

MANUAL
DIRECT100 API
V2

Direct100 API V2

A Direct100 API te permite desarrollar y probar programas en cualquier lenguaje de programación. Puedes usar la API para enviar diferentes tipos de mensajes y consultar tus datos de cuenta Direct100, como informes de entrega y su saldo.

Tabela dos contenidos

- [Formatos](#): Informaciones sobre los formatos compatibles
- [Autenticación](#): Proceso de autenticación
 - [Permanent Token](#): Como obtener un permanent token.
 - [Temporary Token](#): Como obtener temporary Token
 - [Request](#): Ejemplo de temporary token request.
 - [Response](#): Ejemplo de temporary token answer
- [Sms](#): Información sobre los diferente SMS.
 - [Request](#): Request ejemplo
 - [Response](#): Answer ejemplo
- [Relatorios](#): Consulta dos relatórios
 - [Request](#): Request ejemplo
 - [Response](#): Answer ejemplo
- [Received](#): Consulta de mensajes recibidos
 - [Request](#): Request ejemplo
 - [Response](#): Answer ejemplo
- [Saldo](#): Consulta do saldo.
 - [Request](#): ejemplo request de saldo
 - [Response](#): Ejemplo de saldo answer
- [Channels Push](#): ConsultaPush Channels
 - [Request](#): Ejemplo de Push Channels request.
 - [Response](#): Ejemplo de Push Channels answer.
- [Attachment](#): Consulta error codes.

Formatos

Formatos suportados

Direct100 API V2 admite varios tipos de formatos, tanto para solicitudes como para respuestas.

Puedes elegir tu formato favorito entre:

- JSON (application/json)
- XML (application/xml e text/xml)
- Html (text/html)

El formato debe definirse en el header de la solicitud (header: "Content-Type"). Cuando no se especifica, el formato de la respuesta (header: "Accept") será el mismo que el de la solicitud.

Autenticación

Autenticación

Por razones de seguridad, el acceso a Direct100 API V2 es posible solo con una conexión segura. La dirección principal es:

`https://sms.direct100.co.uk/API/{token}/V2`

Para iniciar sesión en Direct 100 API V2, debe proporcionar un token válido. Hay 2 tipos de tokens: permanentes y temporales.

Permanent token

Los tokens permanentes se pueden solicitar enviando un correo electrónico a geral@direct100.co.uk. Estos tokens se descomponen justo cuando se solicitan. Por razones de seguridad, estos tokens están limitados a 100 solicitudes / hora.

Temporary token

Los tokens temporales duran solo por un tiempo definido. De forma diferente que el token permanente no tiene ninguna limitación de solicitud / hora. Para obtener un token temporal, debe enviar una solicitud (POST HTTP) con los siguientes parámetros:

POST `https://sms.direct100.co.uk/API/V2/Auth`

Parametros

Username obbligatorio	El email usado para acceder en Direct100.
Password obbligatorio	Es la password que recibió cuando se registró en Direct100.
Expires opzionale	Es el período de validez del token. Para tiempos superiores a 720 minutos, las requests se limitan a 100/hora, como para el token permanente.

Ejemplos de request

POST https://sms.direct100.co.uk/API/V2/Auth

POST Data (application/x-www-form-urlencoded):

username=xxx@yyy.com&password=xyz&expires=10

POST Data (application/json):

```
{"Username":"xxx@yyy.com","Password":"xyz","Expires":"10"}
```

POST Data (application/xml):

```
<Auth>
  <Username>xxx@yyy.com</Username>
  <Password>xyz</Password>
  <Expires>1</Expires>
</Auth>
```

Ejemplos de Answer

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Token":"W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D","Expires":"1"}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<AuthResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
<Token>W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D</Token>
<Expires>9</Expires>
</AuthResponse>
```

In case that some errors occur, the answer will be in the following format:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;
{"Error": "ERROR05", "Description": "Invalid Credentials"}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml;
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Error>ERROR05</Error>
  <Description>Invalid Credentials</Description>
</ErrorResponse>
```

Sms

Envio de SMS

Para enviar SMS, debe enviar un (HTTP POST) con los siguientes parámetros:

POST <https://sms.direct100.co.uk/API/{token}/V2/Sms>

Parametros

Username El email utilizado para acceder en la plataforma Direct100.
obligatorio

Message El mensaje para enviar, con el limite de 160 caracteres.
obligatorio

Telephones Lista de contactos para enviar el mensaje.
obligatorio

DateToSend Data en formato "dd-mm-yyyy hh:mm". Se pedido, el mensaje será agendado para la fecha solicitada, de lo contrario se enviará inmediatamente.
opzionale

Sender Remetente. Debe estar asociado con la cuenta de Direct100. El remitente
opzionale predeterminado es "1040".

Type Tipo de SMS para enviar Usted tiene las siguientes opciones:

opzionale

SMS
Long_SMS
Unicode_SMS
Low_Cost

Default option is "SMS".

opzionale

Ejemplo de request

POST <https://sms.direct100.co.uk/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/SmsPOST>

Data (application/x-www-form-urlencoded):

```
username=xxx@yyy.com&Message=Teste Direct100 API  
V2&Telephones=351910000000&Telephones=351960000000&DateToSend=01-01-2020  
08:00&Sender=Direct100&Type=Wap_Push&Wap=www.direct100.co.uk
```

POST Data (application/json):

```
{"Username":"xxx@yyy.com","Message":"Teste Direct100 API  
V2","Telephones":["351910000000","351960000000"],"DateToSend":"01-01-2020  
08:00","Sender":"Direct100","Type":"Wap_Push","Wap":"www.direct100.mobi"}
```

POST Data (application/xml):

```
<Sms>  
  <Username>xxx@yyy.com</Username>  
  <Message>Teste Direct100 API V2</Message>  
  <Telephones>  
    <Tel>351910000000</Tel>  
    <Tel>351910000000</Tel>  
  </Telephones>
```

```
<DateToSend>01-01-2020 08:00</DateToSend>
<Sender>Direct100</Sender>
<Type>Wap_Push</Type>
<Wap>www.direct100.co.uk</Wap>
</Sms>
```

Ejemplo de Answer

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;
{"Id":"FrZzOZ8Dalg=", "Balance": "1,75 euros"}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml;
<SmsResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Id>FrZzOZ8Dalg=</Id>
  <Balance>1,75 euros</Balance>
</SmsResponse>
```

In case any error occur, the answer will be the next format:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;
{"Error": "ERROR03", "Description": "Invalid Token"}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml;
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Error>ERROR03</Error>
  <Description>Invalid Token</Description>
</ErrorResponse>
```

You can consult the meaning of the different types of errors in the following attachment.

Informes

Cunsultar informes de entrega

Para consultar el informe de entrega, debe enviar una solicitud (http GET) con los siguientes parámetros:

GET <https://sms.direct100.co.uk/API/{token}/V2/Report>

Si no se especifica ningún parámetro, se enviarán los últimos informes disponibles.

Parametros

Id	Id del informe que quieres consultar
opzionale	
Telephones	Lista de números para los que desea consultar el informe.
opzionale	
Start	Date in the format "dd-mm-yyyy hh:mm". Date from which you want to consult the report from.
opzionale	
End	Fecha en el formato "dd-mm-aaaa hh: mm". Fecha desde la cual desea consultar el informe.
opzionale	
Offset	Número del informe del que desea recibir el informe.
opzionale	
Count	Número de informes que desea recibir.
opzionale	

Ejemplo de request

GET <https://sms.direct100.co.uk/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Report>

GET

<https://sms.direct100.co.uk/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Report?id=FrZzOZ8Dalg=&telephones=351910000000&telephones=351960000000&start=07-02-2013%2010:00&end=07-02-2013%2018:00&count=5&offset=10>

Ejemplo de answer

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Reports":[{"Id":"FrZzOZ8Dalg=", "Telephone":"351910000000", "SentDate":"04-10-2013 10:00", "ReportDate":"04-10-2013 10:01", "Status":"Delivered"}, {"Id":"FrZzOZ8Dalg=", "Telephone":"351960000000", "SentDate":"04-10-2013 10:00", "ReportDate":"04-10-2013 10:03", "Status":"Delivered"}]}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<ReportResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
  <Report>
```

```
    <Id>FrZzOZ8Dalg=</Id>
```

```
    <Telephone>351910000000</Telephone>
```

```
    <SentDate>04-10-2013 10:00</Sentdate>
```

```
    <ReportDate>04-10-2013 10:01</ReportDate>
```

```
    <Status>Delivered</Status>
```

```
  </Report>
```

```
  <Report>
```

```
    <Id>FrZzOZ8Dalg=</Id>
```

```
    <Telephone>351960000000</Telephone>
```

```
    <SentDate>04-10-2013 10:00</Sentdate>
```

```
    <ReportDate>04-10-2013 10:03</ReportDate>
```

```
    <Status>Delivered</Status>
```

```
  </Report>
```

```
</ReportResponse>
```

Nel caso in cui intervengano errori, la risposta apparirà con il seguente formato:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Error":"ERROR03", "Description":"Invalid Token"}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml;
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Error>ERROR03</Error>
  <Description>Invalid Token</Description>
</ErrorResponse>
```

Puedes consultar el significado de los diferentes tipos de errores en el archivo adjunto.

Received

Consultar mensajes recibidos

Puede consultar el significado de los diferentes tipos de errores en el archivo adjunto.

GET https://sms.direct100.co.uk/API/{token}/V2/Reply

Si no especifica ningún parámetro, será el del último mensaje recibido.

Parametros

Start	Formato de fecha "dd-mm-aaaa hh: mm". Fecha desde la cual desea obtener los mensajes recibidos.
End	Fechas del formato "dd-mm-aaaa hh: mm". Hasta que desee recibir los mensajes a los que desea recibir los mensajes recibidos.
Offset	Número de mensaje del que desea recibir el informe.
Count	Cantidad de mensajes que quieres recibir.

Ejemplo de request

GET https://sms.direct100.co.uk/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/ReplyGET

https://sms.direct100.co.uk/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Reply?start=07-02-2013%2010:00&end=07-02-2013%2018:00&count=5&offset=10

Ejemplo de Answer

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Replies":[{"ShortNumber":"4010","Keyword":"Direct100","Telephone":"351910000000","Date":"06-02-2013 16:46:29","Message":"Direct100 Teste 1"}, {"ShortNumber":"4010","Keyword":"Direct100","Telephone":"351960000000","Date":"06-02-2013 16:43:08","Message":"Direct100 Teste 2"}]}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<ReplyResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
<Reply>
```

```
<ShortNumber>4010</ShortNumber>
```

```
<Keyword>Direct100</Keyword>
```

```
<Telephone>351910000000</Telephone>
```

```
<Date>06-02-2013 16:46:29</Date>
```

```
<Message>Direct100 Teste 1</Message>
```

```
</Reply>
```

```
<Reply>
```

```
<ShortNumber>4010</ShortNumber>
```

```
<Keyword>Direct100</Keyword>
```

```
<Telephone>351960000000</Telephone>
```

```
<Date>06-02-2013 16:43:08</Date>
```

```
<Message>Direct100 Teste 2</Message>
```

```
</Reply>
```

```
</ReplyResponse>
```

Nel caso in cui intervengano errori, la risposta apparirà con il seguente formato:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Error":"ERROR03","Description":"Invalid Token"}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
<Error>ERROR03</Error>
<Description>Invalid Token</Description>
</ErrorResponse>
```

Balance

Cunsulta el saldo

Para consultar el saldo disponible de su cuenta Direct100, deberá enviar una solicitud (HTTP GET) a la siguiente url:

GET https://sms.direct100.co.uk/API/{token}/V2/Balance

Ejemplo de request

GET https://sms.direct100.co.uk/API/W61LJ47QP92IY83CB56KZ54NR83TM72D/V2/Balance

Ejemplo de answer

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Balance": "1,04 euros"}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

```
<BalanceResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
  <Balance>1,04 euros</Balance>
```

```
</BalanceResponse>
```

In case of any errors, the answer's format is the following:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json;

```
{"Error": "ERROR03", "Description": "Invalid Token"}
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/xml;

<ErrorResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

<Error>ERROR03</Error>

<Description>Invalid Token</Description>

</ErrorResponse>

Attachment

Error codes

ERROR00	Internal Server Error
ERROR01	No Valid Contact
ERROR02	Not enough credit
ERROR03	Invalid Token
ERROR04	Message Required
ERROR05	Invalid Credentials