:JDF>
  <Pricing >
    <Price LineID="DI1_1" DescriptiveName="Total" Price="871.10"/>
    <Price LineID="DI1_2" DescriptiveName="Shipping and Handling" Price="12.00"/>
    <Price LineID="DI1_3" DescriptiveName="Tax" />
    <Price LineID="DI1_4" DescriptiveName="Discount" />
    <Price LineID="DI2_1" DescriptiveName="Total" Price="612.80"/>
    <Price LineID="DI2_2" DescriptiveName="Shipping and Handling" Price="34.00"/>
    <Price LineID="DI2_3" DescriptiveName="Tax" HasPrice="false"/>
    <Price LineID="DI2_4" DescriptiveName="Discount" HasPrice="false"/>
    <Payment>
      <PayTerm>2% 10, Net 30</PayTerm>
    </Payment>
  </Pricing>
</PurchaseOrder>
</Request>
</PrintTalk>

```

6.4.4 Versión PrintTalk de Respuesta a Orden de Estado para el Vendedor (OrderStatusResponse 1)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PrintTalk xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://www.printtalk.org/schema"
  xmlns:jdf="http://www.CIP4.org/JDFSchemas_1_1"
  xsi:schemaLocation="http://www.printtalk.org/schema PrintTalk_1_1.xsd" version="1.1"
  payloadID="187455" timestamp="2007-09-20T1000-0800">
  <Header>
    <From>
      <Credential domain="AvalonPrinting.com">
        <Identity>Avalon Printing</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="DUNS">
        <Identity>012737459</Identity>
      </Credential>
    </From>
    <To>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>Vendedor de Impresión</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="DUNS">
        <Identity>063589998</Identity>
      </Credential>
    </To>
    <Sender>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>PrintORama.com</Identity>
        <SharedSecret>new york</SharedSecret>
      </Credential>
      <UserAgent>PrintORama v.1.0</UserAgent>
    </Sender>
  </Header>
  <Request>
    <OrderStatusResponse AgentID="PrintORama" AgentDisplayName="PrintORama Auto Generated"
      RequestDate="2007-09-20T1000-0800" BusinessID="234" BusinessRefID="Conf_1111">
      <jdf:Notification JobID = "0901-1243" Type = "Milestone">
        <Milestone MilestoneType = "EnvioCompletado"/>

```



```

    </jdf:Notification>
    <jdf:Notification JobID = "0901-1266" Type = "Milestone">
      <Milestone MilestoneType = "EnvíoCompletado"/>
    </jdf:Notification>
  </OrderStatusResponse>
</Request>
</PrintTalk>

```

6.4.5 Versión PrintTalk de Respuesta a Orden de Estado para el Cliente PB1 (OrderStatusResponse 2)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PrintTalk xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://www.printtalk.org/schema"
  xmlns:jdf="http://www.CIP4.org/JDFSchemas_1_1"
  xsi:schemaLocation="http://www.printtalk.org/schema PrintTalk_1_1.xsd" version="1.1"
  payloadID="187655" timestamp="2007-09-20T1030-0800">
  <Header>
    <From>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>Vendedor de Impresión</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="DUNS">
        <Identity>063589998</Identity>
      </Credential>
    </From>
    <To>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>www.fredsfinerugs.com</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="DUNS">
        <Identity>063887745</Identity>
      </Credential>
    </To>
    <Sender>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>PrintORama.com</Identity>
        <SharedSecret>catsndogs</SharedSecret>
      </Credential>
      <UserAgent>PrintORama v.1.0</UserAgent>
    </Sender>
  </Header>
  <Request>
    <OrderStatusResponse AgentID="Comercial" AgentDisplayName="Agente Comercial"
      RequestDate="2007-09-20T1030-0800"
      BusinessID="1222" BusinessRefID="Conf_12345">
      <jdf:Notification JobID = "0901-1243" Type = "Milestone">
        <Milestone MilestoneType = "EnvíoCompletado"/>
      </JDF:Notification>
    </OrderStatusResponse>
  </Request>
</PrintTalk>

```

6.4.6 Versión PrintTalk de Respuesta a Orden de Estado para el Cliente PB2 (OrderStatusResponse 3)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PrintTalk xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://www.printtalk.org/schema"
  xmlns:jdf="http://www.CIP4.org/JDFSchema_1_1"
  xsi:schemaLocation="http://www.printtalk.org/schema PrintTalk_1_1.xsd" version="1.1"
  payloadID="187655" timestamp="2007-09-20T1030-0800">
  <Header>
    <From>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>Vendedor de Impresión</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="DUNS">
        <Identity>063589998</Identity>
      </Credential>
    </From>
    <To>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>www.texascabinet.com</Identity>
      </Credential>
      <Credential domain="DUNS">
        <Identity>05284945563</Identity>
      </Credential>
    </To>
    <Sender>
      <Credential domain="DNS">
        <Identity>PrintORama.com</Identity>
        <SharedSecret>catsndogs</SharedSecret>
      </Credential>
      <UserAgent>PrintORama v.1.0</UserAgent>
    </Sender>
  </Header>
  <Request>
    <OrderStatusResponse AgentID="Comercial" AgentDisplayName="Agente Comercial"
      RequestDate="2007-09-20T1030-0800"
      BusinessID="1223" BusinessRefID="Conf_6789">
      <jdf:Notification JobID = "0901-1266" Type = "Milestone">
        <Milestone MilestoneType = "EnvíoCompletado"/>
      </jdf:Notification>
    </OrderStatusResponse>
  </Request>
</PrintTalk>

```

7 Referencias

7.1 Referencias Normativas

- [JDF1.3] Job Definition Format (JDF), Version 1.3, publicación Septiembre 2005.
Disponible en: <http://www.cip4.org>
- [cXML] Comercio XML, publicado en Abril 2007.
Disponible en: <http://www.cxml.org/>
- [cXMLUG] cXML Guía de Usuario Abril 2007.
Disponible en: <http://xml.cxml.org/current/cXMLUsersGuide.pdf>
- [ISO4217] Código para la representación de moneda y fondos, publicado en Abril 2007.
Disponible en: <http://www.iso.org>
- [ISO8601] Formatos de intercambio y elementos de datos – Intercambio de información – Representación de fechas y horarios, publicado 12 Diciembre 2004.
Disponible en: <http://www.iso.org>
- [ISO9362] Banca – Mensajes de telecomunicaciones bancarias – Códigos de Identificación Bancaria, publicado Octubre 1997. Disponible en: <http://www.iso.org>
- [XML] Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Cuarta edición), publicado Septiembre 2006.
Disponible en: <http://www.w3.org/TR/2006/REC-xml-20060816/>
- [XMLNS] Espaciado de nombres en XML 1.0 (Segunda Edición), publicado Agosto 2006, disponible en: <http://www.w3.org/TR/REC-xml-names/>

7.2 Referencias Informativas

