



## PETICIONES API REST

Marselo SA

Tipo	URL	Parámetros	Respuesta
POST	/login	JSON Medicion	200 OK 405 Invalid Input
GET	/logout	Email Password	200 OK
GET	/municipios		200 OK {Town}
POST	/municipios/create	postal_code name area altitude	200 OK
GET	/municipio/{id}		200 OK Town
POST	/municipio/update/{id}	postal_code name area altitude	200 OK
DELETE	/municipio/delete/{id}		200 OK
GET	/user/{id}		200 OK
DELETE	/user/delete/{id}		200 OK
POST	user/device/	serial	200 OK
POST	/user/update/{id}	id	200 OK
GET	/notificaciones		200 OK
GET	/notificaciones/user		200 OK
POST	/notificaciones/create	user_id date message type	200 OK
GET	/notificaciones/{id}		200 OK
POST	/notificaciones/update/{id}	ser_id date message type	200 OK
DELETE	/notificaciones/delete/{id}		200 OK
DELETE	/notificaciones/user		200 OK



GET	/dispositivos		200 OK
GET	/dispositivos/{id}		200 OK
POST	/dispositivos/create	serial	200 OK
POST	/dispositivos/update/{id}	serial	200 OK
DELETE	/dispositivos/delete/{id}		200 OK
GET	/users		200 OK
POST	/users/create	name email password	200 OK
GET	/user/latest/{nUsuarios}		200 OK
GET	/roles		200 OK
POST	/role/create	name guard_name	200 OK
GET	/role/{id}		200 OK
DELETE	/role/delete/{id}		200 OK
POST	/role/update/{id}	name guard_name	200 OK
GET	/permisos		200 OK
POST	/permisos/create	name guard_name	200 OK
GET	/permisos/{id}		200 OK
GET	/permisos/delete/{id}		200 OK
POST	/registroapp	name email password town_id role_id	200 OK
GET	/municipios		200 OK
GET	/mediciones		200 OK
GET	/mediciones/latest/{nMediciones}		200 OK

login:

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/login>

Método post para loguearse.

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "user": {
    "id": 11,
    "name": "Leire",
    "email": "leire@leire.ping",
    "created_at": "2021-11-25T21:40:49.000000Z",
    "updated_at": "2021-11-25T21:40:49.000000Z"
  },
  "access_token":
"eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.eyJhdWQiOiIxIiwianRpIjoiaWWE3ZDhhZDEzMjg5YjhLOTU3NmJmYzK0ZWl4OWZjZTUyZmU4ZWZiNGJjNWUzZDFjNjQxNWRjZTd1YjE5MGUwMmIyM2U4ZDg2NWJlZmNhZmMiLCJpYXQiOjE2Mzc4Nzk0MDUuMDk4MTY1LCJuYmYiOiE2Mzc4Nzk0MDUuMDk4MTczLCJleHAiOiE2Njk0MTU0MDUuMDA1NDcyLCJzdWIiOiIxMSIsInNjb3BlcyI6W119.4lJbTPUb8u7UYz6ZCt3yr3Pg9ipwTpDNfaalEfFxZ7bh7UvA68kaTSSlQqTBwzFxpIHA_8pmKwRV7_MncsVhAX0gFcM-dikz6pFcduIVi3fDJy-3mPgLGLfnr6IA894W_TLnNChUwBRqQ_z9FJJmNk0LFqLLvU_tFQ_B5qWh3kf3ggvVfiAevwXTcaHk8B0xo_wX9VHJZiAZvlQxoagtbhUDktjKpHmR5M8DgtUfQdN7X5n9Un27ELazOcuhiecXqxMSColWkv9FdrmQOGHO7Ed_RIHimZAu90nYmHomWLdytkEzJBwrcTEUtCCNon8J7BZPOBusceYu4lnlwClfKPpcTEQGgle6qGzWY5ZXRGBJwusstxU9O60SPt3u5qJGTB7JwAfSY9ThhyknYGZUupJmBwuXRjNsrs3qJpOdmyshQti5v9Gqn1YyQHSPa-ceEb5Zznkbm4gPw0-8qkN0wqumQQoVAiqocla6EqUXjn0BA_kr4a1gBnzOmmzD5l0yt4Wp1OmZ1EnGy5OTNFPEO79mcLGK05Xfd0BOi3I_yJ9lX36yGjIrD9i3t3DrUSpP42jj89oXSv3_UUroncxDQi4ap33oEOFEExrnHn1xfNHnxgUJf9cYsf7uRRznOwKB8B0BfwEnOJP40x---pFFdtrjf82qwL2Ojvmhgvgwt2ziT8",
  "success": 1
}
```

logout:

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/logout>

Método get para desloguearse.

Cada vez que el usuario se desloguea el access token cambia

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "message": "Logged out succesfully!",
  "status": 0
}
```

/municipios:

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/municipios>

Método get para obtener todos los municipios.

Ejemplo de cuerpo:



```
{
  "towns": [
    {
      "id": 1,
      "postal_code": "72498",
      "name": "Lake Kristinafort",
      "area": 2188,
      "altitude": 407,
      "o2avg": 52,
      "geojson": null,
      "flag_img": null,
      "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",
      "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"
    },
    {
      "id": 2,
      "postal_code": "25377-9486",
      "name": "Goodwinville",
      "area": 4002,
      "altitude": 558,
      "o2avg": 66,
      "geojson": null,
      "flag_img": null,
      "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",
      "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"
    },
    {
      "id": 3,
      "postal_code": "04895-9358",
      "name": "New Harleyberg",
      "area": 7476,
      "altitude": 41,
      "o2avg": 82,
      "geojson": null,
      "flag_img": null,
      "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",
      "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"
    }
  ],
  "success": 1
}
```

/municipios/create:

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/municipios/create>

Método post para crear municipios.

Ejemplo de cuerpo:

```
{
```



```
"message": "Town creada correctamente!",
"town": {
  "postal_code": "46014",
  "name": "BelenLandia",
  "area": "12333",
  "altitude": "123",
  "updated_at": "2021-11-25T22:44:25.000000Z",
  "created_at": "2021-11-25T22:44:25.000000Z",
  "id": 21
},
"success": 1
}
```

/municipio/{id}:

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/municipio/8>

Método get para obtener los datos de un municipio por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "message": "Town encontrado",
  "town": {
    "id": 8,
    "postal_code": "36954",
    "name": "D'Amoreton",
    "area": 469,
    "altitude": 462,
    "o2avg": 91,
    "geojson": null,
    "flag_img": null,
    "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",
    "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"
  },
  "success": 1
}
```

/municipio/update/{id}:

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/municipio/update/8>

Método post para actualizar los datos de un municipio por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "message": "Se ha actualizado la town correctamente",
  "town": {
    "id": 8,
    "postal_code": "77777",
    "name": "BelenLan",
  }
}
```



```
"area": "12344",
"altitude": "12345",
"o2avg": 91,
"geojson": null,
"flag_img": null,
"created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",
"updated_at": "2021-11-25T22:50:21.000000Z"
},
"success": 1
}
```

/municipio/delete/{id}:

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/municipio/delete/8>

Método delete para eliminar los datos de un municipio por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "message": "Se ha eliminado correctamente la town",
  "success": 1
}
```

/user/{id}:

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/user/3>

Método get para obtener los datos de un usuario por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "message": "User found!",
  "user": {
    "id": 3,
    "name": "Sales Manager",
    "email": "sm@test.com",
    "created_at": "2021-11-25T21:38:57.000000Z",
    "updated_at": "2021-11-25T21:38:57.000000Z"
  },
  "userAccountInformation": {
    "id": 3,
    "user_id": 3,
    "email_verified": 1,
    "access_token": "rL4w09yviT",
    "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",
    "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"
  },
  "userInformation": {
    "id": 3,
    "user_id": 3,

```



```
"role_id": 3,  
"device_id": 3,  
"town_id": 3,  
"created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",  
"updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"  
},  
"success": 1  
}
```

**/user/delete/{id}:**

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/user/7>

Método delete para eliminar un usuario por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": "User has been deleted",  
  "success": 1  
}
```

**/user/device**

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/user/device/3>

Método get para obtener los datos de un dispositivo de un usuario por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": "Device has been assigned",  
  "userInformation": {  
    "id": 3,  
    "user_id": 3,  
    "role_id": 3,  
    "device_id": 3,  
    "town_id": 3,  
    "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",  
    "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"  
  },  
  "success": 1  
}
```

**/user/update/2**

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/user/update/2>

Método post para actualizar los datos de un dispositivo de un usuario por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": "User found!",
```



```
"user": {
    "id": 2,
}
"userAccountInformation": {
    "id": 2,
    "user_id": 2,
    "email_verified": 1,
    "access_token": "yLrITAfM4C",
    "created_at": "2021-11-25 21:38:58.000000Z ",
    "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z "
}
"userInformation": {
    "id": 2,
    "user_id": "Project Manager",
    "role_id": 2,
    "device_id": 2,
    "town_id": 2,
    "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",
    "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"
}
"success": 1
}
```

## /notificaciones

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/notificaciones>

Método get para obtener todas las notificaciones.

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "notifications": [
    {
      "id": 5,
      "user_id": 1,
      "date": "2006-03-07",
      "message": "For this must ever be A secret, kept from all.",
      "type": "Warnning",
      "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",
      "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"
    },
    {
      "id": 62,
      "user_id": 11,
      "date": "2020-10-20",
      "message": "La temperatura es muy baja, ponte un abrigo!",
      "type": "Warnning",
      "created_at": "2021-11-26T04:18:29.000000Z",
      "updated_at": "2021-11-26T04:18:29.000000Z"
    }
  ]
}
```





```
    },  
    {  
      "id": 63,  
      "user_id": 11,  
      "date": "2020-10-20",  
      "message": "La temperatura es muy baja, ponte un abrigo!",  
      "type": "Warnning",  
      "created_at": "2021-11-26T04:18:30.000000Z",  
      "updated_at": "2021-11-26T04:18:30.000000Z"  
    },  
    {  
      "id": 64,  
      "user_id": 11,  
      "date": "2020-10-20",  
      "message": "La temperatura es muy baja, ponte un abrigo!",  
      "type": "Warnning",  
      "created_at": "2021-11-26T04:18:30.000000Z",  
      "updated_at": "2021-11-26T04:18:30.000000Z"  
    },  
    "success": 1  
  }  
}
```

#### /notificaciones/user

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/notificaciones/user>

Método get para obtener las notificaciones de un usuario.

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "notifications": [],  
  "success": 1  
}
```

#### /notificaciones/create

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/notificaciones/create>

Método post para crear nuevas notificaciones.

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": "Notificaciones creada correctamente!",  
  "notification": {  
    "id": 5,  
    "user_id": 1,  
    "date": "2006-03-07",  
    "message": "For this must ever be A secret, kept from all.",  
    "type": "Warnning",  
    "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",  
    "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"  
  }  
}
```



```
},  
  "success": 1  
}
```

/notificacion/{id}

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/notificacion/76>

Método get para obtener una notificación por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": "Notificacion encontrado",  
  "town": {  
    "id": 76,  
    "user_id": 11,  
    "date": "2020-10-20",  
    "message": "La temperatura es muy baja, ponte un abrigo!",  
    "type": "Warning",  
    "created_at": "2021-11-26T04:18:37.000000Z",  
    "updated_at": "2021-11-26T04:18:37.000000Z"  
  },  
  "success": 1  
}
```

/notificacion/update/{id}

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/notificacion/update/76>

Método post para actualizar una notificación por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": "Se ha actualizado la town correctamente",  
  "town": {  
    "id": 76,  
    "user_id": 11,  
    "date": "2020-10-20",  
    "message": "La temperatura es baja!",  
    "type": "Warning",  
    "created_at": "2021-11-26T04:18:37.000000Z",  
    "updated_at": "2021-11-26T04:18:37.000000Z"  
  },  
  "success": 1  
}
```

/notificacion/delete/{id}

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/notificacion/delete/76>



## Método delete para eliminar una notificación por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": "Se ha eliminado correctamente la notificacion",  
  "success": 1  
}
```

/notificacion/user

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/notificacion/delete/76>

## Método delete para eliminar una notificación de un usuario

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": "Se han eliminado correctamente la notificaciones",  
  "success": 1  
}
```

/dispositivos

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/dispositivos>

## Método get para obtener los dispositivos

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "devices": [  
    {  
      "id": 1,  
      "serial": "830",  
      "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",  
      "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"  
    },  
    {  
      "id": 2,  
      "serial": "991",  
      "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",  
      "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"  
    },  
    {  
      "id": 7,  
      "serial": "612",  
      "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",  
      "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"  
    }  
  ],  
  "success": 1  
}
```



/dispositivos/{id}

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/dispositivos/7>

Método get para obtener un dispositivo por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "message": "Device encontrado",
  "device": {
    "id": 7,
    "serial": "612",
    "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",
    "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"
  },
  "success": 1
}
```

/dispositivos/create

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/dispositivos/create>

Método post para crear un dispositivo

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "message": "Device creado correctamente!",
  "device": {
    "serial": "613",
    "updated_at": "2021-11-26T12:13:47.000000Z",
    "created_at": "2021-11-26T12:13:47.000000Z",
    "id": 12
  },
  "success": 1
}
```

/dispositivos/update/{id}

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/dispositivos/update/7>

Método post para actualizar un dispositivo por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "message": "Se ha actualizado el dispositivo correctamente",
  "device": {
    "id": 7,
    "serial": "613",
    "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",
    "updated_at": "2021-11-26T12:13:16.000000Z"
  }
}
```



```
},  
  "success": 1  
}  
/dispositivos/delete/{id}  
http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/dispositivos/delete/7
```

Método delete para eliminar un dispositivo por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": "Se ha eliminado correctamente el dispositivo",  
  "success": 1  
}
```

/mediciones  
<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/mediciones>

Método get para obtener todas las mediciones

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "mediciones": [  
    {  
      "id": 1,  
      "user_id": 2,  
      "device_id": 2,  
      "latitude": 43.92,  
      "longitude": 114.89,  
      "type_read": "Valley",  
      "value": 34,  
      "date": 52646  
    },  
    {  
      "id": 2,  
      "user_id": 7,  
      "device_id": 8,  
      "latitude": -78.61,  
      "longitude": -103.76,  
      "type_read": "Isle",  
      "value": 43,  
      "date": 98633  
    },  
  ],  
  "success": 1  
}
```

/medicion/create  
<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/mediciones/create>

Método post para crear una medicion



Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "message": "Medicion creada correctamente!",
  "medicion": {
    "id": 1,
    "user_id": 2,
    "device_id": 2,
    "latitude": 43.92,
    "longitude": 114.89,
    "type_read": "Valley",
    "value": 34,
    "date": 52646
  },
  "success": 1
}
```

[/medicion/{id}](#)

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/mediciones/>

Método post para obtener una medicion

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "medicion": {
    "id": 4,
    "user_id": 10,
    "device_id": 8,
    "latitude": -63.35,
    "longitude": -155.75,
    "type_read": "Island",
    "value": 19,
    "date": 99197
  },
  "success": 1
}
```

[/medicion/update/4](#)

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/mediciones/update/>

Método post para actualizar una medicion

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "message": "Se ha actualizado la medición correctamente",
  "success": 1
}
```



/medicion/delete/4

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/mediciones/delete/>

Método post para crear una medicion

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": "Se ha eliminado correctamente la medicion",  
  "success": 1  
}
```

/users

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/users>

Método get para obtener los usuarios

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "users": "Se ha eliminado correctamente la medicion",  
  "success": 1  
}
```

/user/create

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/user/create>

Método post para crear un usuario

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": "User created succesfully!",  
  "user": {  
    "id": 2,  
  }  
  "success": 1  
}
```

/user/latest/{nUsuarios}

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/user/create>

Método post para crear un usuario

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": " These are the users that we have registred",  
  "users": {  
  }  
  "success": 1  
}
```



## /roles

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/roles>

Método get para obtener todos los roles

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "roles": ,  
  "success": 1  
}
```

## /role/create

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/role/create>

Método post para crear un nuevo rol

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": " Rol creada correctamente!",  
  "role": {  
  }  
  "success": 1  
}
```

## /role/{id}

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/role/>

Método get para obtener un rol por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": " Rol encontrado",  
  "role": {  
  }  
  "success": 1  
}
```

## /role/delete/{id}

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/role/delete/>

Método delete para eliminar un rol por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{  
  "message": " Se ha eliminado correctamente el rol",  
  "success": 1  
}
```





/role/update/{id}

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/role/update/>

Método post para actualizar un rol por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "message": " Se ha actualizado el rol correctamente",
  "success": 1
}
```

/permisos

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/permisos>

Método get para obtener todos los permisos

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "permisos": ,
  "success": 1
}
```

/permisos/create

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/permisos/create>

Método post para crear permisos

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "permisos": " Permiso creado correctamente!",
  "permission": {
  }
  "success": 1
}
```

/permisos/{id}

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/permisos/>

Método get para obtener un permiso por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "message": " Permiso encontrado",
  "permission": {
  }
  "success": 1
}
```

/permisos/delete{id}



<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/permisos>

Método delete para eliminar un permiso por id

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "message": "Se ha eliminado correctamente el permiso",
  "userS": {
  }
  "success": 1
}
```

/registroapp

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/registroapp>

Método post para registrar un nuevo usuario

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "message": "Permiso eliminado correctamente!",
  "user": {
    "id": 2,
  }
  "success": 1
}
```

/municipios

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/municipios>

Método get para obtener todos los municipios

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "towns": [
    {
      "id": 1,
      "postal_code": "72498",
      "name": "Lake Kristinafort",
      "area": 2188,
      "altitude": 407,
      "o2avg": 52,
      "geojson": null,
      "flag_img": null,
      "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",
      "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"
    },
    {

```



```
"id": 2,
"postal_code": "25377-9486",
"name": "Goodwinville",
"area": 4002,
"altitude": 558,
"o2avg": 66,
"geojson": null,
"flag_img": null,
"created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",
"updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"
},
{
  "id": 3,
  "postal_code": "04895-9358",
  "name": "New Harleyberg",
  "area": 7476,
  "altitude": 41,
  "o2avg": 82,
  "geojson": null,
  "flag_img": null,
  "created_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z",
  "updated_at": "2021-11-25T21:38:58.000000Z"
},
"success": 1
}
```

## /mediciones

<http://vmi621282.contaboserver.net/api/v1/mediciones>

## Método get para obtener todas las mediciones

Ejemplo de cuerpo:

```
{
  "mediciones": [
    {
      "id": 1,
      "user_id": 2,
      "device_id": 2,
      "latitude": 43.92,
      "longitude": 114.89,
      "type_read": "Valley",
      "value": 34,
      "date": 52646
    },
    {
      "id": 2,
      "user_id": 7,
      "device_id": 8,
```



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE VALENCIA

CAMPUS DE GANDIA

```
"latitude": -78.61,  
"longitude": -103.76,  
"type_read": "Isle",  
"value": 43,  
"date": 98633  
},  
"success": 1  
}
```