



Uso del API

Descripción general

El API se encuentra compuesta por un conjunto de servicios que exponen métodos con una funcionalidad específica.

Para consumir alguna de dichas funcionalidades se deberá enviar una solicitud y como resultado se obtendrá una respuesta en formato JSON (o JSONP si se especifica el parámetro `callback`).

Todas las solicitudes deberán tener el parámetro `method` mediante el cual se permite especificar la acción que se desea consumir.

Todas las respuestas podrán contener alguna combinación de los siguientes elementos:

- *meta*: contiene un conjunto de metadatos relacionados con la solicitud realizada:
 - *time*: el tiempo, en milisegundos, insumido en procesar la solicitud.
 - *uuid*: un número de identificación unívoca utilizado para seguimiento y depuración.
- *error*: solo se encuentra presente cuando se produce algún tipo de problema y contiene información relacionada con el mismo:
 - *code*: un número de identificación unívoco.
 - *message*: un texto legible por humanos.
- *data*: contiene el resultado de la solicitud realizada. La estructura correspondiente a cada resultado se encuentra detallada en la página donde se especifica cada método.



Servicios del API

Common

GetAllStates

Retorna la lista de provincias disponibles.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

Este método no requiere parámetros.

Ejemplo de solicitud

<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Common.groovy?method=GetAllStates>

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "c8ae4bb8-4ea9-4acb-83c5-3ec402a49929",
    "time": "45.777ms"
  },
  "states": [
    {
      "stateId": "B",
      "name": "Buenos Aires"
    },
    {
      "stateId": "K",
      "name": "Catamarca"
    },
    {
      "stateId": "H",
      "name": "Chaco"
    },
    ...
    {
      "stateId": "X",
      "name": "Cordoba"
    },
    {
      "stateId": "W",
      "name": "Corrientes"
    }
  ]
}
```



Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un método.

100: Invalid method

El nombre del método es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Common

GetAllAttributes

Retorna la lista de atributos disponibles.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

Este método no requiere parámetros.

Ejemplo de solicitud

<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Common.groovy?method=GetAllAttributes>

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "b42ef1c6-4f2b-478b-818e-f0b7612f74ee",
    "time": "1600.666ms"
  },
  "attributes": [
    {
      "id": 4,
      "name": "Color"
    },
    {
      "id": 9,
      "name": "Marca"
    },
    {
      "id": 8,
      "name": "Material-Calzado"
    },
    {
      "id": 6,
      "name": "Nuevo"
    },
    {
      "id": 3,
      "name": "Ocasion"
    },
    {
      "id": 5,
```



```
    "name": "Oferta"
  },
  {
    "id": 7,
    "name": "Talle-Calzado"
  }
]
```

Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

100: Invalid method

El nombre del método es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Uso del API

Common

GetAttributeById

Retorna los datos del atributo especificado.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

id (Obligatorio)
El identificador del atributo.

Solicitud de ejemplo

<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Common.groovy?method=GetAttributeById&id=7>

Respuesta de ejemplo

```
{
  "meta": {
    "uuid": "81d8bd64-5847-4ff7-86d3-9e2c99549c19",
    "time": "2086.614ms"
  },
  "attribute": {
    "id": 7,
    "name": "Talle-Calzado",
    "values": [
      "35",
      "37",
      "39",
      "40"
    ]
  }
}
```

Códigos de error

1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
7: Missing id
Se requiere el identificador del atributo.
100: Invalid method
El nombre del método es inválido.
124: Invalid attribute



El identificador del atributo es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Catalog

GetAllCategories

Retorna la lista de categorías disponibles.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

`filters` (Opcional)

La lista de filtros que se deben aplicar a la lista de categorías retornada. Por ejemplo:

```
[
  {
    "id": 1,
    "value": "Masculino"
  },
  {
    "id": 2,
    "value": "Bebe"
  }
]
```

Ejemplo de solicitud

<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Catalog.groovy?method=GetAllCategories>

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "5e24cf67-2e7f-43f0-8eb9-07ffd8ca8e53",
    "time": "916.701ms"
  },
  "categories": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Calzado",
      "attributes": [
        {
          "id": 2,
          "name": "Edad",
          "values": [
            "Adulto",
            "Bebe",
            "Infantil"
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```




```
]
},
{
  "id": 1,
  "name": "Genero",
  "values": [
    "Femenino",
    "Masculino"
  ]
}
]
},
{
  "id": 2,
  "name": "Indumentaria",
  "attributes": [
    {
      "id": 2,
      "name": "Edad",
      "values": [
        "Adulto"
      ]
    },
    {
      "id": 1,
      "name": "Genero",
      "values": [
        "Femenino",
        "Masculino"
      ]
    }
  ]
}
],
{
  "id": 3,
  "name": "Accesorios",
  "attributes": [
    {
      "id": 2,
      "name": "Edad",
      "values": [
        "Adulto"
      ]
    },
    {
      "id": 1,
      "name": "Genero",
      "values": [
        "Femenino",
        "Masculino"
      ]
    }
  ]
}
]
}
]
```



Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

100: Invalid method

El nombre método es inválido.

112: Invalid id

El identificador del filtro es inválido.

129: Invalid filters

Los datos de los filtros suministrados son inválidos.

131: Invalid value

El valor del filtro es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Uso del API

Catalog

GetCategoryById

Retorna los datos de la categoría especificada.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

id (Obligatorio)

El identificador de la categoría.

Solicitud de ejemplo

<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Catalog.groovy?method=GetCategoryById&id=1>

Respuesta de ejemplo

```
{
  "meta": {
    "uuid": "21835761-17a3-4d92-a4d0-5e84b71b851f",
    "time": "1309.351ms"
  },
  "category": {
    "id": 1,
    "name": "Calzado",
    "attributes": [
      {
        "id": 2,
        "name": "Edad",
        "values": [
          "Adulto",
          "Bebe",
          "Infantil"
        ]
      },
      {
        "id": 1,
        "name": "Genero",
        "values": [
          "Femenino",
          "Masculino"
        ]
      }
    ]
  }
}
```



```
}  
}
```

Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

7: Missing id

Se requiere el identificador de la categoría.

100: Invalid method

El nombre método es inválido.

125: Invalid category

El identificador de la categoría es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Catalog

GetAllSubcategories

Retorna la lista de las subcategorías disponibles.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

id (Obligatorio)

El identificador de la categoría.

filters (Opcional)

La lista de filtros que se deben aplicar a la lista de categorías retornada. Por ejemplo:

```
[
  {
    "id": 1,
    "value": "Masculino"
  },
  {
    "id": 2,
    "value": "Bebe"
  }
]
```

Ejemplo de solicitud

<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Catalog.groovy?method=GetAllSubcategories&id=1>

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "63661363-ecb3-4e48-bb4c-58fc8ec23dd0",
    "time": "1382.079ms"
  },
  "subcategories": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Alpargatas",
      "category": {
        "id": 1,
        "name": "Calzado"
      },
      "attributes": [
```



sub

```
{
  "id": 2,
  "name": "Edad",
  "values": [
    "Adulto"
  ]
},
{
  "id": 1,
  "name": "Genero",
  "values": [
    "Femenino",
    "Masculino"
  ]
}
],
{
  "id": 2,
  "name": "Balerinas",
  "category": {
    "id": 1,
    "name": "Calzado"
  },
  "attributes": [
    {
      "id": 2,
      "name": "Edad",
      "values": [
        "Adulto",
        "Infantil"
      ]
    },
    {
      "id": 1,
      "name": "Genero",
      "values": [
        "Femenino"
      ]
    }
  ]
},
{
  "id": 3,
  "name": "Borcegos",
  "category": {
    "id": 1,
    "name": "Calzado"
  },
  "attributes": [
    {
      "id": 2,
      "name": "Edad",
      "values": [
        "Adulto",
        "Infantil"
      ]
    }
  ]
}
```



```
    ]  
  },  
  {  
    "id": 1,  
    "name": "Genero",  
    "values": [  
      "Femenino",  
      "Masculino"  
    ]  
  }  
]  
}  
]  
}
```

Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

7: Missing id

Se requiere el identificador de la categoría.

100: Invalid method

El nombre método es inválido.

112: Invalid id

El identificador del filtro es inválido.

125: Invalid category

El identificador de la categoría es inválido.

129: Invalid filters

Los datos de los filtros suministrados son inválidos.

131: Invalid value

El valor del filtro es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Uso del API

Catalog

GetSubcategoryById

Retorna los datos de la subcategoría especificada.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

id (Obligatorio)

El identificador de la subcategoría.

Solicitud de ejemplo

<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Catalog.groovy?method=GetSubcategoryById&id=4>

Respuesta de ejemplo

```
{
  "meta": {
    "uuid": "1516a7e9-921f-446f-b499-c5fc901ee60a",
    "time": "1388.397ms"
  },
  "subcategory": {
    "id": 4,
    "name": "Botas",
    "category": {
      "id": 1,
      "name": "Calzado"
    },
    "attributes": [
      {
        "id": 2,
        "name": "Edad",
        "values": [
          "Adulto",
          "Bebe",
          "Infantil"
        ]
      },
      {
        "id": 1,
        "name": "Genero",
        "values": [
          "Femenino"
        ]
      }
    ]
  }
}
```




```
}  
  }  
}  
}
```

Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

7: Missing id

Se requiere el identificador de la subcategoría.

100: Invalid method

El nombre método es inválido.

126: Invalid subcategory

El identificador de la subcategoría es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Catalog

GetProductsByCategoryId

Retorna la lista de productos disponibles para el criterio de búsqueda especificado.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

`id` (Obligatorio)

El identificador de la categoría.

`page` (Opcional)

El número de página.

Valor por defecto 1.

`page_size` (Opcional)

El número de ítems por página.

Valor por defecto 8.

`sort_key` (Opcional)

El nombre del atributo por el cual deben ordenarse los ítems de la página.

Valores posibles `nombre`, `precio` y `marca`.

No tiene valor por defecto.

`sort_order` (Opcional)

El criterio por el cual deben ordenarse los ítems de la página.

Valores posibles `asc` y `desc`.

Valor por defecto `asc`.

`filters` (Opcional)

La lista de filtros que se deben aplicar a la lista de productos retornada. Por ejemplo:

```
[
  {
    "id": 1,
    "value": "Masculino"
  },
  {
    "id": 2,
    "value": "Bebe"
  }
]
```

Ejemplo de solicitud

<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Catalog.groovy?method=GetProductsByCategoryId&id=1>

Ejemplo de respuesta



```
{
  "meta": {
    "uuid": "3095falC-a98f-43ce-80de-9ba62ec4215a",
    "time": "2108.912ms"
  },
  "page": 1,
  "pageSize": 8,
  "total": 1,
  "products": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Pancha Coral",
      "price": 458,
      "imageUrl": [
        "http:\\\\eiffel.itba.edu.ar\\hci\\service3\\images\\levis-9623-26963-1-gallery.jpg"
      ],
      "category": {
        "id": 1,
        "name": "Calzado"
      },
      "subcategory": {
        "id": 1,
        "name": "Alpargatas"
      }
    }
  ],
  "filters": [
    {
      "id": 4,
      "name": "Color",
      "values": [
        "Coral"
      ]
    },
    ...
    {
      "id": 7,
      "name": "Talle-Calzado",
      "values": [
        "35",
        "37",
        "39",
        "40"
      ]
    }
  ],
  "price": {
    "min": 458,
    "max": 458
  }
}
```

Códigos de error



1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

7: Missing id

Se requiere el identificador de la categoría.

100: Invalid method

El nombre método es inválido.

112: Invalid id

El identificador del filtro es inválido.

125: Invalid category

El identificador de la categoría es inválido.

129: Invalid filters

Los datos de los filtros suministrados son inválidos.

131: Invalid value

El valor del filtro es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Catalog

GetProductsBySubcategoryId

Retorna la lista de productos disponibles para el criterio de búsqueda especificado.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

`id` (Obligatorio)

El identificador de la subcategoría.

`page` (Opcional)

El número de página.

Valor por defecto 1.

`page_size` (Opcional)

El número de ítems por página.

Valor por defecto 8.

`sort_key` (Opcional)

El nombre del atributo por el cual deben ordenarse los ítems de la página.

Valores posibles `nombre`, `precio` y `marca`.

No tiene valor por defecto.

`sort_order` (Opcional)

El criterio por el cual deben ordenarse los ítems de la página.

Valores posibles `asc` y `desc`.

Valor por defecto `asc`.

`filters` (Opcional)

La lista de filtros que se deben aplicar a la lista de productos retornada. Por ejemplo:

```
[
  {
    "id": 3,
    "value": "Casual"
  },
  {
    "id": 9,
    "value": "Levi's"
  }
]
```

Ejemplo de solicitud

<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Catalog.groovy?method=GetProductsBySubcategoryId&id=1>

Ejemplo de respuesta



subcate

```
{
  "meta": {
    "uuid": "021c251c-7c28-48a1-b33c-166b3a20cb3e",
    "time": "7395.369ms"
  },
  "page": 1,
  "pageSize": 8,
  "total": 1,
  "products": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Pancha Coral",
      "price": 458,
      "imageUrl": [
        "http:\\\\eiffel.itba.edu.ar\\hci\\service3\\images\\levis-9623-26963-1-gallery.jpg"
      ],
      "category": {
        "id": 1,
        "name": "Calzado"
      },
      "subcategory": {
        "id": 1,
        "name": "Alpargatas"
      }
    }
  ],
  "filters": [
    {
      "id": 4,
      "name": "Color",
      "values": [
        "Coral"
      ]
    },
    ...
    {
      "id": 7,
      "name": "Talle-Calzado",
      "values": [
        "35",
        "37",
        "39",
        "40"
      ]
    }
  ],
  "price": {
    "min": 458,
    "max": 458
  }
}
```

Códigos de error



1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

7: Missing id

Se requiere el identificador de la subcategoría.

100: Invalid method

El nombre método es inválido.

112: Invalid id

El identificador del filtro es inválido.

126: Invalid subcategory

El identificador de la subcategoría es inválido.

129: Invalid filters

Los datos de los filtros suministrados son inválidos.

131: Invalid value

El valor del filtro es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Catalog

GetProductsByName

Retorna la lista de productos disponibles para el criterio de búsqueda especificado.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

`name` (Obligatorio)

El nombre del producto.

Cadena de caracteres alfabéticos y especiales de hasta 150 posiciones.

`page` (Opcional)

El número de página.

Valor por defecto 1.

`page_size` (Opcional)

El número de ítems por página.

Valor por defecto 8.

`sort_key` (Opcional)

El nombre del atributo por el cual deben ordenarse los ítems de la página.

Valores posibles `nombre`, `precio` y `marca`.

No tiene valor por defecto.

`sort_order` (Opcional)

El criterio por el cual deben ordenarse los ítems de la página.

Valores posibles `asc` y `desc`.

Valor por defecto `asc`.

`filters` (Opcional)

La lista de filtros que se deben aplicar a la lista de productos retornada. Por ejemplo:

```
[
  {
    "id": 3,
    "value": "Casual"
  },
  {
    "id": 9,
    "value": "Levi's"
  }
]
```

Ejemplo de solicitud

<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Catalog.groovy?method=GetProductsByName&name=pancha>



Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "092d83ab-1dad-47d9-932b-9a333fa9c30c",
    "time": "1409.114ms"
  },
  "page": 1,
  "pageSize": 8,
  "total": 1,
  "products": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Pancha Coral",
      "price": 458,
      "imageUrl": [
        "http:\\\\eiffel.itba.edu.ar\\hci\\service3\\images\\levis-9623-26963-1-gallery.jpg"
      ],
      "category": {
        "id": 1,
        "name": "Calzado"
      },
      "subcategory": {
        "id": 1,
        "name": "Alpargatas"
      }
    }
  ],
  "filters": [
    {
      "id": 4,
      "name": "Color",
      "values": [
        "Coral"
      ]
    },
    ...
    {
      "id": 7,
      "name": "Talle-Calzado",
      "values": [
        "35",
        "37",
        "39",
        "40"
      ]
    }
  ],
  "price": {
    "min": 458,
    "max": 458
  }
}
```



Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

8: Missing name

Se requiere el nombre del producto.

100: Invalid method

El nombre método es inválido.

112: Invalid id

El identificador del filtro es inválido.

113: Invalid name

El nombre es inválido.

129: Invalid filters

Los datos de los filtros suministrados son inválidos.

131: Invalid value

El valor del filtro es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Catalog

GetAllProducts

Retorna la lista de productos disponibles para el criterio de búsqueda especificado.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

id (Obligatorio)

El identificador de la subcategoría.

page (Opcional)

El número de página.

Valor por defecto 1.

page_size (Opcional)

El número de ítems por página.

Valor por defecto 8.

sort_key (Opcional)

El nombre del atributo por el cual deben ordenarse los ítems de la página.

Valores posibles nombre, precio y marca.

No tiene valor por defecto.

sort_order (Opcional)

El criterio por el cual deben ordenarse los ítems de la página.

Valores posibles asc y desc.

Valor por defecto asc.

filters (Opcional)

La lista de filtros que se deben aplicar a la lista de productos retornada. Por ejemplo:

```
[
  {
    "id": 5,
    "value": "Oferta"
  }
]
[
  {
    "id": 6,
    "value": "Nuevo"
  }
]
]
```

Ejemplo de solicitud



<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Catalog.groovy?method=GetAllProducts>

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "021c251c-7c28-48a1-b33c-166b3a20cb3e",
    "time": "7395.369ms"
  },
  "page": 1,
  "pageSize": 8,
  "total": 1,
  "products": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Pancha Coral",
      "price": 458,
      "imageUrl": [
        "http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/images/levis-9623-26963-1-gallery.jpg"
      ],
      "category": {
        "id": 1,
        "name": "Calzado"
      },
      "subcategory": {
        "id": 1,
        "name": "Alpargatas"
      }
    }
  ],
  "filters": [
    {
      "id": 4,
      "name": "Color",
      "values": [
        "Coral"
      ]
    },
    ...
    {
      "id": 7,
      "name": "Talle-Calzado",
      "values": [
        "35",
        "37",
        "39",
        "40"
      ]
    }
  ]
}
```



```
    ]  
  }  
],  
"price": {  
  "min": 458,  
  "max": 458  
}  
}
```

Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

7: Missing id

Se requiere el identificador de la subcategoría.

100: Invalid method

El nombre método es inválido.

112: Invalid id

El identificador del filtro es inválido.

129: Invalid filters

Los datos de los filtros suministrados son inválidos.

131: Invalid value

El valor del filtro es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Uso del API

Catalog

GetProductById

Retorna los datos del producto especificado.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

id (Obligatorio)
El identificador del producto.

Solicitud de ejemplo

<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Catalog.groovy?method=GetProductById&id=1>

Respuesta de ejemplo

```
{
  "meta": {
    "uuid": "092d83ab-1dad-47d9-932b-9a333fa9c30c",
    "time": "1409.114ms"
  },
  "products": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Pancha Coral",
      "price": 458,
      "imageUrl": [
        "http:\\\\eiffel.itba.edu.ar\\hci\\service3\\images\\levis-9623-26963-1-gallery.jpg"
      ],
      "category": {
        "id": 1,
        "name": "Calzado"
      },
      "subcategory": {
        "id": 1,
        "name": "Alpargatas"
      }
    }
  ]
}
```



Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

7: Missing id

Se requiere el identificador del producto.

100: Invalid method

El nombre método es inválido.

127: Invalid product

El identificador del producto es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

SignIn

Inicia sesión mediante la autenticación del usuario. Si la misma es satisfactoria, retorna los datos de la cuenta de usuario y el **token de autenticación**. Este último deberá enviarse en cada solicitud que requiera autenticación.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea iniciar la sesión.

password (Obligatorio)

La contraseña del usuario que desea iniciar la sesión.

Ejemplo de solicitud

<http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=SignIn&username=johndoe&password=johndoe3>

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "fe8d7765-b478-449a-bcdf-33d68c939ed8",
    "time": "1764.419ms"
  },
  "authenticationToken": "6579e96f76baa0787a28653876c6127",
  "account": {
    "id": 19,
    "username": "johndoe",
    "firstName": "john",
    "lastName": "doe",
    "gender": "M",
    "identityCard": "11111111",
    "email": "john1@doe.com",
    "birthDate": "2010-02-01",
    "createdDate": "2013-09-29 00:00",
    "lastLoginDate": "2013-10-02 14:47",
    "lastPasswordChangeDate": "2013-09-29 00:00"
  }
}
```

Códigos de error



1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

2: Missing username

Se requiere un nombre de usuario.

3: Missing password

Se requiere la contraseña la cual no fue suministrada.

100: Invalid method

El nombre del método es inválido.

101: Invalid user

El usuario es inválido.

104: Invalid username

El nombre de usuario es inválido.

105: Invalid password

La contraseña es inválida.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

SignOut

Abandona la sesión.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=SignOut&username=johndoe&authentication_token=6579e96f76baa0787a28653876c6127

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "1d783505-26fb-46e7-a823-b97095ea3718",
    "time": "8.887ms"
  }
}
```

Códigos de error

- 1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
- 2: Missing username
Se requiere un nombre de usuario.
- 4: Missing authentication token
Se requiere el token de autenticación.
- 100: Invalid method
El nombre del método es inválido.
- 101: Invalid user
El usuario es inválido.
- 102: Invalid authentication token
El token de autenticación es inválido.
- 104: Invalid username
El nombre de usuario es inválido.



999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

ChangePassword

Cambia la contraseña de usuario.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea cambiar la contraseña.

password (Obligatorio)

La contraseña actual del usuario.

new_password (Obligatorio)

La nueva contraseña del usuario.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=ChangePassword&username=johndoe&password=johndoe3&new_password=johndoe2

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "d1286db6-7258-4dc4-9a37-ea9153caa673",
    "time": "8118.192ms"
  }
}
```

Códigos de error

- 1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
- 2: Missing username
Se requiere un nombre de usuario.
- 3: Missing password
Se requiere la actual contraseña del usuario la cual no fue suministrada.
- 5: Missing new password
Se requiere la nueva contraseña del usuario la cual no fue suministrada.
- 101: Invalid user
El usuario es inválido y/o la contraseña no coincide con la del usuario.
- 104: Invalid username
El nombre de usuario es inválido.



105: Invalid password

La contraseña del usuario (actual o nueva) es inválida.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

CreateAccount

Crea una nueva cuenta de usuario.

Autenticación

Este método no requiere autenticación.

Parámetros

account (Obligatorio)

Los datos de la cuenta de usuario. Por ejemplo:

```
{
  "username": "janedoe",
  "password": "janedoe2",
  "firstName": "jane",
  "lastName": "doe",
  "gender": "F",
  "identityCard": "22222222",
  "email": "jane@doe.com",
  "birthDate": "1980-01-01"
}
```

Notas: los campos que conforman la cuenta de usuario deben cumplir con las siguientes restricciones:

- `username` (Obligatorio): cadena de caracteres alfanuméricos con una longitud de entre 6 y 15 posiciones.
- `password` (Obligatorio): cadena de caracteres alfanuméricos y especiales con una longitud de entre 8 y 15 posiciones.
- `firstName` (Obligatorio): cadena de caracteres alfabéticos y especiales con una longitud de hasta 80 posiciones.
- `lastName` (Obligatorio): cadena de caracteres alfabéticos y especiales con una longitud de hasta 80 posiciones.
- `gender` (Obligatorio): cadena de caracteres de una sola posición (valores posibles "F" o "M").
- `identityCard` (Obligatorio): cadena de caracteres numéricos con una longitud de hasta 10 posiciones (debe utilizarse el carácter "." como separador de miles).
- `email` (Obligatorio): cadena de caracteres alfanuméricos y especiales con una longitud de hasta 128 posiciones (debe tratarse de un email válido).
- `birthDate` (Obligatorio): cadena de caracteres numéricos y especiales con el formato yyyy-mm-dd (debe ser mayor de 16 años).

Ejemplo de solicitud



[http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=CreateAccount&account={\"username\": \"janedoe\", \"password\": \"janedoe2\", \"firstName\": \"jane\", \"lastName\": \"doe\", \"gender\": \"F\", \"identityCard\": \"22222222\", \"email\": \"jane@doe.com\", \"birthDate\": \"1980-01-01\"}](http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=CreateAccount&account={\)

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "59eeafc9-2502-4936-a742-7866c43a9b1e",
    "time": "1991.378ms"
  },
  "account": {
    "id": 28,
    "lastName": "doe",
    "username": "janedoe",
    "lastLoginDate": null,
    "email": "jane@doe.com",
    "lastPasswordChangeDate": null,
    "gender": "F",
    "birthDate": "1980-01-01",
    "identityCard": "22222222",
    "firstName": "jane",
    "createdDate": "2013-10-02 16:28"
  }
}
```

Códigos de error

- 1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
- 6: Missing account
Se requieren los datos de la cuenta de usuario.
- 100: Invalid method
El nombre del método es inválido.
- 103: Invalid account
Los datos de la cuenta de usuarios son inválidos.
- 104: Invalid username
El nombre de usuario es inválido.
- 105: Invalid password
La contraseña del usuario es inválida.
- 106: Invalid first name
El nombre es inválido.
- 107: Invalid last name
El apellido es inválido.
- 108: Invalid gender
El género es inválido.
- 109: Invalid identity card
El DNI es inválido.
- 110: Invalid email
El email es inválido.
- 111: Invalid birth date
La fecha de nacimiento es inválida.
- 200: Username already exists



El nombre de usuario ya se encuentra en uso.

201: Email already exists

El email ya se encuentra en uso.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

UpdateAccount

Actualiza los datos de la cuenta de usuario.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

account (Obligatorio)

Los datos de la cuenta de usuario. Por ejemplo:

```
{
  "firstName": "jane",
  "lastName": "doe",
  "gender": "F",
  "identityCard": "33333333",
  "email": "jane@doe.com",
  "birthDate": "1979-01-01"
}
```

Ejemplo de solicitud

```
http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=UpdateAccount&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&account={
  "firstName": "jane",
  "lastName": "doe",
  "gender": "F",
  "identityCard": "33333333",
  "email": "jane@doe.com",
  "birthDate": "1979-01-01"
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "e0eb80a2-2bdf-4519-81cf-538c5de06595",
    "time": "4694.129ms"
  }
}
```

Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.



2: Missing username

Se requiere un nombre de usuario.

4: Missing authentication token

Se requiere el token de autenticación.

6: Missing account

Se requieren los datos de la cuenta de usuario.

100: Invalid method

El nombre del método es inválido.

101: Invalid user

El usuario es inválido.

102: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

103: Invalid account

Los datos de la cuenta de usuarios son inválidos.

106: Invalid first name

El nombre es inválido.

107: Invalid last name

El apellido es inválido.

108: Invalid gender

El género es inválido.

109: Invalid identity card

El DNI es inválido.

110: Invalid email

El email es inválido.

111: Invalid birth date

La fecha de nacimiento es inválida.

201: Email already exists

El email ya se encuentra en uso.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

GetAccount

Retorna los datos de la cuenta de usuario.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=GetAccount&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "5d487342-2356-4d2c-922f-10c257fb0202",
    "time": "1404.43ms"
  },
  "account": {
    "id": 29,
    "username": "janedoe",
    "firstName": "jane",
    "lastName": "doe",
    "gender": "F",
    "identityCard": "33333333",
    "email": "jane@doe.com",
    "birthDate": "1979-01-01",
    "createdDate": "2013-10-02 00:00",
    "lastLoginDate": "2013-10-02 00:00",
    "lastPasswordChangeDate": null
  }
}
```

Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.



2: Missing username

Se requiere un nombre de usuario.

4: Missing authentication token

Se requiere el token de autenticación.

100: Invalid method

El nombre del método es inválido.

101: Invalid user

El usuario es inválido.

102: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

GetPreferences

Retorna las preferencias almacenadas del usuario.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=GetPreferences&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "aa6a5123-7916-4372-9124-60f52a302d0c",
    "time": "2301.694ms"
  },
  "preferences": "{\"currentOrderId\": 1, \"skin\": \"compact\"}"
}
```

Códigos de error

- 1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
- 2: Missing username
Se requiere un nombre de usuario.
- 4: Missing authentication token
Se requiere el token de autenticación.
- 100: Invalid method
El nombre del método es inválido.
- 101: Invalid user
El usuario es inválido.
- 102: Invalid authentication token
El token de autenticación es inválido.
- 999: Unknown error



Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

UpdatePreferences

Actualiza las preferencias almacenadas del usuario.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

value (Obligatorio)

Las preferencias del usuario.

Ejemplo de solicitud

```
http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=UpdatePreference
&s&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&pref
erences={"currentOrderId":1,"skin":"compact"}
```

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "ef9262c8-f324-4c06-a6b6-2edcd848839f",
    "time": "1935.786ms"
  }
}
```

Códigos de error

- 1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
- 2: Missing username
Se requiere un nombre de usuario.
- 4: Missing authentication token
Se requiere el token de autenticación.
- 10: Missing value
Se requiere el valor de las preferencias de usuario.
- 100: Invalid method
El nombre del método es inválido.
- 101: Invalid user



El usuario es inválido.

102: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

CreateAddress

Crea una nueva dirección de envío.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

address (Obligatorio)

Los datos de la dirección de envío. Por ejemplo:

```
{
  "name": "ITBA",
  "street": "Av. Eduardo Madero",
  "number": "399",
  "province": "C",
  "zipCode": "C1106ACD",
  "phoneNumber": "6393-ITBA"
}
```

Notas: los campos que conforman la dirección de envío deben cumplir con las siguientes restricciones:

- name (Obligatorio): cadena de caracteres alfanuméricos y especiales con una longitud de hasta 80 posiciones.
- street (Obligatorio): cadena de caracteres alfanuméricos y especiales con una longitud de hasta 80 posiciones.
- number (Obligatorio): cadena de caracteres alfanuméricos con una longitud de hasta 6 posiciones.
- floor (Opcional): cadena de caracteres alfanuméricos con una longitud de hasta 3 posiciones.
- gate (Opcional): cadena de caracteres alfanuméricos con una longitud de hasta 2 posiciones.
- province (Obligatorio): cadena de caracteres de una sola posición (valores posibles – ver método GetAllStates del servicio Common).
- city (Opcional): cadena de caracteres alfabéticos con una longitud de hasta 80 posiciones (solo debe informarse cuando la provincia informada sea distinta de "C").
- zipCode (Obligatorio): cadena de caracteres alfanuméricos con una longitud de hasta 10 posiciones.
- phoneNumber (Obligatorio): cadena de caracteres alfanuméricos y especiales con una longitud de hasta 25 posiciones.



Ejemplo de solicitud

```
http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=CreateAddress&username=janedoe&authentication token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&address={\"name\": \"ITBA\", \"street\": \"Av. Eduardo Madero\", \"number\": \"399\", \"province\": \"C\", \"zipCode\": \"C1106ACD\", \"phoneNumber\": \"6393-ITBA\"}
```

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "b4c75c51-ec4f-4c7e-b0d3-dc22ba98f569",
    "time": "3228.78ms"
  },
  "address": {
    "id": 7,
    "phoneNumber": "6393-ITBA",
    "zipCode": "C1106ACD",
    "street": "Av. Eduardo Madero",
    "name": "ITBA",
    "province": "C",
    "number": "399",
    "city": null
  }
}
```

Códigos de error

- 1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
- 2: Missing username
Se requiere un nombre de usuario.
- 4: Missing authentication token
Se requiere el token de autenticación.
- 9: Missing address
Se requieren los datos de la dirección de envío.
- 100: Invalid method
El nombre del método es inválido.
- 101: Invalid user
El usuario es inválido.
- 102: Invalid authentication token
El token de autenticación es inválido.
- 104: Invalid username
El nombre de usuario es inválido.
- 114: Invalid address
Los datos de la dirección de envío son inválidos.
- 115: Invalid name
El nombre es inválido.
- 116: Invalid street
El nombre de la calle es inválido.
- 117: Invalid number



La altura de la calle es inválida.

118: Invalid floor

El piso es inválido.

119: Invalid gate

La puerta es inválida.

120: Invalid province

La provincia es inválida.

121: Invalid city

La ciudad es inválida.

122: Invalid zip code

El código postal es inválido.

123: Invalid phone number

El número de teléfono es inválido.

202: Address already exists

El nombre ya se encuentra en uso.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

UpdateAddress

Actualiza los datos de la dirección de envío.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

address (Obligatorio)

Los datos de la cuenta de usuario. Por ejemplo:

```
{
  "id": 7,
  "name": "ITBA - Sede Central",
  "street": "Av. Eduardo Madero",
  "number": "399",
  "province": "C",
  "zipCode": "C1106ACD",
  "phoneNumber": "6393-ITBA"
}
```

Ejemplo de solicitud

```
http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=UpdateAddress&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&address={
  "id":6,"name":"ITBA - Sede Central","street":"Av. Eduardo Madero",
  "number":"399","province":"C","zipCode":"C1106ACD","phoneNumber":"6393-ITBA"
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "ff1a9ee0-82a6-419d-9d6f-e4f5406157bc",
    "time": "4493.214ms"
  }
}
```

Códigos de error

1: Missing method



Se requiere un nombre de método.

2: Missing username

Se requiere un nombre de usuario.

4: Missing authentication token

Se requiere el token de autenticación.

9: Missing address

Se requieren los datos de la dirección de envío.

100: Invalid method

El nombre del método es inválido.

101: Invalid user

El usuario es inválido.

102: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

114: Invalid address

Los datos de la dirección de envío son inválidos.

115: Invalid name

El nombre es inválido.

116: Invalid street

El nombre de la calle es inválido.

117: Invalid number

La altura de la calle es inválida.

118: Invalid floor

El piso es inválido.

119: Invalid gate

La puerta es inválida.

120: Invalid province

La provincia es inválida.

121: Invalid city

La ciudad es inválida.

122: Invalid zip code

El código postal es inválido.

123: Invalid phone number

El número de teléfono es inválido.

202: Address already exists

El nombre ya se encuentra en uso.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

DeleteAddress

Elimina los datos de la dirección de envío.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

id (Obligatorio)

El identificador de la dirección de envío.

Ejemplo de solicitud

```
http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=DeleteAddress&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&id=6
```

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "87f181c5-1971-42b0-b875-090ef76afbc6",
    "time": "3100.283ms"
  }
}
```

Códigos de error

- 1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
- 2: Missing username
Se requiere un nombre de usuario.
- 4: Missing authentication token
Se requiere el token de autenticación.
- 7: Missing id
Se requiere el identificador de la tarjeta de crédito.
- 100: Invalid method
El nombre del método es inválido.
- 101: Invalid user
El usuario es inválido.



102: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

104: Invalid username

El nombre de usuario es inválido.

112: Invalid id

El identificador de la tarjeta de crédito es inválido.

134: Invalid credit card

El identificador de la tarjeta de crédito es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

GetAddressById

Retorna los datos de la dirección de envío especificada.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

id (Obligatorio)

El identificador de la dirección de envío.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=GetAddressById&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&id=7

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "82810494-f4df-45c4-89ab-c9fef78f5978",
    "time": "2761.27ms"
  },
  "address": {
    "id": 7,
    "name": "ITBA - Sede Central",
    "street": "Av. Eduardo Madero",
    "number": "399",
    "floor": null,
    "gate": null,
    "province": "C",
    "city": null,
    "zipCode": "C1106ACD",
    "phoneNumber": "6393-ITBA",
    "enabled": "T"
  }
}
```

Códigos de error



1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

2: Missing username

Se requiere un nombre de usuario.

4: Missing authentication token

Se requiere el token de autenticación.

7: Missing id

Se requiere el identificador de la dirección de envío.

100: Invalid method

El nombre del método es inválido.

101: Invalid user

El usuario es inválido.

102: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

114: Invalid address

El identificador de la dirección de envío es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

GetAllAddresses

Retorna la lista de direcciones de envío disponibles.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

page (Opcional)

El número de página.

Valor por defecto 1.

page_size (Opcional)

El número de ítems por página.

Valor por defecto 8.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=GetAllAddresses&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "b431ad14-97f9-45fb-b660-c3a795a94fe4",
    "time": "3160.489ms"
  },
  "page": 1,
  "pageSize": 8,
  "total": 1,
  "addresses": [
    {
      "id": 7,
      "name": "ITBA - Sede Central",
      "street": "Av. Eduardo Madero",
      "number": "399",
      "floor": null,
      "gate": null,
      "province": "C",
    }
  ]
}
```



```
"city": null,  
"zipCode": "C1106ACD",  
"phoneNumber": "6393-ITBA",  
"enabled": "T"  
}  
]  
}
```

Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

2: Missing username

Se requiere un nombre de usuario.

4: Missing authentication token

Se requiere el token de autenticación.

100: Invalid method

El nombre del método es inválido.

101: Invalid user

El usuario es inválido.

102: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

GetAddressesByName

Retorna la lista de direcciones de envío disponibles para el criterio de búsqueda especificado.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

name (Obligatorio)

El nombre de la dirección de envío.

Cadena de caracteres alfanuméricos y especiales con una longitud de hasta 80 posiciones.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=GetAddressesByName&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&name=ite

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "6918144d-f9a7-4d9f-ae7f-7dbbc365811f",
    "time": "1855.428ms"
  },
  "addresses": [
    {
      "id": 7,
      "name": "ITBA - Sede Central",
      "street": "Av. Eduardo Madero",
      "number": "399",
      "floor": null,
      "gate": null,
      "province": "C",
      "city": null,
      "zipCode": "C1106ACD",
      "phoneNumber": "6393-ITBA",
      "enabled": "T"
    }
  ]
}
```



```
]
}
```

Códigos de error

- 1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
- 2: Missing username
Se requiere un nombre de usuario.
- 4: Missing authentication token
Se requiere el token de autenticación.
- 8: Missing name
Se requiere el nombre de la dirección de envío.
- 100: Invalid method
El nombre del método es inválido.
- 101: Invalid user
El usuario es inválido.
- 102: Invalid authentication token
El token de autenticación es inválido.
- 113: Invalid name
El nombre es inválido.
- 999: Unknown error
Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

CreateCreditCard

Crea una nueva tarjeta de crédito.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

credit_card (Obligatorio)

Los datos de la tarjeta de crédito. Por ejemplo:

```
{
  "number": "4512340987123409",
  "expirationDate": "1015",
  "securityCode": "399"
}
```

Notas: los campos que conforman la tarjeta de crédito deben cumplir con las siguientes restricciones:

- **number** (Obligatorio): cadena de caracteres numéricos con una longitud dependiente de la marca:
 - *American Express*: comienza con 34 o 37 y tiene una longitud de 15 posiciones.
 - *Diners*: comienzan con 36 y tienen una longitud de 16 posiciones.
 - *Mastercard*: comienzan con 51, 52 o 53 y tienen una longitud de 16 posiciones.
 - *Visa*: comienzan con 4 y tienen una longitud de 13 o 16 posiciones.
- **expirationDate** (Obligatorio): cadena de caracteres numéricos con el formato mmyy.
- **securityCode** (Obligatorio): cadena de caracteres numéricos dependiente de la marca:
 - *American Express*: tiene una longitud de 4 posiciones.
 - *Otras*: tienen una longitud de 3 posiciones.

Ejemplo de solicitud

```
http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=CreateCreditCard
&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&credit_card={
  "number": "4512340987123409", "expirationDate": "1015", "securityCode": "399"
}
```



Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "000a20c8-824a-4170-96f8-0c3f8cf0713f",
    "time": "2830.331ms"
  },
  "creditCard": {
    "id": 4,
    "securityCode": "399",
    "expirationDate": "1015",
    "number": "4512340987123409"
  }
}
```

Códigos de error

- 1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
- 2: Missing username
Se requiere un nombre de usuario.
- 4: Missing authentication token
Se requiere el token de autenticación.
- 13: Missing credit card
Se requieren los datos de la tarjeta de crédito.
- 100: Invalid method
El nombre del método es inválido.
- 101: Invalid user
El usuario es inválido.
- 102: Invalid authentication token
El token de autenticación es inválido.
- 104: Invalid username
El nombre de usuario es inválido.
- 134: Invalid credit card
Los datos de la tarjeta de crédito son inválidos.
- 135: Invalid number
El número es inválido.
- 136: Invalid expiration date
La fecha de expiración es inválida.
- 137: Invalid security code
El código de seguridad es inválido.
- 203: Credit card already exists
El número ya se encuentra en uso.
- 999: Unknown error
Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

UpdateCreditCard

Actualiza los datos de la tarjeta de crédito.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

credit_card (Obligatorio)

Los datos de la tarjeta de crédito. Por ejemplo:

```
{
  "id": 1,
  "number": "4512340987123409",
  "expirationDate": "1016",
  "securityCode": "399"
}
```

Ejemplo de solicitud

```
http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=UpdateCreditCard
&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&credit_card={
  "id":4,"number":"4512340987123409","expirationDate":"1016","securityCode":"399"}
```

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "f3197414-e59c-41c4-8937-a71a909d4a9e",
    "time": "3116.857ms"
  }
}
```

Códigos de error

- 1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
- 2: Missing username
Se requiere un nombre de usuario.



4: Missing authentication token

Se requiere el token de autenticación.

13: Missing credit card

Se requieren los datos de la tarjeta de crédito.

100: Invalid method

El nombre del método es inválido.

101: Invalid user

El usuario es inválido.

102: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

104: Invalid username

El nombre de usuario es inválido.

112: Invalid id

El identificador de la tarjeta de crédito es inválido.

134: Invalid credit card

Los datos de la tarjeta de crédito son inválidos.

135: Invalid number

El número es inválido.

136: Invalid expiration date

La fecha de expiración es inválida.

137: Invalid security code

El código de seguridad es inválido.

203: Credit card already exists

El número ya se encuentra en uso.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

DeleteCreditCard

Elimina los datos de la tarjeta de crédito.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

id (Obligatorio)

El identificador de la tarjeta de crédito.

Ejemplo de solicitud

```
http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=DeleteCreditCard  
&username=janedoe&authentication\_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&id=4
```

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "e1bfff121-6fb7-4f8b-aba2-792d9f1f5d1b",
    "time": "3578.254ms"
  }
}
```

Códigos de error

- 1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
- 2: Missing username
Se requiere un nombre de usuario.
- 4: Missing authentication token
Se requiere el token de autenticación.
- 7: Missing id
Se requiere el identificador de la tarjeta de crédito.
- 100: Invalid method
El nombre del método es inválido.
- 101: Invalid user
El usuario es inválido.



102: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

104: Invalid username

El nombre de usuario es inválido.

112: Invalid id

El identificador de la tarjeta de crédito es inválido.

134: Invalid credit card

El identificador de la tarjeta de crédito es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

GetCreditCardById

Retorna los datos de la tarjeta de crédito especificada.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

id (Obligatorio)

El identificador de la tarjeta de crédito.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=GetCreditCardById&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&id=4

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "919aa899-88a7-4dd7-9417-6b1f234ec38c",
    "time": "2228.555ms"
  },
  "creditCard": {
    "id": 4,
    "number": "4512340987123409",
    "expirationDate": "1015",
    "securityCode": "399",
    "enabled": "T"
  }
}
```

Códigos de error

- 1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
- 2: Missing username
Se requiere un nombre de usuario.
- 4: Missing authentication token



Se requiere el token de autenticación.

7: Missing id

Se requiere el identificador de la tarjeta de crédito.

100: Invalid method

El nombre del método es inválido.

101: Invalid user

El usuario es inválido.

102: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

134: Invalid credit card

El identificador de la tarjeta de crédito es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

GetAllCreditCards

Retorna la lista de tarjetas de crédito disponibles.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

page (Opcional)

El número de página.

Valor por defecto 1.

page_size (Opcional)

El número de ítems por página.

Valor por defecto 8.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=GetAllCreditCards&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "9067ea5d-45fc-46c5-9bcc-54e1d587bfcd",
    "time": "2234.219ms"
  },
  "page": 1,
  "pageSize": 8,
  "total": 1,
  "creditCards": [
    {
      "id": 4,
      "number": "4512340987123409",
      "expirationDate": "1015",
      "securityCode": "399",
      "enabled": "T"
    }
  ]
}
```



```
}
```

Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

2: Missing username

Se requiere un nombre de usuario.

4: Missing authentication token

Se requiere el token de autenticación.

100: Invalid method

El nombre del método es inválido.

101: Invalid user

El usuario es inválido.

102: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Account

GetCreditCardsByNumber

Retorna la lista de tarjetas de crédito disponibles para el criterio de búsqueda especificado.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

number (Obligatorio)

El número de la tarjeta de crédito.

Cadena de caracteres alfanuméricos y especiales con una longitud de variable dependiente de la marca.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=GetCreditCardsByNumber&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&number=4512

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "66350062-8664-4595-bcf3-clc3fccf0964",
    "time": "2748.857ms"
  },
  "creditCards": [
    {
      "id": 4,
      "number": "4512340987123409",
      "expirationDate": "1015",
      "securityCode": "399",
      "enabled": "T"
    }
  ]
}
```

Códigos de error



1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

2: Missing username

Se requiere un nombre de usuario.

4: Missing authentication token

Se requiere el token de autenticación.

14: Missing number

Se requiere el número de la tarjeta de crédito.

100: Invalid method

El nombre del método es inválido.

101: Invalid user

El usuario es inválido.

102: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

135: Invalid number

El número es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Order

CreateOrder

Crea una nueva orden.

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 luego de iniciar la sesión.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Order.groovy?method=CreateOrder&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f

Respuesta de ejemplo

```
{
  "meta": {
    "uuid": "3b939eda-d171-4108-a2b2-f0e8b193fdea",
    "time": "3696.282ms"
  },
  "order": {
    "id": 3,
    "address": null,
    "creditCard": null,
    "status": 1,
    "receivedDate": "2013-10-10 10:16",
    "processedDate": null,
    "shippedDate": null,
    "deliveredDate": null,
    "latitude": 0,
    "longitude": 0
  }
}
```

Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

2: Missing username



Se requiere un nombre de usuario.

4: Missing authentication token

Se requiere el token de autenticación.

100: Invalid method

El nombre del método es inválido.

101: Invalid user

El usuario es inválido.

102: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

999: Unknown error

Se produjo un error inesperado procesando la solicitud.



Servicios del API

Order

DeleteOrder

Elimina una orden siempre y cuando la misma no haya sido confirmada.

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 luego de iniciar la sesión.

id (Obligatorio)

El identificador de la orden.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Order.groovy?method=DeleteOrder&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&id=3

Respuesta de ejemplo

```
{
  "meta": {
    "uuid": "eadbbc74-17be-471b-87ae-65d64dccdb6e",
    "time": "3010.827ms"
  }
}
```

Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

2: Missing username

Se requiere un nombre de usuario.

4: Missing authentication token

Se requiere el token de autenticación.

7: Missing id

Se requiere el identificador de la orden.

100: Invalid method

El nombre del método es inválido.

101: Invalid user

El usuario es inválido.



102: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

112: Invalid id

El identificador de la orden es inválido.

128: Invalid order

La orden es inválida.

130: 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 del API

Order

ChangeOrderAddress

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

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 luego de iniciar la sesión.

order (Obligatorio)

Los datos de la orden. Por ejemplo:

```
{
  "id": 4,
  "address": {
    "id": 7
  }
}
```

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Order.groovy?method=ChangeOrderAddress&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&order={%22id%22:4,%22address%22:{%22id%22:7}}

Respuesta de ejemplo

```
{
  "meta": {
    "uuid": "612a8cd7-3087-48bd-8682-e0238d67763b",
    "time": "3405.245ms"
  }
}
```

Códigos de error

- 1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
- 2: Missing username
Se requiere un nombre de usuario.
- 4: Missing authentication token
Se requiere el token de autenticación.



11: Missing order

Se requieren los datos de la orden.

101: Invalid method

El método solicitado es inválido.

104: Invalid user

El usuario es inválido.

105: Invalid authentication token

El token de autenticación es inválido.

112: Invalid id

El identificador de orden es inválido.

114: Invalid address

El identificador de la dirección de envío es inválido.

128: Invalid order

La orden es inválida.

130: 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 del API

Order

AddItemToOrder

Agregar un ítem a una orden.

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 luego de iniciar la sesión.

order_item (Obligatorio)

Los datos del ítem a agregar. Por ejemplo:

```
{
  "order": {
    "id": 4
  },
  "product": {
    "id": 1
  },
  "quantity": 2
}
```

Ejemplo de solicitud

[http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Order.groovy?method=AddItemToOrder&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&order_item={\"order\":{\"id\":4},\"product\":{\"id\": 1},\"quantity\":2}](http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Order.groovy?method=AddItemToOrder&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&order_item={\)

Respuesta de ejemplo

```
{
  "meta": {
    "uuid": "fbc0a47d-fd50-46b7-9eda-4e06f09ab137",
    "time": "5044.093ms"
  },
  "orderItem": {
    "id": 3,
    "product": {
      "id": 1,
      "imageUrl": "http:\\\\eiffel.itba.edu.ar\\hci\\service3\\images\\levis-9623-26963-1-gallery.jpg",
      "name": "Pancha Coral"
    }
  }
}
```




```
    },  
    "price": 458,  
    "order": {  
      "id": 4  
    },  
    "quantity": 2  
  }  
}
```

Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

2: Missing username

Se requiere un nombre de usuario.

4: Missing authentication token

Se requiere el token de autenticación.

101: Invalid method

El método solicitado 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 del API

Order

DeleteItemFromOrder

Borra un ítem de una orden.

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 luego de iniciar la sesión.

id (Obligatorio)

El identificador del ítem de la orden.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Order.groovy?method=RemoveItemFromOrder&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&id=3

Respuesta de ejemplo

```
{
  "meta": {
    "uuid": "7ada04f8-bb9c-4715-b571-04519e54ef3a",
    "time": "4007.017ms"
  }
}
```

Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

2: Missing username

Se requiere un nombre de usuario.

4: Missing authentication token

Se requiere el token de autenticación.

101: Invalid method

El método solicitado 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 del API

Order

GetOrderById

Retorna los datos de la orden especificada.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

id (Obligatorio)

El identificador de la orden.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Order.groovy?method=GetOrderById&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&id=4

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "ce5e8cad-992a-45a8-a1ca-485977c6fa95",
    "time": "3083.448ms"
  },
  "order": {
    "id": 4,
    "address": {
      "id": 7,
      "name": "ITBA - Sede Central"
    },
    "creditCard": {
      "id": 4,
      "number": "4512340987123409"
    },
    "status": "1",
    "receivedDate": "2013-10-10 00:00",
    "processedDate": null,
    "shippedDate": null,
    "deliveredDate": null,
    "latitude": 0,
    "longitude": 0,
  }
}
```



```
"items": [
  {
    "id": 4,
    "product": {
      "id": 1,
      "name": "Pancha Coral",
      "imageUrl":
"http:\\\\eiffel.itba.edu.ar\\hci\\service3\\images\\levis-9623-26963-1-
gallery.jpg"
    },
    "quantity": 2,
    "price": 458
  }
]
```

Notas: 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

Se requiere un nombre de método.

2: Missing username

Se requiere un nombre de usuario.

4: Missing authentication token

Se requiere el token de autenticación.

101: Invalid method

El método solicitado 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 del API

Order

GetAllOrders

Retorna la lista de órdenes disponibles.

Autenticación

Este método requiere autenticación.

Parámetros

username (Obligatorio)

El nombre de usuario que desea abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

Ejemplo de solicitud

http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Order.groovy?method=GetAllOrders&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f

Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "8f2b4395-8219-4e8d-8621-b112873808bc",
    "time": "2261.675ms"
  },
  "orders": [
    {
      "id": 2,
      "address": {
        "id": 7,
        "name": "ITBA - Sede Central"
      },
      "creditCard": {
        "id": 4,
        "number": "4512340987123409"
      },
      "status": "1",
      "receivedDate": "2013-10-09 00:00",
      "processedDate": null,
      "shippedDate": null,
      "deliveredDate": null,
      "latitude": 0,
      "longitude": 0
    },
  ],
}
```



```
{
  "id": 4,
  "address": {
    "id": 7,
    "name": "ITBA - Sede Central"
  },
  "status": "1",
  "receivedDate": "2013-10-10 00:00",
  "processedDate": null,
  "shippedDate": null,
  "deliveredDate": null,
  "latitude": 0,
  "longitude": 0
}
]
```

Códigos de error

- 1: Missing method
Se requiere un nombre de método.
- 2: Missing username
Se requiere un nombre de usuario.
- 4: Missing authentication token
Se requiere el token de autenticación.
- 101: Invalid method
El método solicitado 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 del API

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 abandonar la sesión.

authentication_token (Obligatorio)

El token de autenticación obtenido luego de iniciar la sesión.

order (Obligatorio)

Los datos de la orden. Por ejemplo:

```
{
  "id": 4,
  "address": {
    "id": 7
  }
}

{
  "id": 4,
  "address": {
    "id": 7
  },
  "creditCard": {
    "id": 4
  }
}
```

Ejemplo de solicitud

[http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Order.groovy?method=ConfirmOrder&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&order={\"id\":4,\"address\":{\"id\":7}}](http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Order.groovy?method=ConfirmOrder&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&order={\)

Respuesta de ejemplo

```
{
  "meta": {
    "uuid": "a8852be3-8c07-4c63-961c-e52dc8b127ca",
    "time": "10166.137ms"
  }
}
```




```
}
```

Códigos de error

1: Missing method

Se requiere un nombre de método.

2: Missing username

Se requiere un nombre de usuario.

4: Missing authentication token

Se requiere el token de autenticación.

101: Invalid method

El método solicitado 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.