



## 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": [
```



```
{
  "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



```
{
  "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](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](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: Identity card already exists

El DNI 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: Identity card already exists

El DNI 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](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](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](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](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](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&credi
t_card={"id":4,"number":"4512340987123409","expirationDate":"1016","securityC
ode":"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](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](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](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

### Account

#### GetCreditCardInstallments

Retorna la lista de cuotas disponibles para 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=GetCreditCardInstallments&username=janedoe&authentication\\_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&id=4](http://eiffel.itba.edu.ar/hci/service3/Account.groovy?method=GetCreditCardInstallments&username=janedoe&authentication_token=a8c0d2a9d332574951a8e4a0af7d516f&id=4)

#### Ejemplo de respuesta

```
{
  "meta": {
    "uuid": "08073284-cf84-49c8-b3a6-4ca1f1201136",
    "time": "411.997ms"
  },
  "installments": [
    {
      "quantity": 6,
      "value": 0.05
    },
    {
      "quantity": 12,
      "value": 0.03
    },
    {
      "quantity": 18,
      "value": 0.02
    },
    {
      "quantity": 24,
      "value": 0.02
    }
  ]
}
```



```
}  
]  
}
```

**Notas:** el campo `quantity` representa la cantidad de cuotas disponibles para la tarjeta de crédito especificada, mientras que el campo `value` representa el CFT (Costo Financiero Total). Por ejemplo: si se decidiera financiar en 6 cuotas un valor total del carrito de 240 pesos cada una de las cuotas debería tener un valor de 42 pesos ( $240 * (1 + 0.05) / 6$ ).

## 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

### 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](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](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}}](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

#### RemoveItemFromOrder

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](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](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.