

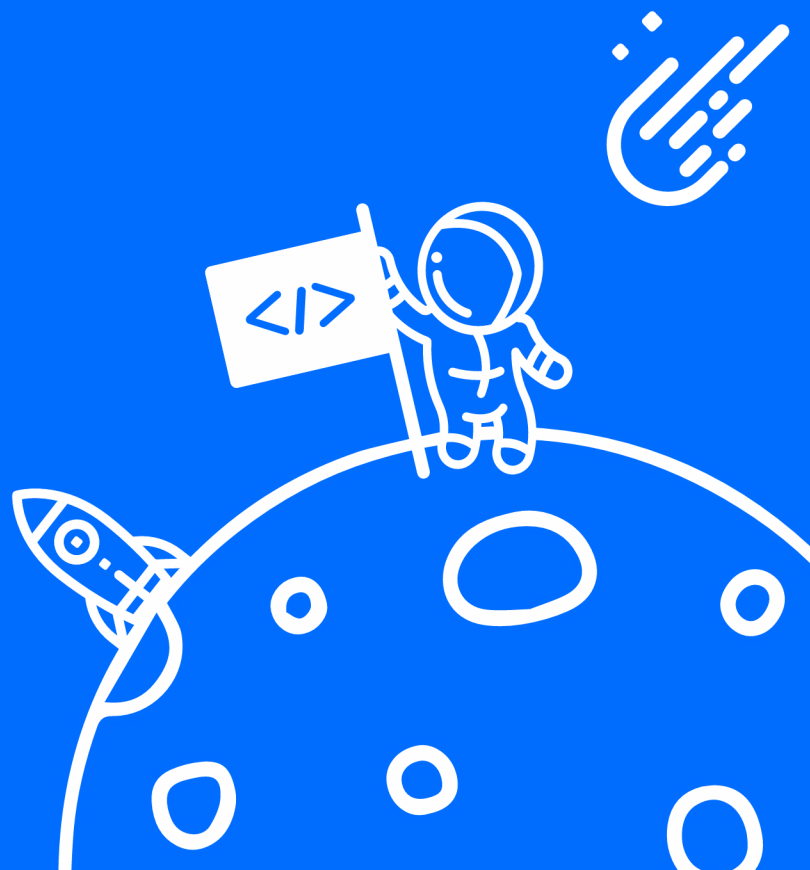
PAYCOMET

Proxy Expedia v1.4

24-02-2020

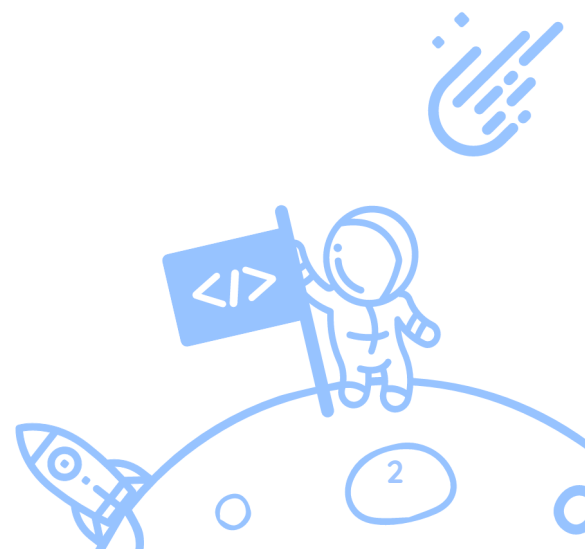
<https://www.paycomet.com>
info@paycomet.com

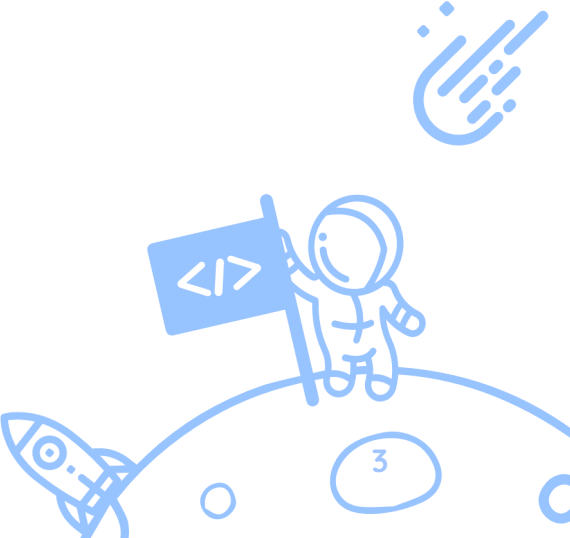
Paycomet © 2020



Control de versiones

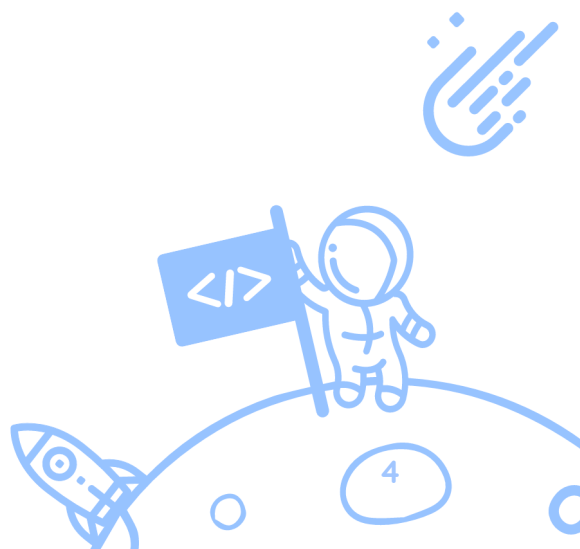
Autor	Fecha	Versión	Modificaciones
Juan Sánchez	20/02/2016	V 1.0	Versión inicial
Juan Sánchez	25/07/2017	V 1.1	Se añade elemento b2b
Juan Sánchez	12/03/2018	V 1.2	Se permite tokenizar tarjetas sin cvc.
Jose Ramón García	26/06/2019	V 1.3	Cambio Marca y Firma por SHA512
Diego Marcos	24/02/2020	V 1.4	Cambio EndPoints y API-KEYS





Contenido

Control de versiones	2
Introducción	5
Tipos de reservas.....	5
Tokenización de la información de tarjeta de una reserva	8
Transformación de los datos de tarjeta	8
Endpoint y datos de la llamada	10
Respuesta error.....	10
Envío de API-KEYS.....	11
Entorno de desarrollo.....	12
Contacto	12

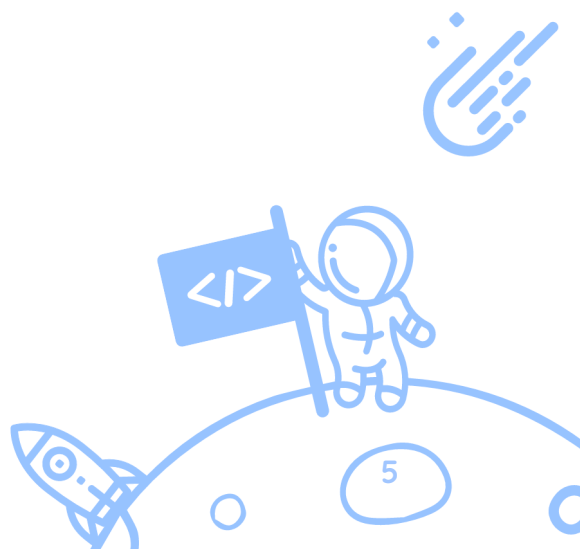


Introducción

El servicio Proxy de PAYCOMET con Expedia permite tokenizar las tarjetas enviadas en las reservas hoteleras y verificar que los datos de tarjeta enviados son correctos. Para poder acceder a este tipo de integración, se deberá contar previamente con la integración de la API de Expedia (<https://expediainconnectivity.com/apis/availability-rates-restrictions-booking-notification-retrieval-and-confirmation/expedia-quickconnect-booking-retrieval-confirmation-api/reference-br.html> -- para servers PCI), en la que se envían los datos de la reserva ya que la respuesta incluirá todos los datos de la reserva seleccionada y se añadirán y/o transformarán los relativos a la tarjeta.

Tipos de reservas

Los tipos de reservas que se tratan en esta integración son aquellas que pueden recuperarse mediante identificador de hotel (`hotel_id`), estado de la reserva (`status`) y días solicitados (`nb_days_in_past`).

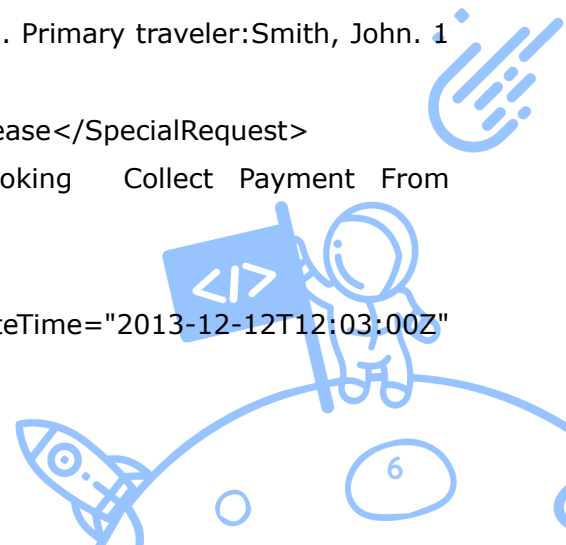


Ejemplo de información contenida en una reserva

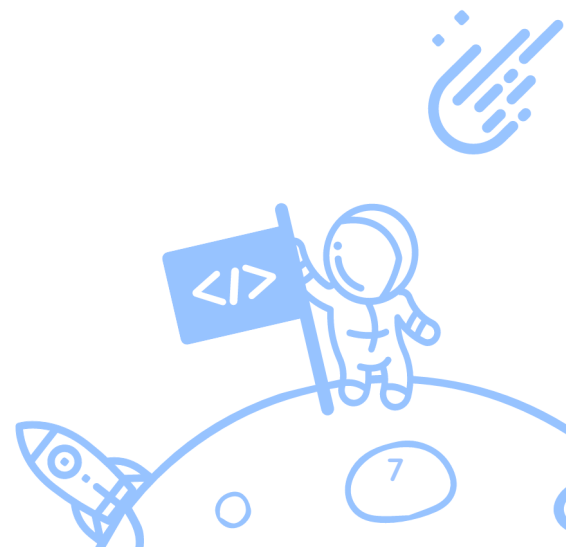
```

<BookingRetrievalRS xmlns="http://www.expediaconnect.com/EQC/BR/2014/01">
  <Bookings>
    <Booking id="619" type="Book" createDateTime="2013-12-12T00:01:00Z"
source="A-Hotels.com" status="pending">
      <Hotel id="123456"/>
      <RoomStay roomTypeID="200263232" ratePlanID="201547528A">
        <StayDate arrival="2014-01-01" departure="2014-01-02"/>
        <GuestCount adult="2"/>
        <PerDayRates currency="USD">
          <PerDayRate stayDate="2014-01-01" baseRate="109.99"
promoName="ASAP DEAL 50pct"/>
        </PerDayRates>
        <Total amountAfterTaxes="124.29" amountOfTaxes="14.30"
currency="USD"/>
        <PaymentCard cardCode="VI" cardNumber="4242424242424242"
expireDate="1218" seriesCode="123">
          <CardHolder name="John Smith" address="500 Park Avenue" city="New
York" stateProv="NY" country="US" postalCode="10022"/>
        </PaymentCard>
      </RoomStay>
      <PrimaryGuest>
        <Name givenName="John" surname="Smith"/>
        <Phone countryCode="1" cityAreaCode="425" number="5555555"/>
      </PrimaryGuest>
      <SpecialRequest code="1.14">One King Bed</SpecialRequest>
      <SpecialRequest code="2.1">Non-Smoking</SpecialRequest>
      <SpecialRequest code="3">Multi-room booking. Primary traveler:Smith, John. 1
of 2 rooms.</SpecialRequest>
      <SpecialRequest code="4">Adjoining rooms please</SpecialRequest>
      <SpecialRequest code="5">Hotel Collect Booking Collect Payment From
Guest</SpecialRequest>
    </Booking>
    <Booking id="301" type="Book" createDateTime="2013-12-12T12:03:00Z"
source="Expedia" status="pending">
      <Hotel id="654321"/>

```



```
<RoomStay roomTypeID="200225905" ratePlanID="201297424">
  <StayDate arrival="2014-01-26" departure="2014-02-02"/>
  <GuestCount adult="2"/>
  <PerDayRates currency="ZAR">
    <PerDayRate stayDate="2014-01-26" baseRate="756.58"/>
    <PerDayRate stayDate="2014-01-27" baseRate="756.58"/>
    <PerDayRate stayDate="2014-01-28" baseRate="756.58"/>
    <PerDayRate stayDate="2014-01-29" baseRate="756.58"/>
    <PerDayRate stayDate="2014-01-30" baseRate="756.58"/>
    <PerDayRate stayDate="2014-01-31" baseRate="756.58"/>
    <PerDayRate stayDate="2014-02-01" baseRate="1085.53"/>
  </PerDayRates>
  <Total amountAfterTaxes="6412.50" amountOfTaxes="787.49"
currency="ZAR"/>
  <PaymentCard cardCode="MC" cardNumber="***1234" expireDate="1116">
    <CardHolder name="Expedia VirtualCard" address="333 108th Avenue
NE" city="Bellevue" stateProv="WA" country="US" postalCode="98004"/>
  </PaymentCard>
</RoomStay>
<PrimaryGuest>
  <Name givenName="Jeff" surname="Pirelli"/>
  <Phone countryCode="44" cityAreaCode="071" number="0123876"/>
</PrimaryGuest>
<SpecialRequest code="2.1">Non-Smoking</SpecialRequest>
<SpecialRequest code="1.13">One Double Bed</SpecialRequest>
<SpecialRequest code="5">Bill only nights bkd by Expedia to cc# @ ck-in gst
pays incid</SpecialRequest>
  <SpecialRequest code="4">NON SMOKING ROOM A ROOM IN THE MOST
QUIET AREA PLEASE</SpecialRequest>
</Booking>
</Bookings>
</BookingRetrievalRS>
```



Tokenización de la información de tarjeta de una reserva

Al recibir una reserva, si esta contiene datos de tarjeta (existen reservas que no pueden tratarse ya que no los contienen), se intenta realizar una tokenización de los mismos. Si todos los datos necesarios están presentes y se consigue realizar correctamente, al nodo <RoomStay> se le añadirán los elementos

- iduser
- tokenuser

que representan la tarjeta tokenizada y que serán necesarios para operaciones posteriores. A partir de la versión 1.2 se permite tokenizar aunque no llegue cvc. Por favor, solícitanos la habilitación de esta opción.

Transformación de los datos de tarjeta

En la respuesta devuelta, la tarjeta aparecerá enmascarada, 456789*****1234. Le fecha de caducidad se devolverá tal y como aparece en la reserva y el código CVC2 se eliminará y no llegará. Por lo tanto, la reserva anterior, una vez tokenizada la información de la tarjeta y sin errores en la preautorización ni en la cancelación de preautorización, el nodo <RoomStay> quedará de la siguiente manera:

```
<RoomStay roomTypeID="200263232" ratePlanID="201547528A">
  <StayDate arrival="2014-01-01" departure="2014-01-02"/>
  <GuestCount adult="2"/>
  <PerDayRates currency="USD">
    <PerDayRate stayDate="2014-01-01" baseRate="109.99" promoName="ASAP DEAL
50pct"/>
  </PerDayRates>
  <Total amountAfterTaxes="124.29" amountOfTaxes="14.30" currency="USD"/>
  <PaymentCard
    cardCode="VI"
    cardNumber="4242424242424242"
    expireDate="1218" seriesCode="123">
    <CardHolder name="John Smith" address="500 Park Avenue" city="New York"
stateProv="NY" country="US" postalCode="10022"/>
  </PaymentCard>
```

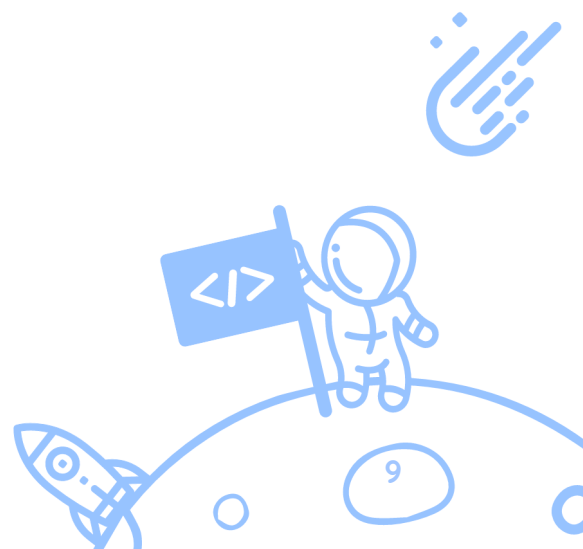



```
<iduser>999999999</iduser>  
<tokenuser>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</tokenuser>  
</RoomStay>
```

En caso de error en la preautoriación/cancelación también elemento ds_error_id

```
<RoomStay>  
...  
<ds_error_id>999999999</ds_error_id>  
...  
</RoomStay>
```

Se informará también dentro del nodo RoomStay, en el caso de que existan datos de tarjeta, de si la tarjeta pertenece a la categoría B2B. <b2b>1/0</b2b>



Endpoint y datos de la llamada

El script al que hay que realizar la petición es:

- <https://eclipse.paycomet.com/api/v1/expedia>

El tipo de petición que espera es un post con un parámetro 'xml' con la siguiente estructura:

```
<root>
  <booking>
    <xml>
      <request>
        <username>vuestro usuario Expedia</username>
        <password>vuestra password Expedia</password>
        <hotel_id>id del Hotel</hotel_id>
        <status>estados requeridos separados por comas</status>
        <nb_days_in_past>días solicitados</nb_days_in_past>
      </request>
    </xml>
    <url>URL Expedia a la que se debe realizar la llamada</url>
  </booking>
  <paytpv>
    <ds_merchant_code>código de comercio en PAYCOMET</ds_merchant_code>
    <ds_merchant_terminal>número de terminal en PAYCOMET</ds_merchant_terminal>
  </paytpv>
</root>
```

Respuesta error

Si se produce un error en los datos de la petición o al acceder a Expedia, se enviará la siguiente respuesta:

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<reservations>
  <fault code="9999-PAYTPV" string="The type of operation requested doesnt exist" />
</reservations>
```



Donde 9999 indicará el código de error observado.

Envío de API-KEYS

En el nuevo Endpoint el método de autenticación ha sido actualizado de una restricción por IP al envío una cabecera específica con el API-KEY generado para el producto/productos en cuestión.

La cabecera HTTP debe tener el siguiente nombre:

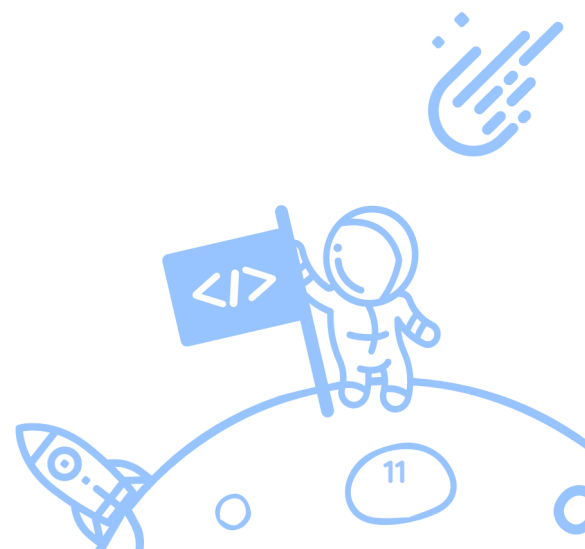
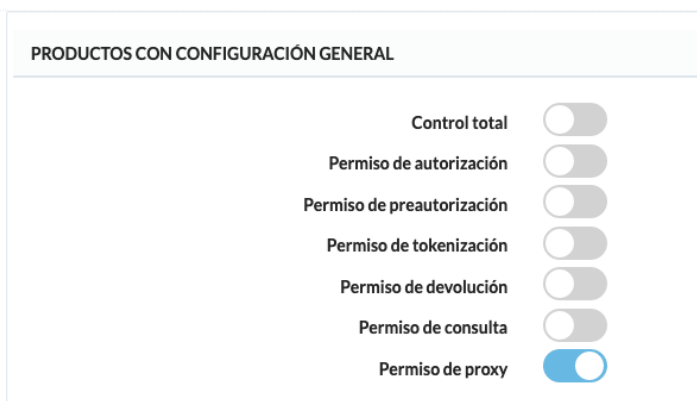
PAYCOMET-API-TOKEN

El valor de la cabecera debe ser la clave API-KEY generada a través del panel de control de cliente: "*Mis productos*" -> "*API Keys*".

Una vez en el panel de gestión de API Keys debe crearse una nueva "API KEY" en el botón superior derecho y asignarle un nombre.

En el siguiente panel debe copiarse la API KEY ya que solo aparecerá en una ocasión. Por motivos de seguridad, no volverá a mostrarse.

Los permisos de las API KEYS pueden asignarse a uno o varios productos, e incluso a todos los de una cuenta mediante los selectores:



Para el producto que vaya a utilizarse para presentar las reservas de la OTA (Online Travel Agency) y donde quedarán tokenizadas las tarjetas será necesario asignarle permisos específicos de "**Permiso de proxy**".

Una vez finalizadas las gestiones de API Keys, el valor generado a la API Key deberá enviarse en la cabecera como método de autenticación.

Entorno de desarrollo

Este desarrollo no cuenta con un sandbox en el que puedan realizarse llamadas con datos de prueba. Las llamadas al script son todas reales. Lo que debe hacerse para poder probar la integración es crear en Expedia hoteles y reservas de prueba que permitan verificar el proceso completo.

Contacto

Para ampliar información o resolver cualquier duda acerca de esta integración, puedes ponerte en contacto con nosotros en esta dirección de correo tecnico@paycomet.com

