**API DolarPlus**

**Servicios con autenticación de aplicación**

Son aquellos que se usan para interactuar inicialmente con la API, deben ser llamados incluyendo un token de permiso de aplicación. Dicha solicitud debe llevar un **header** llamado **Authorization** el cual nos permite saber que el usuario que está realizando las solicitudes de registro e inicio de sesión lo hace desde una aplicación valida.

Ejemplo: **Authorization=** **mobile0123**

**URL\_BASE:** http://apidp.elasticbeanstalk.com/v1

| **URL** | **Descripción** | **Métodos** | **Parámetros** | **Ejemplo de Solicitud** | **Ejemplo de Respuesta** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **URL\_BASE**/users/register | Registra un usuario administrador | POST | username, password | {  "username":"admin1",  "password":"123456"  } | {  error: false  message: "You are successfully registered"  } |
| **URL\_BASE**/users/login | Servicio de login del administrador | POST | username, password | {  "username":"admin1",  "password":"123456"  } | {  error: false  username: "admin1"  message: "You are successfully login"  apiKey: "a43aa9d66b2766a2f676a2bd4c1e9d04"  } |
| **URL\_BASE**/users/logout | Servicio de logout del administrador | POST | username | {  "username":"admin1"  } | {  error: false  message: "Good bye"  } |

**Servicios con autenticación de usuario**

Los servicios con autenticación de usuario deben ser llamados incluyendo un token de permiso, que lo proporciona el campo **api\_key** y se obtiene al momento de hacer login el usuario. Dicha solicitud debe llevar un **header** llamado **Authorization** el cual nos permite saber que el usuario que está realizando las peticiones de administración al API tiene los permisos.

Ejemplo: **Authorization=** **7acce5b6557734c7caa413f225ff2371**

**URL\_BASE:** http://apidp.elasticbeanstalk.com/v1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **Descripción** | **Métodos** | **Parámetros** | **Ejemplo de Solicitud** | **Ejemplo de Respuesta** |
| **URL\_BASE/money** | Registra una nueva moneda, al cual la API le asigna un atributo **id** | **POST** | name, price | {  "name":"dolar",  "price":"1200.00"  } | {  error: false  message: "Money created successfully"  id: "28"  } |
| **URL\_BASE/money/:id** | Actualiza el precio de determinada moneda.  Se debe enviar el **id** de la moneda, el nuevo nombre **name** y/o precio **price**. | **PUT** | id (por URL), name y/o  price (por JSON) | {  "name":"euro"  }  {  "price":"1300.68"  }  {  "name":"euro",  "price":"1300.68"  } | {  error: false  message: "Money update successfully"  id: "28"  } |

**URL\_BASE:** http://apidp.elasticbeanstalk.com/v1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **Descripción** | **Métodos** | **Parámetros** |
| **URL\_BASE**/money | Obtiene el detalle de las monedas con sus respectivos precios | **GET** | Ninguno |
| **URL\_BASE** /money/:**id**  o  **URL\_BASE** /money/:**id**?**start**=fecha\_ini&**end**=fecha\_fin | Obtiene el histórico de precios para determinada moneda. El parámetro **:id** es el id del producto que se obtiene al momento de registrar dicha moneda con el método POST.  Si desea la información para un rango de fechas determinado opcionalmente puede enviar los parámetros **start** y **end** en formato YYYY-MM-DD los cuales nos definen dicho rango.  Por ejemplo para obtener los datos de la moneda con id="33" de la segunda semana de noviembre, seria:  /money/:33?start=2015-11-07&end=2015-11-11 | **GET** | Parámetros en la URL:  **id**  o  **id,start,end** |

|  |
| --- |
| **Ejemplo de Respuesta para GET** URL\_BASE**/money** |
| [  {  "name": "dolar",  "price": "2155.00",  "update\_date": "2015-11-06 20:58:06",  "id": "29"  },  {  "name": "euro",  "price": "500.00",  "update\_date ": "2015-11-07 20:58:34",  " id": "30"  },  {  "name": "peso",  "price": "800.00",  "update\_date ": "2015-11-08 20:58:06",  " id": "31"  },  {  "name": "simadi",  "price": "400.00",  "update\_date ": "2015-11-09 20:58:06",  " id": "32"  },  {  "name": "sicad",  "price": "1200.00",  "update\_date ": "2015-11-10 20:58:06",  " id": "33"  }  ] |

|  |
| --- |
| **Ejemplo de Respuesta para GET** URL\_BASE/money/:33?start=2015-11-07&end=2015-11-11 |
| {  " id": "33",  "name": "euro",  "prices": [  {  "price": "300.00",  "update\_date": "2015-11-07 20:58:06"  },  {  "price": "400.00",  " update\_date ": "2015-11-08 20:58:34"  },  {  "price": "500.00",  " update\_date ": "2015-11-09 20:58:06"  },  {  "price": "600.00",  " update\_date ": "2015-11-10 20:58:06"  },  {  "price": "1200.00",  " update\_date ": "2015-11-11 20:58:06"  }  ]  } |

**URL\_BASE:** http://apidp.elasticbeanstalk.com/v1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **Descripción** | **Métodos** | **Parámetros** | **Ejemplo de Solicitud** | **Ejemplo de Respuesta** |
| **URL\_BASE/messages** | Proporciona un mensaje de información acerca de la aplicación. | **GET** | Ninguno |  | {  error: false  message: "Esta es la versión 1.0 de la aplicacion"  } |
| **URL\_BASE/messages** | Actualiza el mensaje de información acerca de la aplicación. Se debe enviar el nuevo mensaje **message** por JSON. | **PUT** | message | {  "message":"Esta es la versión 2.0 de la aplicación"  } | {  error: false  message: " Message update successfully"  } |