



**Kiu**

Airline Solutions Suite

**KIU SYSTEM SOLUTIONS**  
**Web Services 3.0**  
**Ancillaries**

# KIU\_DemandEMDDoc

---

## Contenido

KIU_DemandEMDDoc .....	2
KIU_DemandEMDDocRQ:.....	4
Ejemplo del request KIU_DemandEMDDocRQ - Completo.....	4
Elementos del mensaje:.....	5
Ejemplos de Request por forma de pago: .....	7
KIU_DemandEMDDocRS .....	13
Ejemplo del mensaje KIU_DemandEMDDocRS .....	13
Elementos del mensaje:.....	13

---

**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" >TEXT0</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.