****

**KIU SYSTEM SOLUTIONS**

**Web Services 3.0**

**Ancillaries**

# KIU\_DemandEMDDoc

Contenido

[KIU\_DemandEMDDoc 2](#_Toc501443430)

[KIU\_DemandEMDDocRQ: 4](#_Toc501443431)

[Ejemplo del request KIU\_DemandEMDDocRQ - Completo 4](#_Toc501443432)

[Elementos del mensaje: 5](#_Toc501443433)

[Ejemplos de Request por forma de pago: 7](#_Toc501443434)

[KIU\_DemandEMDDocRS 13](#_Toc501443435)

[Ejemplo del mensaje KIU\_DemandEMDDocRS 13](#_Toc501443436)

[Elementos del mensaje: 13](#_Toc501443437)

**Objetivo:**

El método permite emitir EMD de tipo A y S únicamente asociado a una reserva. Requiere una cotización pre-existente de los ancillaries (PQ).

## KIU\_DemandEMDDocRQ:

### Ejemplo del request KIU\_DemandEMDDocRQ - Completo

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<KIU\_DemandEMDDocRQ EchoToken="1" TimeStamp="2006-05-04T18:13:51.0" Target="Production" Version="3" SequenceNmbr="50" PrimaryLangID="en-US">

 <POS>

 <Source AgentSine="AEP00XXSM" TerminalID="AEP00XX817" ISOCountry="AR" ISOCurrency="ARS" />

 </POS>

 <BookingReference ID="XXXXXX" LastModificationType="2017-09-01T09:00:00Z">

 <Orders>

 <Order OrderID="1" />

 <Order OrderID="2" />

 </Orders>

 <PaymentInformation>

 <PaymentInfo PaymentType="5" PaymentRPH="1" TravelerRefNumberRPHList="1">

 <CreditCardInfo CardCode="VI" ApprovalCode="0898787" ExpirationDate="1218">

 <CardNumber>

 <Number>4509000000001237</Number>

 <CVS>123</CVS>

 </CardNumber>

 </CreditCardInfo>

 </PaymentInfo>

 <PaymentInfo PaymentType="6" PaymentRPH="2" TravelerRefNumberRPHList="1">

 <DebitCardInfo CardCode="MA" ApprovalCode="6754456">

 <CardNumber>

 <Number>4509000000001237</Number>

 <CVS>4455</CVS>

 </CardNumber>

 </DebitCardInfo>

 </PaymentInfo>

 </PaymentInformation>

 <PaymentAssociations>

 <PaymentAssociation OrderID="1">

 <PaymentReference PaymentRPH="1" Amount="100.00" TotalTax="0.00" />

 <PaymentReference PaymentRPH="2" Amount="50.00" TotalTax="110.00" />

 </PaymentAssociation>

 <PaymentAssociation OrderID="2">

 <PaymentReference PaymentRPH="3" Amount="1500.00" TotalTax="143.75" />

 </PaymentAssociation>

 </PaymentAssociations>

 </BookingReference>

</KIU\_DemandEMDDocRQ>

### Elementos del mensaje:

* **BookingReferenceID:** Mandatorio. Alfanumérico (6). Contiene la información del código de reserva donde se encuentran los ítems a procesar.
	+ **ID:** Atributo. Requerido. Alfanumérico (6). Código de reserva.
	+ **LastModificationType:** Atributo. Opcional. ISO DateTime. Información que proviene en la respuesta de KIU\_AirPriceRS donde se incluyen los ancillaries. Corresponde a la última fecha/hora que se modificó la reserva. Este atributo se implementará a futuro para controlar que durante el proceso de emisión se haga sobre la última versión de la reserva referenciada.
	+ **Orders:** Elemento. Mandatorio. Lista las ordenes de emisión de los documentos a procesar.
		- **Order:** Elemento. Mandatorio. Orden individual de procesamiento. Corresponde a cada cotización realizada.
			* **OrderID:** Atributo. Mandatorio. IDREF correspondiente al número de cotización (<Priced>) obtenido de la respuesta de KIU\_AirPriceRS. Este dato corresponde al número de PQ de la reserva.
	+ **PaymentInformation:** Elemento. Mandatorio. Agrupa las formas de pago a utilizar durante el procesamiento de los documentos.
		- **PaymentInfo:** Elemento. Mandatorio. Contiene la descripción de forma de pago singular.
			* **PaymentType:** Entero positivo. Mandatorio. Código OTA de la forma de pago, listado en la OpenTravel Code List Payment Type (1: Cash, 5: Credit Card, 6: Debit Card, 7: Cheque, 34: Invoice, 37: Miscellaneous).
			* **PayCode:** Alfanumérico. Opcional. Se incluye cuando la forma de pago declarada es 37.
			* **InvoiceCode:** Alfanumérico. Código de la cuenta corporativa del cliente utilizada como forma de pago (este atributo debe estar presente obligatoriamente en el elemento PaymentInformation cuando la forma de pago sea 34).
			* **Text:** Alfanumérico. 30. Opcional. Información asociada a forma de pago. Ej. PaymentType 7 - Incluir texto.
			* **PaymentRPH**: Entero positivo. Requerido. Id de referencia para asociaciones internas del método.
			* **TravelerRefNumberRPH.** Entero Positivo. Referencia de asociación a un pasajero.
			* **Check:** Elemento. Contiene la información del número de cheque.
				+ **CheckNumber:** Atributo. Requerido. Entero. Número de cheque.
			* **Number:** Numérico (10). Número de cheque cuando la forma de pago es 7
			* **CreditCardInfo:** Opcional. Elemento para la inclusión de información de tarjetas de crédito.
				+ **CardCode:** Atributo. Requerido. Código de tarjeta de crédito
				+ **ApprovalCode:** Atributo. Opcional. Número de aprobación de pago por medio de validación externo.
				+ **ExpirationDate:** Atributo. Requerido. Fecha, formato DDYY - Expiración de la tarjeta de crédito.
				+ **CardNumber:** Elemento que agrupa el dato de número de tarjeta de crédito.

**Number:** Elemento. Requerido. Contiene el número de tarjeta de crédito.

**CVS:** Elemento. Entero positivo. Requerido. Código de seguridad de tarjeta de crédito.

* + - * **DebitCardInfo:** Opcional. Elemento para la inclusión de información de tarjetas de crédito.
				+ **CardCode:** Requerido. Código de tarjeta de crédito
				+ **ApprovalCode:** Opcional. Número de aprobación de pago por medio de validación externo.
				+ **ExpirationDate:** Atributo. Requerido. Fecha ISO de validez de tarjeta de crédito.
				+ **CardNumber:**Elemento. Requerido. Contiene los datos de número de tarjeta de débito.
				+ **Number:** Elemento. Requerido. Contiene el número de tarjeta de crédito.
				+ **CVS:** Entero positivo. Código de seguridad de tarjeta de crédito.
	+ **PaymentAssociations:** Elemento requerido. Enumera las instrucciones de pago del elemento para cada Order.
		- **PaymentAssociation:** Elemento requerido. Instrucción de pago para cada orden. Deben existir tantos elementos como ordenes se declaren en el elemento Orders
			* **OrderID:** Atributo. Requerido. Entero Positivo. IDREF corresponde al número de referencia al elemento Order.
			* **PaymentReference:** Elemento que contiene la instrucción de forma de pago a usar para procesar la orden de referencia. Se requiere mínimo 1 elemento o máximo 2 cuando se trata de doble forma de pago.
				+ **PaymentRPH:** Atributo. Requerido. Entero positivo. IDREF número de referencia de forma de pago (PaymentInfo).
				+ **Amount:** Atributo. Requerido. Decimal Positivo. Monto a incluir en la forma de pago declarada.
				+ **TaxAmount:** Atributo. Requerido. Decimal Positivo. Monto total de impuestos a incluir en forma de pago.

### Ejemplos de Request por forma de pago:

#### Efectivo:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<KIU\_DemandEMDDocRQ EchoToken="1" TimeStamp="2017-09-01T17:16:13" Target="Production" Version="3" SequenceNmbr="1" PrimaryLangID="en-US">

 <POS>

 <Source AgentSine="AEP00XXSM" TerminalID="AEP00XX817" ISOCountry="AR" ISOCurrency="ARS" />

 </POS>

 <BookingReference ID="VKPNPW " LastModificationType="2017-12-18T14:07:08.657Z">

 <Orders>

 <Order OrderID="1" />

 <Order OrderID="2" />

 </Orders>

 <PaymentInformation>

 <PaymentInfo PaymentType="1" PaymentRPH="1" TravelerRefNumberRPHList="1" />

 </PaymentInformation>

 <PaymentAssociations>

 <PaymentAssociation OrderID="1">

 <PaymentReference PaymentRPH="1" Amount="594.23" TotalTax="0.00" />

 </PaymentAssociation>

 <PaymentAssociation OrderID="2">

 <PaymentReference PaymentRPH="1" Amount="594.23" TotalTax="0.00" />

 </PaymentAssociation>

 </PaymentAssociations>

 </BookingReference>

</KIU\_DemandEMDDocRQ>

#### Tarjeta de crédito:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<KIU\_DemandEMDDocRQ EchoToken="1" TimeStamp="2017-09-01T17:16:13" Target="Production" Version="3" SequenceNmbr="1" PrimaryLangID="en-US">

 <POS>

 <Source AgentSine="AEP00XXSM" TerminalID="AEP00XX817" ISOCountry="AR" ISOCurrency="ARS" />

 </POS>

 <BookingReference ID="VKPNPW " LastModificationType="2017-12-18T14:07:08.657Z">

 <Orders>

 <Order OrderID="1" />

 <Order OrderID="2" />

 </Orders>

 <PaymentInformation>

 <PaymentInfo PaymentType="5" PaymentRPH="1" TravelerRefNumberRPHList="1">

 <CreditCardInfo CardCode="TN" ApprovalCode="0898787" ExpirationDate="1218">

 <CardNumber>

 <Number>4509000000001237</Number>

 <CVS>123</CVS>

 </CardNumber>

 </CreditCardInfo>

 </PaymentInfo>

 </PaymentInformation>

 <PaymentAssociations>

 <PaymentAssociation OrderID="1">

 <PaymentReference PaymentRPH="1" Amount="594.23" TotalTax="0.00" />

 </PaymentAssociation>

 <PaymentAssociation OrderID="2">

 <PaymentReference PaymentRPH="1" Amount="594.23" TotalTax="0.00" />

 </PaymentAssociation>

 </PaymentAssociations>

 </BookingReference>

</KIU\_DemandEMDDocRQ>

#### Tarjeta de débito:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<KIU\_DemandEMDDocRQ EchoToken="1" TimeStamp="2017-09-01T17:16:13" Target="Production" Version="3" SequenceNmbr="1" PrimaryLangID="en-US">

 <POS>

 <Source AgentSine="AEP00XXSM" TerminalID="AEP00XX817" ISOCountry="AR" ISOCurrency="ARS" />

 </POS>

 <BookingReference ID="VKPNPW " LastModificationType="2017-12-18T14:07:08.657Z">

 <Orders>

 <Order OrderID="1" />

 <Order OrderID="2" />

 </Orders>

 <PaymentInformation>

 <PaymentInfo PaymentType="6" PaymentRPH="1" TravelerRefNumberRPHList="1">

 <DebitCardInfo CardCode="MA" ApprovalCode="6754456">

 <CardNumber>

 <Number>4509000000001237</Number>

 <CVS>4455</CVS>

 </CardNumber>

 </DebitCardInfo>

 </PaymentInfo>

 </PaymentInformation>

 <PaymentAssociations>

 <PaymentAssociation OrderID="1">

 <PaymentReference PaymentRPH="1" Amount="594.23" TotalTax="0.00" />

 </PaymentAssociation>

 <PaymentAssociation OrderID="2">

 <PaymentReference PaymentRPH="1" Amount="594.23" TotalTax="0.00" />

 </PaymentAssociation>

 </PaymentAssociations>

 </BookingReference>

</KIU\_DemandEMDDocRQ>

#### Cheque:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<KIU\_DemandEMDDocRQ EchoToken="1" TimeStamp="2017-09-01T17:16:13" Target="Production" Version="3" SequenceNmbr="1" PrimaryLangID="en-US">

 <POS>

 <Source AgentSine="AEP00XXSM" TerminalID="AEP00XX817" ISOCountry="AR" ISOCurrency="ARS" />

 </POS>

 <BookingReference ID="VKPNPW " LastModificationType="2017-12-18T14:07:08.657Z">

 <Orders>

 <Order OrderID="1" />

 <Order OrderID="2" />

 </Orders>

 <PaymentInformation>

 <PaymentInfo PaymentType="7" PaymentRPH="1" TravelerRefNumberRPHList="1">

 <Check CheckNumber="12312312" />

 </PaymentInfo>

 </PaymentInformation>

 <PaymentAssociations>

 <PaymentAssociation OrderID="1">

 <PaymentReference PaymentRPH="1" Amount="594.23" TotalTax="0.00" />

 </PaymentAssociation>

 <PaymentAssociation OrderID="2">

 <PaymentReference PaymentRPH="1" Amount="594.23" TotalTax="0.00" />

 </PaymentAssociation>

 </PaymentAssociations>

 </BookingReference>

</KIU\_DemandEMDDocRQ>

#### Miscelaneo:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<KIU\_DemandEMDDocRQ EchoToken="1" TimeStamp="2017-12-18T17:16:13" Target="Production" Version="3" SequenceNmbr="1" PrimaryLangID="en-US">

 <POS>

 <Source AgentSine="AEP00XXSM" TerminalID="AEP00XX817" ISOCountry="AR" ISOCurrency="ARS" />

 </POS>

 <BookingReference ID="VKPNPW " LastModificationType="2017-12-18T14:07:08.657Z">

 <Orders>

 <Order OrderID="1" />

 <Order OrderID="2" />

 </Orders>

 <PaymentInformation>

 <PaymentInfo PaymentType="37" PayCode="DO" PaymentRPH="1" TravelerRefNumberRPHList="1" />

 </PaymentInformation>

 <PaymentAssociations>

 <PaymentAssociation OrderID="1">

 <PaymentReference PaymentRPH="1" Amount="594.23" TotalTax="0.00" />

 </PaymentAssociation>

 <PaymentAssociation OrderID="2">

 <PaymentReference PaymentRPH="1" Amount="594.23" TotalTax="0.00" />

 </PaymentAssociation>

 </PaymentAssociations>

 </BookingReference>

</KIU\_DemandEMDDocRQ>

####  Invoice (Cuenta Corriente):

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<KIU\_DemandEMDDocRQ EchoToken="1" TimeStamp="2017-09-01T17:16:13" Target="Production" Version="3" SequenceNmbr="1" PrimaryLangID="en-US">

 <POS>

 <Source AgentSine="AEP00XXSM" TerminalID="AEP00XX817" ISOCountry="AR" ISOCurrency="ARS" />

 </POS>

 <BookingReference ID="VKPNPW " LastModificationType="2017-12-18T14:07:08.657Z">

 <Orders>

 <Order OrderID="1" />

 <Order OrderID="2" />

 </Orders>

 <PaymentInformation>

 <PaymentInfo PaymentType="34" InvoiceCode="ACME NEW" PaymentRPH="1" TravelerRefNumberRPHList="1" />

 </PaymentInformation>

 <PaymentAssociations>

 <PaymentAssociation OrderID="1">

 <PaymentReference PaymentRPH="1" Amount="594.23" TotalTax="0.00" />

 </PaymentAssociation>

 <PaymentAssociation OrderID="2">

 <PaymentReference PaymentRPH="1" Amount="594.23" TotalTax="0.00" />

 </PaymentAssociation>

 </PaymentAssociations>

 </BookingReference>

</KIU\_DemandEMDDocRQ>

## KIU\_DemandEMDDocRS

### Ejemplo del mensaje KIU\_DemandEMDDocRS

<KIU\_DemandEMDDocRS Version="1" EchoToken="123123123" PrimaryLangID="EN-us" Target="Testing" TimeStamp="2017-11-11T20:00:08">

 <Errors>

 <Error ErrorCode="3040">NO RATE</Error>

 </Errors>

 <Success/

 <Warnings>

 <Warning Type="1" >TEXTO</Warning>

 </Warnings>

 <BookingReferenceID Type="1" ID="XXXXXX">

 <DocumentItemInformation Type="EMDA" Number="9952458785821" TravelerReferenceRPH="1" Status="true"/>

 <DocumentItemInformation Type="EMDA" Number="9952458785822" TravelerReferenceRPH="2" Status="true"/>

 <DocumentItemInformation Type="EMDS" Number="9952458785824" TravelerReferenceRPH="1" Status="false">

 <IssueInfo>

 <Error Code="3040">PQ PRICE DISCREPANCY</Error>

 </IssueInfo>

 </DocumentItemInformation>

 </BookingReferenceID>

</KIU\_DemandEMDDocRS>

### Elementos del mensaje:

* **Errors:** Elemento que contiene los errores que determinan el no procesamiento de la transacción.
	+ **Error:** Elemento. Descripción de error puntual.
		- **ErrorCode:** Numérico, entero positivo. Número de error.
* **Success:** Elemento que informa que el mensaje se ejecutó correctamente.
* **Warnings:** Elemento opcional. Lista de advertencias asociadas al procesamiento.
	+ **Warning:** Descripción de una advertencia particular.
		- **Type:** Entero positivo. Código de advertencia.
* **BookingReferenceID:** Elemento que agrupa el/los documentos procesados para una reserva.

* + **ID:** Alfanumérico (6). Código de reserva.
	+ **DocumentItemInformation:** Elemento que contiene la información del documento emitido
		- **Type:** Alfabético. (EMDA / EMDS). Tipo de documento procesado.
		- **Number:** Entero positivo. (13). Número de documento emitido.
		- **TravelerReferenceRPH:** Entero positivo. Número de orden del pasajero en la reserva que se asocia al documento emitido.
		- **Status:** Boolean (true|false). Indicador si el EMD se procesó o no. En caso de valor false, se agrega el elemento IssueInfo con descripción.
			* **IssueInfo:** Elemento que contiene la información referida al no procesamiento de una orden de emisión.
				+ **Error:** Elemento que contiene la descripción individual de cada causa de no procesamiento.

**Code:** Entero. Número de identificación del error.