

SMS directe

API Message SMS

Índex

1. Característiques generals	3
2. Formats de resposta	6
3. Codis d'estat	7
4. Filtres de cerca	8
5. Casos de prova API	10
6. SMS-MO	12
7. MMS-MO	15
8. Missatges enviats	18
9. Missatges programats	24
10. Contractes registrats	27
11. Eliminar missatges	31

1. Característiques generals

L'API de Missatges permet accedir a SMS directe i a la llista els registres mitjançant consultes HTTPS. L'URL de l'API és:

<https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/>

La manera senzilla d'autenticar-se és escriure el nom d'usuari i la contrasenya.

En els exemples proporcionats en aquesta documentació, s'utilitza el símbol `{:name}` per al nom d'usuari i `{:pass}` per a la contrasenya.

Totes les operacions requereixen els paràmetres següents:

- **user** String
Nom del compte d'usuari d'SMS directe
- **contrasenya** String
Contrasenya d'usuari.
- **request** String
Aquest és el nom de l'operació invocada.
- **request_id** String | Opcional
Fomentem el seu ús, tot i que no és obligatori.

Els paràmetres de sol·licitud es poden encapsular en un document XML o JSON i han de seguir el format especificat en el fitxer `messages.dtd` (Adjunt).



`messages.dtd`

Format de sol·licitud XML

```
GET https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/  
v3/?xml={:messages_xml} HTTP/1.1  
Accept: application/xml
```

```
POST https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/ HTTP/1.1  
Content-type: application/xml; charset=ISO-8859-1  
Accept: application/xml  
  
xml={:messages_xml}
```

Format de sol·licitud JSON

```
GET  
https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/?json={:messages_  
json} HTTP/1.1  
Accept: application/json
```

```
POST https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/ HTTP/1.1  
Content-type: application/json; charset=utf-8  
Accept: application/json  
  
json={:messages_json}
```

Paràmetres Format de sol·licitud

Una alternativa és enviar tuples com a paràmetres **key:value**.

GET

https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/
v3/?user={:name}&password={:pass}&... HTTP/1.1

Accept: application/json

POST https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/ HTTP/1.1

Content-type: application/x-www-form-urlencoded

Accept: application/xml

user={:name}&password={:pass}&messagesContent-type: application/x-www-
form-urlencoded

2. Formats de resposta

Totes les operacions reben com a resposta un document XML o JSON, i el node arrel és l'element de resposta. Aquest element conté diversos elements comuns a totes les operacions i que sempre estan presents, seguits d'altres elements específics per a l'operació invocada.

Els elements comuns de l'element de resposta són els següents:

- **codi** Cadena
El codi d'estat de cada sol·licitud.
- **cadena d'estat**
Aquesta és la descripció del codi d'estat.
- **request** String
Aquest és el nom de l'operació invocada.

Les sol·licituds compleixen el fitxer adjunt `messages_response.dtd` DTD



`messages_response.dtd`

3. Codis d'estat

Estat	Descripció
200	Èxit
1500	Error desconegut
1501	Error de temps d'espera
1502	Error de connexió
1503	Servei no disponible
1504	Error temporal. Prova una altra vegada
1506	Encara no s'ha implementat
1400	Mètode no permès
1401	Sol·licitud no vàlida
1402	Contingut no vàlid
1404	XML no vàlid
1405	JSON no vàlid
1600	Usuari no vàlid
1603	Identificador no vàlid
1604	No s'ha trobat l'identificador
1617	Interval de dates no vàlid

4. Filtres de cerca

Qualsevol dels camps següents es poden afegir per filtrar la cerca.

- **start_date** String | Format YYYYMMDDHHMM | Opcional
Per filtrar missatges entre dates. La diferència entre el valor establert i la data actual no pot superar els **9 mesos**.
Si la start_date no està definida, el seu valor per defecte serà **60 dies** abans de la end_date.
- **end_date** String | Format YYYYMMDDHHMM | Opcional
Per filtrar missatges entre dates. No pot ser superior a la data actual ni a la start_date.
La diferència entre end_date i start_date no pot ser superior a **90 dies**.
Si no es defineixen start_date i end_date, els resultats retornats seran dels últims **60 dies** des d'avui.
- **src** String | Opcional
Per filtrar missatges per origen o remitent personalitzat.
- **dst** String | Opcional
Per filtrar els missatges per destinació.
- **cadena d'estat** | Opcional
Per filtrar els missatges per estat.
- **id** String | Opcional
Per filtrar els missatges per ID, s'accepten valors separats per comes.
- **user_id** String | Opcional
Per filtrar els missatges pels identificadors d'usuari utilitzats a les API.
- **nolist** String | Opcional
Consultar totals, no tira enrere els detalls del filtre.

Valors possibles del filtre d'estat

Estat	Codi	Descripció
N	1	Nou. El missatge encara no s'ha processat.
P	2	Pendent. El missatge encara no s'ha enviat.
S	3	Enviat. El missatge s'ha enviat.
D	4	Lliurat. El missatge s'ha lliurat al destinatari (s'ha rebut confirmació del telèfon mòbil). Aquest estat només està disponible si s'ha activat el justificant de lliurament en enviar-lo.
B	5	Esmorteït. El missatge s'ha enviat a l'operador encara no a l'adreça. Mòbil apagat o fora de cobertura. L'operador tornarà a intentar enviar-lo fins que el destinatari rebí l'SMS. Aquest estat només està disponible si s'ha activat el justificant de lliurament en enviar-lo.
F	6	Error. El missatge no s'ha enviat.
Jo	7	Invàlid. El missatge no és vàlid.
C	8	Cancel·lat. El missatge s'ha cancel·lat.
X	9	Planificat. El missatge està programat i sense lliurar.
E	10	Expirat. El missatge ha caducat.
L	11	Suprimit. L'operador ha suprimit el missatge.
V	12	No lliurat. El missatge no s'ha lliurat.
R	14	Rebut. El MO s'ha rebut.
Un	15	Notificat. El MO s'ha notificat.
W	16	En espera. El MO està esperant el procés.
Z	17	Processat. El MO s'ha tramitat.
K	18	En processament. El MO inicia el processament.
U	13	Desconegut.

5. Casos de prova API

Missatges rebuts

get_new_incoming_mo

GET

https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/?request=get_new_incoming_mo HTTP/1.1

get_new_incoming_mo - Paràmetres de sol·licitud

- **user** *String*
Nom del compte d'usuari d'SMS directe.
- **contrasenya** *String*
Contrasenya d'usuari.
- **request** *String*
Aquest és el nom de l'operació invocada.
- **request_id** *String* | *Opcional*
Fomentem el seu ús, tot i que no és obligatori.

get_new_incoming_mo - Exemple de sol·licitud

POST https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/ HTTP/1.1

Content-type: application/x-www-form-urlencoded

Accept: application/xml

user={:name}&password={:pass}&request=get_new_incoming_mo

get_new_incoming_mo - Exemple de resposta

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE response SYSTEM "https://new_location/dtd/messages_response.
dtd">
<response>
  <request>get_new_incoming_mo</request>
  <code>200</code>
  <status>Success</status>
  <messages>
    <total>69</total>
    <credits>0</credits>
    <offset>0</offset>
    <limit>100</limit>
    <message>
      <id>135096176</id>
      <state code="15">Notified</state>
      <src>+376321000</src>
      <dst>+376875000</dst>
      <credits>1.1</credits>
      <timestamp>1391012088</timestamp>
      <date>2014-01-29T17:14:48+01:00</date>
      <txt><![CDATA[MO message sample]]></txt>
    </message>
    ...
    <message>
      <id>115688967</id>
      <state code="1">New</state>
      <src>376321000</src>
      <dst>+376875000</dst>
      <credits>1.1</credits>
      <timestamp>1374764406</timestamp>
      <date>2013-07-25T17:00:06+02:00</date>
      <txt><![CDATA[MO message sample 2]]></txt>
    </message>
  </messages>
</response>
```

6. SMS-MO

```
GET https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/?request=mo
HTTP/1.1
```

SMS-MO - Paràmetres de sol·licitud

- **user String**
Nom del compte d'usuari d'SMS directe.
- **contrasenya String**
Contrasenya d'usuari.
- **request String**
Aquest és el nom de l'operació invocada.
- **request_id String | Opcional**
Fomentem el seu ús, tot i que no és obligatori.
- **límit Cadena | Opcional**
Valor per defecte 100. Pagar els resultats.
- **offset String | Opcional**
Valor per defecte 0. Pagar els resultats.
- **start_date String | Format YYYYMMDDHHMM | Opcional**
Per filtrar missatges entre dates. La diferència entre el valor establert i la data actual no pot superar els **9 mesos**.
Si la **start_date** no està definida, el seu valor per defecte serà **60 dies** abans de la **end_date**.
- **end_date String | Format YYYYMMDDHHMM | Opcional**
Per filtrar missatges entre dates. No pot ser superior a la data actual o la **start_date**.
La diferència entre **end_date** i **start_date** no pot ser superior a **90 dies**.
Si no es defineixen **start_date** i **end_date**, els resultats retornats seran dels últims **60 dies** des d'avui.
- **src String | Opcional**
Per filtrar missatges per origen o remitent personalitzat.

- **dst String** / *Opcional*
Per filtrar els missatges per destinació.
- **cadena d'estat** / *Opcional*
Per filtrar els missatges per estat.
- **id String** / *Opcional*
Per filtrar els missatges per ID, s'accepten valors separats per comes.
- **nolist String** / *Opcional*
Consultar totals, no tira enrere els detalls del filtre.

SMS-MO - Exemple de sol·licitud

```
POST https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/ HTTP/1.1
Content-type: application/x-www-form-urlencoded
Accept: application/xml

user={:name}&password={:pass}&request=mo&limit=100&offset=0&dst=34973901090
```

SMS-MO- Exemple de resposta

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE response SYSTEM "https://new_location/dtd/messages_res
ponse.dtd">
<response>
  <request>mo</request>
  <code>200</code>
  <status>Success</status>
  <messages>
    <total>69</total>
    <credits>0</credits>
    <offset>0</offset>
    <limit>100</limit>
    <start_date>202212141229</start_date>
    <end_date>202212211229</end_date>
    <message>
      <id>1671622112010001</id>
      <state code="15">Notified</state>
      <src>+376321000</src>
      <dst>+376875000</dst>
      <credits>1.1</credits>
      <timestamp>1671622112</timestamp>
      <date>2022-12-21T12:18:33+01:00</date>
      <txt><![CDATA[MO message sample]]></txt>
    </message>
    ...
    <message>
      <id>1671622113010001</id>
      <state code="15">Notified</state>
      <src>+376321000</src>
      <dst>+376875000</dst>
      <credits>1.1</credits>
      <timestamp>1671622113</timestamp>
      <date>2022-12-21T12:28:33+01:00</date>
      <txt><![CDATA[MO message sample 2]]></txt>
    </message>
  </messages>
</response>
```

7. MMS-MO

```
GET https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/?request=mms  
HTTP/1.1
```

MMS-MO - Paràmetres de sol·licitud

- **user String**
Nom del compte d'usuari d'SMS directe.
- **contrasenya String**
Contrasenya d'usuari.
- **request String**
Aquest és el nom de l'operació invocada.
- **request_id String | Opcional**
Fomentem el seu ús, tot i que no és obligatori.
- **límit Cadena | Opcional**
Valor per defecte 100. Pagar els resultats.
- **offset String | Opcional**
Valor per defecte 0. Pagar els resultats.
- **start_date String | Format YYYYMMDDHHMM | Opcional**
Per filtrar missatges entre dates. La diferència entre el valor establert i la data actual no pot superar els **9 mesos**.
Si la **start_date** no està definida, el seu valor per defecte serà **60 dies** abans de la **end_date**.
- **end_date String | Format YYYYMMDDHHMM | Opcional**
Per filtrar missatges entre dates. No pot ser superior a la data actual o la **start_date**.
La diferència entre **end_date** i **start_date** no pot ser superior a **90 dies**.
Si no es defineixen **start_date** i **end_date**, els resultats retornats seran dels últims **60 dies** des d'avui.
- **src String | Opcional**
Per filtrar missatges per origen o remitent personalitzat.

- **dst String** | *Opcional*
Per filtrar els missatges per destinació.
- **cadena d'estat** | *Opcional*
Per filtrar els missatges per estat.
- **id String** | *Opcional*
Per filtrar els missatges per ID, s'accepten valors separats per comes.
- **nolist String** | *Opcional*
Consultar totals, no tira enrere els detalls del filtre.

MMS-MO - Exemple de sol·licitud

```
POST https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/ HTTP/1.1
Content-type: application/x-www-form-urlencoded
Accept: application/xml

user={:name}&password={:pass}&request=mms
```

MMS-MO - Exemple de resposta

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE response SYSTEM "https://new_location/dtd/messages_res
ponse.dtd">
<response>
  <request>mmo</request>
  <code>200</code>
  <status>Success</status>
  <messages>
    <total>1</total>
    <credits>0</credits>
    <offset>0</offset>
    <limit>100</limit>
    <start_date>201104151229</start_date>
    <end_date>201104221229</end_date>
    <message>
      <id>404103</id>
      <state code="14">Received</state>
      <src>+376321000</src>
      <dst>+376875000</dst>
      <credits>0</credits>
      <timestamp>1303147526</timestamp>
      <date>2011-04-18T19:25:26+02:00</date>
      <size>183540</size>
      <mms_href>/mms/v2/?mo=1&id=823839&user={:name}&token=YuEA7T
dy0nSWei219c5PLHcEe9dF_tPojHLkHqpUvY3gYv9tAYIFdZOZttW30uPK
2I5naqxqhWDCsAv.VcPEQRLvvBTBUDm8KYEqu5mbh48UF09EvmCG9QSd8M
SI15GkIO7Dtpd9EqxYvrcRmvTU6TdknFRTWPMvV9n5V92Fa1icJ.IzPMhB47
fsZYuw0jA0</mms_href>
    </message>
  </messages>
</response>
```

8. Missatges enviats

SMS-MT

```
GET https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/?request=mt
HTTP/1.1
```

SMS-MT - Paràmetres de sol·licitud

- **user String**
Nom del compte d'usuari d'SMS directe.
- **contrasenya String**
Contrasenya d'usuari.
- **request String**
Aquest és el nom de l'operació invocada.
- **request_id String | Opcional**
Fomentem el seu ús, tot i que no és obligatori.
- **límit Cadena | Opcional**
Valor per defecte 100. Pagar els resultats.
- **offset String | Opcional**
Valor per defecte 0. Pagar els resultats.
- **start_date String | Format YYYYMMDDHHMM | Opcional**
Per filtrar missatges entre dates. La diferència entre el valor establert i la data actual no pot superar els **9 mesos**.
Si la **start_date** no està definida, el seu valor per defecte serà **60 dies** abans de la **end_date**.
- **end_date String | Format YYYYMMDDHHMM | Opcional**
Per filtrar missatges entre dates. No pot ser superior a la data actual o la **start_date**.
La diferència entre **end_date** i **start_date** no pot ser superior a **90 dies**.
Si no es defineixen **start_date** i **end_date**, els resultats retornats seran dels últims **60 dies** des d'avui.

- *src String | Opcional*
Per filtrar missatges per origen o remitent personalitzat.
- *dst String | Opcional*
Per filtrar els missatges per destinació.
- *cadena d'estat | Opcional*
Per filtrar els missatges per estat.
- *id String | Opcional*
Per filtrar els missatges per ID, s'accepten valors separats per comes. Si s'especifica aquest camp, el camp *user_id* no ha de tenir un valor.
- *user_id String | Opcional*
Per filtrar els missatges pels identificadors d'usuari utilitzats a les API. Si aquest camp és especificat, *l'identificador* de camp no ha de tenir cap valor.
- *nolist String | Opcional*
Consultar totals, no tira enrere els detalls del filtre.

SMS-MT - Exemple de sol·licitud

```
POST https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/ HTTP/1.1
Content-type: application/x-www-form-urlencoded
Accept: application/xml

user={:name}&password={:pass}&request=mt&limit=100&offset=0&state=F
```

SMS-MT - Exemple de resposta

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE response SYSTEM "https://new_location/dtd/messages_response.
dtd">
<response>
  <request>mt</request>
  <code>200</code>
  <status>Success</status>
  <messages>
    <total>5</total>
    <credits>11.4</credits>
    <offset>0</offset>
    <limit>100</limit>
    <start_date>201307201229</start_date>
    <end_date>201307271229</end_date>
    <message>
      <id>519290797</id>
      <user_id>XML.55.5d7eaa7e-7df8-4dcc-b157-3c03d4aa601b</user_id>
      <state code="6">Failed</state>
      <src>AndorraTelecom</src>
      <dst>+376321000</dst>
      <credits>1.1</credits>
      <parts>1</parts>
      <timestamp>1374764406</timestamp>
      <date>2013-07-25T17:00:06+02:00</date>
      <txt><![CDATA[Text message sample]]></txt>
    </message>
    ...
    <message>
      <id>497596979</id>
      <user_id>XML.56.5d7ecc7e-7dc2-4daa-a187-3c13d4aa601b</user_id>
      <state code="6">Failed</state>
      <src>AndorraTelecom</src>
      <dst>+376321000</dst>
      <credits>1.1</credits>
      <parts>1</parts>
      <timestamp>1374764406</timestamp>
      <date>2013-07-25T17:00:06+02:00</date>
      <txt><![CDATA[Text message sample 2]]></txt>
    </message>
  </messages>
</response>
```

MMS-MT

```
GET https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/?request=mmt
HTTP/1.1
```

MMS-MT - Paràmetres de sol·licitud

- **user** *String*
Nom del compte d'usuari d'SMS directe
- **contrasenya** *String*
Contrasenya d'usuari.
- **request** *String*
Aquest és el nom de l'operació invocada.
- **request_id** *String | Opcional*
Fomentem el seu ús, tot i que no és obligatori.
- **límit** *Cadena | Opcional*
Valor per defecte 100. Pagar els resultats.
- **offset** *String | Opcional*
Valor per defecte 0. Pagar els resultats.
- **start_date** *String | Format YYYYMMDDHHMM | Opcional*
Per filtrar missatges entre dates. La diferència entre el valor establert i la data actual no pot superar els **9 mesos**.
Si la **start_date** no està definida, el seu valor per defecte serà **60 dies** abans de la **end_date**.
- **end_date** *String | Format YYYYMMDDHHMM | Opcional*
Per filtrar missatges entre dates. No pot ser superior a la data actual o la **start_date**.
La diferència entre **end_date** i **start_date** no pot ser superior a **90 dies**.
Si no es defineixen **start_date** i **end_date**, els resultats retornats seran dels últims **60 dies** des d'avui.
- **src** *String | Opcional*
Per filtrar missatges per origen o remitent personalitzat.

- **dst String** / *Opcional*
Per filtrar els missatges per destinació.
- **cadena d'estat** / *Opcional*
Per filtrar els missatges per estat.
- **id String** / *Opcional*
Per filtrar els missatges per ID, s'accepten valors separats per comes. Si s'especifica aquest camp, el camp *user_id* no ha de tenir un valor.
- **user_id String** / *Opcional*
Per filtrar els missatges pels identificadors d'usuari utilitzats a les API. Si aquest camp és especificat, l'*identificador* de camp no ha de tenir cap valor.
- **nolist String** / *Opcional*
Consultar totals, no tira enrere els detalls del filtre.

MMS-MT - Exemple de sol·licitud

```
POST https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/ HTTP/1.1
Content-type: application/x-www-form-urlencoded
Accept: application/xml

user={:name}&password={:pass}&request=mmt&limit=100&offset=0
```

MMS-MT - Exemple de resposta

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE response SYSTEM "https://new_location/dtd/messages_response.
dtd">
<response>
  <request>mmt</request>
  <code>200</code>
  <status>Success</status>
  <messages>
    <total>1</total>
    <credits>2.5</credits>
    <offset>0</offset>
    <limit>100</limit>
    <start_date>201201061229</start_date>
    <end_date>201201131229</end_date>
    <message>
      <id>823839</id>
      <user_id>XML1326278527</user_id>
      <state code="3">Sent</state>
      <src>+376875000</src>
      <dst>+376321000</dst>
      <credits>2.5</credits>
      <timestamp>1326278527</timestamp>
      <date>2012-01-11T11:42:07+01:00</date>
      <size>2461</size>
      <mms_href>/mms/v2/?id=823839&user={:name}&token=YuEA7TdyOnSWei
219c5PLHcEe9dF_tPoJHLkHqpUvY3gYv9tAYIFdZ0ZttW30uPK2I5naqxqhW-
DcSAv.
VcPEQRLvvBTBUdm8KYEQu5mbh48UF09EvmCG9QSD8MSI15GkI07Dtpd9EqxYvr-
cRmv
TU6TdKnFRTWPMvV9n5V92Fa1icJ.IzPMhB47fsZYuw0jA0</mms_href>
    </message>
  </messages>
</response>
```

9. Missatges programats

```
GET https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/?request=sched
HTTP/1.1
```

Missatges programats - Paràmetres de sol·licitud

- **user String**
Nom del compte d'usuari d'SMS directe.
- **contrasenya String**
Contrasenya d'usuari.
- **request String**
Aquest és el nom de l'operació invocada.
- **request_id String | Opcional**
Fomentem el seu ús, tot i que no és obligatori.
- **límit Cadena | Opcional**
Valor per defecte 100. Pagar els resultats.
- **offset String | Opcional**
Valor per defecte 0. Pagar els resultats.
- **start_date String | Format YYYYMMDDHHMM | Opcional**
Per filtrar missatges entre dates. La diferència entre el valor establert i la data actual no pot superar els **9 mesos**.
Si la **start_date** no està definida, el seu valor per defecte serà **60 dies** abans de la **end_date**.
- **end_date String | Format YYYYMMDDHHMM | Opcional**
Per filtrar missatges entre dates. No pot ser superior a la data actual o la **start_date**.
La diferència entre **end_date** i **start_date** no pot ser superior a **90 dies**.
Si no es defineixen **start_date** i **end_date**, els resultats retornats seran dels últims **60 dies** des d'avui.
- **src String | Opcional**
Per filtrar missatges per origen o remitent personalitzat.

- **dst String / Opcional**
Per filtrar els missatges per destinació.
- **cadena d'estat / Opcional**
Per filtrar els missatges per estat.
- **id String / Opcional**
Per filtrar els missatges per ID, s'accepten valors separats per comes.
- **nolist String / Opcional**
Consultar totals, no tira enrere els detalls del filtre.

Missatges programats - Exemple de sol·licitud

```
POST https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/ HTTP/1.1
Content-type: application/x-www-form-urlencoded
Accept: application/xml

user={:name}&password={:pass}&request=sched&limit=10
```

Missatges programats - Exemple de resposta

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE response SYSTEM "https://new_location/dtd/messages_response.
dtd">
<response>
  <request>sched</request>
  <code>200</code>
  <status>Success</status>
  <messages>
    <total>1</total>
    <credits>1.1</credits>
    <offset>0</offset>
    <limit>10</limit>
    <start_date>201402011229</start_date>
    <end_date>201402081229</end_date>
    <message>
      <id>28626803</id>
      <user_id>XML.52.abd095df-41d9-48a6-9bd5-9a998a6dca8e</user_id>
      <state code="1">New</state>
      <src>AndorraTelecom</src>
      <dst>+376321000</dst>
      <credits>1.1</credits>
      <timestamp>1391522861</timestamp>
      <date>2014-02-04T15:07:41+01:00</date>
      <scheduled>2014-03-01T10:00:00+01:00</scheduled>
      <txt><![CDATA[Scheduled message sample]]></txt>
    </message>
  </messages>
</response>
```

10. Contractes registrats

```
GET https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/?request=contract HTTP/1.1
```

Contractes registrats - Paràmetres de sol·licitud

- **user String**
Nom del compte d'usuari d'SMS directe.
- **contrasenya String**
Contrasenya d'usuari.
- **request String**
Aquest és el nom de l'operació invocada.
- **request_id String | Opcional**
Fomentem el seu ús, tot i que no és obligatori.
- **límit Cadena | Opcional**
Valor per defecte 100. Pagar els resultats.
- **offset String | Opcional**
Valor per defecte 0. Pagar els resultats.
- **start_date String | Format YYYYMMDDHHMM | Opcional**
Per filtrar missatges entre dates. La diferència entre el valor establert i la data actual no pot superar els **9 mesos**.
Si la **start_date** no està definida, el seu valor per defecte serà **60 dies** abans de la **end_date**.
- **end_date String | Format YYYYMMDDHHMM | Opcional**
Per filtrar missatges entre dates. No pot ser superior a la data actual o la **start_date**.
La diferència entre **end_date** i **start_date** no pot ser superior a **90 dies**.
Si no es defineixen **start_date** i **end_date**, els resultats retornats seran dels últims **60 dies** des d'avui.
- **dst String | Opcional**
Per filtrar els missatges per destinació.

- *user_id* String | Opcional
Per filtrar els missatges pels identificadors d'usuari utilitzats a les API.
- **nolist** String | Opcional
Consultar totals, no tira enrere els detalls del filtre.

Contractes registrats - Exemple de sol·licitud

```
POST https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/ HTTP/1.1
Content-type: application/x-www-form-urlencoded
Accept: application/xml

user={:name}&password={:pass}&request=contract&limit=10
```

Contractes registrats - Exemple de resposta

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE response SYSTEM "https://new_location/dtd/messages_response.
dtd">
<response>
  <request>contract</request>
  <code>200</code>
  <status>Success</status>
  <contracts>
    <total>1</total>
    <closed>1</closed>
    <credits>7.0</credits>
    <offset>0</offset>
    <limit>100</limit>
    <start_date>201305011229</start_date>
    <end_date>201305151229</end_date>
    <contract>
      <src>+376875000</src>
      <dst>+376321000</dst>
      <credits>7</credits>
      <user_id>XML.48.117e50e5-7de7-497a-964f-753660ea9679</user_id>
      <dr_timestamp>1367852032</dr_timestamp>
      <dr_date>2013-05-06T16:53:52+02:00</dr_date>
      <mt_state>D</mt_state>
      <mt_id>495422794</mt_id>
      <mt_timestamp>1367852029</mt_timestamp>
      <mt_date>2013-05-06T16:53:49+02:00</mt_date>
      <mt_text><![CDATA[¿Aceptas? (CONTRATO SMS)]]></mt_text>
      <mo_state>R</mo_state>
      <mo_id>117906995</mo_id>
      <mo_timestamp>1367852045</mo_timestamp>
      <mo_date>2013-05-06T16:54:05+02:00</mo_date>
      <mo_text>Si</mo_text>
      <href>https://tsa.lleida.net/cgi-bin/pdfxmlapi.cgi?action=down-
      lo
      ad_pdf&mt=495422794&dst=%2B34666999888&user={:user}&password=__
      PAS
      SWORD__</href>
    </contract>
  </contracts>
</response>
```

Valors possibles per a *mt_state* etiqueta

Estat	Descripció
P	Pendent
S	Enviat
D	Lliurat
F	Error

Valors possibles per a *mo_state* etiqueta

Estat	Descripció
X	Expirat
R	Rebut
P	Pendent

11. Eliminar missatges

Per eliminar els missatges és necessari l'identificador o `user_id`. Les sol·licituds acceptades són:

- `delete_mt` Cadena
Elimina missatges MT.
- `delete_mo` Cadena
de missatges d'eliminació MO.
- `delete_mmt` Cadena
de missatges MMT.
- `delete_mmo` Cadena
Elimina missatges MMO.
- `delete_sched` Cadena
Elimina els missatges programats.

Per a la `delete_sched`, `delete_mo` i `delete_mmo` sol·licituds s'ha d'utilitzar l'identificador de l'element i no s'accepta l'element `user_id`.

```
GET https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/?request=delete_mt HTTP/1.1
```

Eliminar missatges - Sol·licitar paràmetres

- **user String**
Nom del compte d'usuari d'SMS directe.
- **contrasenya String**
Contrasenya d'usuari.
- **request String**
Aquest és el nom de l'operació invocada.
- **request_id String | Opcional**
Fomentem el seu ús, tot i que no és obligatori.
- **id String | Opcional**
Per filtrar els missatges per ID. Si s'especifica aquest camp, el camp *user_id* no hauria de tenir cap valor.
- **user_id String | Opcional**
Per filtrar els missatges pels identificadors d'usuari utilitzats a les API. Si aquest camp s'ha especificat, l'identificador de camp no ha de tenir cap valor.

Eliminar missatges - Exemple de sol·licitud

```
POST https://apismsdirecte.andorratelecom.ad/messages/v3/ HTTP/1.1
Content-type: application/x-www-form-urlencoded
Accept: application/xml

user={:name}&password={:pass}&id=999&request=delete_mt
```

Eliminar missatges - Exemple de resposta

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE response SYSTEM "https://new_location/dtd/messages_response.
dtd">
<response>
  <request>delete_mt</request>
  <code>200</code>
  <status>Success</status>
</response>
```

