



K I U
SYSTEM SOLUTIONS

Web Services 3.0
Manual de Referencia

Revisión 3

Índice de contenido

Cambios en la revisión 3.....	3
Cambios desde la versión anterior de los Web Services.....	4
Introducción.....	5
Metodología de Comunicación.....	5
Formato de Datos.....	5
Mensajes de Petición y Respuesta.....	6
Elementos Comunes en las Peticiones.....	6
Elementos Comunes en las Respuestas.....	6
KIU_AirAvailRQ/RS.....	7
KIU_AirBookRQ/RS.....	10
KIU_AirPriceRQ/RS.....	14
KIU_AirDemandTicketRQ/RS.....	18
KIU_CancelRQ/RS.....	21
KIU_TravelItineraryReadRQ/KIU_TravelItineraryRS.....	22
KIU_ReadRQ/KIU_ProfileReadRS.....	25

Cambios en la revisión 3

–El método KIU_AirAvailRQ toma como parámetro optativo un carrier específico para filtrar los resultados.

–La respuesta al método KIU_AirPriceRQ ahora muestra un detalle de la tarificación e impuestos por cada tipo de pasajero, además del total de la reserva.

–Se agrega el método KIU_CancelRQ, utilizado para cancelar una reserva no emitida mediante su correspondiente PNR.

–Se agrega el método KIU_TravelItineraryReadRQ para recuperar los datos de una reserva mediante su correspondiente PNR.

–Se agrega el método KIU_ReadRQ, para recuperar el saldo y demás datos de una cuenta de cliente corporativo, mediante su correspondiente código de cuenta.

Cambios desde la versión anterior de los Web Services

Los WebServices 3.0 son una reescritura de las interfaces de aplicación mantenidas desde la primer versión. Se adopta como modelo el standard OTA y se deja de lado el sistema de llamada remota SOAP en favor del uso de XML puro mediante métodos HTTP POST sobre SSL.

La nueva suite de mensajes provee mayor flexibilidad y funcionalidades no cubiertas y es a partir de la misma sobre la que se van a realizar los futuros desarrollos, por lo que recomendamos iniciar el proceso de migración de todo aquello implementado sobre las versiones 2.X, así como la implementación en 3.0 de los nuevos desarrollos.

Introducción

Los WebServices son la interfaz que permite acceder en forma programática al inventario del sistema de reservas desde la disponibilidad hasta la emisión. El propósito de este manual de referencia es describir en forma detallada cada uno de los mensajes soportados así como sus respuestas.

Las definiciones de los mensajes están basadas en la definición OTA, provista por la Open Travel Alliance (<http://www.opentravel.org>). Recomendamos leer la información provista por ellos pues es el modelo en el cual se basa nuestra implementación y en la mayoría de los casos tanto mensajes de pedido como de respuesta son interoperables entre ambas definiciones. Asimismo el roadmap de implementación de nuevas características toma en cuenta las disponibles en la definición OTA que no estén aun desarrolladas.

Se presupone que el equipo encargado de la implementación posee un conocimiento adecuado de las tecnologías que hacen de base de la misma y por ende no serán cubiertas dentro de este manual. Es responsabilidad del implementador ocuparse de como hará los requerimientos usando POST vía HTTPS, formar mensajes XML válidos e interpretar adecuadamente los mensajes XML que recibe en respuesta.

Metodología de Comunicación

La comunicación se iniciara siempre del lado de la linea aérea o agencia de viaje y consiste de una petición POST vía HTTPS conteniendo 3 campos:

- user: Usuario asignado para acceso a los webservices.
- password: Clave de acceso asignada para los webservices.
- request: texto XML con el mensaje cuyo procesamiento se solicita.

A lo largo de la guía se da por supuesto que cada mensaje es enviado en esta forma por lo que solo se hablará del contenido de los mensajes XML sin hacer ninguna otra mención al modo en que se realiza la llamada a través del medio HTTPS.

Formato de Datos

Las validaciones sobre los datos enviados se implementan en la forma más restrictiva posible, por lo que es importante tenerlas en cuenta a fin de evitar rechazos por cuestiones de formatos.

Los formatos reconocidos son:

- **Entero:** es un entero positivo o negativo sin espacios ni ningún otro símbolo especial que el de signo menos (-) al inicio de ser negativo. Ej. 123, 0, -44.
- **Decimal:** sigue el formato del entero pero admite un punto decimal (.) y una segunda sucesión de dígitos. Ej. -44, 0.00038, -456.55.
- **Alfabético:** es una cadena de caracteres de la A a la Z mayúsculas sin eñes, acentos, espacios ni ningún símbolo de puntuación. Ej. LIM, BASED.
- **Alfanumérico:** es una cadena de caracteres de la A a la Z y del 0 al 9. Ej. 29FEB, JFK0XX01.
- **Alfanumérico con caracteres especiales:** es una cadena que acepta los caracteres de la definición de Alfanumérico y anexa los caracteres especiales definidos en el standard DISH 20.1, a saber: espacio en blanco, punto decimal, guión medio y barra de fecha. Ej. PEREZ/JUAN. ESPACIO EN BLANCO.
- **Fecha:** Definición Calendar Date según ISO 8601 (YYYY-MM-DD) . Ej. 2013-03-27.

- **Fecha y Hora:** Definición Date and Time según ISO 8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss) . Ej. 2013-03-27T22:45:36.
- **Lista:** En los casos de listas definidas se enumeraran entre corchetes separadas por el caracter pipe. Ej. [Production|Testing].

En los casos de campos opcionales estos aceptan además de su formato reconocido el recibir una cadena vacía.

Mensajes de Petición y Respuesta

Para cada funcionalidad existe un par de mensajes, uno que identifica la petición y uno que le corresponde en respuesta. El identificador del mensaje corresponde al elemento raíz del XML. Este par se halla normalmente asociado por nombre, por Ej. a la petición KIU_AirAvailRQ corresponderá en respuesta el mensaje KIU_AirAvailRS.

Elementos Comunes en las Peticiones

Todo mensaje de petición incluye en su cabecera un set de atributos que facilita su identificación y procesamiento. Estos elementos son:

- **EchoToken:** Alfanumérico[0..128] (Opcional) . Sirve como identificación y se envía junto con la respuesta sin modificación alguna.
- **TimeStamp:** Fecha y Hora ISO. Momento de generación del mensaje.
- **Target:** [Production|Testing] . Partición sobre la cual va a trabajarse.
- **Version:** Decimal (Opcional) . Versión implementada.
- **SequenceNmbr:** Entero positivo. Sirve para identificar un número de secuencia en un set de mensajes relacionador. Se envía junto con la respuesta sin modificación alguna.

Ejemplo de inicio de petición:

```
<KIU_AirAvailRQ EchoToken="12345" TimeStamp="2010-07-17T09:30:47-02:00" Target="Production" Version="3.0" SequenceNmbr="1">
```

Elementos Comunes en las Respuestas

Además de los elementos comunes en las peticiones, las respuestas incluyen elementos para informar el éxito o fracaso de las operaciones realizadas.

En caso de éxito se incluye el elemento Success junto con los datos de la respuesta. De esta forma el encabezado de la respuesta para una petición seria:

```
<KIU_AirAvailRQ EchoToken="12345" TimeStamp="2010-07-17T09:30:47-02:00" Target="Production" Version="3.0" SequenceNmbr="1">
  <Success/>
```

Mientras que en caso de fracaso se incluye un elemento Error el cual incluye un ErrorCode con el código numérico y un ErrorMessage con una descripción.

```
<KIU_AirAvailRQ EchoToken="12345" TimeStamp="2010-07-17T09:30:47-02:00"
```

```

Target="Production" Version="3.0" SequenceNmbr="1">
<Error>
  <ErrorCode>55023</ErrorCode>
  <ErrorMsg>Test error message</ErrorMsg>
</Error>

```

KIU_AirAvailRQ/RS

Mensaje de consulta de disponibilidad. Obtiene la lista de opciones disponibles desde un origen hacia un destino en una fecha determinada.

XML Modelo:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_AirAvailRQ EchoToken="1" TimeStamp="2012-04-20T15:45:07-03:00"
Target="Testing" Version="3.0" SequenceNmbr="1" PrimaryLangID="en-us"
DirectFlightsOnly="false">
  <POS>
    <Source AgentSine="NET00XXWw" TerminalID="NET00XX000">
    </Source>
  </POS>
  <SpecificFlightInfo>
    <Airline Code="XX"/>
  </SpecificFlightInfo>
  <OriginDestinationInformation>
    <DepartureDateTime>2012-05-07</DepartureDateTime>
    <OriginLocation LocationCode="AEP"/>
    <DestinationLocation LocationCode="COR"/>
  </OriginDestinationInformation>
  <TravelPreferences >
    <CabinPref Cabin="Economy"/>
  </TravelPreferences>
  <TravelerInfoSummary>
    <AirTravelerAvail>
      <PassengerTypeQuantity Code="ADT" Quantity="1"/>
    </AirTravelerAvail>
  </TravelerInfoSummary>
</KIU_AirAvailRQ>

```

Elementos del mensaje KIU_AirAvailRQ:

- **DirectFlightsOnly:** [true|false] . Indica si debe mostrar solo vuelos directos.
- **POS:** Elemento que agrupa la información del Punto de Venta desde el cual se realiza la petición.
 - **Source:** Contenedor de los datos del Punto de Venta o POS.
 - **AgentSine:** Alfanumérico[9]. Identificador del agente que realiza la petición.
 - **TerminalID:** Alfanumérico[10]. Código identificador del dispositivo desde el que se realiza la petición.
- **SpecificFlightInfo:** Elemento optativo para indicar que los resultados devueltos deben corresponder a un único carrier.
 - **Airline:** Elemento que contiene a la aerolínea por la cual filtrar los resultados.
 - **Code:** Código IATA de la aerolínea/carrier.

- **OriginDestinationInformation:** Origen y destino para el que se pide la disponibilidad.
 - **DepartureDateTime:** Fecha ISO. Fecha de partida.
 - **OriginLocation:** Lugar de origen.
 - **LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - **DestinationLocation:** Lugar de destino.
 - **LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
- **TravelPreferences:** Indica las preferencias del usuario sobre las opciones a mostrar.
 - **CabinPref:** Indica las preferencias del usuario sobre la cabina.
 - **Cabin:** [Business|Cockpit|Economy|First|PremiumBusiness|PremiumEconomy|Suite] . Cabina seleccionada para el vuelo.
- **TravelerInfoSummary:** Información de pasajeros
 - **AirTravelerAvail:** Tipos y cantidad de pasajeros.
 - **PassengerTypeQuantity:** Cantidad de pasajeros para un tipo determinado.
 - **Quantity:** Entero [0..9] . Cantidad de pasajeros.
 - **Code:** [ADT|CNN|INF] . Tipo de pasajero.

El modelo XML para la respuesta es:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_AirAvailRS EchoToken="" TimeStamp="2012-04-20T18:45:10+00:00" Target=""
Version="3.0" SequenceNmbr=""><Success/>
  <OriginDestinationInformation>
    <DepartureDateTime>2012-05-07</DepartureDateTime>
    <OriginLocation>AEP</OriginLocation>
    <DestinationLocation>COR</DestinationLocation>
    <OriginDestinationOptions>
      <OriginDestinationOption>
        <FlightSegment DepartureDateTime="2012-05-07 18:20:00"
ArrivalDateTime="2012-05-07 19:50:00" StopQuantity="0" FlightNumber="3136"
JourneyDuration="01:30:00">
          <DepartureAirport LocationCode="AEP"/>
          <ArrivalAirport LocationCode="COR"/>
          <Equipment AirEquipType="737" />
          <MarketingAirline CompanyShortName="XX"/>
          <Meal MealCode="S"/>
          <BookingClassAvail ResBookDesigCode="Y"
ResBookDesigQuantity="9"/>
          <BookingClassAvail ResBookDesigCode="B"
ResBookDesigQuantity="9"/>
          <BookingClassAvail ResBookDesigCode="M"
ResBookDesigQuantity="9"/>
        </FlightSegment>
      </OriginDestinationOption>
    </OriginDestinationOptions>
  </OriginDestinationInformation>
  <OriginDestinationOption>
    <FlightSegment DepartureDateTime="2012-05-07 18:30:00"
ArrivalDateTime="2012-05-07 19:35:00" StopQuantity="0" FlightNumber="3144"
JourneyDuration="01:05:00">
      <DepartureAirport LocationCode="AEP"/>
      <ArrivalAirport LocationCode="COR"/>
      <Equipment AirEquipType="SF3" />
      <MarketingAirline CompanyShortName="XX"/>
      <Meal MealCode="S"/>
      <BookingClassAvail ResBookDesigCode="Y"
ResBookDesigQuantity="9"/>
      <BookingClassAvail ResBookDesigCode="B"
```



```

ResBookDesigQuantity="9"/>
    <BookingClassAvail ResBookDesigCode="H"
ResBookDesigQuantity="9"/>
    <BookingClassAvail ResBookDesigCode="N"
ResBookDesigQuantity="9"/>
    <BookingClassAvail ResBookDesigCode="X"
ResBookDesigQuantity="9"/>
    </FlightSegment>
    </OriginDestinationOption>
    </OriginDestinationOptions>
    </OriginDestinationInformation>
</KIU_AirAvailRS>

```

Elementos del mensaje KIU_AirAvailRS:

- **OriginDestinationInformation:** Origen y destino para el que se devuelve la disponibilidad.
 - **DepartureDateTime:** Fecha ISO. Fecha de partida.
 - **OriginLocation:** Lugar de origen.
 - **LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - **DestinationLocation:** Lugar de destino.
 - **LocationCode** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - **OriginDestinationOptions:** Contenedor para las opciones de cada segmento de vuelo.
 - **OriginDestinationOption:** Opciones para el segmento de vuelo específico.
 - **FlightSegment:** Información acerca del segmento de vuelo. En los casos de vuelos no directos, este elemento se repite para cada tramo.
 - **DepartureDateTime:** Fecha ISO de partida del vuelo.
 - **ArrivalDateTime:** Fecha ISO de llegada del vuelo.
 - **StopQuantity:** Cantidad de paradas del vuelo.
 - **FlightNumber:** Alfanumérico[4]. Número identificador del vuelo.
 - **JourneyDuration:** Duración del vuelo.
 - **DepartureAirport:** Aeropuerto de origen.
 - **LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - **ArrivalAirport:** Aeropuerto de destino.
 - **LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - **Equipment:** Tipo de equipamiento aeronáutico.
 - **AirEquipType:** Alfanumérico[3]. Código IATA del modelo de la aeronave.
 - **MarketingAirline:** Aerolínea de venta.
 - **CompanyShortName:** Alfabético[1..32]. Nombre de la aerolínea.
 - **Meal:** Servicio de comida.
 - **MealCode:** Alfabético con caracteres especiales[1..3] [BSDHLRCMPFO-]. Un código de hasta tres caracteres o un guión medio que simboliza los servicios de comida disponibles para la clase de reserva: Desayuno (B, *Breakfast*), Refrigerio (S, *Snack*), Cena (D, *Dinner*), Comida Caliente (H, *Hot Meal*), Almuerzo (L, *Lunch*), Refrescos (R, *Refreshments*), Alcohol de Cortesía (C, *Complimentary liquor*), Comida (M,

Meal), Alcohol disponible para la venta (P, *Liquor for Purchase*), Comida disponible para la venta (F, *Food for Purchase*), Comida Fría (O, *Cold Meal*), Sin servicio de comida (-).

- **BookingClassAvail:** Códigos de reserva disponibles para el segmento de vuelo.
 - **ResBookDesigCode:** Alfabético[1]. Código Designador de Reserva.
 - **ResBookDesigQuantity:** Entero [0..9]. Cantidad de asientos disponibles para el Código Designador de Reserva.

KIU_AirBookRQ/RS

Mensaje de petición de reserva para un itinerario, que puede consistir de uno o o más vuelos. Incluye información del POS (*Point of Sale*, Punto de Venta), de el o los vuelos del itinerario, y del pasajero para el que se reserva.

XML Modelo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_AirBookRQ EchoToken="1" TimeStamp="2012-04-24T14:39:31-03:00"
Target="Testing" Version="3.0" SequenceNmbr="1" PrimaryLangID="en-us">
  <POS>
    <Source AgentSine="NET00XXWW" PseudoCityCode="NET" ISOCountry="AR"
ISOCurrency="USD" TerminalID="NET00XX000">
      <RequestorID Type="5"/>
      <BookingChannel Type="1"/>
    </Source>
  </POS>
  <AirItinerary>
    <OriginDestinationOptions>
      <OriginDestinationOption>
        <FlightSegment DepartureDateTime="2012-04-25 00:15:00"
ArrivalDateTime="2012-04-25 00:45:00" FlightNumber="217" ResBookDesigCode="Y" >
          <DepartureAirport LocationCode="AEP"/>
          <ArrivalAirport LocationCode="COR"/>
          <MarketingAirline Code="XX"/>
        </FlightSegment>
      </OriginDestinationOption>
    </OriginDestinationOptions>
  </AirItinerary>
  <TravelerInfo>
    <AirTraveler PassengerTypeCode="ADT">
      <PersonName>
        <GivenName>JUAN</GivenName>
        <Surname>PEREZ</Surname>
      </PersonName>
      <Telephone PhoneNumber="123456789"/>
      <Email>JUAN@PEREZ.COM</Email>
      <Document DocID="123456789" DocType="NI"></Document>
      <TravelerRefNumber RPH="1"/>
    </AirTraveler>
    <SpecialReqDetails>
      <Remarks>
        <Remark>Pasajero necesita silla de ruedas</Remark>
      </Remarks>
    </SpecialReqDetails>
  </TravelerInfo>
</KIU_AirBookRQ>
```

```

        </SpecialReqDetails>
    </TravelerInfo>
    <Ticketing TicketTimeLimit="1" />
</KIU_AirBookRQ>

```

Elementos del mensaje KIU_AirBookRQ:

- **POS:** Elemento que agrupa la información del Punto de Venta desde el cual se realiza la petición.
 - **Source:** Contenedor de los datos del Punto de Venta o POS.
 - **AgentSine:** Alfanumérico[9]. Identificador del agente que realiza la petición.
 - **PseudoCityCode:** Alfabético[3]. Código de identificación de la ciudad desde donde se efectúa la petición. Normalmente, los tres primeros caracteres del AgentSine y/o el TerminalID.
 - **ISOCountry:** Código ISO del país donde se originó la petición.
 - **ISOCurrency:** Código ISO de la moneda en la que se efectuará la reserva.
 - **TerminalID:** Alfanumérico[10]. Código identificador del dispositivo desde el que se realiza la petición.
 - **RequestorID:** Elemento identificador de la entidad que genera el pedido.
 - **Type:** Código OTA del tipo de entidad, listado en la OpenTravel Code List Unique ID Type.
 - **BookingChannel:** Especificación del canal de reserva.
 - **Type:** Código OTA del canal de reserva, listado en la OpenTravel Code List Booking Channel Type.
- **AirItinerary:** Elemento que agrupa todos los segmentos de vuelo para el itinerario solicitado.
 - **OriginDestinationOptions:** Contenedor para las opciones de cada segmento de vuelo.
 - **OriginDestinationOption:** Opciones para el segmento de vuelo específico.
 - **FlightSegment:** Información acerca del segmento de vuelo. En los casos de vuelos no directos, este elemento se repite para cada tramo.
 - **DepartureDateTime:** Fecha ISO de partida del vuelo.
 - **ArrivalDateTime:** Fecha ISO de llegada del vuelo.
 - **FlightNumber:** Alfanumérico[4]. Número identificador del vuelo.
 - **ResBookDesigCode:** Alfabético[1]. Código Designador de Reserva.
 - **DepartureAirport:** Aeropuerto de origen.
 - **LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - **ArrivalAirport:** Aeropuerto de destino.
 - **LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - **MarketingAirline:** Aerolínea de venta.
 - **Code:** Alfabético[2]. Código identificador de la aerolínea de venta.
- **TravelerInfo:** Elemento que agrupa la información de el o los pasajeros para los cuales se reserva el vuelo.
 - **AirTraveler:** Contenedor para la información de cada pasajero.
 - **PassengerTypeCode:** Alfabético[3]. Código que indica el tipo de pasajero:

Adulto (ADT), Niño (CHD), Infante que no ocupa asiento (INF), Grupo (GRP).

- **PersonName:** Elemento que agrupa la información acerca del nombre completo de la persona a nombre de la cual se efectúa la reserva.
 - **GivenName:** Alfabético. Nombre.
 - **Surname:** Alfabético. Apellido.
- **Telephone:** Información de número telefónico.
 - **PhoneNumber:** Entero. Número telefónico de la persona.
- **Email:** Dirección de correo electrónico de la persona.
- **Document:** Información acerca del documento.
 - **DocID:** Alfanumérico[46]. Número de documento de la persona.
 - **DocType:** Alfabético[2|4]. Tipo de documento, según listado (NI: National Identity Document, PP: Passport, DL: Drivers licence, ID: Locally defined ID number, TN: Ticket number, CN: Confirmation number or record locator, CC: Credit card number, FF: Frequent flyer number). Los dos últimos tipos (CC y FF) deben obligatoriamente ir seguidos de dos caracteres extra, el código de la entidad emisora de la tarjeta de crédito (por ej. CCVI: tarjeta de crédito Visa), o la aerolínea a la cual pertenece el código de viajero frecuente utilizado (por ej. FFXX: número de viajero frecuente de Aerolíneas XX).
- **TravelerRefNumber:** Referencia única de la persona asignada por el sistema que genera el pedido. Usado como referencia entre segmentos de datos.
 - **RPH:** Entero. Número de referencia único de la persona.
- **SpecialReqDetails:** Elemento que provee información acerca de necesidades especiales, pedidos o comentarios acerca de la persona.
 - **Remarks:** Contenedor para comentarios acerca de la persona.
 - **Remark:** Alfanumérico. Información extra acerca de la persona en cuestión.
- **Ticketing:** Información acerca del método de ticketing.
 - **TicketTimeLimit:** Entero. Indica la cantidad de horas máxima para emitir la reserva (mediante KIU_AirDemandTicket) antes de que la misma sea desechada.

El modelo XML para la respuesta es:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_AirBookRS EchoToken="1" TimeStamp="2012-04-24T17:39:36+00:00"
Target="Testing" Version="3.0" SequenceNmbr="1"><Success/>
  <AirItinerary>
    <OriginDestinationOptions>
      <OriginDestinationOption><FlightSegment
DepartureDateTime="2012-04-25 00:15:00" ArrivalDateTime="2012-04-25 00:45:00"
FlightNumber="217" ResBookDesigCode="Y">
        <DepartureAirport LocationCode="AEP"/>
        <ArrivalAirport LocationCode="COR"/>
        <MarketingAirline Code="XX"/>
      </FlightSegment></OriginDestinationOption>
    </OriginDestinationOptions>
  </AirItinerary>
  <TravelerInfo>
    <AirTraveler PassengerTypeCode="ADT">
      <PersonName>
        <GivenName>JUAN</GivenName>
        <Surname>PEREZ</Surname>
      </PersonName>
```

```

        <Telephone PhoneNumber="123456789"/>
        <Email>JUAN@PEREZ.COM</Email>
        <Document DocID="123456789" DocType="5"/>
        <TravelerRefNumber RPH="1"/>
    </AirTraveler>
</TravelerInfo>
<BookingReferenceID Type="1" ID="NINI JH"/>
</KIU_AirBookRS>

```

Elementos del mensaje KIU_AirBookRS:

- **AirItinerary:** Elemento que agrupa todos los segmentos de vuelo para el itinerario devuelto.
 - **OriginDestinationOptions:** Contenedor para las opciones de cada segmento de vuelo.
 - **OriginDestinationOption:** Opciones para el segmento de vuelo específico.
 - **FlightSegment:** Información acerca del segmento de vuelo. En los casos de vuelos no directos, este elemento se repite para cada tramo.
 - **DepartureDateTime:** Fecha ISO de partida del vuelo.
 - **ArrivalDateTime:** Fecha ISO de llegada del vuelo.
 - **FlightNumber:** Alfanumérico[4]. Número identificador del vuelo.
 - **ResBookDesigCode:** Alfabético[1]. Código Designador de Reserva.
 - **DepartureAirport:** Aeropuerto de origen.
 - **LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - **ArrivalAirport:** Aeropuerto de destino.
 - **LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - **MarketingAirline:** Aerolínea de venta.
 - **Code:** Alfabético[2]. Código identificador de la aerolínea de venta.
- **TravelerInfo:** Elemento que agrupa la información de el o los pasajeros para los cuales se reserva el vuelo.
 - **AirTraveler:** Contenedor para la información de cada pasajero.
 - **PassengerTypeCode:** Alfabético[3]. Código que indica el tipo de pasajero: Adulto (ADT), Niño (CHD), Infante que no ocupa asiento (INF), Grupo (GRP).
 - **PersonName:** Elemento que agrupa la información acerca del nombre completo del pasajero.
 - **GivenName:** Alfabético. Nombre.
 - **Surname:** Alfabético. Apellido.
 - **Telephone:** Información de número telefónico.
 - **PhoneNumber:** Entero. Número telefónico del pasajero.
 - **Email:** Dirección de correo electrónico del pasajero.
 - **Document:** Información acerca del documento.
 - **DocID:** Entero. Número de documento del pasajero.
 - **DocType:** Código OTA de tipo de documento definido en la OpenTravel Code List Document Type.
 - **TravelerRefNumber:** Referencia única del pasajero asignada por el sistema que genera el pedido. Usado como referencia entre segmentos de datos.

- **RPH:** Entero. Número de referencia único del pasajero.
- **BookingReferenceID:** Listado de los RPH del segmento de vuelo asociados con un identificador de referencia específico de la reserva.
 - **Type:** Código OTA del tipo de entidad, listado en la OpenTravel Code List Unique ID Type.
 - **ID:** Alfabético[6]. Identificador único de la reserva asignado por el sistema.

KIU_AirPriceRQ/RS

Mensaje de consulta de precio para un vuelo dado en una determinada fecha y para una cantidad y tipo específicos de pasajeros.

XML modelo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_AirPriceRQ EchoToken="1" TimeStamp="2012-04-24T13:01:45-03:00"
Target="Testing" Version="3.0" SequenceNmbr="1" PrimaryLangID="en-us">
  <POS>
    <Source AgentSine="NET00XXWw" PseudoCityCode="NET" ISOCountry="AR"
    ISOCurrency="USD" TerminalID="NET00XX000">
      <RequestorID Type="5"/>
      <BookingChannel Type="1"/>
    </Source>
  </POS>
  <AirItinerary>
    <OriginDestinationOptions>
      <OriginDestinationOption>
        <FlightSegment DepartureDateTime="2012-04-25 00:15:00"
ArrivalDateTime="2012-04-25 00:45:00" FlightNumber="217" ResBookDesigCode="Y" >
          <DepartureAirport LocationCode="AEP"/>
          <ArrivalAirport LocationCode="COR"/>
          <MarketingAirline Code="XX"/>
        </FlightSegment>
      </OriginDestinationOption>
    </OriginDestinationOptions>
  </AirItinerary>
  <TravelerInfoSummary>
    <AirTravelerAvail>
      <PassengerTypeQuantity Code="ADT" Quantity="1"/>
    </AirTravelerAvail>
  </TravelerInfoSummary>
</KIU_AirPriceRQ>
```

Elementos del mensaje KIU_AirPriceRQ:

- **POS:** Elemento que agrupa la información del Punto de Venta desde el cual se realiza la petición.
 - **Source:** Contenedor de los datos del Punto de Venta o POS
 - **AgentSine:** Alfanumérico[9]. Identificador del agente que realiza la petición.
 - **PseudoCityCode:** Alfabético[3]. Código de identificación de la ciudad desde donde se efectúa la petición. Normalmente, los tres primeros caracteres del

- AgentSine y/o el TerminalID.
 - ISOCountry:** Código ISO del país donde se originó la petición.
 - ISOCurrency:** Código ISO de la moneda en la que se efectuará la reserva.
 - TerminalID:** Alfanumérico[10]. Código identificador del dispositivo desde el que se realiza la petición.
 - RequestorID:** Elemento identificador de la entidad que genera el pedido.
 - Type:** Código OTA del tipo de entidad, listado en la OpenTravel Code List Unique ID Type.
 - BookingChannel:** Especificación del canal de reserva.
 - Type:** Código OTA del canal de reserva, listado en la OpenTravel Code List Booking Channel Type.
- AirItinerary:** Elemento que agrupa todos los segmentos de vuelo para el itinerario solicitado.
 - OriginDestinationOptions:** Contenedor para las opciones de cada segmento de vuelo.
 - OriginDestinationOption:** Opciones para el segmento de vuelo específico.
 - FlightSegment:** Información acerca del segmento de vuelo. En los casos de vuelos no directos, este elemento se repite para cada tramo.
 - DepartureDateTime:** Fecha ISO de partida del vuelo.
 - ArrivalDateTime:** Fecha ISO de llegada del vuelo.
 - FlightNumber:** Alfanumérico[4]. Número identificador del vuelo.
 - ResBookDesigCode:** Alfabético[1]. Código designador de Reserva.
 - DepartureAirport:** Aeropuerto de origen.
 - LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - ArrivalAirport:** Aeropuerto de destino.
 - LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - MarketingAirline:** Aerolínea de venta.
 - Code:** Alfabético[2]. Código identificador de la aerolínea de venta.
 - TravelerInfoSummary:** Información de pasajeros
 - AirTravelerAvail:** Tipos y cantidad de pasajeros.
 - PassengerTypeQuantity:** Cantidad de pasajeros para un tipo determinado.
 - Quantity:** Entero [0..9] . Cantidad de pasajeros.
 - Code:** [ADT|CNN|INF] . Tipo de pasajero.

El modelo XML para la respuesta es:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_AirPriceRS EchoToken="1" TimeStamp="2012-04-24T16:01:49+00:00"
Target="Testing" Version="3.0" SequenceNmbr="1"><Success/>
  <PricedItineraries>
    <PricedItinerary SequenceNumber="1">
      <AirItinerary>
        <OriginDestinationOptions>
          <OriginDestinationOption>
            <FlightSegment DepartureDateTime="2012-04-25
00:15:00" ArrivalDateTime="2012-04-25 00:45:00" FlightNumber="217"
```

```

ResBookDesigCode="Y">
    <DepartureAirport LocationCode="AEP"/>
    <ArrivalAirport LocationCode="COR"/>
    <MarketingAirline Code="XX"/>
    </FlightSegment>
    </OriginDestinationOption>
    </OriginDestinationOptions>
</AirItinerary>
<AirItineraryPricingInfo>
    <ItinTotalFare>
        <BaseFare Amount="58.37" CurrencyCode="USD"/>
        <Taxes>
            <Tax TaxCode="DL" Amount="6.32"
CurrencyCode="USD"/>
            <Tax TaxCode="QN" Amount="1.87"
CurrencyCode="USD"/>
            <Tax TaxCode="TQ" Amount="0.23"
CurrencyCode="USD"/>
            <Tax TaxCode="YR" Amount="1.17"
CurrencyCode="USD"/>
        </Taxes>
        <TotalFare Amount="67.96" CurrencyCode="USD"/>
    </ItinTotalFare>
    <PTC_FareBreakdowns>
        <PTC_FareBreakdown>
            <PassengerTypeQuantity Quantity="1"
Code="ADT" />
            <PassengerFare>
                <BaseFare Amount="383"
CurrencyCode="ARS"/>
                <Taxes>
                    <Tax TaxCode="DL" Amount="41.5"
CurrencyCode="ARS" />
                    <Tax TaxCode="QN" Amount="12.26"
CurrencyCode="ARS" />
                    <Tax TaxCode="TQ" Amount="1"
CurrencyCode="ARS" />
                    <Tax TaxCode="XR" Amount="17.55"
CurrencyCode="ARS" />
                    <Tax TaxCode="YR" Amount="38.3"
CurrencyCode="ARS" />
                </Taxes>
            </PassengerFare>
        </PTC_FareBreakdown>
    </PTC_FareBreakdowns>
</AirItineraryPricingInfo>
</PricedItinerary>
</PricedItineraries>
</KIU_AirPriceRS>

```

Elementos del mensaje KIU_AirPriceRS:

- **PricedItineraries:** Contenedor para el o los diferentes itinerarios para los que se devuelve el precio.
 - **PricedItinerary:** Elemento que agrupa información de fechas y lugares acerca del itinerario específico.
 - **AirItinerary:** Elemento que agrupa todos los segmentos de vuelo para el itinerario solicitado.
 - **OriginDestinationOptions:** Contenedor para las opciones de cada

segmento de vuelo.

- **OriginDestinationOption:** Opciones para el segmento de vuelo específico.
 - **FlightSegment:** Información acerca del segmento de vuelo.
 - **DepartureDateTime:** Fecha ISO de partida del vuelo.
 - **ArrivalDateTime:** Fecha ISO de llegada del vuelo.
 - **FlightNumber:** Alfanumérico[4]. Número identificador del vuelo.
 - **ResBookDesigCode:** Alfabético[1]. Código Designador de Reserva.
 - **DepartureAirport:** Aeropuerto de origen.
 - **LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - **ArrivalAirport:** Aeropuerto de destino.
 - **LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - **MarketingAirline:** Aerolínea de venta.
 - **Code:** Alfanumérico[2]. Código identificador de la aerolínea de venta.
- **AirItineraryPricingInfo:** Elemento que agrupa información acerca de precios e impuestos acerca del itinerario específico.
 - **ItinTotalFare:** Costo total del itinerario puntual.
 - **BaseFare:** Costo del itinerario sin incluir impuestos.
 - **Amount:** Decimal. Costo.
 - **CurrencyCode:** Alfabético[3]. Código ISO 4217 de la moneda en la que está calculado el costo.
 - **Taxes:** Elemento que agrupa los impuestos puntuales que aplican sobre el costo del itinerario.
 - **Tax:** Impuesto puntual.
 - **TaxCode:** Alfabético[2]. Código del tipo de impuesto.
 - **Amount:** Decimal. Monto del impuesto puntual.
 - **CurrencyCode:** Alfabético[3]. Código ISO 4217 de la moneda en la que está calculado el costo.
 - **TotalFare:** Costo total del itinerario.
 - **Amount:** Decimal. Costo.
 - **CurrencyCode:** Alfabético[3]. Código ISO 4217 de la moneda en la que está calculado el costo.
 - **PTC_FareBreakdowns:** Elemento que agrupa un desglose de la tarifa e impuestos por cada tipo de pasajero.
 - **PTC_FareBreakdown:** Desglose de la tarifa e impuestos por un tipo de pasajero dado.
 - **PassengerTypeQuantity:** Elemento que agrupa la información de los pasajeros a los cuales corresponde el desglose de tarifa e impuestos.
 - **Quantity:** Entero. Cantidad de pasajeros del tipo dado.
 - **Code:** Alfabético[3]. Código IATA del tipo de pasajero (ADT: Adult, CNN: Child, INF: Infant)

- **BaseFare:** Detalles del coste para todos los pasajeros del tipo dado.
- **Amount:** Decimal. Monto total de la reserva para todos los pasajeros del tipo dado (si Quantity es 3, debe dividirse este número por 3 para conseguir la tarifa para un sólo pasajero del tipo dado).
- **CurrencyCode:** Alfabético[3]. Código ISO de la moneda en la que está expresado el monto total de la reserva.
- **Taxes:** Elemento que agrupa los impuestos puntuales que aplican sobre el costo del itinerario.
 - **Tax:** Impuesto puntual.
 - **TaxCode:** Alfabético[2]. Código del tipo de impuesto.
 - **Amount:** Decimal. Monto del impuesto puntual.
 - **CurrencyCode:** Alfabético[3]. Código ISO 4217 de la moneda en la que está calculado el costo.

KIU_AirDemandTicketRQ/RS

Mensaje de petición de emisión de un ticket electrónico para una reserva individualizada por un identificador emitido por el sistema en el KIU_AirBookRS.

XML modelo, pago con tarjeta de crédito:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_AirDemandTicketRQ EchoToken="1" TimeStamp="2012-04-25T12:45:57-03:00"
Target="Testing" Version="3.0" SequenceNmbr="1" PrimaryLangID="en-us">
  <POS>
    <Source AgentSine="NET00XXWW" TerminalID="NET00XX000"
    ISOCountry="AR" ISOCurrency="ARS">
      <RequestorID Type="5"/>
      <BookingChannel Type="1"/>
    </Source>
  </POS>
  <DemandTicketDetail TourCode="">
    <BookingReferenceID ID="EKVXLW">
      <CompanyName Code="XX"/>
    </BookingReferenceID>
    <PaymentInfo PaymentType="5">
      <CreditCardInfo CardType="1" CardCode="IK"
      CardNumber="0123456789012345" SeriesCode="123" ExpireDate="1212"/>
      <ValueAddedTax VAT=""/>
    </PaymentInfo>
    <Endorsement Info="THIS TICKET IS NONREFUNDABLE"/>
  </DemandTicketDetail>
</KIU_AirDemandTicketRQ>
```

XML modelo, pago débito de cuenta corporativa (Invoice):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_AirDemandTicketRQ EchoToken="1" TimeStamp="2012-04-25T12:45:57-03:00"
Target="Testing" Version="3.0" SequenceNmbr="1" PrimaryLangID="en-us">
  <POS>
    <Source AgentSine="NET00XXWw" TerminalID="NET00XX000"
ISOCountry="AR" ISOCurrency="ARS">
      <RequestorID Type="5"/>
      <BookingChannel Type="1"/>
    </Source>
  </POS>
  <DemandTicketDetail TourCode="">
    <BookingReferenceID ID="EKVXLW">
      <CompanyName Code="XX"/>
    </BookingReferenceID>
    <PaymentInfo PaymentType="34" InvoiceCode="ACME">
      <ValueAddedTax VAT=""/>
    </PaymentInfo>
    <Endorsement Info="THIS TICKET IS NONREFUNDABLE"/>
  </DemandTicketDetail>
</KIU_AirDemandTicketRQ>

```

Elementos del mensaje KIU_AirDemandTicketRQ:

- **POS:** Elemento que agrupa la información del Punto de Venta desde el cual se realiza la petición.
 - **Source:** Contenedor de los datos del Punto de Venta o POS
 - **AgentSine:** Alfanumérico[9]. Identificador del agente que realiza la petición.
 - **TerminalID:** Alfanumérico[10]. Código identificador del dispositivo desde el que se realiza la petición.
 - **ISOCountry:** Código ISO del país donde se originó la petición.
 - **ISOCurrency:** Código ISO de la moneda en la que se efectuará la emisión del ticket.
 - **RequestorID:** Elemento identificador de la entidad que genera el pedido.
 - **Type:** Código OTA del tipo de entidad, listado en la OpenTravel Code List Unique ID Type.
 - **BookingChannel:** Especificación del canal de reserva.
 - **Type:** Código OTA del canal de reserva, listado en la OpenTravel Code List Booking Channel Type.
- **DemandTicketDetail:** Elemento que contiene la información necesaria para que el agente emisor del ticket pueda emitirlo.
 - **TourCode:** Alfanumérico[16]. Código generalmente utilizado por agencias de turismo para la venta de paquetes.
 - **BookingReferenceID:** Listado de los RPH del segmento de vuelo asociados con un identificador de referencia específico de la reserva.
 - **ID:** Alfabético[6]. Identificador único de la reserva asignado por el sistema.
 - **CompanyName:** Contenedor de identificación de la aerolínea.
 - **Code:** Código OTA de la aerolínea.
 - **PaymentInfo:** Elemento que contiene la información necesaria para que el agente emisor del ticket pueda emitirlo.
 - **PaymentType:** Código OTA de la forma de pago, listado en la OpenTravel Code List Payment Type (1: Cash, 5: Credit Card, 6: Debit Card, 34: Invoice,

- 37: Miscellaneous).
- **InvoiceCode:** Alfanumérico. Código de la cuenta corporativa del cliente, en caso de elegir como forma de pago débito de cuenta corporativa (34: Invoice).
- **CreditCardInfo:** Optativo. Información acerca de la tarjeta de crédito, cuando ese es el método de pago elegido.
 - **CardType:** Código OTA del tipo de tarjeta, listado en la OpenTravel Code List Card Type (1: credit, 2: debit).
 - **CardCode:** Alfabético[2]. Código de la entidad emisora de la tarjeta de crédito.
 - **CardNumber:** Entero[16]. Número de la tarjeta de crédito.
 - **SeriesCode:** Entero. Dígitos de verificación de la tarjeta de crédito.
 - **ExpireDate:** Entero[4]. Fecha de vencimiento de la tarjeta, como figura en la misma.
- **ValueAddedTax:** contenedor para el Impuesto al Valor Agregado.
 - **VAT:** Decimal. Monto del Impuesto al Valor Agregado.
- **Endorsement:** Comentario acerca de cualquier restricción que aplique al caso, para el entendimiento entre el pasajero y la aerolínea.
 - **Info:** Alfabético. Especifica la información acerca de la aprobación del ticket.

El modelo XML para la respuesta es:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_AirDemandTicketRS EchoToken="1" TimeStamp="2012-04-25T15:45:57+00:00"
Target="Testing" Version="3.0" SequenceNmbr="1"><Success/>
  <BookingReferenceID ID="EKVXLW">
    <CompanyName Code="" />
  </BookingReferenceID>
  <TicketItemInfo TicketNumber="9992200029590" Type="eTicket" ItemNumber="1"
TotalAmount="300.37" CommissionAmount="0.00" PaymentType="5">
    <PassengerName>
      <GivenName>JUAN</GivenName>
      <Surname>PEREZ</Surname>
    </PassengerName>
  </TicketItemInfo>
</KIU_AirDemandTicketRS>
```

Elementos del mensaje KIU_AirPriceRS:

- **BookingReferenceID:** Listado de los RPH del segmento de vuelo asociados con un identificador de referencia específico de la reserva.
 - **ID:** Alfabético[6]. Identificador único de la reserva asignado por el sistema.
 - **CompanyName:** Contenedor de identificación de la aerolínea.
 - **Code:** Código OTA de la aerolínea.
- **TicketItemInfo:** Contenedor para la información del ticket que fue emitido.
 - **TicketNumber:** Entero. Número del ticket emitido.
 - **Type:** Alfabético. Tipo de ticket emitido.
 - **ItemNumber:** Entero. Número asociado al ticket para propósitos administrativos.
 - **TotalAmount:** Decimal. Importe bruto del ticket emitido.
 - **ComissionAmount:** Decimal. Importe de comisión a pagar por el ticket emitido.
 - **PaymentType:** Código OTA de la forma de pago, listado en la OpenTravel Code

- List Payment Type.
- **PassengerName:** Elemento que agrupa la información acerca del nombre completo del pasajero.
 - **GivenName:** Alfabético. Nombre.
 - **Surname:** Alfabético. Apellido.

KIU_CancelRQ/RS

Mensaje de cancelación de una reserva individualizada por un identificador emitido por el sistema en el KIU_AirBookRS.

XML modelo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_CancelRQ EchoToken="1" TimeStamp="2012-11-13T14:45:12-03:00"
Target="Testing" Version="3.0" SequenceNmbr="1" PrimaryLangID="en-us">
  <POS>
    <Source AgentSine="NET00XXWw" TerminalID="NET00XX000">
    </Source>
  </POS>
  <UniqueID Type="14" ID="UNSXXM">
  </UniqueID>
</KIU_CancelRQ>
```

Elementos del mensaje KIU_CancelRQ:

- **POS:** Elemento que agrupa la información del Punto de Venta desde el cual se realiza la petición.
 - **Source:** Contenedor de los datos del Punto de Venta o POS
 - **AgentSine:** Alfanumérico[9]. Identificador del agente que realiza la petición.
 - **TerminalID:** Alfanumérico[10]. Código identificador del dispositivo desde el que se realiza la petición.
- **UniqueID:** Elemento que contiene la información del código a cancelar.
 - **Type:** Entero. Código OTA de identificador único (14: PNR).
 - **ID:** Alfabético[6]. Identificador único de la reserva asignado por el sistema.

El modelo XML para la respuesta es:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_CancelRS EchoToken="1" TimeStamp="2012-11-13T17:45:12+00:00"
Target="Testing" Version="3.0" SequenceNmbr="1"><Success/>
  <UniqueID Type="14" ID="UNSXXM">
  </UniqueID>
</KIU_CancelRS>
```

Elementos del mensaje KIU_AirPriceRS:

- **UniqueID:** Elemento que contiene la información del código a cancelar.
 - **Type:** Entero. Código OTA de identificador único (14: PNR).
 - **ID:** Alfabético[6]. Identificador único de la reserva asignado por el sistema.

KIU_TravelItineraryReadRQ/KIU_TravelItineraryRS

Mensaje de consulta de los datos de una reserva individualizada por un identificador emitido por el sistema en el KIU_AirBookRS.

XML modelo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_TravelItineraryReadRQ EchoToken="1" TimeStamp="2012-11-13T15:03:11-03:00"
Target="Testing" Version="3.0" SequenceNmbr="1" PrimaryLangID="en-us">
  <POS>
    <Source AgentSine="NET00XXWW" TerminalID="NET00XX000" >
    </Source>
  </POS>
  <UniqueID Type="14" ID="GNVGBD" >
  </UniqueID>
</KIU_TravelItineraryReadRQ>
```

Elementos del mensaje KIU_TravelItineraryReadRQ:

- **POS:** Elemento que agrupa la información del Punto de Venta desde el cual se realiza la petición.
 - **Source:** Contenedor de los datos del Punto de Venta o POS
 - **AgentSine:** Alfanumérico[9]. Identificador del agente que realiza la petición.
 - **TerminalID:** Alfanumérico[10]. Código identificador del dispositivo desde el que se realiza la petición.
- **UniqueID:** Elemento que contiene la información del código a consultar.
 - **Type:** Entero. Código OTA de identificador único (14: PNR).
 - **ID:** Alfabético[6]. Identificador único de la reserva asignado por el sistema.

El modelo XML para la respuesta es:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_TravelItineraryRS EchoToken="1" TimeStamp="2012-11-13T18:03:11+00:00"
Target="Testing" Version="3.0" SequenceNmbr="1"><Success/>
  <TravelItinerary>
    <ItineraryRef Type="14" ID="GNVGBD"/>
    <CustomerInfos>
      <CustomerInfo RPH="1">
        <Customer PassengerTypeCode="ADT">
          <PersonName>
            <Surname>PEREZ</Surname>
            <GivenName>JUAN</GivenName>
          </PersonName>
          <Document DocType="NI" DocID="123456789" />
          <ContactPerson>
            <Telephone>123456798</Telephone>
            <Email>JUAN@PEREZ.COM</Email>
          </ContactPerson>
        </Customer>
      </CustomerInfo>
    </CustomerInfos>
    <ItineraryInfo>
      <ReservationItems>
        <Item ItinSeqNumber="1">
          <Air>
```

```

        <Reservation DepartureDateTime="2012-11-13T12:00:00"
FlightNumber="4540" ResBookDesigCode="J">
            <DepartureAirport LocationCode="AEP" />
            <ArrivalAirport LocationCode="COR" />
            <MarketingAirline>XX</MarketingAirline>
        </Reservation>
    </Air>
</Item>
</ReservationItems>
<ItineraryPricing ItemRPHList="01" >
    <Cost AmountBeforeTax="383" AmountAfterTax="493.61" />
    <Taxes>
        <Tax TaxCode="DL" Amount="41.5" CurrencyCode="ARS" />
        <Tax TaxCode="QN" Amount="12.26" CurrencyCode="ARS" />
        <Tax TaxCode="TQ" Amount="1" CurrencyCode="ARS" />
        <Tax TaxCode="XR" Amount="17.55" CurrencyCode="ARS" />
        <Tax TaxCode="YR" Amount="38.3" CurrencyCode="ARS" />
    </Taxes>
</ItineraryPricing>
<Ticketing TicketingStatus="1" TicketTimeLimit="2012-11-
13T19:03:00" />
</ItineraryInfo>
</TravelItinerary>
</KIU_TravelItineraryRS>

```

Elementos del mensaje KIU_AirPriceRS:

- **TravelItinerary:** Elemento que agrupa toda la información de la reserva.
 - **ItineraryRef:** Elemento que contiene los datos de identificación de la reserva.
 - **Type:** Entero. Código OTA de identificador único (14: PNR)
 - **ID:** Alfabético[6]. Identificador único de la reserva asignado por el sistema.
 - **CustomerInfos:** Elemento que agrupa la información de todos los pasajeros de la reserva.
 - **CustomerInfo:** Elemento que contiene la información de un pasajero dado.
 - **RPH:** Entero. Número de orden del pasajero dentro de la reserva.
 - **Customer:** Datos del pasajero.
 - **PassengerTypeCode:** Alfabético[3]. Código IATA del tipo de pasajero (ADT: Adult, CNN: Child, INF: Infant).
 - **PersonName:** Contenedor de los datos del nombre del pasajero.
 - **Surname:** Alfabético. Apellido del pasajero.
 - **GivenName:** Alfabético. Nombre de pila del pasajero.
 - **Document:** Elemento contenedor de los datos del documento del pasajero.
 - **DocType:** Alfabético[2|4]: Código IATA del tipo de documento.
 - **DocID:** Alfanumérico. Número de documento del pasajero.
 - **ContactPerson:** Contenedor de los datos de contacto del pasajero.
 - **Telephone:** Alfanumérico. Número de teléfono del pasajero.
 - **Email:** Alfanumérico. Dirección de correo electrónico del pasajero.
 - **ItineraryInfo:** Elemento que contiene los datos del itinerario de la reserva.
 - **ReservationItems:** Sólo presente en caso de que el estado de la reserva sea 1

(pendiente de emisión) o 3 (emitida). Elemento que agrupa todos los items de la reserva.

- **Item:** Item de la reserva.
 - **ItinSeqNumber:** Entero. Número secuencial que identifica el item dentro de la reserva entera.
 - **Air:** Contenedor de los datos de una reserva aérea.
 - **Reservation:** Elemento que contiene los datos del segmento de vuelo.
 - **DepartureAirport:** Aeropuerto de origen.
 - **LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - **ArrivalAirport:** Aeropuerto de destino.
 - **LocationCode:** Alfabético[3]. Código IATA de aeropuerto.
 - **MarketingAirline:** Alfanumérico[2]. Código identificador de la aerolínea de venta.
- **ItineraryPricing:** Sólo presente en caso de que el estado de la reserva sea 1 (pendiente de emisión) o 3 (emitida). Elemento que agrupa los detalles de la cotización de los items de la reserva.
 - **ItemRPHList:** Alfanumérico. Listado de todos los items de la reserva cotizados a continuación (por ej. "01 02 03").
 - **Cost:** Elemento que contiene los datos de la cotización.
 - **AmountBeforeTax:** Decimal. Tarifa de la reserva, sin impuestos.
 - **AmountAfterTax:** Decimal. Tarifa total de la reserva, con impuestos incluidos.
 - **Taxes:** Elemento que contiene los detalles de cada impuesto aplicado a la reserva.
 - **Tax:** Elemento que agrupa los detalles de un impuesto específico.
 - **TaxCode:** Alfabético[2]. Código del tipo de impuesto.
 - **Amount:** Decimal. Monto del impuesto.
 - **CurrencyCode:** Alfabético[3]. Código ISO de la moneda en la que está expresado el monto del impuesto.
- **Ticketing:** Elemento que contiene los detalles de la emisión de la reserva. Puede repetirse para incluir más de un número de ticket en caso de que la reserva haya sido emitida.
 - **TicketingStatus:** Entero. Número que representa el estado de la reserva (1: Pendiente de emisión, 3: Emitida, 5: Cancelada).
 - **TicketTimeLimit:** Sólo presente en caso de que el estado de la reserva sea 1 (pendiente de emisión) o 5 (cancelada). Fecha y hora ISO límite para la emisión de la reserva, después de la cual la misma expira automáticamente.
 - **TicketType:** Sólo presente en caso de que el estado de la reserva sea 3 (emitida). Alfabético. Indicador del tipo de ticket emitido (por. ej. "eTicket").
 - **eTicketNumber:** Sólo presente en caso de que el estado de la reserva sea 3 (emitida). Entero. Número del ticket emitido, correspondiente a un pasajero.
 - **TravelerRefNumber:** Sólo presente en caso de que el estado de la reserva sea 3 (emitida). Entero. Número de orden dentro de la reserva

del pasajero al cual corresponde el número de ticket.

KIU_ReadRQ/KIU_ProfileReadRS

Mensaje de consulta del saldo y detalles de una cuenta corporativa creada en el sistema.

XML modelo:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_ReadRQ EchoToken="1" TimeStamp="2012-11-09T13:23:55-03:00" Target="Testing"
Version="3.0" SequenceNmbr="1" PrimaryLangID="en-us">
  <POS>
    <Source AgentSine="NET00XXWW" TerminalID="NET00XX000">
    </Source>
  </POS>
  <ReadRequests>
    <ProfileReadRequest>
      <UniqueID Type="21" ID="ACME" />
    </ProfileReadRequest>
  </ReadRequests>
</KIU_ReadRQ>
```

Elementos del mensaje KIU_ReadRQ:

- **POS:** Elemento que agrupa la información del Punto de Venta desde el cual se realiza la petición.
 - **Source:** Contenedor de los datos del Punto de Venta o POS
 - **AgentSine:** Alfanumérico[9]. Identificador del agente que realiza la petición.
 - **TerminalID:** Alfanumérico[10]. Código identificador del dispositivo desde el que se realiza la petición.
- **ReadRequests:** Elemento que contiene la información de la consulta a efectuar.
 - **ProfileReadRequest:** Elemento contenedor de la petición de consulta de cuenta.
 - **UniqueID:** Elemento que agrupa la información de la cuenta a consultar.
 - **Type:** Entero. Código identificador del tipo de cuenta (21: Invoice).
 - **ID:** Alfanumérico. Código de la cuenta corporativa (invoice code).

El modelo XML para la respuesta es:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<KIU_ProfileReadRS EchoToken="1" TimeStamp="2012-11-09T20:58:34+00:00"
Target="Testing" Version="3.0" SequenceNmbr="1"><Success/>
  <Profiles>
    <ProfileInfo>
      <Profile>
        <CompanyInfo>
          <CompanyName>ACME SA</CompanyName>
          <Account CurrencyCode="ARS" Balance="-37" Overdraft="400" />
        </CompanyInfo>
      </Profile>
    </ProfileInfo>
  </Profiles>
</KIU_ProfileReadRS>
```

Elementos del mensaje KIU_ProfileReadRS:

- **Profiles:** Elemento que agrupa los perfiles consultados.
 - **ProfileInfo:** Elemento que agrupa la información del perfil.
 - **Profile:** Perfil de la cuenta consultada.
 - **CompanyName:** Alfanumérico. Nombre registrado de la empresa a la que pertenece la cuenta corporativa.
 - **Account:** Elemento que contiene la información de la cuenta corporativa.
 - **CurrencyCode:** Alfabético[3]. Código ISO de la moneda en la cual están expresados los balances de la cuenta.
 - **Balance:** Decimal. Balance actual de la cuenta.
 - **Overdraft:** Decimal. Límite de descubierto de la cuenta (por ej. si el límite es 400, la cuenta puede tener un balance de hasta -400. Si se intenta una emisión a nombre de esa cuenta que lleve el balance por debajo de ese número, la emisión devolverá error).