



Servicios de la tienda on-line

Descripción general

La API de la tienda on-line está compuesta por un grupo de servicios a los que se puede llamar para consumir la funcionalidad expuesta por la misma.

Los servicios expuestos por la API de la tienda on-line son los siguientes:

- Common
- Security
- Catalog
- Order

Para realizar una acción usando la API de la tienda on-line, se debe enviar una solicitud especificando un método y algunos argumentos. Como resultado se recibirá una respuesta acorde a la acción realizada.

El parámetro OBLIGATORIO `method` permite especificar la acción que se desea realizar.

Los argumentos, las respuestas y los códigos de error para cada método están enumerados en la página de especificaciones del método. Los métodos se encuentran detallados más adelante en este mismo documento.

La URL base para acceder a los servicios de la tienda on-line es la siguiente:

<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service/{servicio}.groovy>

Donde {servicio} debe ser reemplazado por alguno de los nombres de los servicios disponibles: Common, Security, Catalog u Order (los nombres de los mismos son *case sensitive*).

Por ejemplo, para obtener el listado de lenguajes se debe acceder a la siguiente URL:

<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service/Common.groovy?method=GetLanguageList>



Servicios de la tienda on-line

Common

GetLanguageList

Retorna la lista de lenguajes disponibles.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Argumentos

Este método no requiere argumentos.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <languages>
    <language id="1">
      <code>en</code>
      <name>English</name>
    </language>
    <language id="2">
      <code>es</code>
      <name>Español</name>
    </language>
  </languages>
</response>
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Common

GetCountryList

Retorna la lista de países disponibles.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Argumentos

language_id (Obligatorio)

El identificador de lenguaje en el cual serán retornados los nombres de los países.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <countries>
    <country id="1">
      <code>ARG</code>
      <name>Argentina</name>
    </country>
    <country id="2">
      <code>USA</code>
      <name>United States</name>
    </country>
  </countries>
</response>
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

2: Missing language id

La solicitud requiere de un identificador de lenguaje el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

102: Invalid language id

El identificador de lenguaje suministrado es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Common

GetStateList

Retorna la lista de estados disponibles para un país determinado.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Argumentos

language_id (Obligatorio)

El identificador de lenguaje en el cual serán retornados los nombres de los estados.

country_id (Obligatorio)

El identificador del país del cual se desea obtener los estados.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <states>
    <state id="1">
      <country_id>2</country_id>
      <code>FL</code>
      <name>Florida</name>
    </country>
    <country id="2">
      <country_id>2</country_id>
      <code>TX</code>
      <name>Texas</name>
    </country>
  </countries>
</response>
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

2: Missing language id

La solicitud requiere de un identificador de lenguaje el cual no fue provisto.

3: Missing country id

La solicitud requiere de un identificador de país el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

102: Invalid language id

El identificador de lenguaje suministrado es inválido.

103: Invalid country id



El identificador de país suministrado es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Security

SignIn

Permite iniciar la sesión mediante la autenticación del usuario. En caso de ser satisfactoria, retorna la información de la cuenta de usuario y el **token de autenticación** el cual deberá proporcionarse en cada solicitud que requiera autenticación.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea iniciar la sesión.

password (Obligatorio)

La contraseña del usuario que desea iniciar la sesión.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <authentication>
    <token>244f6439f45f207f1eb89fb2355a4768</token>
    <user id="1" username="itba" name="ITBA" last_login_date="2009-06-31" />
  </authentication>
</response>
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

5: Missing password

La solicitud requiere la contraseña la cual no fue provista.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user

El nombre de usuario y/o contraseña es/son inválido/s.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Security

SignOut

Permite abandonar la sesión.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok" />
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user

El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Security

ChangePassword

Permite cambiar la contraseña.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que se desea cambiar la contraseña.

password (Obligatorio)

La contraseña actual del usuario.

new_password (Obligatorio)

La nueva contraseña del usuario.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok" />
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

5: Missing password

La solicitud requiere la contraseña la cual no fue provista.

8: Missing new password

La solicitud requiere la nueva contraseña la cual no fue provista.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user

El usuario es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Security

CreateAccount

Permite crear una nueva cuenta de usuario.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Argumentos

account (Obligatorio)

La información de la cuenta de usuario. Ejemplo de información de cuenta:

```
<account>
  <username>hci</username>
  <name>HCI 2009</name>
  <password>itba1234</password>
  <email>hci@it.itba.edu.ar</email>
  <birth_date>2009-08-18</birth_date>
</account>
```

Nota: Este método requiere una solicitud POST HTTP.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <account id="1" />
</response>
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

7: Missing account

La solicitud requiere la información de la cuenta de usuario la cual no fue provista.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

107: Invalid username

El nombre de usuario es inválido (longitud mínima 1 y máxima 15 caracteres).

108: Invalid password

La contraseña es inválida (longitud mínima 8 y máxima 15 caracteres).

109: Invalid name

El nombre es inválido (longitud mínima 1 y máxima 80 caracteres).

110: Invalid email

La dirección de email es inválida (longitud mínima 1 y máxima 128 caracteres).

111: Invalid birth date



La fecha de nacimiento es inválida.

201: User already exists

El nombre de usuario ya se encuentra en uso.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Security

GetAccount

Retorna los datos de la cuenta de usuario.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea obtener los datos de la cuenta.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <account id="1">
    <username>hci</username>
    <name>HCI 2009</name>
    <email>hci@it.itba.edu.ar </email>
    <birth_date>2009-08-18</birth_date>
    <created_date>2009-08-18</created_date>
    <last_login_date>2009-08-21</last_login_date>
    <last_password_change/>
  </account>
</response>
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user

El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Security

UpdateAccount

Permite actualizar los datos de la cuenta de usuario.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario del que se desea actualizar los datos de la cuenta.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

account (Obligatorio)

La información de la cuenta de usuario. Ejemplo de información de cuenta:

```
<account>
  <name>HCI 2009</name>
  <email>hci2@it.itba.edu.ar</email>
  <birth_date>2009-08-18</birth_date>
</account>
```

Nota: Este método requiere una solicitud POST HTTP.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok" />
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

7: Missing account

La solicitud requiere la información de la cuenta de usuario la cual no fue provista.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user

El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.



109: Invalid name (longitud mínima 1 y máxima 80 caracteres).

El nombre es inválido.

110: Invalid email

La dirección de email es inválida (longitud mínima 1 y máxima 128 caracteres).

111: Invalid birth date

La fecha de nacimiento es inválida.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Catalog

GetCategoryList

Retorna la lista de categorías de productos disponibles.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Argumentos

language_id (Obligatorio)

El identificador de lenguaje en el cual serán retornados los nombres de las categorías.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <categories>
    <category id="1">
      <code>DVD</code>
      <name>DVD</name>
    </category>
    <category id="2">
      <code>BOO</code>
      <name>Books</name>
    </category>
  </categories>
</response>
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

2: Missing language id

La solicitud requiere de un identificador de lenguaje el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

102: Invalid language id

El identificador de lenguaje suministrado es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Catalog

GetSubcategoryList

Retorna la lista de sub-categorías disponibles para una categoría determinada.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Argumentos

language_id (Obligatorio)

El identificador de lenguaje en el cual serán retornados los nombres de las sub-categorías.

category_id (Obligatorio)

El identificador de la categoría de la cual se desea obtener las sub-categorías.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <subcategories>
    <subcategory id="1">
      <category_id>1</category_id>
      <code>ACTIO</code>
      <name>Action</name>
    </subcategory>
    <subcategory id="2">
      <category_id>1</category_id>
      <code>COMED</code>
      <name>Comedy</name>
    </subcategory>
    ...
    <subcategory id="7">
      <category_id>1</category_id>
      <code>SCIEN</code>
      <name>Science Fiction</name>
    </subcategory>
  </subcategories>
</response>
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

2: Missing language id

La solicitud requiere de un identificador de lenguaje el cual no fue provisto.



9: Missing category id

La solicitud requiere de un identificador de categoría el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

102: Invalid language id

El identificador de lenguaje suministrado es inválido.

112: Invalid category id

El identificador de categoría suministrado es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Catalog

GetProductListByCategory

Retorna la lista de productos disponibles para una categoría determinada.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Argumentos

`language_id` (Obligatorio)

El identificador de lenguaje en el cual serán retornados los nombres de los productos.

`category_id` (Obligatorio)

El identificador de la categoría de la cual se desea obtener los productos.

`order` (Opcional)

Permite especificar el ordenamiento de los resultados. Los valores posibles son ASC y DESC.

`items_per_page` (Opcional)

Permite indicar la cantidad de ítems que serán retornados por página.

`page` (Opcional)

Permite indicar el número de la página que será retornada.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <products size="1">
    <product id="1">
      <category_id>1</category_id>
      <subcategory_id>7</subcategory_id>
      <name>X-Men Origins: Wolverine</name>
      <sales_rank>85</sales_rank>
      <price>27.99</price>
      <image_url />
    </product>
  </products>
</response>
```

Nota: El atributo `size` representa la cantidad total de productos retornados por la consulta independientemente del valor del argumento `items_per_page`.

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto



2: Missing language id

La solicitud requiere de un identificador de lenguaje el cual no fue provisto.

9: Missing category id

La solicitud requiere de un identificador de categoría el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

102: Invalid language id

El identificador de lenguaje suministrado es inválido.

112: Invalid category id

El identificador de categoría suministrado es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Catalog

GetProductListBySubcategory

Retorna la lista de productos disponibles para una sub-categoría determinada.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Argumentos

`language_id` (Obligatorio)

El identificador de lenguaje en el cual serán retornados los nombres de los productos.

`category_id` (Obligatorio)

El identificador de la categoría de la cual se desea obtener los productos.

`subcategory_id` (Obligatorio)

El identificador de la sub-categoría de la cual se desea obtener los productos.

`order` (Opcional)

Permite especificar el ordenamiento de los resultados. Los valores posibles son ASC y DESC.

`items_per_page` (Opcional)

Permite indicar la cantidad de ítems que serán retornados por página.

`page` (Opcional)

Permite indicar el número de la página que será retornada.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <products size="1">
    <product id="1">
      <category_id>1</category_id>
      <subcategory_id>7</subcategory_id>
      <name>X-Men Origins: Wolverine</name>
      <sales_rank>85</sales_rank>
      <price>27.99</price>
      <image_url />
    </product>
  </products>
</response>
```

Nota: El atributo `size` representa la cantidad total de productos retornados por la consulta independientemente del valor del argumento `items_per_page`.

Códigos de error



1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

2: Missing language id

La solicitud requiere de un identificador de lenguaje el cual no fue provisto.

9: Missing category id

La solicitud requiere de un identificador de categoría el cual no fue provisto.

10: Missing sub-category id

La solicitud requiere de un identificador de sub-categoría el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

102: Invalid language id

El identificador de lenguaje suministrado es inválido.

112: Invalid category id

El identificador de categoría suministrado es inválido.

113: Invalid sub-category id

El identificador de sub-categoría suministrado es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Catalog

GetProductListByName

Retorna la lista de productos disponibles para un criterio de búsqueda determinado.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Argumentos

`criteria` (Obligatorio)

El criterio de búsqueda a partir del cual serán retornados los nombres de los productos (por ejemplo: terven).

`order` (Opcional)

Permite especificar el ordenamiento de los resultados. Los valores posibles son ASC y DESC.

`items_per_page` (Opcional)

Permite indicar la cantidad de ítems que serán retornados por página.

`page` (Opcional)

Permite indicar el número de la página que será retornada.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <products size="1">
    <product id="2">
      <category_id>2</category_id>
      <subcategory_id>11</subcategory_id>
      <name>Intervention</name>
      <sales_rank>845</sales_rank>
      <price>17.13</price>
      <image_url />
    </product>
  </products>
</response>
```

Nota: El atributo `size` representa la cantidad total de productos retornados por la consulta independientemente del valor del argumento `items_per_page`.

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

11: Missing criteria



La solicitud requiere de un criterio de búsqueda el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Catalog

GetProduct

Retorna los datos de un producto determinado.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Argumentos

product_id (Obligatorio)

El identificador del producto del cual se desean obtener los datos.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <product id="1">
    <category_id>1</category_id>
    <subcategory_id>7</subcategory_id>
    <name>X-Men Origins: Wolverine</name>
    <sales_rank>85</sales_rank>
    <price>27.99</price>
    <image_url />
    <actors>Hugh Jackman, Liev Schreiber</actors>
    <format>AC-3, Color, Dolby, DTS Surround Sound, Dubbed, Subtitled,
Widescreen</format>
    <language>English</language>
    <subtitles>English, French, Spanish</subtitles>
    <region>Region 1</region>
    <aspect_ratio>2.35:1</aspect_ratio>
    <number_discs>2</number_discs>
    <release_date>2009-09-15</release_date>
    <run_time>107</run_time>
    <ASIN>B001GCU016</ASIN>
  </product>
</response>
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

12: Missing product id

La solicitud requiere de un identificador de producto el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.



114: Invalid product id

El identificador de producto suministrado es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Order

CreateOrder

Crea una nueva orden.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea crear la orden.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

Nota: Este método requiere una solicitud POST HTTP.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <order id="1" />
</response>
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user

El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Order

DeleteOrder

Elimina una orden existente siempre y cuando no haya sido confirmada.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea crear la orden.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

order_id (Obligatorio)

El identificador de la orden que se desea eliminar.

Nota: Este método requiere una solicitud POST HTTP.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok" />
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

13: Missing order id

La solicitud requiere de un identificador de orden el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user

El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

115: Invalid order id

El identificador de orden suministrado es inválido.

116: Invalid operation

La operación solicitada es inválida para el estado de la orden.



999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Order

ChangeOrderAddress

Cambia la dirección de entrega de orden siempre y cuando no haya sido confirmada.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea crear la orden.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

order_id (Obligatorio)

El identificador de la orden a la cual se le desea cambiar la dirección de entrega.

address_id (Obligatorio)

El identificador de la nueva dirección de entrega de la orden.

Nota: Este método requiere una solicitud POST HTTP.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok" />
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

13: Missing order id

La solicitud requiere de un identificador de orden el cual no fue provisto.

14: Missing address id

La solicitud requiere de un identificador de dirección el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user

El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

115: Invalid order id



El identificador de orden suministrado es inválido.

116: Invalid operation

La operación solicitada es inválida para el estado de la orden.

117: Invalid address id

El identificador de la dirección suministrado es inválido

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Order

ConfirmOrder

Confirma una orden. La misma debe contener al menos 1 ítem y no debe haber sido confirmada previamente.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea crear la orden.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

order_id (Obligatorio)

El identificador de la orden que se desea confirmar.

address_id (Obligatorio)

El identificador de la dirección de entrega de la orden.

Nota: Este método requiere una solicitud POST HTTP.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok" />
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

13: Missing order id

La solicitud requiere de un identificador de orden el cual no fue provisto.

14: Missing address id

La solicitud requiere de un identificador de dirección el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user

El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.



115: Invalid order id

El identificador de orden suministrado es inválido.

116: Invalid operation

La operación solicitada es inválida para el estado de la orden o la misma no contiene ítems.

117: Invalid address id

El identificador de la dirección suministrado es inválido

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Order

GetOrderList

Retorna la lista de órdenes.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea crear la orden.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <orders>
    <order id="24">
      <address_id>1</address_id>
      <status>1</status>
      <created_date>2009-10-04</created_date>
      <confirmed_date />
      <shipped_date />
      <delivered_date />
      <latitude>45</latitude>
      <longitude>-10</longitude>
    </order>
    <order id="10">
      <address_id>1</address_id>
      <status>2</status>
      <created_date>2009-09-07</created_date>
      <confirmed_date>2009-09-08</confirmed_date>
      <shipped_date />
      <delivered_date />
      <latitude>-38</latitude>
      <longitude>-50</longitude>
    </order>
  </orders>
</response>
```

Nota: el campo `status` representa el estado de una orden. Los valores posibles son:

1. *Creada*: indica que la orden fue creada mediante la invocación del método `CreateOrder`.



2. *Confirmada*: indica que la orden fue confirmada mediante la invocación del método ConfirmOrder.
3. *Transportada*: indica que la orden está siendo transportada y que será entregada a la brevedad. Mientras que la orden se encuentre en este estado, los campos longitud y latitud contendrán las coordenadas geográficas donde esta se encuentra.
4. *Entregada*: indica que la misma ya fue entregada.

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user

El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Order

GetOrder

Retorna los datos de una orden determinada.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea crear la orden.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

order_id (Obligatorio)

El identificador de la orden del cual se desean obtener los datos.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <order id="10">
    <address_id>1</address_id>
    <status>2</status>
    <created_date>2009-09-07</created_date>
    <confirmed_date>2009-09-08</confirmed_date>
    <shipped_date />
    <delivered_date />
    <latitude>-38</latitude>
    <longitude>-50</longitude>
    <items>
      <item id="1">
        <product_id>2</product_id>
        <count>2</count>
        <price>17.13</price>
      </item>
    </items>
  </order>
</response>
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.



6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

13: Missing order id

La solicitud requiere de un identificador de orden el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user

El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

115: Invalid order id

El identificador de orden suministrado es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Order

AddOrderItem

Permite agregar un ítem a una orden determinada.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea crear la orden.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

order_id (Obligatorio)

El identificador de la orden a la cual se desea agregar el ítem.

order_item (Obligatorio)

La información de ítem a agregar. Ejemplo de información del ítem:

```
<order_item>
  <product_id> 1</product_id>
  <count>2</count>
</order_item>
```

Nota: Este método requiere una solicitud POST HTTP.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok" />
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

13: Missing order id

La solicitud requiere de un identificador de orden el cual no fue provisto.

15: Missing order item

La solicitud requiere la información del ítem el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user



El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

114: Invalid product id

El identificador de producto suministrado es inválido.

115: Invalid order id

El identificador de orden suministrado es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Order

DeleteOrderItem

Permite borrar un ítem a una orden determinada.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea crear la orden.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

order_id (Obligatorio)

El identificador de la orden de la cual se desea borrar el ítem.

order_item (Obligatorio)

La información de ítem a borrar. Ejemplo de información del ítem:

```
<order_item>
  <product_id> 1</product_id>
  <count>2</count>
</order_item>
```

Nota: Este método requiere una solicitud POST HTTP.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok" />
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

13: Missing order id

La solicitud requiere de un identificador de orden el cual no fue provisto.

15: Missing order item

La solicitud requiere la información del ítem el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user



El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

114: Invalid product id

El identificador de producto suministrado es inválido.

115: Invalid order id

El identificador de orden suministrado es inválido.

116: Invalid order operation

El identificador de producto no pertenece a ningún ítem de la orden.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Order

CreateAddress

Permite crear una nueva dirección.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea crear la orden.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

address (Obligatorio)

La información de la dirección. Ejemplo de información de la dirección:

```
<address>
  <full_name>ITBA 1</full_name>
  <address_line_1>Av. Eduardo Madero 399</address_line_1>
  <address_line_2 />
  <country_id>1</country_id>
  <state_id>1</state_id>
  <city>Capital Federal</city>
  <zip_code>C1106ACD</zip_code>
  <phone_number>0800-888-ITBA</phone_number>
</address>
```

Nota: Este método requiere una solicitud POST HTTP.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <address id="1" />
</response>
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

16: Missing address

La solicitud requiere la información de la dirección la cual no fue provista.



101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

103: Invalid country id

El identificador de país suministrado es inválido.

104: Invalid user

El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

118: Invalid full name

El nombre de referencia suministrado es inválido (longitud mínima 1 y máxima 80 caracteres).

119: Invalid address line 1

La dirección principal suministrada es inválida (longitud mínima 1 y máxima 80 caracteres).

120: Invalid address line 2

La dirección secundaria suministrada es inválida (longitud mínima 1 y máxima 80 caracteres).

121: Invalid state id

El identificador de estado suministrado es inválido.

122: Invalid city

La ciudad suministrada es inválida (longitud mínima 1 y máxima 80 caracteres).

123: Invalid zip code

El código postal suministrado es inválido (longitud mínima 1 y máxima 8 caracteres).

124: Invalid phone number

El número de teléfono suministrado es inválido (longitud mínima 1 y máxima 25 caracteres).

202: Address already exists

La dirección ya se encuentra en uso.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Order

UpdateAddress

Permite actualizar los datos de una dirección.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea crear la orden.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

address (Obligatorio)

La información de la dirección. Ejemplo de información de la dirección:

```
<address id="1">
  <full_name>ITBA 1</full_name>
  <address_line_1>Av. Eduardo Madero 399</address_line_1>
  <address_line_2 />
  <country_id>1</country_id>
  <state_id>1</state_id>
  <city>Capital Federal</city>
  <zip_code>C1106ACD</zip_code>
  <phone_number>0800-888-ITBA</phone_number>
</address>
```

Nota: Este método requiere una solicitud POST HTTP.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok" />
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

16: Missing address

La solicitud requiere la información de la dirección la cual no fue provista.

101: Invalid method



El método suministrado es inválido.

103: Invalid country id

El identificador de país suministrado es inválido.

104: Invalid user

El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

118: Invalid full name

El nombre de referencia suministrado es inválido (longitud mínima 1 y máxima 80 caracteres).

119: Invalid address line 1

La dirección principal suministrada es inválida (longitud mínima 1 y máxima 80 caracteres).

120: Invalid address line 2

La dirección secundaria suministrada es inválida (longitud mínima 1 y máxima 80 caracteres).

121: Invalid state id

El identificador de estado suministrado es inválido.

122: Invalid city

La ciudad suministrada es inválida (longitud mínima 1 y máxima 80 caracteres).

123: Invalid zip code

El código postal suministrado es inválido (longitud mínima 1 y máxima 8 caracteres).

124: Invalid phone number

El número de teléfono suministrado es inválido (longitud mínima 1 y máxima 25 caracteres).

202: Address already exists

La dirección ya se encuentra en uso.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Order

GetAddressList

Retorna la lista de direcciones.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea crear la orden.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <addresses>
    <address id="1">
      <full_name>ITBA 1</full_name>
      <address_line_1>Av. Eduardo Madero 399</address_line_1>
      <address_line_2 />
      <country_id>1</country_id>
      <state_id>1</state_id>
      <city>Capital Federal</city>
      <zip_code>C1106ACD</zip_code>
      <phone_number>0800-888-ITBA</phone_number>
    </address>
  </addresses>
</response>
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user

El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token



El token de autenticación es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios de la tienda on-line

Order

GetAddress

Retorna los datos de una dirección determinada.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Argumentos

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea crear la orden.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido al iniciar la sesión.

address_id (Obligatorio)

El identificador de la dirección de cual se desean obtener los datos.

Respuesta de ejemplo

```
<response status="ok">
  <address id="1">
    <full_name>ITBA 1</full_name>
    <address_line_1>Av. Eduardo Madero 399</address_line_1>
    <address_line_2 />
    <country_id>1</country_id>
    <state_id>1</state_id>
    <city>Capital Federal</city>
    <zip_code>C1106ACD</zip_code>
    <phone_number>0800-888-ITBA</phone_number>
  </address>
</response>
```

Códigos de error

1: Missing method

La solicitud requiere de un método el cual no fue provisto

4: Missing username

La solicitud requiere un nombre de usuario el cual no fue provisto.

6: Missing authentication token

La solicitud requiere el token de autenticación el cual no fue provisto.

13: Missing address id

La solicitud requiere de un identificador de la dirección el cual no fue provisto.

101: Invalid method

El método suministrado es inválido.

104: Invalid user



El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

115: Invalid address id

El identificador de la dirección suministrado es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.