|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descripción: logo_blanco_negro | **UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO**  Urb. Montalbán – La Vega- Apartado 29086  Teléfono: +58212 - 4074407 Fax: +58212 - 4074447  Caracas, 1021 –Venezuela  **Facultad de Ingeniería**  **Escuela de Ingeniería Informática** | Descripción: logo_alta_res |

**Descripción Servicio Web**



**COURIER UCAB**

Drey Laya

Alberto Grespan

Ricardo Sampayo

Caracas, Junio de 2011

**Documentación y Descripción del Servicios Web**

**Compañía**

Courier UCAB

**Datos de la compañía**

Rif: J-1234567890

Dirección: Av. Teherán, [Montalbán](http://es.wikipedia.org/wiki/Montalb%C3%A1n_(Caracas)).[Parroquia La Vega](http://es.wikipedia.org/wiki/Parroquia_La_Vega_(Caracas)), [Municipio Libertador](http://es.wikipedia.org/wiki/Municipio_Libertador_de_Caracas). [Caracas](http://es.wikipedia.org/wiki/Caracas) Bandera de Venezuela [Venezuela](http://es.wikipedia.org/wiki/Venezuela)

Teléfono:  0212-407.41.91

Nombre: Courier UCAB

**Servicio Web utilizado por Courrier UCAB**:

Representation state transfer (REST).

**El servicio web reconoce y adopta:**

Formato XML.

El servicio web utilizado en Courier UCAB está dividido en dos partes, seguimiento de entrega y administrativo cuando se realice una solicitud de apoyo.

**SEGUIMIENTO DE ENTREGA**

Para el servicio de seguimiento de entrega se deben cumplir ciertas especificaciones para que el servicio responda. Las siguientes se especifican a continuación.

* El URL debe tener el siguiente formato http://<<RUTA IP>>:3000/getorden/<< id orden>>.xml
* Se accede a través del método GET
* RUTA IP ,es el numero de IP de la compañía donde se encuentra el servicio que se desea consultar.
* El id de orden es el identificador de la orden en nuestra compañía.
* Se da respuesta solo de las ordenes que se encuentran creadas dentro de la compañía.
* La respuesta que se obtiene se devuelve en formato XML el cual es:

<Tracking>

<orden>

  <Orden>1</Orden>

  <fecha>2011-06-16</fecha>

  <Estatus>Entregada</Estatus>

  <montototal>153.7144</montototal>

  </orden>

<movimiento>

  <desc>Entregada</desc>

  <nombre>Oficina</nombre>

  <calle>Arboleda</calle>

  <casa>Calatraba</casa>

  <numero>044</numero>

  <urbanizacion>Las Rosas</urbanizacion>

  <ciudad>Caracas</ciudad>

  <pais>Venezuela</pais>

  <codigopostal>1010</codigopostal>

  <lat>10.4777</lat>

  <lng>-66.8447</lng>

  </movimiento>

<movimiento>

  <desc>Recolectada</desc>

  <nombre>Casa</nombre>

  <calle>Los Samanes</calle>

  <casa>Mariss</casa>

  <numero>8</numero>

  <urbanizacion>Los troncales</urbanizacion>

  <ciudad>Valencia</ciudad>

  <pais>Venezuela</pais>

  <codigopostal>1011</codigopostal>

  <lat>10.5007</lat>

  <lng>-66.9134</lng>

  </movimiento>

  </Tracking>

NOTA: pueden haber tantos movimientos por como sitios haya pasado.

**Administrativo cuando se realice una solicitud de apoyo.**

Las declaraciones necesarias para la respuesta del servicio web vienen dadas por las especificaciones siguientes:

El URL debe tener el siguiente formato : http://<<RUTA IP>>:3000/setorden.xml

Se accede a través del método POST

* RUTA IP es el numero de IP de la compañía donde se encuentra el servicio que se desea consultar.
* Los datos que se envían deben estar en formato XML
* Los datos se deben enviar específicamente de la siguiente forma

<solicitud>

<cliente>

<email>prueba@gmail.com</email>

<nombre>Nombre</nombre>

<apellido>Apellido</apellido>

<fNacimiento>1988-09-26</fNacimiento>

</cliente>

<orden>

<nombre>Nombre Receptor</nombre>

<apellido>Apellido Receptor</apellido>

<fecha>2010-03-23</fecha>

</orden>

<direccionrecoleccion>

<nombre>nombredir</nombre>

<avCalle>Calle</avCalle>

<resCasa>Casa</resCasa>

<aptoNumero>3</aptoNumero>

<urban>Urbanizacion</urban>

<ciudad>Ciudad</ciudad>

<pais>Pais</pais>

<cPostal>1041</cPostal>

<lat>10,8989</lat>

<lng>-65,9393</lng>

</direccionrecoleccion>

<direccionentrega>

<nombre>nombredir</nombre>

<avCalle>Calle</avCalle>

<resCasa>Casa</resCasa>

<aptoNumero>3</aptoNumero>

<urban>Urbanizacion</urban>

<ciudad>Ciudad</ciudad>

<pais>Pais</pais>

<cPostal>1041</cPostal>

<lat>10,8989</lat>

<lng>-65,9393</lng>

</direccionentrega>

<tarjeta>

<nombre>Visa</nombre>

<nTDC>12345678901234</nTDC>

<cSeguridad>123</cSeguridad>

<fVencimiento>2011-12-13</fVencimiento>

</tarjeta>

<paquete>

<nombre>nombrepaquete</nombre>

<peso>12</peso>

<descripcion>descripcion</descripcion>

</paquete>

</solicitud>

* La **cuenta del cliente** debe tener el siguiente forma [CLIENTE@gmail.com](mailto:CLIENTE@gmail.com), la fecha de nacimiento del cliente debe tener el siguiente formato YYYY-MM-DD la cuenta del cliente posee además Nombre y apellido.
* Una **orden** posee Nombre, apellido del receptor además del estado de la orden y fecha de creación del mismo con formato YYY-MM-DD.
* **Dirección de recolección y Dirección de entrega**, posee un nombre, avenida o calle, residencia, número de apartamento (debe ser numérico) , urbanización, ciudad, país, código postal, latitud (lat) debe tener el siguiente formato 10.471301 y la longitud (lon) debe tener el siguiente formato -66.96121.
* El **número de tarjeta de crédito** debe ser solo numérico, entre 10 y 16 caracteres 123456789101012 , la fecha de vencimiento de la tarjeta de crédito debe tener el siguiente formato YYY-MM-DD el código de seguridad de la tarjeta de crédito debe ser numérico y con un formato ( 089).
* **El paquete** tendrá como atributos un nombre, una descripción y un peso el cual numérico y mayor a cero.
* **Todos los campos del formulario deben estar llenos obligatoriamente.**
* El servicio web de Courier UCAB responde a esta solicitud de apoyo en con un formato XML el cual será:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<Tracking>  
  <info>  
    <tracking>6</tracking>  
    <monto>230.0</monto>  
    <iva>27.6</iva>  
    <montoTotal>257.6</montoTotal>  
  </info>  
</Tracking>

En caso de haber un error respondera bajo el xml :

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<Error>  
  <error>Error en la peticion del servicio</error>  
</Error>