

MANUAL

# **SERVICIOS WEB PARA LA INTEGRACIÓN DE GESTIÓN DE LÍNEAS MÓVILES**

*(Código: MAN0040)*

**RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS**

Ninguna parte de este documento puede ser reproducido, grabado en sistema de almacenamiento o transmitido en forma alguna ni por cualquier procedimiento, ya sea electrónico, mecánico, reprográfico, magnético o cualquier otro. Asimismo, queda prohibida la distribución, alquiler, traducción o exportación sin la autorización previa y por escrito de Aire Networks, pudiendo esta empresa ejercer todas las acciones administrativas, civiles o penales que le correspondan en caso de infracción de estos derechos.



Oficina de Documentación y Comunicación  
Aire Networks.

SÍNTESIS DEL DOCUMENTO	
Ámbito de difusión:	Clientes
Documento disponible en:	Formato PDF
Consultar en caso de duda:	<a href="mailto:sistemas@airenetworks.es">sistemas@airenetworks.es</a> - 902.154.902

SERVICIOS WEB PARA LA INTEGRACIÓN DE GESTIÓN DE LÍNEAS MÓVILES						Código: MAN0040		
CONTROL DE CAMBIOS								
Edición		Autor	Resumen de modificaciones	Revisión			Aprobación	
Nº	Fecha			Por	Fecha	Por	Fecha	
1	08/02/17	Sistemas	- Nueva versión de Web Service. En esta nueva versión se encuentran nuevas funciones así como la corrección de muchas funciones mal descritas en la anterior versión.	Dir. de Red	08/02/17	Dir. de Red	Coord. Sistemas	08/02/17

CUÑO DE LA EMPRESA
<p>Aire Networks del Mediterráneo, S.L.U. C.I.F. B-53704599 C/Santiago Ramón y Cajal, Nº11 Elche Parque Empresarial 03203 • Elche • Alicante • España 902.154.902 • <a href="mailto:airenetworks.es">airenetworks.es</a></p> 

## TABLA DE CONTENIDOS

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>8</b>
<b>I. ALTA DE CLIENTES FINALES</b>	<b>10</b>
1. DESCRIPCIÓN.	10
2. AUTENTICACIÓN.	10
3. MÉTODO.	10
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	10
5. PARÁMETROS DE SALIDA.	11
6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.	12
7. CÓDIGO DE EJEMPLO.	12
<b>II. CONSULTA CLIENTES FINALES</b>	<b>13</b>
1. DESCRIPCIÓN.	13
2. AUTENTICACIÓN.	14
3. MÉTODO.	14
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	14
5. PARÁMETROS DE SALIDA.	14
6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.	15
7. CÓDIGO DE EJEMPLO.	15
<b>III. MODIFICACIÓN DE CLIENTES FINALES</b>	<b>16</b>
1. DESCRIPCIÓN.	16
2. AUTENTICACIÓN.	16
3. MÉTODO.	16
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	16
5. PARÁMETROS DE SALIDA.	17
6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.	17
7. CÓDIGO DE EJEMPLO.	17
<b>IV. CONSULTA DE CDR</b>	<b>18</b>
1. DESCRIPCIÓN.	18
2. AUTENTICACIÓN.	18
3. MÉTODO.	18
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	18
5. PARÁMETROS DE SALIDA.	19
6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.	19
7. CÓDIGO DE EJEMPLO.	19
<b>V. CONSULTA DE TARIFAS</b>	<b>20</b>
1. DESCRIPCIÓN.	20
2. AUTENTICACIÓN.	20

<b>3. MÉTODO.</b>	<b>20</b>
<b>4. PARÁMETROS DE ENTRADA.</b>	<b>20</b>
<b>5. PARÁMETROS DE SALIDA.</b>	<b>20</b>
<b>6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.</b>	<b>21</b>
<b>7. CÓDIGO DE EJEMPLO.</b>	<b>21</b>
 <b>VI. CONSULTA DE LÍNEAS</b>	 <b>22</b>
<b>1. DESCRIPCIÓN.</b>	<b>22</b>
<b>2. AUTENTICACIÓN.</b>	<b>22</b>
<b>3. MÉTODO.</b>	<b>22</b>
<b>4. PARÁMETROS DE ENTRADA.</b>	<b>22</b>
<b>5. PARÁMETROS DE SALIDA.</b>	<b>23</b>
<b>7. CÓDIGO DE EJEMPLO.</b>	<b>25</b>
 <b>VII. ESTABLECER ALERTA DE FACTURACIÓN</b>	 <b>25</b>
<b>1. DESCRIPCIÓN.</b>	<b>25</b>
<b>2. AUTENTICACIÓN.</b>	<b>26</b>
<b>3. MÉTODO.</b>	<b>26</b>
<b>4. PARÁMETROS DE ENTRADA.</b>	<b>26</b>
<b>5. PARÁMETROS DE SALIDA.</b>	<b>26</b>
<b>6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.</b>	<b>26</b>
<b>7. CÓDIGO DE EJEMPLO.</b>	<b>26</b>
 <b>VIII. OBTENER SOLICITUDES DE LÍNEAS</b>	 <b>27</b>
<b>1. DESCRIPCIÓN.</b>	<b>27</b>
<b>2. AUTENTICACIÓN.</b>	<b>27</b>
<b>3. MÉTODO.</b>	<b>27</b>
<b>4. PARÁMETROS DE ENTRADA.</b>	<b>27</b>
<b>5. PARÁMETROS DE SALIDA.</b>	<b>28</b>
<b>6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.</b>	<b>29</b>
<b>7. CÓDIGO DE EJEMPLO.</b>	<b>29</b>
<b>1. DESCRIPCIÓN.</b>	<b>30</b>
<b>2. AUTENTICACIÓN.</b>	<b>30</b>
<b>3. MÉTODO.</b>	<b>30</b>
<b>4. PARÁMETROS DE ENTRADA.</b>	<b>30</b>
<b>5. PARÁMETROS DE SALIDA.</b>	<b>31</b>
<b>6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.</b>	<b>31</b>
<b>7. CÓDIGO DE EJEMPLO.</b>	<b>32</b>
 <b>X. ALTA DE PORTABILIDADES</b>	 <b>32</b>
<b>1. DESCRIPCIÓN.</b>	<b>32</b>
<b>2. AUTENTICACIÓN.</b>	<b>32</b>
<b>3. MÉTODO.</b>	<b>32</b>
<b>4. PARÁMETROS DE ENTRADA.</b>	<b>32</b>
<b>5. PARÁMETROS DE SALIDA.</b>	<b>33</b>
<b>6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.</b>	<b>34</b>
<b>7. CÓDIGO DE EJEMPLO.</b>	<b>34</b>

<b>XI. CAMBIOS DE TITULAR</b>	<b>35</b>
1. DESCRIPCIÓN.	35
2. AUTENTICACIÓN.	35
3. MÉTODO.	35
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	35
5. PARÁMETROS DE SALIDA.	36
6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.	36
7. CÓDIGO DE EJEMPLO.	36
<b>XII. SUBIDA DE DOCUMENTOS</b>	<b>37</b>
1. DESCRIPCIÓN.	37
2. AUTENTICACIÓN.	37
3. MÉTODO.	37
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	37
5. PARÁMETROS DE SALIDA.	37
6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.	37
7. CÓDIGO DE EJEMPLO.	38
1. DESCRIPCIÓN.	38
2. AUTENTICACIÓN.	38
3. MÉTODO.	39
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	39
5. PARÁMETROS DE SALIDA.	39
6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.	39
7. CÓDIGO DE EJEMPLO.	39
<b>XIV. SOLICITAR CORTE POR IMPAGO</b>	<b>40</b>
1. DESCRIPCIÓN.	40
2. AUTENTICACIÓN.	40
3. MÉTODO.	40
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	40
5. PARÁMETROS DE SALIDA.	40
6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.	40
7. CÓDIGO DE EJEMPLO.	41
<b>XV. CANCELAR SOLICITUD CORTE IMPAGO</b>	<b>41</b>
1. DESCRIPCIÓN.	41
2. AUTENTICACIÓN.	41
3. MÉTODO.	41
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	41
5. PARÁMETROS DE SALIDA.	42
6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.	42
7. CÓDIGO DE EJEMPLO.	42
<b>XVI. REESTABLECER CORTE POR IMPAGO</b>	<b>42</b>
1. DESCRIPCIÓN.	42
2. AUTENTICACIÓN.	42
3. MÉTODO.	43
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	43

<b>5. PARÁMETROS DE SALIDA.</b>	<b>43</b>
<b>6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.</b>	<b>43</b>
<b>7. CÓDIGO DE EJEMPLO.</b>	<b>43</b>

<b>XVII. CONSULTA POOL NUMEROS LIBRES</b>	<b>44</b>
<b>1. DESCRIPCIÓN.</b>	<b>44</b>
<b>2. AUTENTICACIÓN.</b>	<b>44</b>
<b>3. MÉTODO.</b>	<b>44</b>
<b>4. PARÁMETROS DE ENTRADA.</b>	<b>44</b>
<b>5. PARÁMETROS DE SALIDA.</b>	<b>44</b>
<b>6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES</b>	<b>44</b>
<b>7. CÓDIGO DE EJEMPLO.</b>	<b>45</b>

<b>XVIII. CONSULTA SERVICIOS DE LA LINEA</b>	<b>45</b>
<b>1. DESCRIPCIÓN.</b>	<b>45</b>
<b>2. AUTENTICACIÓN.</b>	<b>45</b>
<b>3. MÉTODO.</b>	<b>45</b>
<b>4. PARÁMETROS DE ENTRADA.</b>	<b>45</b>
<b>5. PARÁMETROS DE SALIDA.</b>	<b>45</b>
<b>6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.</b>	<b>48</b>
<b>7. CÓDIGO DE EJEMPLO.</b>	<b>49</b>

<b>XIX. MODIFICAR SERVICIOS DE LA LÍNEA</b>	<b>49</b>
<b>1. DESCRIPCIÓN.</b>	<b>49</b>
<b>2. AUTENTICACIÓN.</b>	<b>49</b>
<b>3. MÉTODO.</b>	<b>49</b>
<b>4. PARÁMETROS DE ENTRADA.</b>	<b>49</b>
<b>5. PARÁMETROS DE SALIDA.</b>	<b>50</b>
<b>7. CÓDIGO DE EJEMPLO.</b>	<b>50</b>

<b>XX. CANCELAR SOLICITUDES DE LÍNEA</b>	<b>51</b>
<b>1. DESCRIPCIÓN.</b>	<b>51</b>
<b>2. AUTENTICACIÓN.</b>	<b>51</b>
<b>3. MÉTODO.</b>	<b>51</b>
<b>4. PARÁMETROS DE ENTRADA.</b>	<b>51</b>
<b>5. PARÁMETROS DE SALIDA.</b>	<b>51</b>
<b>7. CÓDIGO DE EJEMPLO.</b>	<b>52</b>

<b>XXI. CONSULTAR BONOS ADICIONALES</b>	<b>52</b>
<b>1. DESCRIPCIÓN.</b>	<b>52</b>
<b>2. AUTENTICACIÓN.</b>	<b>52</b>
<b>3. MÉTODO.</b>	<b>52</b>
<b>4. PARÁMETROS DE ENTRADA.</b>	<b>52</b>
<b>5. PARÁMETROS DE SALIDA.</b>	<b>53</b>
<b>7. CÓDIGO DE EJEMPLO.</b>	<b>53</b>

<b>XXII. ASIGNAR BONOS ADICIONALES A UNA LÍNEA ACTIVA</b>	<b>54</b>
---	-----------

1. DESCRIPCIÓN.	54
2. AUTENTICACIÓN.	54
3. MÉTODO.	54
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	54
5. PARÁMETROS DE SALIDA.	54
7. CÓDIGO DE EJEMPLO.	55

---

### **XXIII. GESTIÓN DE SIMS**

1. DESCRIPCIÓN.	55
2. AUTENTICACIÓN.	55
3. MÉTODO.	55
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	56
5. PARÁMETROS DE SALIDA.	56
7. CÓDIGO DE EJEMPLO.	57

---

### **XXIV. ESTABLECER CONSUMO MÁXIMO**

1. DESCRIPCIÓN.	58
2. AUTENTICACIÓN.	58
3. MÉTODO.	58
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	58
5. PARÁMETROS DE SALIDA.	58
7. CÓDIGO DE EJEMPLO.	59

---

### **XXV. SOLICITAR BAJA LÍNEA**

1. DESCRIPCIÓN.	59
2. AUTENTICACIÓN.	59
3. MÉTODO.	59
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	59
5. PARÁMETROS DE SALIDA.	60
7. CÓDIGO DE EJEMPLO.	60

---

### **XXVI. INCLUIR ANOTACIONES EN LÍNEA MÓVIL**

1. DESCRIPCIÓN.	60
2. AUTENTICACIÓN.	60
3. MÉTODO.	60
4. PARÁMETROS DE ENTRADA.	61
5. PARÁMETROS DE SALIDA.	61
6. DESCRIPCIÓN DE ERRORES.	61
7. CÓDIGO DE EJEMPLO.	61

---

### **OBSERVACIONES**

## INTRODUCCIÓN

El manual describe la integración de la Plataforma de Servicios Web. La plataforma fue desarrollada para facilitar el acceso a la infraestructura de datos de Aire Networks. En este sentido, el documento está orientado al desarrollo de soluciones de acceso a los Servicios Web disponibles en la plataforma. En este sentido, el manual contiene la descripción funcional y de interface, detallando los parámetros de entrada y salida de cada una de las funciones. Bajo esta premisa, se indica el LINK para la gestión de telefonía móvil:

**Producción:** [http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL\\_2.php?wsdl](http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?wsdl)

**Desarrollo:** [http://optel.airenetworks.es:6547/ws\\_desarrollo/mv/gestMOVIL\\_2.php](http://optel.airenetworks.es:6547/ws_desarrollo/mv/gestMOVIL_2.php)

A continuación, detallamos los códigos de error genéricos para todas las funciones:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / EJEMPLO
0001	Petición ejecutada correctamente.
0002	Campo "user" no válido.
0003	Campo "pass" no válido.
0004	El usuario con el que intenta loguear no existe.
0005	Contraseña de acceso incorrecta.
0006	La IP desde la que intenta acceder no es correcta.
0100	Ha excedido el número de peticiones permitidas por hora.

El manual comprende los siguientes apartados:

- I. ALTA DE CLIENTES FINALES
- II. CONSULTA DE CLIENTES FINALES
- III. MODIFICACIÓN DE CLIENTES FINALES
- IV. CONSULTA DE CDR
- V. CONSULTA DE TARIFAS
- VI. CONSULTA DE LÍNEAS
- VII. ESTABLECER ALERTA DE FACTURACIÓN
- VIII. OBTENER SOLICITUDES DE LÍNEAS
- IX. ALTA DE LÍNEAS NUEVAS
- X. ALTA DE PORTABILIDADES
- XI. CAMBIO DE TITULAR
- XII. SUBIDA DE DOCUMENTOS
- XIII. OBTENER DOCUMENTOS
- XIV. SOLICITAR CORTE POR IMPAGO
- XV. CANCELAR SOLICITUD CORTE IMPAGO
- XVI. REESTABLECER CORTE POR IMPAGO
- XVII. CONSULTA POOL NUMEROS LIBRES
- XVIII. CONSULTA SERVICIOS DE LA LÍNEA
- XIX. MODIFICAR SERVICIOS DE LA LÍNEA
- XX. CANCELAR SOLICITUDES DE LÍNEA



- XXI. CONSULTAR BONOS ADICIONALES
- XXII. ASIGNAR BONOS ADICIONALES A UNA LÍNEA ACTIVA
- XXIII. GESTIÓN DE SIMS
- XXIV. ESTABLECER CONSUMO MÁXIMO
- XXV. SOLICITAR BAJA LÍNEA
- XXVI. INCLUIR ANOTACIONES EN LÍNEA MÓVIL

## I. ALTA DE CLIENTES FINALES

### 1. Descripción.

Función que insertará un cliente final en el sistema.

### 2. Autenticación.

El campo “user” coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo “pass” puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

setAltaClienteFinal(\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio Web que tendrá que introducir en forma de Array.

CAMPO	TIPO	OBLIGATORIO	DESCRIPCIÓN / EJEMPLO
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual, por ejemplo: B65498765.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
subscriberType	Int	Si	Tipo de cliente final ***.
marketingConsent	Int	Si	Consentimiento del cliente final para recibir información ***.
documentType	Int	Si	Tipo de documentación del titular de la línea ***.
fiscalId	String	Si	Número identificativo de la documentación del cliente, por ejemplo: 123456789A.
name	String	No	Razón social de la empresa cliente (Obligatorio en caso de elegir tipo de cliente empresa).
contactName	String	Si	Nombre del titular de la línea.
contactFamilyName1	String	Si	Primer apellido del titular de la línea.
contactFamilyName2	String	No	Segundo apellido del titular de la línea.
birthday	String	Si	Fecha de nacimiento del titular de la línea, por ejemplo: 12/10/1980.
contactDocumentType	String	No	Tipo de documentación de la persona de contacto ***.
contactFiscalId	String	No	Número identificativo de la documentación de la persona de contacto, solo es obligatorio en caso de que el tipo de cliente sea empresa.
emailAddress	String	No	Email del titular de la línea.
contactPhone	String	Si	Teléfono de contacto del de la línea.
addressRegion	String	No	Comunidad autónoma del titular de la línea.
addressProvince	String	Si	Provincia del titular de la línea.
addressCity	String	Si	Ciudad del titular de la línea.
addressPostalCode	String	Si	Código postal del titular de la línea.

CAMPO	TIPO	OBLIGATORIO	DESCRIPCIÓN / EJEMPLO
addressStreet	String	Si	Calle del titular de la línea.
addressNumber	String	Si	Número de puerta del titular de la línea.
shippingAddressRegion	String	No	Comunidad autónoma de envío.
shippingAddressProvince	String	No	Provincia de envío.
shippingAddressCity	String	No	Ciudad de envío.
shippingAddressPostalCode	String	No	Código postal de envío.
shippingAddressStreet	String	No	Calle de envío.
shippingAddressNumber	String	No	Número de puerta de envío.
shippingAddressDescripcion	String	No	Descripción para el envío.
documento_name	String	Si	Nombre del archivo del documento incluida extensión del archivo.
documento	File	Si	Fotocopia del documento del titular de la línea. El contenido del fichero se deberá codificar en base_64.
ccc_entidad	String	No	Entidad cuenta bancaria.
ccc_agencia	String	No	Agencia cuenta bancaria.
ccc_dc	String	No	DC cuenta bancaria.
ccc_cuenta	String	No	Cuenta Bancaria.

\*\*\* Tipo de cliente final:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0	RESIDENCIAL
1	EMPRESA
5	AUTONOMO
2	EXTRANJERO

\*\*\* Consentimiento del cliente final:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0	NINGUNO
1	TOTAL
2	SOLO SMS
3	SOLO EMAIL

\*\*\* Tipo documentación:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0	DNI
1	NIE
4	CIF
2	PASAPORTE

## 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena con el resultado de la ejecución de la función, más adelante se detallan los códigos y descripciones de los mismos.

## 6. Descripción de errores.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / EJEMPLO
0007	Campo "addressProvince" incorrecto.
0008	Error al obtener la provincia.
0009	Campo "shippingAddressProvince" incorrecto.
0010	Error al obtener la provincia de envío.
0011	No hay archivo para el documento de identificación.
0012	Formato incorrecto para el documento de identificación.
0013	Campo "fiscalId" incorrecto.
0014	Si "subscriberType" es igual a '1', campos "name", "contactName", "contactDocumentType" o "contactFiscalId" incorrectos.
0015	Si "subscriberType" es igual a '1', campo "fiscalId" incorrecto.
0016	Si "subscriberType" es distinto de '1', campos "contactName" o "contactFamilyName1" incorrectos.
0017	Si "subscriberType" es distinto de '1', campo "fiscalId" incorrecto.
0018	El cliente que intenta insertar ya existe en el sistema.
0019	Campo "birthday" incorrecto.
0020	Error al insertar el nuevo usuario.
0021	Error al insertar el nuevo usuario.
0022	Error al subir el documento.
0023	No se han rellenado todos los datos personales obligatorios.
0024	La cuenta bancaria no es correcta.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
```

```
require_once "nusoap.php";
```

```
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";
```

```
$client = new nusoap_client($wsdl, true);
```

```
$datos= array (
    "user" => "usuario",
    "pass" => "contraseña",
    "subscriberType" => "0",
    "marketingConsent" => "1",
    "documentType" => "1",
    "fiscalId" => "123456789A",
    "name" => "Nombre",
    "contactName" => "Nombre Contacto",
    "contactFamilyName1" => "Primer apellido",
    "contactFamilyName2" => "Segundo apellido",
    "birthday" => "11/02/1990",
    "contactDocumentType" => "1",
    "contactFiscalId" => "123456789B",
    "emailAddress" => "info@email.com",
    "contactPhone" => "612345678",
    "addressRegion" => "comunitat valenciana",
```

```

        "addressProvince" => "alicante",
        "addressCity" => "alicante",
        "addressPostalCode" => "03600",
        "addressStreet" => "Calle",
        "addressNumber" => "2",
        "shippingAddressRegion" => "comunitat valenciana",
        "shippingAddressProvince" => "alicante",
        "shippingAddressCity" => "alicante",
        "shippingAddressPostalCode" => "03600",
        "shippingAddressStreet" => "Calle",
        "shippingAddressNumber" => "2",
        "shippingAddressDescription" => "Descripción de envío",
    );
?>
<form name="name1" method="post" action="" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="fichero">
    <input type="submit" name="submit" value="Enviar">
</form>
<?
    If($_POST["submit"])
    {
        //Preparar fichero
        $tmpfile = $FILES["fichero"]["tmp_name"]; //temp filename
        $filename_fichero = $FILES["fichero"]["name"]; //Original filename
        If(strlen($filename_fichero) > 0)
        {
            $handle = fopen($tmpfile, "r"); //Open the tmp file
            $contents = fread($handle, filesize($tmpfile)); //Read the temp file
            fclose($handle); //Close the temp file
            $decodeContent_fichero = base64_encode($contents);
            //Decode the file content, so that we code send a binary string to SOAP
        }

        $datos["documento"] = $decodeContent_fichero;
        $datos["documento_name"] = str_replace(' ', '', $filename_fichero);

        $return = $client->call("setAltaClienteFinal", array($datos));
        $error = $client->getError();
        if ($error)
            echo "<pre>".$error."</pre>";

        print_r($return);
    }
?>

```

## II. CONSULTA CLIENTES FINALES

### 1. Descripción.

Función que listará los clientes finales asociados.

## 2. Autenticación.

El campo “user” coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo “pass” puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

## 3. Método.

getClient(\$datos)

## 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio Web que tendrá que introducir en forma de Array.

CAMPO	TIPO	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
fiscalId	String	No	Documento del cliente a consultar. EJ: 12345678A
name	String	No	Nombre/Razón social del cliente final a consultar.
pagina	Int	No	Número de página a consultar.
registros	Int	No	Número de registros por página.

## 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá un array bidimensional con los resultados de la consulta, o una cadena si hay algún tipo de error.

Campo	Descripción
cod	Código del cliente final
fecha	Fecha de inserción del cliente final.
hora	Hora de inserción del cliente final
subscriberType	Tipo de cliente final ***
marketingConsent	Consentimiento del cliente final para recibir información ***
documentType	Tipo de documentación del cliente final ***
fiscalId	Número identificativo del de la documentación del cliente final. EJ: 12345678N
nationality	Nacionalidad del cliente final
name	Nombre del cliente final
contactName	Nombre de pila / Nombre del apoderado
contactFamilyName1	Primer apellido del cliente final
contactFamilyName2	Segundo apellido del cliente final
birthday	Fecha de nacimiento del cliente final
contactDocumentType	Tipo de documento del apoderado
contactFiscalId	Número identificativo de la documentación de la persona apoderada
emailAddress	Correo electrónico del cliente final

Campo	Descripción
contactPhone	Número de teléfono de la persona apoderada
addressRegion	Comunidad autónoma del cliente final
addressProvince	Provincia del cliente final
addressCity	Ciudad del cliente final
addressPostalCode	Código postal de la ciudad del cliente final
addressStreet	Calle del cliente final
addressNumber	Número de puerta de la calle del cliente final
shippingAddressRegion	Comunidad autónoma para el envío
shippingAddressProvince	Provincia para el envío
shippingAddressCity	Ciudad para el envío
shippingAddressPostalCode	Código postal de la ciudad para el envío
shippingAddressStreet	Calle para el envío
shippingAddressNumber	Número de puerta de la calle para el envío
shippingAddressDescription	Descripción del envío

En caso de que la longitud del array sea 0, significa que la consulta no ha tenido ningún resultado.

Si se envían los campos “pagina” y “registros”, la aplicación devolverá un segundo array cuyos campos son los siguientes:

Campo	Descripción
registros_totales	Resultados totales a devolver en la consulta.

## 6. Descripción de errores.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / EJEMPLO
0007	Error al obtener los clientes.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";

$client = new nusoap_client($wsdl,true);
$datos = array("user" => " ", "pass" => " ");
$result = $client->call("getClientes", array($datos));
$error = $client->getError();
if ($error)
echo "<pre>".$error."</pre>";

print_r($result);
?>
```

### III. MODIFICACIÓN DE CLIENTES FINALES

#### 1. Descripción.

Función que modificará un cliente final en el sistema.

#### 2. Autenticación.

El campo “user” coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo “pass” puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

#### 3. Método.

editCliente(\$datos)

#### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

CAMPO	TIPO	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	SI	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	SI	Contraseña de acceso a web service.
subscriberType	String	Si	Tipo de cliente final. ***
marketingConsent	Int	No	Consentimiento del cliente final para recibir información. ***
fiscalId	String	Si	Número identificativo de la documentación del cliente final.
name	String	No	Nombre del cliente final.
contactName	String	No	Nombre del apoderado.
contactFamilyName1	String	No	Primer apellido para el cliente final.
contactFamilyName2	String	No	Segundo apellido para el cliente final.
birthday	String	No	Fecha de nacimiento del cliente final.
contactDocumentType	Int	No	Tipo de documentación del apoderado.
contactFiscalId	String	No	Número identificativo de la documentación del apoderado.
emailAddress	String	No	Dirección de correo electrónico del cliente final.
contactPhone	String	No	Teléfono del apoderado.
addressRegion	String	No	Comunidad autónoma del cliente final.
addressProvince	String	No	Provincia del cliente final.
addressCity	String	No	Ciudad del cliente final.
addressPostalCode	String	No	Código postal de la ciudad del cliente final.
addressStreet	String	No	Calle del cliente final.
addressNumber	String	No	Número de puerta de la calle del cliente final.



CAMPO	TIPO	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
shippingAddressRegion	String	No	Comunidad autónoma para el envío.
shippingAddressProvince	String	No	Provincia para el envío.
shippingAddressCity	String	No	Ciudad para el envío.
shippingAddressPostalCode	String	No	Código postal para el envío.
shippingAddressStreet	String	No	Calle para el envío.
shippingAddressNumber	String	No	Número de puerta para el envío.
shippingAddressDescription	String	No	Descripción del envío.
ccc_entidad	String	No	Entidad cuenta bancaria.
ccc_agencia	String	No	Agencia cuenta bancaria.
ccc_dc	String	No	DC cuenta bancaria.
ccc_cuenta	String	No	Cuenta Bancaria.

\*\*\* La información para estos campos se encuentran en la parte de alta de clientes finales.

## 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena con el resultado de la ejecución de la función, más adelante se detallan los códigos y descripciones de los mismos.

## 6. Descripción de errores.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / EJEMPLO
0007	No se ha encontrado el cliente a modificar.
0008	Campo "addressProvince" incorrecto.
0009	Error al obtener la provincia.
0010	Campo "shippingAddressProvince" incorrecto.
0011	Error al obtener la provincia de envío.
0012	Si "subscriberType" es igual a '1', campos "name", "contactName", "contactDocumentType" o "contactFiscalId" incorrectos.
0013	Si "subscriberType" es igual a '1', campo "fiscalId" incorrecto.
0014	Si "subscriberType" es distinto de '1', campos "contactName" o "contactFamilyName1" incorrectos.
0015	Si "subscriberType" es distinto de '1', campo "fiscalId" incorrecto.
0016	Campo "birthday" incorrecto.
0017	Error al modificar el usuario.
0018	Error al modificar el usuario.
0019	No están rellenos todos los campos obligatorios.
0020	La cuenta bancaria no es correcta.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
```

```
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";
$cliente = new nusoap_client($wsdl, true);

$datos = array("user" => " ", "pass" => " ", "cod" => " ", "addressCity"=>"C/ Ejemplo...");
$result = $cliente->call("editCliente", array($datos));
$error = $cliente->getError();
if ($error)
echo "<pre>".$error."</pre>";

print_r($result);
?>
```

## IV. CONSULTA DE CDR

### 1. Descripción.

Función que mostrará el listado de CDR.

### 2. Autenticación.

El campo “user” coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo “pass” puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

getCdr(\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio Web, que deberá de pasarla a la función en forma de un Array.

CAMPO	TIPO	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	SI	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	SI	Contraseña de acceso a web service.
mes	String	Si	Mes para la consulta del CDR.
dia	Int	No	Día para la consulta del CDR.
anyo	Int	Si	Año para la consulta del CDR
hora	Int	No	Hora para consulta de CDR.
tipo_servicio	String	Si	Tipo de servicio a consulta. SMS / DATOS / MOVIL / MOVIL_ENTRANTE
t_origen	String	No	Teléfono a consultar (origen o destino en caso de MOVIL_ENTRANTE).
cdr_id	Int	No	Identificador de CDR*
pagina	Int	No	Número de página a consultar.
registros	Int	No	Número de registros por página.

**\*Nota para la explicación de la descarga de CDR preguntando por el campo “cdr\_id”:**

Si se especifica el parámetro “cdr\_id” y este es mayor 1, la aplicación devolverá todos los registros cuyo “cdr\_id” sea mayor al número dado. En caso de introducir en la llamada el campo “cdr\_id” con valor 1, por motivos de intentar acelerar la consulta devolveremos todos los datos del día 1 incluyendo el campo “cdr\_id” para una posterior llamada indicando el último campo recibido. En caso de no incluir el campo “cdr\_id” en la consulta, la aplicación devolverá los campos que devolvían anteriormente.

## 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá un array bidimensional con los resultados de la consulta, o una cadena en caso de que ocurra algún error.

NOMBRE	Descripción / Ejemplo
posicion	Posición registro CDR / sms / conexión de datos en la lista.
fecha	Fecha de la llamada / sms / conexión de datos.
origen	Teléfono de origen de la llamada / sms / conexión de datos.
destino	Teléfono de destino de la llamada / sms / conexión de datos.
descripcion	Descripción de la llamada / sms / conexión de datos.
segundos	Segundos de la llamada / sms / conexión de datos.
importe	Importe de la llamada / sms / conexión de datos.
t_classificacion	Tipo de clasificación de destino de la llamada / sms.
cdr_id	Identificador CDR.

En caso de que la longitud del array sea 0, significa que la consulta no ha tenido ningún resultado.

Si se envían los campos “pagina” y “registros”, la aplicación devolverá un segundo array cuyos campos son los siguientes:

Campo	Descripción
registros_totales	Resultados totales a devolver en la consulta.

## 6. Descripción de errores.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / EJEMPLO
0007	Campo “tipo_servicio” incorrecto.
0008	Campos “mes”, “anyo” o “dia” incorrectos.
0009	Error al obtener la configuración del cliente.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";
$client = new nusoap_client($wsdl, true);

$datos = array("user" => " ", "pass" => " ", "mes" => " ", "anyo" => " ", "tipo_servicio" => " ");
$result = $client->call("getCDR", array($datos));
$error = $client->getError();
if ($error)
```

```
echo "<pre>".$error."</pre>";
```

```
print_r($result);
?>
```

## V. CONSULTA DE TARIFAS

### 1. Descripción.

Función que mostrará un listado de tarifas.

### 2. Autenticación.

El campo “user” coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo “pass” puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

```
getTarifas($datos)
```

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

CAMPO	TIPO	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	SI	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	SI	Contraseña de acceso a web service.
estado	String	NO	Estado de la tarifa (ON / OFF).
siglas	String	NO	Código alfanumérico identificativo de la tarifa.
pagina	Int	No	Número de página a consultar.
registros	Int	No	Número de registros por página.

### 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá un array bidimensional con los resultados de la consulta, o una cadena si ha ocurrido algún error.

NOMBRE	Descripción / Ejemplo
nombre_tarifa	Nombre de la tarifa.
siglas	Código alfanumérico identificativo de la tarifa.
importe_tarifa	Importe de la tarifa.
importe_sms	Importe de los SMS de la tarifa.
importe_establecimiento	Importe del establecimiento de llamada de la tarifa.
minutos	Minutos contenidos en la tarifa.
megas	MB contenidos en la tarifa.
gb	GB contenidos en la tarifa.

NOMBRE	Descripción / Ejemplo
sms	SMS contenidos la tarifa.
tipo_cliente_final	Cliente final que puede optar a la tarifa.
tipo	Tipo de la tarifa (V=VOZ / D=DATOS / T=AMBOS)
estado	Estado de la tarifa (ON / OFF).
descripcion	Descripción de la tarifa en texto.
combinado_plan_fijo	Información de si la tarifa se puede fidelizar con un fijo. ('S' o 'N').
importe_minutos	Importe del minuto en la tarifa.
tipo_tarifa	Tipo confección de la tarifa ('BASICA','COMPLETA','OTROS','CREA_BASICA').

En caso de que la longitud del array sea 0, significa que la consulta no ha tenido ningún resultado.

Si se envían los campos “pagina” y “registros”, la aplicación devolverá un segundo array cuyos campos son los siguientes:

Campo	Descripción
registros_totales	Resultados totales a devolver en la consulta.

tipo_cliente_final	Descripción
0	PARTICULAR
1	EMPRESA
4	TODOS

## 6. Descripción de errores.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / EJEMPLO
0007	Error al obtener tarifas.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";
$client = new nusoap_client($wsdl, true);

$datos = array("user" => " ", "pass" => " ");
$result = $client->call("getTarifas", array($datos));
$error = $client->getError();
if ($error)
    echo "<pre>".$error."</pre>";

print_r($result);
?>
```

## VI. CONSULTA DE LÍNEAS

### 1. Descripción.

Función que mostrará un listado de las líneas.

### 2. Autenticación.

El campo “user” coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo “pass” puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

getLineas(\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	SI	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	SI	Contraseña de acceso a web service.
telefono	String   Array	No	Teléfono o conjunto de teléfonos(array) a consultar.
subscriberType	Int	No	Obtención de líneas por tipo de cliente.
fiscalId	String	No	Obtención de líneas por documento.
alerta_facturacion	Int	No	Obtención de líneas con una alerta de facturación establecida dicho valor.
activo	Char(2)	No	Líneas Activas o No Activas. (SI / NO)
info_adicional	String	No	Con este parámetro pasándole la cadena ‘SOLO_PLAN’, solo consultará la/s tarifa/s.
fecha	String	No	Filtro por fecha de alta. ***
estado_impago	Char(3)	No	Estado actual de impago. ***
consumo_maximo	Char(1)	No	Si el campo viene con valor ‘S’ solo se obtendrán líneas que tengan o hayan establecido un consumo máximo.
pagina	Int	No	Número de página a consultar.
registros	Int	No	Número de registros por página.

estado_impago ***	Descripción
SOL (*)	Solicitado
CAN	Cancelado
COR (*)	Cortado
RES	Restablecido

(\*) Solo se admitirá como parámetros entrada filtrar las líneas es estos estados. El resto se describen para la información del histórico de estados de corte por impago.

fecha ***	Descripción
YYYY-MM-DD	Fecha completa.
YYYY-MM	Fecha por mes y año.
YYYY	Fecha por año.

## 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá un array bidimensional con los resultados de la consulta, o una cadena si ha ocurrido algún error. Por cada línea que conformará un subarray, podrán encontrarse varios subarrays dependiendo del número de servicios de los que se dispongan. A continuación, definiremos el array principal de la línea.

Campo	Tipo	Descripción
telefono	String	Teléfono.
cliente_final	String	Nombre del propietario.
fiscalId	String	Número de documento del propietario.
subscriberType	Int	Tipo de cliente.
anotaciones	Text	Notas sobre la línea.
fecha_alta	Date	Fecha de alta.
alerta_facturacion	Int	Alerta de facturación con la que el sistema alertará al distribuidor si se sobrepasa su consumo mediante un correo electrónico.
activo	Char(2)	SI   NO
fecha_baja_solicitud	Date	Fecha de solicitud de baja.
fecha_baja_portabilidad_inversa	Date	Fecha de portabilidad inversa.
estado_impago	Char(3)	Estado del corte por impago.
fecha_solicitud_impago	Date	Fecha de Solicitud de corte por impago. (Estado: 'SOL')
fecha_corte_impago	Date	Fecha de Corte por impago. (Estado: 'COR')
historico_estado_impago	Array ***	Histórico de todas las veces que se ha solicitado o cortado la línea por impago.
consumo_maximo	Int	Consumo máximo establecido.
historico_estado_consumo_maximo	Array ***	Histórico de los estados sobre el consumo máximo.
telefono_fijo_asociado	String	Teléfono fijo asociado con línea móvil.
tarifa	Array ***	Listado de las tarifas en vigor o que han estado en el mes en curso.
bonos	Array ***	Listado de los bonos en vigor o que han estado en el mes en curso.
sim	Array ***	Listado de SIMS activas.
fecha_baja	Date	Fecha de baja definitiva.

En caso de que la longitud del array sea 0, significa que la consulta no ha tenido ningún resultado.

Si se envían los campos "pagina" y "registros", la aplicación devolverá un segundo array cuyos campos son los siguientes:

Campo	Descripción
registros_totales	Resultados totales a devolver en la consulta.

(\*1) A continuación, definiremos los campos de todos los subarrays definidos en el array principal.

## historico\_estado\_impago

Campo	Tipo	Descripción
estado_impago	Char(3)	Estado final del registro de solicitud de corte por impago. ***
fecha_solicitud_impago	Date	Fecha de solicitud de corte.
fecha_cancelacion_impago	Date	Fecha de cancelación de la solicitud de corte.
fecha_corte_impago	Date	Fecha de corte.
fecha_restablecido_impago	Date	Fecha de reestablecido el corte.

## historico\_estado\_consumo\_maximo

Campo	Tipo	Descripción
estado	String	Estado de estado. ***
fecha	Date	Fecha de cambio de estado.

estado ***
CORTADO
RESTABLECIDO
NOTIFICADO

## Tarifa

Campo	Tipo	Descripción
siglas	String	Código alfanumérico identificativo de la tarifa.
nombre	String	Nombre de la tarifa.
fecha_alta	Date	Fecha de alta.
fecha_baja	Date	Fecha de baja.

## Bonos

Campo	Tipo	Descripción
id	String	Código alfanumérico identificativo del bono.
descripcion	String	Nombre del bono.
fecha_alta	Date	Fecha de alta.
fecha_baja	Date	Fecha de baja.
pvp	Float	Importe íntegro del bono (sin prorrateos).
tipo	Char(1)	Tipo de bono.

tipo ***	Descripción
D	Datos
V	Voz
S	Dual SIM



## Sims

Campo	Tipo	Descripción
icc	String	Número entero de la SIM. (18 dígitos)
dc	Char(1)	Dígito de control de la SIM.
estado	Char(2)	Estado de la SIM en la línea. ***
rol	String	Rol de la SIM en la línea. ('PRIMARIA' o 'SECUNDARIA')
pin2	Int	Pin 2.
puk	String	Puk.
puk2	String	Puk 2.
tipo_sim	String	Tipo de la SIM. ***

estado ***	Descripción
A	Activa
BT	Bloqueada temporalmente
B	Bloqueada (Irreutilizable)

tipo_sim ***	Descripción (*)
2FF	Mini SIM
3FF	Micro SIM
4FF	Nano SIM

(\*): Los tipos de SIM pueden coincidentes, si esto ocurre se separarán con un espacio en blanco. Ejemplo: '2FF 3FF'

(\*1) Todos los subarrays definidos en la documentación, únicamente aparecerán en caso de que la línea se encuentre en estado "activo": 'SI'.

## 7. Código de ejemplo.

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";
$client = new nusoap_client($wsdl, true);
$datos = array("user" => " ", "pass" => " ");
$result = $client->call("getLineas", array($datos));
$error = $client->getError();
if ($error)
echo "<pre>".$error."</pre>";
print_r($result);
?>
```

## VII. ESTABLECER ALERTA DE FACTURACIÓN

### 1. Descripción.

Función que establecerá una alerta de facturación a una línea móvil.

## 2. Autenticación.

El campo "user" coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo "pass" puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

## 3. Método.

setAlertaFacturacion(\$datos)

## 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	SI	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	SI	Contraseña de acceso a web service.
alerta_facturacion	Int	Si	Alerta de facturación de la línea móvil.
telefono	String	Si	Teléfono de la línea móvil.

## 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena con el resultado de la ejecución de la función, más adelante se detallan los códigos y descripciones de los mismos.

## 6. Descripción de errores.

Código	Descripción / Ejemplo
0007	Campo "alerta_facturacion" incorrecto.
0008	Campo "telefono" incorrecto.
0009	Error al obtener la línea móvil.
0010	El teléfono indicado no existe o no le pertenece.
0011	No se ha podido modificar la alerta de facturación.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";
$client = new nusoap_client($wsdl, true);
$datos = array("user" => " ", "pass" => " ", "alerta_facturacion" => "25", "telefono" => " ");
$result = $client->call("setAlertaFacturacion", array($datos));
$error = $client->getError();
if ($error)
```

```
echo "<pre>".$error."</pre>";
print_r($result);
?>
```

## VIII. OBTENER SOLICITUDES DE LÍNEAS

### 1. Descripción.

Función que mostrará las solicitudes de líneas.

### 2. Autenticación.

El campo “user” coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo “pass” puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

getLineasSolicitud(\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	SI	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	SI	Contraseña de acceso a web service.
nombre	String	No	Nombre del titular de la línea móvil
telefono	String	No	Teléfono de la solicitud de línea móvil.
tarifa	String	No	Código alfanumérico identificativo de la tarifa asociada.
fecha	String	No	Fecha de alta de la solicitud de línea. ***
codigo	String	No	Código de la solicitud de línea.
tipo	String	No	Tipo de la solicitud de línea. ***
fiscalId	String	No	Número de documento del propietario.
subscriberType	Int	No	Tipo de cliente propietario.
estado_n	Int	No	Estado de la solicitud. ***
pagina	Int	No	Número de página a consultar.
registros	Int	No	Número de registros por página.
ordenacion	Bool	No	Con este campo a ‘true’, las solicitudes se ordenarán por fecha en orden inverso.

fecha ***	Descripción
YYYY-MM-DD	Fecha completa.
YYYY-MM	Fecha por mes y año.
YYYY	Fecha por año.

tipo ***	Descripción
NUEVA	Alta nueva.
PORTABILIDAD	Portabilidad.
CAMBIO_TITULAR	Cambio de titular.
TRASPASO_DISTRIBUIDOR	Traspaso interno entre distribuidores de Aire Networks.

estado_n ***	estado ***	Descripción
0	LINEA NO PROCESADA	Solicitud no tramitada.
1	PROCESANDO	Solicitud en tramitación.
2	ACTIVA	Línea asociada a la solicitud activa.
5	TERMINADA	Línea asociada a la solicitud dada de baja.
6	PORTABILIDAD CANCELADA	Solicitud cancelada.

## 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá un array bidimensional con los resultados de la consulta. Por cada línea que conformará un subarray, podrán encontrarse varios subarrays dependiendo del número de servicios de los que se dispongan. A continuación, definiremos el array principal de la línea.

Nombre	Tipo	Descripción / Ejemplo
cod	String	Código de la línea.
tipo	String	Tipo de la línea. ***
telefono	String	Teléfono.
cliente_final	String	Nombre / razón social del propietario.
tarifa	String	Nombre de la tarifa asociada.
siglas_tarifa	String	Código alfanumérico identificativo de la tarifa asociada.
fecha_insercion	Date	Fecha de inserción de la solicitud.
fiscalid	String	Número de documento del propietario.
subscriberType	Int	Tipo de cliente propietario.
icc	String	Número de la SIM asociada.
icc_dc	Int	Dígito de control de la SIM asociada.
telefono_fijo_asociado	String	Teléfono fijo fidelizado con la solicitud.
cod_port	String	[PORTABILIDAD] Código numérico de la portabilidad.
modalidad_actual	String	[PORTABILIDAD] Modalidad pago del operador de origen.
f_portabilidad_diferida	Date	[PORTABILIDAD] Fecha de portabilidad diferida.
icc_origen	String	[PORTABILIDAD] Número de la SIM del operador de origen.
dc_origen	Int	[PORTABILIDAD] Dígito de control de la SIM del operador de origen.
estado	String	Estado de la solicitud de línea. ***
estado_n	Int	Estado de la solicitud de línea. ***

Nombre	Tipo	Descripción / Ejemplo
estado_detallado	String	Estado detallado de la línea.
observaciones	Array ***	Listado con los comentarios de la solicitud.
bonos	Array ***	Listado de bonos asociados a la solicitud.
f_ventana_cambio	Date	[PORTABILIDAD] Fecha de ventana de cambio para portabilidades para solicitudes con "estado": 'PROCESANDO'.

Si se envían los campos "pagina" y "registros", la aplicación devolverá un segundo array cuyos campos son los siguientes:

Campo	Descripción
registros_totales	Resultados totales a devolver en la consulta.

A continuación, definiremos los campos de todos los subarrays definidos en el array principal.

### Observaciones

Campo	Tipo	Descripción
incidencia	String	Comentario.
fecha	Date	Fecha del comentario.
hora	Time	Hora del comentario.

### Bonos

Campo	Tipo	Descripción
0 (*)	String	Código alfanumérico identificativo del bono.

(\*) Array no asociativo.

## 6. Descripción de errores.

Código	Descripción / Ejemplo
0007	Error al obtener los datos del cliente.
0008	Campo "estado_n" incorrecto.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";

$cliente = new nusoap_client($wsdl, true);
$datos = array("user" => " ", "pass" => " ");

$result = $cliente->call("getLineasSolicitud", array($datos));
```

```
$error = $client->getError();
if ($error)
echo "<pre>".$error."</pre>";
```

```
print_r($result);
?>
```

## IX. ALTA DE LÍNEAS NUEVAS

### 1. Descripción.

Función que dará de alta una nueva línea en el sistema.

### 2. Autenticación.

El campo “user” coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo “pass” puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

setAltaLineaNueva(\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
tarifa	String	Si	Código alfanumérico identificativo de la tarifa asociada.
subscriberType	Int	Si	Tipo cliente.
nif	String	Si	Número de identidad del propietario.
icc	Int	Si	ICC de la tarjeta SIM (Sin dígito de control).
digito_control	Int	Si	Dígito de control de la tarjeta SIM.
telefono_asociado	String	No	Teléfono asociado a la nueva línea.
telefono	String	Si	Teléfono de la nueva línea.
codigo_reserva	Int	Si	Código de reserva devuelto por <b>getPoolMsisdn</b> .
responseNsolicitud	Char(1)	No	Con este parámetro a ‘S’, la función devolverá como resultado el número de solicitud insertado.
bonos_d	Array ***	No	Identificador del bono de datos que quiere pre asignar a la línea.
bonos_v	Array ***	No	Identificador del bono de datos que quiere pre asignar a la línea.

## **bonos\_d**

Campo	Tipo	Descripción
0 (*)	String	Código alfanumérico identificativo del bono.

(\*) Array no asociativo.

## **bonos\_v**

Campo	Tipo	Descripción
0 (*)	String	Código alfanumérico identificativo del bono.

(\*) Array no asociativo.

## **5. Parámetros de salida.**

La aplicación devolverá una cadena con el resultado de la ejecución de la función, más adelante se detallan los códigos y descripciones de los mismos.

## **6. Descripción de errores.**

Código	Descripción / Ejemplo
##n_solicitud##	Número solicitud insertado. Si "responseNsolicitud" es 'S'
0007	Campo "tarifa" incorrecto.
0008	Error al obtener sus datos como agente.
0009	Error al obtener sus datos como agente.
0010	Error al obtener la tarifa.
0011	No existe ninguna tarifa para el tipo de cliente insertado.
0012	Campos "subscriberType" o "nif" incorrectos.
0013	No existe ningún cliente asociado con el documento "nif" asociado.
0014	Campos "icc" o "digito_control" vacíos.
0015	Campo "telefono" vacío.
0016	Campo "icc" no numérico.
0017	El campo "digito_control" no corresponde con el campo "icc".
0018	La SIM insertada no se encuentra aprovisionada en el sistema.
0019	La SIM no corresponde al rango que usted tiene asignado.
0020	La SIM introducida ya está en uso en otra línea.
0021	Para la tarifa seleccionada, el campo "telefono_asociado" no puede ser vacío.
0022	El teléfono asociado que ha introducido no pertenece a un teléfono suyo.
0023	El teléfono asociado, ya tiene asociada una tarifa.
0024	Campo "telefono" incorrecto.
0025	Campo "telefono" no existe.
0026	Campo "telefono" no corresponde a su rango.
0027	Campo "telefono" ya está en uso por otra línea.
0028	Campo "telefono" está en cuarentena.
0034	Campo "telefono" ha caducado su reserva de número.
0029	No existe ningún cliente asociado con el documento "nif" asociado.
0030	Error al insertar la solicitud de línea.
0031	Error al insertar la solicitud de línea.

Código	Descripción / Ejemplo
0032	Error no se ha podido aprovisionar la SIM.
0033	Error no se ha podido aprovisionar el número de teléfono.
0035	Campos "bonos_d" o "bonos_v" contienen más de un elemento.
0036	Campos "bonos_d" o "bonos_v" no son compatibles con la tarifa seleccionada.
0037	Error bonos de datos no asignados correctamente.
0038	Error bonos de voz no asignados correctamente.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";

$cliente = new nusoap_client($wsdl, true);
$datos = array("user" => " ", "pass" => " ", "tarifa" => " ", "nif" => " ", "icc" => " ", "digito_control" => " ", "teléfono" => "
", "codigo_reserva" => 123456, "bonos_d" => array(), "bonos_v" => array());
$result = $cliente->call("setAltaLineaNueva", array($datos));

$error = $cliente->getError();
if ($error)
echo "<pre>". $error."</pre>";

print_r($result);
?>
```

## X. ALTA DE PORTABILIDADES

### 1. Descripción.

Función que dará de alta una nueva portabilidad en el sistema.

### 2. Autenticación.

El campo "user" coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo "pass" puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

setAltaLineaPortabilidad(\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.



CAMPO	TIPO	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
tarifa	String	Si	Código alfanumérico identificativo de la tarifa asociada.
subscriberType	Int	Si	Tipo cliente.
nif	String	Si	Número de identidad del propietario.
icc	Int	Si	ICC de la tarjeta SIM (Sin dígito de control).
digito_control	Int	Si	Dígito de control de la tarjeta SIM.
telefono_asociado	String	No	Teléfono asociado a la nueva línea.
telefono	String	Si	Teléfono de la nueva línea.
modalidad_actual	String	Si	Modalidad de pago del operador de origen. ***
icc_origen	Int	Si	Tarjeta SIM del operador de origen.
dc_origen	Int	Si	Dígito de control de la tarjeta SIM del operador de origen.
responseNsolicitud	Char(1)	No	Con este parámetro a 'S', la función devolverá como resultado el número de solicitud insertado.
bonos_d	Array ***	No	Identificador del bono de datos que quiere pre asignar a la línea.
bonos_v	Array ***	No	Identificador del bono de datos que quiere pre asignar a la línea.

modalidad_actual ***	Descripción
prepago	Línea origen Prepago
postpago	Línea origen Contrato

### **bonos\_d**

Campo	Tipo	Descripción
0 (*)	String	Código alfanumérico identificativo del bono.

(\*) Array no asociativo.

### **bonos\_v**

Campo	Tipo	Descripción
0 (*)	String	Código alfanumérico identificativo del bono.

(\*) Array no asociativo.

## **5. Parámetros de salida.**

La aplicación devolverá una cadena con el resultado de la ejecución de la función, más adelante se detallan los códigos y descripciones de los mismos.

## 6. Descripción de errores.

Código	Descripción / Ejemplo
##n_solicitud##	Número solicitud insertado. Si "responseNsolicitud" es 'S'
0007	Campo "tarifa" incorrecto.
0008	Error al obtener sus datos como agente.
0009	Error al obtener sus datos como agente.
0010	Error al obtener los datos de la tarifa.
0011	No existe ninguna tarifa asociada para el tipo de cliente insertado.
0012	Campos "subscriberType" o "nif" incorrectos.
0013	Error al obtener los datos del cliente.
0014	No existe ningún cliente asociado con el "nif" indicado.
0015	Campos "icc" o "digito_control" vacíos.
0016	Campo "telefono" vacío.
0017	Campo "telefono" incorrecto.
0018	Campo "modalidad_actual" vacío.
0019	Campo "modalidad_actual" incorrecto.
0020	Campo "icc" no numérico.
0021	El campo "digito_control" no corresponde con el campo "icc".
0022	La SIM insertada no se encuentra aprovisionada en el sistema.
0023	La SIM no corresponde al rango que usted tiene asignado.
0024	La SIM introducida ya está en uso en otra línea.
0025	Para la tarifa seleccionada, el campo "telefono_asociado" no puede ser vacío.
0026	El teléfono asociado que ha introducido no pertenece a un teléfono suyo.
0027	El teléfono asociado, ya tiene asociada una tarifa.
0028	Error al obtener sus solicitudes.
0029	El teléfono insertado ya dispone de una solicitud en el sistema no cancelada.
0030	No se encuentra el cliente en el sistema.
0031	Campos "icc_origen" o "dc_origen" vacíos.
0032	El campo "dc_origen" no se corresponde con el campo "icc_origen".
0033	Error no se han insertado los datos de la portabilidad correctamente.
0034	Error no se han insertado los datos de la portabilidad correctamente.
0035	Error al insertar la solicitud de línea.
0036	Error al insertar la solicitud de línea.
0037	Error no se ha podido aprovisionar la SIM.
0038	Campos "bonos_d" o "bonos_v" contienen más de un elemento.
0039	Campos "bonos_d" o "bonos_v" no son compatibles con la tarifa seleccionada.
0040	Error bonos de datos no asignados correctamente.
0041	Error bonos de voz no asignados correctamente.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

&lt;?

require\_once "nusoap.php";

\$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL\_2.php?WSDL";

\$client = new nusoap\_client(\$wsdl, true);

```
$datos = array("user" => " ", "pass" => " ", "tarifa" => " ", "nif" => " ", "icc" => " ", "digito_control" => " ", "telefono" => " ",
"modalidad_actual" => " ", "icc_origen" => " ", "dc_origen" => " ", "bonos_d"=>array(), "bonos_v"=>array());
$result = $client->call("setAltaLineaPortabilidad", array($datos));

$error = $client->getError();
if ($error)
echo "<pre>".$error."</pre>";

print_r($result);
?>
```

## XI. CAMBIOS DE TITULAR

### 1. Descripción.

Función que realizará un cambio de titular en una línea móvil del sistema.

### 2. Autenticación.

El campo "user" coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo "pass" puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

setAltaLineaCambioTitular(\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
tarifa	String	Si	Código alfanumérico identificativo de la tarifa asociada.
subscriberType	Int	Si	Tipo cliente.
nif	String	Si	Número de identidad del propietario.
telefono	String	Si	Teléfono de la nueva línea.
telefono_asociado	String	No	Teléfono asociado a la nueva línea.
bonos_d	Array ***	No	Identificador del bono de datos que quiere pre asignar a la línea.
bonos_v	Array ***	No	Identificador del bono de datos que quiere pre asignar a la línea.
responseNsolicitud	Char(1)	No	Con este parámetro a 'S', la función devolverá como resultado el número de solicitud insertado.

## 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena con el resultado de la ejecución de la función, más adelante se detallan los códigos y descripciones de los mismos.

## 6. Descripción de errores.

Código	Descripción / Ejemplo
##n_solicitud##	Número solicitud insertado. Si "responseNsolicitud" es 'S'
0007	No ha indicado la línea de la cual quiere cambiar el titular.
0008	NIF introducido no válido.
0009	Error al obtener los datos del cliente.
0010	No existe ningún cliente asociado con el NIF indicado.
0011	No se ha encontrado la tarifa.
0012	Para la tarifa seleccionada, el campo "telefono_asociado" no puede ser vacío.
0013	El teléfono asociado que ha introducido no pertenece a un teléfono suyo.
0014	El teléfono asociado, ya tiene asociada una tarifa.
0015	Error al insertar la solicitud de línea.
0016	Error al insertar la solicitud de línea.
0017	Campos "bonos_d" o "bonos_v" contienen más de un elemento.
0018	Campos "bonos_d" o "bonos_v" no son compatibles con la tarifa seleccionada.
0019	Error bonos de datos no asignados correctamente.
0020	Error bonos de voz no asignados correctamente.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";

$client = new nusoap_client($wsdl, true);
$datos = array("user" => " ", "pass" => " ", "telefono" => " ", "nif" => " ", "bonos_d"=>array(), "bonos_v"=>array());
$result = $client->call("setAltaLineaCambioTitular", array($datos));

$error = $client->getError();
if ($error)
echo "<pre>".$error."</pre>";

print_r($result);
?>
```

## XII. SUBIDA DE DOCUMENTOS

### 1. Descripción.

Función para subir un documento de una solicitud de línea.

### 2. Autenticación.

El campo “user” coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo “pass” puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

subirDocumento(\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
subscriberType	Int	Si	Tipo de Cliente final.
nif_cliente	String	Si	Número de documento del titular de la línea.
codigo_solicitud	String	Si	Código de la solicitud de línea para subir el documento.
documento	Text	Si	Documento de la línea. <u>Se deberá de enviar el contenido del fichero codificado en base 64.</u>
tipo_documento	String	Si	Tipo de documento del cliente final. <b>DOCUMENTO / PORTABILIDAD / CONTRATO / OTROS</b>

### 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena con el resultado de la ejecución de la función, más adelante se detallan los códigos y descripciones de los mismos.

### 6. Descripción de errores.

Código	Descripción / Ejemplo
0007	Campo “nif_cliente” incorrecto.
0008	Campo “tipo_documento” incorrecto.
0009	Campo “codigo_solicitud” incorrecto.
0010	Campo “subscriberType” incorrecto.
0011	El usuario asociado al número de documento introducido no se encuentra en el sistema.
0012	Error al obtener la solicitud de la línea.
0013	No existe solicitud de línea para “codigo_solicitud” insertado.

Código	Descripción / Ejemplo
0014	Campo "documento" vacío.
0015	Extensión del documento no válida.
0016	Error al subir el fichero.
0017	Error al subir el fichero.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";

$client = new nusoap_client($wsdl, true);
$datos = array("user" => " ", "pass" => " ", "nif_cliente" => " ", "tipo_documento" => " ", "codigo_solicitud" => " ");
?>

<form name="name1" method="post" action="" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="fichero">
    <input type="submit" name="submit" value="Enviar">
</form>

<?
if($_POST["submit"])
{
    //Fichero
    $tmpfile = $_FILES["fichero"]["tmp_name"]; //temp filename
    $filename_documento = $_FILES["fichero"]["name"]; //Original filename
    if(strlen($filename_documento) > 0)
    {
        $handle = fopen($tmpfile, "r"); //Open the temp file
        $contents = fread($handle, filesize($tmpfile)); //Read the temp file
        fclose($handle); //Close the temp file
        $decodeContent_fact = base64_encode($contents);
        //Decode the filecontent, so that we code send a binary string to SOAP
    }
    $datos["documento"] = $decodeContent_fact;
    $datos["documento_name"] = str_replace(' ', $filename_fact);
    $result = $client->call("subirDocumento", array($datos));
    $error = $client->getError();
    if ($error)
    echo "<pre>".$error."</pre>";
    print_r($result);?>
```

## XIII. OBTENER DOCUMENTOS

### 1. Descripción.

Función para descargar el documento generado por el sistema.

### 2. Autenticación.

El campo "user" coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo "pass" puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

obtenerDocumento(\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

CAMPO	TIPO	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
codigo_linea	String	Si	Código de la línea a consultar para obtener el documento.
tipo_documento	String	Si	Tipo de documento que se desea consultar. <b>PORTABILIDAD / CONTRATO(*)</b>

(\*) Al poner el tipo de documento 'CONTRATO' el sistema detectará el tipo de solicitud y descargará tanto el contrato, como el documento de cambio de titular o de traspaso distribuidor.

### 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena si ha ocurrido algún error en la ejecución de la función, o el stream de bytes del fichero que se desea consultar (Normalmente será un fichero PDF), más adelante se detallan los códigos y descripciones de los mismos.

### 6. Descripción de errores.

Código	Descripción / Ejemplo
0007	Campo "codigo_linea" vacío.
0008	Campo "tipo_documento" incorrecto.
0009	Error al obtener sus datos de agente.
0010	Error al obtener datos de la solicitud.
0011	El tipo de documento no es válido.
0012	No se ha generado correctamente el documento.

### 7. Código de ejemplo.

#### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
header('Content-type: application/pdf');

$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";
$client = new nusoap_client($wsdl, true);
$datos = array("user" => " ", "pass" => " ", "codigo_linea" => " ", "tipo_documento" => " ");
$result = $client->call("obtenerDocumento", array($datos));
```

```
$error = $client->getError();
if ($error)
echo "<pre>".$error."</pre>";
print_r($result);
?>
```

## XIV. SOLICITAR CORTE POR IMPAGO

### 1. Descripción.

Función para solicitar el corte por impago.

### 2. Autenticación.

El campo “user” coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo “pass” puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

solicitud\_corte\_impago (\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
telefono	String	Si	Teléfono.

### 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena si ha ocurrido algún error en la ejecución de la función.

### 6. Descripción de errores.

Código	Descripción / Ejemplo
0008	Campo “telefono” incorrecto.
0009	Error a la hora de obtener la línea activa asociada a teléfono.
0010	No se ha encontrado ninguna línea activa.
0011	Error al obtener su correo electrónico de notificaciones.
0012	Error no se ha solicitado correctamente el corte.
0013	Error no se ha solicitado correctamente el corte.
0014	La línea ya tiene una solicitud de corte en curso o se encuentra con estado “cortado”.



## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";

$client = new nusoap_client($wsdl, true);

$datos=array();
$datos["user"]="";
$datos["pass"]="";
$datos['telefono']=" ";

$result = $client->call("solicitud_corte_impago ", array($datos));

$error = $client->getError();
if ($error)
    echo "<h2>Constructor error</h2><pre>".$error."</pre>";    // Display the error

print_r($datos);
?>
```

## XV. CANCELAR SOLICITUD CORTE IMPAGO

### 1. Descripción.

Función para cancelar solicitud de corte por impago.

### 2. Autenticación.

El campo "user" coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo "pass" puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

cancelar\_solicitud\_impago (\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
telefono	String	Si	Teléfono.

## 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena si ha ocurrido algún error en la ejecución de la función.

## 6. Descripción de errores.

Código	Descripción / Ejemplo
0008	Campo "telefono" incorrecto.
0009	Error a la hora de obtener la línea activa asociada a teléfono.
0010	No se ha encontrado ninguna línea activa.
0011	Error al obtener su correo electrónico de notificaciones.
0012	Error no se ha cancelado correctamente la solicitud de corte.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";

$client = new nusoap_client($wsdl, true);

$datos=array();
$datos["user"]="";
$datos["pass"]="";
$datos['telefono']=" ";

$result = $client->call("cancelar_solicitud_impago", array($datos));

$error = $client->getError();
if ($error)
    echo "<h2>Constructor error</h2><pre>".$error."</pre>";    // Display the error

print_r($datos);
?>
```

## XVI. REESTABLECER CORTE POR IMPAGO

### 1. Descripción.

Función para reestablecer corte por impago.

### 2. Autenticación.

El campo "user" coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo "pass" puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

restablecer\_corte\_impago (\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
telefono	String	Si	Teléfono.

### 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena si ha ocurrido algún error en la ejecución de la función.

### 6. Descripción de errores.

Código	Descripción / Ejemplo
0008	Campo "telefono" incorrecto.
0009	Error a la hora de obtener la línea activa asociada a teléfono.
0010	No se ha encontrado ninguna línea activa.
0011	Error al obtener su correo electrónico de notificaciones.
0012	Error no se ha reestablecido la línea correctamente.
0013	Error no se ha reestablecido la línea correctamente.
0014	Error no se ha reestablecido la línea correctamente.
0015	Error no se ha reestablecido la línea correctamente.
0016	El estado de corte por impago no es correcto para reestablecer el corte.

### 7. Código de ejemplo.

#### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";

$client = new nusoap_client($wsdl, true);

$datos=array();
$datos["user"]="";
$datos["pass"]="";
$datos['telefono']=" ";

$result = $client->call("reestablecer_corte_impago", array($datos));

$error = $client->getError();
```

```
if ($err)
    echo "<h2>Constructor error</h2><pre>".$err."</pre>";    // Display the error

print_r($datos);
?>
```

## XVII. CONSULTA POOL NUMEROS LIBRES

### 1. Descripción.

Función para ver los números disponibles para un alta nueva.

### 2. Autenticación.

El campo “user” coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo “pass” puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

getPoolMsisdn (\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.

### 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá un Array con el resultado de los números libres (6) etiquetados de la siguiente manera {n1,n2...n6} y un valor llamado **codigo\_reserva**. El campo **codigo\_reserva** se le tiene que pasar a la función **setAltaLineaNueva** en un plazo de 10 minutos, o esta función devolverá un error [0034] que indica que la reserva habrá expirado.

### 6. Descripción de errores.

Código	Descripción / Ejemplo
0007	No se han podido obtener los números.
0008	No se han podido obtener los números.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";

$client = new nusoap_client($wsdl,true, $proxyhost=false, $proxyport=false, $proxyusername=false, $proxypassword=false,
$timeout=0, $response_timeout=160);

$serr = $client->getError();
if ($serr)
{
    // Display the error
    echo "<h2>Constructor error</h2><pre>".$serr."</pre>";
    // At this point, you know the call that follows will fail
}
$datos=array();
$datos["user"]="";
$datos["pass"]="";
$result = $client->call("getPoolMsisdn",array($datos));
print_r($datos);?>
```

## XVIII. CONSULTA SERVICIOS DE LA LINEA

### 1. Descripción.

Función para ver los servicios de una línea.

### 2. Autenticación.

El campo "user" coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo "pass" puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

getServicios (\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
telefono	String	Si	Teléfono.

### 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá un Array de Arrays con cada uno de los valores de cada uno de los servicios.

CAMPO	TIPO	Descripción
featureID	String	ID del servicio
servicio	String	Descripción servicio
active	Bool	Indica si el servicio está ACTIVO o NO ACTIVO
extString	String	*** Ver descripción de valores por servicio ***
extNumber	Int	*** Ver descripción de valores por servicio ***

**\*\*NOTA:** Si cualquiera de los servicios se encuentra en estado **"active" :FALSE**, no afectará el resto de la configuración de los otros valores, ya que el servicio estará deshabilitado.

## Descripción valores por Servicio

featureID	servicio	active (*)	extNumber	extString
Clir	Presentación número saliente.	"true": Servicio activo.	"1": Ocultar	No aplica
		"false": Servicio inactivo.	"2": Mostrar (*1)	No aplica
Boic	Bloqueo Llamadas Internacionales.	"true": Servicio activo.	No aplica	No aplica
		"false": Servicio inactivo.		
PremiumRateInformationOGCallsBarred	Bloqueos Destinos a números que empiezan por: [8031%   8060%   8061%   8070%   8071%   8032%   8033%   8062%   8063%   8072%   8073%   8034%   8035%   8064%   8065%   8074%   8075%   8036%   8037%   8066%   8067%   8076%   8077%   8038%   8068%   8078%   8039%   8069%   8079%   80_418%   80_428%   80_418%   80_428%   9057%   9054%   9055%   9051%   9052%   9058%   118% ].	"true": Servicio activo.	No aplica	No aplica
		"false": Servicio inactivo.		
PremiumRateEntertainmentOGCallsBarred	Bloqueos Destinos a números que empiezan por: [9072%   9077%   9073%   9078%   9074%   9079%]	"true": Servicio activo.	No aplica	No aplica
		"false": Servicio inactivo.		
CountryFixedOGCallsBarred	Bloqueo Llamadas a fijos.	"true": Servicio activo.	No aplica	No aplica
		"false": Servicio inactivo.		
CountryMobileOGCallsBarred	Bloqueo Llamadas a móviles.	"true": Servicio activo.	No aplica	No aplica
		"false": Servicio inactivo.		

featureID	servicio	active (*)	extNumber	extString
CW	Aviso Llamada Entrante. Si el teléfono se encuentra comunicando, alertará de que hay una llamada en espera.	"true": Servicio activo.	No aplica	No aplica
		"false": Servicio inactivo.		
Hold	Llamada en Espera. Si el teléfono se encuentra comunicando, no rechaza la llamada y la deja en espera.	"true": Servicio activo.	No aplica	No aplica
		"false": Servicio inactivo.		
ShortMessageMT-PP	Permitir SMS Entrantes.	"true": Servicio activo.	No aplica	No aplica
		"false": Servicio inactivo.		
ShortMessageMO-PP	Permitir SMS Salientes.	"true": Servicio activo.	No aplica	No aplica
		"false": Servicio inactivo.		
Clip	Identificación número llamante.	"true": Servicio activo.	No aplica	No aplica
		"false": Servicio inactivo.		
MultiPTY	Conferencia tripartita. Se permitirá realizar llamadas a tres.	"true": Servicio activo.	No aplica	No aplica
		"false": Servicio inactivo.		
Lca	Aviso de llamada perdida. Si el teléfono está desconectado, si recibe una llamada se le enviará un SMS cuando este se active de nuevo.	"true": Servicio activo.	No aplica	No aplica
		"false": Servicio inactivo.		
PS	Datos. Permitir las conexiones de Internet.	"true": Servicio activo.	No aplica	No aplica
		"false": Servicio inactivo.		
Telephony	Telefonía. Se permitirán los servicios de voz.	"true": Servicio activo.	No aplica	No aplica
		"false": Servicio inactivo.		
Cfu	Desviar siempre. Se desviará la llamada	"true": Servicio activo.	No aplica	"????????": Teléfono al que desviar la llamada.

featureID	servicio	active (*)	extNumber	extString
	entrante al número indicado.	“false”: Servicio inactivo.		(*)
Cfb	Desvío si ocupado. Desvía la llamada si el teléfono se encuentra comunicando.	“true”: Servicio activo.	No aplica	“121”: Buzón
		“false”: Servicio inactivo.		“34121”: Buzón
				“34602209998”: Aviso SMS
				“?????????”: Teléfono al que desviar la llamada.
				(*)
Cfnrc	Desvío si no hay conexión. Desvía la llamada si el teléfono está apagado o fuera de cobertura.	“true”: Servicio activo.	No aplica	“121”: Buzón
		“false”: Servicio inactivo.		“34121”: Buzón
				“34602209999”: Aviso SMS
				“?????????”: Teléfono al que desviar la llamada.
				(*)
Cfnry	Desvío si no responde. Se desviará la llamada al número indicado si esta no se atiende en el tiempo establecido.	“true”: Servicio activo.	“5”: 5 segundos “10”: 10 segundos “15”: 15 segundos “20”: 20 segundos “25”: 25 segundos “30”: 30 segundos “45”: 45 segundos (*)	“?????????”: Teléfono al que desviar la llamada. (*)
		“false”: Servicio inactivo.		

(\*) =&gt; Campo obligatorio.

(\*1) =&gt; Campo obligatorio.

\*\*\*NOTA: Si se envía un campo no obligatorio con un valor vacío, esto producirá error, si el campo no tiene valor, no enviar el campo.

## 6. Descripción de errores.

Código	Descripción / Ejemplo
0007	Campo "telefono" incorrecto.
0008	No se han podido obtener los servicios de la línea.



## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";

$client = new nusoap_client($wsdl,true, $proxyhost=false, $proxyport=false, $proxyusername=false, $proxypassword=false,
$timeout=0, $response_timeout=160);

$serr = $client->getError();
if ($serr)
{
    // Display the error
    echo "<h2>Constructor error</h2><pre>".$serr."</pre>";
    // At this point, you know the call that follows will fail
}
$dato=array();
$dato["user"]="";
$dato["pass"]="";
$dato["telefono"]="";
$result = $client->call("getServicios",array($dato));
print_r($dato);?>
```

## XIX. MODIFICAR SERVICIOS DE LA LÍNEA

### 1. Descripción.

Función para modificar los servicios de una línea.

### 2. Autenticación.

El campo "user" coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.  
El campo "pass" puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.  
Se recomienda para esta función establecer un timeout de al menos 60 segundos.

### 3. Método.

setServicios (\$dato)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
telefono	String	Si	Teléfono.
servicios	Array ***	Si	Listado de los servicios que desea modificar

### Array [servicios]

Campo	Tipo	Obligatorio	Valores
featureID."Active"	String	Si	true / false
featureID."ExtNumber"	Int	Opcional*	***
featureID."extString"	String	Opcional*	***

\*\*\*Según tipo de servicio. La definición de los servicios, así como los campos obligatorios u opcionales, la podrá encontrar en el apartado anterior de esta documentación [CONSULTA SERVICIOS LÍNEA].

### Array [servicios] – Ejemplo para Desactivar Buzón y enviar SMS cuando el terminal este apagado

Campo	Tipo	Obligatorio	Valores
CfnrcActive	String	Si	true
CfnrcextString	String	Si	34602209999

### Array [servicios] – Ejemplo para Activar Buzón cuando el usuario no contesta en 15 segundos

Campo	Tipo	Obligatorio	Valores
CfnryActive	String	Si	true
CfnryExtNumber	Int	Si	15
CfnryextString	String	Si	121

## 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena con el resultado de la operación.

Código	Descripción / Ejemplo
0007	Error al obtener la línea.
0008	El teléfono introducido no se encuentra en el sistema.
0009	Campo "servicios" incorrecto.
0010	Error no se han modificado los servicios de la línea.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";

$client = new nusoap_client($wsdl,true, $proxyhost=false, $proxyport=false, $proxyusername=false, $proxypassword=false,
$timeout=0, $response_timeout=160);

$error = $client->getError();
if ($error)
{
    // Display the error
    echo "<h2>Constructor error</h2><pre>".$error."</pre>";
    // At this point, you know the call that follows will fail
}
$datos=array();
$datos["user"]="";
```

```
$datos["pass"]="";
$datos["telefono"]="";
$servicios=array();
$servicios["BoicActive"]="true";//Activar el bloqueo para llamadas internacionales
$datos['servicios']=$servicios;
$result = $client->call("setServicios",array($datos));
print_r($datos);?>
```

## XX. CANCELAR SOLICITUDES DE LÍNEA

### 1. Descripción.

Función para cancelar solicitudes de línea.

### 2. Autenticación.

El campo “user” coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.  
El campo “pass” puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.  
Se recomienda para esta función establecer un timeout de al menos 60 segundos.

### 3. Método.

cancelLineasSolicitud (\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
codigo	String	Si	Código solicitud línea obtenido de <b>getLineasSolicitud</b> .

### 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena con el resultado de la operación.

Código	Descripción / Ejemplo
0007	Error al obtener la solicitud de línea.
0008	Campo “codigo” incorrecto.
0009	Error al obtener el estado de la solicitud.
0010	El estado de la solicitud no es el correcto para que la solicitud sea cancelada.
0011	Error al cancelar la solicitud.
0012	El periodo para cancelar la solicitud de portabilidad ha expirado.
0013	Error al cancelar la solicitud.
0014	Error al cancelar la solicitud.
0015	Error al cancelar la solicitud.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";

$client = new nusoap_client($wsdl,true, $proxyhost=false, $proxyport=false, $proxyusername=false, $proxypassword=false,
$timeout=0, $response_timeout=160);

$serr = $client->getError();
if ($serr)
{
    // Display the error
    echo "<h2>Constructor error</h2><pre>". $serr."</pre>";
    // At this point, you know the call that follows will fail
}
$dato=array();
$dato["user"]="";
$dato["pass"]="";
$dato["codigo"]="";
$result = $client->call("cancelLineasSolicitud",array($dato));
print_r($dato);?>
```

## XXI. CONSULTAR BONOS ADICIONALES

### 1. Descripción.

Función para obtener los bonos adicionales.

### 2. Autenticación.

El campo "user" coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo "pass" puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

getBonosAdicionales (\$dato)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
tarifa	String	Si	Código alfanumérico identificativo de la tarifa asociada.
tipo_bono	String	Si	Tipo de bono. ***
tarifa_basica	Char(1)	No	Bonos pertenecientes a la tarifa básica. ***
estado	String	No	Estado del bono. Valores: 'ON'/'OFF'/'TODO'

tipo_bono ***	Descripción
VOZ	Todos los bonos de voz.
DATOS	Todos los bonos de datos
NAC	Bonos de voz que incluyan minutos nacionales.
INT	Bonos de voz que incluyan minutos internacionales.
ONNET	Bonos de voz que incluyan minutos de llamadas ONNET.

tarifa_basica ***	Descripción
S	Bonos que estén incluidos en la tarifa básica.
N	Bonos que estén excluidos en la tarifa básica.

## 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá un array con los resultados obtenidos o una cadena si se encontrara algún fallo.

Campo	Tipo	Descripción
id	String	Identificador del bono necesario para asignarlo a solicitudes/líneas.
nombre	String	Nombre del bono.
min	Int	Minutos incluidos en el bono.
gb	Float	Datos (en GB) incluidos en el bono.
pvp	Float	Precio del bono (SIN IVA)
descripcion	Text	Descripción del bono.
auto_renovable	Char(1)	Especifica si el bono se autorrenueva mes a mes o no.
tipo_bono	String	Tipo de bono. ***
tarifa_basica	Char(1)	Bonos pertenecientes a la tarifa básica. ***
estado	String	Estado del bono. Valores: 'ON'/'OFF'

Código	Descripción / Ejemplo
0007	Campo "tarifa" incorrecto.
0008	Error al obtener los datos del agente.
0009	Error al obtener los bonos.
0010	La consulta no ha devuelto resultados.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$client = new nusoap_client($wsdl,true, $proxyhost=false, $proxyport=false, $proxyusername=false, $proxypassword=false,
$timeout=0, $response_timeout=160);
```

```
$err = $client->getError();
if ($err)
{
    // Display the error
    echo "<h2>Constructor error</h2><pre>".$err."</pre>";
    // At this point, you know the call that follows will fail
}
$datos=array();
$datos["user"]="";
$datos["pass"]="";
$datos["tarifa"]="";
$result = $client->call("getBonosAdicionales ",array($datos));
print_r($datos);?>
```

## XXII. ASIGNAR BONOS ADICIONALES A UNA LÍNEA ACTIVA

### 1. Descripción.

Función para asignar bonos adicionales a una línea activa.

### 2. Autenticación.

El campo “user” coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo “pass” puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

Se recomienda un timeout de al menos 100 segundos.

### 3. Método.

setBonosAdicionales (\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
telefono	String	Si	Teléfono.
bonos	Array	Si	Listado de bonos a asignar a la línea, enviar el identificador del bono obtenido de <b>getBonosAdicionales</b> .

\*\*\* Se puede añadir solo un bono de voz, solo uno de datos o uno de cada en una misma llamada.

### 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena si se encontrara algún fallo.

Código	Descripción / Ejemplo
0007	Campo “telefono” incorrecto o la línea está dada de baja.
0008	Campo “bonos” vacío.
0009	Campo “bonos” contiene más de un elemento.

Código	Descripción / Ejemplo
0010	Los bonos seleccionados no son compatibles con la tarifa de la línea.
0011	Error al asignar los bonos a la línea.
0012	Error al asignar los bonos a la línea.
0013	Error al asignar los bonos a la línea.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl="http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";

$client = new nusoap_client($wsdl,true, $proxyhost=false, $proxyport=false, $proxyusername=false, $proxypassword=false,
$timeout=0, $response_timeout=160);

$error = $client->getError();
if ($error)
{
    // Display the error
    echo "<h2>Constructor error</h2><pre>".$error."</pre>";
    // At this point, you know the call that follows will fail
}
$datos=array();
$datos["user"]="";
$datos["pass"]="";
$datos["telefono"]="";
$datos["telefono"]="";
$bonos["D"][0]="D00000";
$bonos["V"][0]="V00000";
$datos["bonos"]=$bonos;
$result = $client->call("setBonosAdicionales ",array($datos));
print_r($result);?>
```

## XXIII. GESTIÓN DE SIMS

### 1. Descripción.

Función obtener SIMS libres o ver el estado de una SIM en concreto.

### 2. Autenticación.

El campo "user" coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo "pass" puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

Se recomienda un timeout de al menos 100 segundos.

### 3. Método.

getPoolSIM (\$datos)

## 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
telefono	String	No	Teléfono.
icc	String (18)	No	Número de tarjeta SIM sin dígito de control.
tipo_sim	String	No	Tipo de SIM. ***

tipo_sim ***	Descripción (*)
2FF	Mini SIM
3FF	Micro SIM
4FF	Nano SIM

## 5. Parámetros de salida.

Dependiendo de los parámetros de entrada, la se cambiarán los parámetros de salida, a continuación, detallo los tipos de devoluciones de la función dependiendo de los datos de entrada.

- (1) Campo “telefono” insertado: La aplicación devolverá un array bidimensional con las SIMS asociadas a la línea perteneciente al teléfono.
- (2) Campo “icc” insertado: La aplicación devolverá un solo array el estado actual y el tipo de la SIM en cuestión, y en caso de que estuviera asociado a una línea, devolvería el número de teléfono al que esta asociada.
- (3) Campo “tipo\_sim” insertado: La aplicación devolverá un listado con las 10 primeras SIMS libres disponibles para el alta de una nueva línea y que coincidan con el tipo insertado.
- (4) Ningún campo insertado. La aplicación devolverá un listado con las 10 primeras SIMS libres disponibles para el alta de una nueva línea

(1)

Campo	Tipo	Descripción
icc	String	Número entero de la SIM. (18 dígitos)
dc	Char(1)	Dígito de control de la SIM.
estado	Char(2)	Estado de la SIM en la línea. ***
rol	String	Rol de la SIM en la línea. ('PRIMARIA' o 'SECUNDARIA')
pin2	Int	Pin 2.
puk	String	Puk.
puk2	String	Puk 2.
tipo_sim	String	Tipo de la SIM. ***

estado ***	Descripción
A	Activa
BT	Bloqueada temporalmente
B	Bloqueada (Irreutilizable)



(2)

Campo	Tipo	Descripción
icc	String	Número entero de la SIM. (18 dígitos)
dc	Char(1)	Dígito de control de la SIM.
estado	Char(2)	Estado de la SIM en la línea. ***
tipo_sim	String	Tipo de la SIM. ***
telefono	String	Teléfono asociado a la SIM.

(3) (4)

Campo	Tipo	Descripción
icc	String	Número entero de la SIM. (18 dígitos)
dc	Char(1)	Dígito de control de la SIM.

Código	Descripción / Ejemplo
0007	Error al obtener las SIMS de la línea preguntando por teléfono.
0008	Campo "icc" incorrecto.
0009	El teléfono indicado no se encuentra o no está activo.
0010	Error al obtener las SIMS de la línea preguntando por SIM.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl="http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";

$client = new nusoap_client($wsdl,true, $proxyhost=false, $proxyport=false, $proxyusername=false, $proxypassword=false,
$timeout=0, $response_timeout=160);

$error = $client->getError();
if ($error)
{
    // Display the error
    echo "<h2>Constructor error</h2><pre>".$error."</pre>";
    // At this point, you know the call that follows will fail
}
$datos=array();
$datos["user"]="";
$datos["pass"]="";
$result = $client->call("getPoolSIM",array($datos));
print_r($result);?>
```

## XXIV. ESTABLECER CONSUMO MÁXIMO

### 1. Descripción.

Función para establecer un consumo máximo en una línea.

### 2. Autenticación.

El campo “user” coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo “pass” puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

Se recomienda un timeout de al menos 100 segundos.

### 3. Método.

setConsumoMaximo (\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
telefono	String	Si	Teléfono.
consumo_maximo	Int	Si	Consumo máximo a establecer en la línea.

### 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena si se encontrara algún fallo.

Código	Descripción / Ejemplo
0007	No se ha encontrado ninguna línea activa asociada al teléfono.
0008	Error no se han podido obtener los datos de la línea.
0009	Campo “consumo_maximo” incorrecto.
0010	Error no se ha podido obtener el estado de la línea.
0011	No se puede establecer el consumo máximo debido a que la línea está cortada por impago.
0012	Error no se ha podido establecer el consumo máximo.
0013	Error no se ha podido obtener el estado de la línea.
0014	Error al intentar restablecer la línea por aumentar el consumo máximo.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl="http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";

$client = new nusoap_client($wsdl,true, $proxyhost=false, $proxyport=false, $proxyusername=false, $proxypassword=false,
$timeout=0, $response_timeout=160);

$error = $client->getError();
if ($error)
{
    // Display the error
    echo "<h2>Constructor error</h2><pre>".$error."</pre>";
    // At this point, you know the call that follows will fail
}
$datos=array();
$datos["user"]="";
$datos["pass"]="";
$result = $client->call("setConsumoMaximo",array($datos));
print_r($result);?>
```

## XXV. SOLICITAR BAJA LÍNEA

### 1. Descripción.

Función para solicitar la baja de una línea.

### 2. Autenticación.

El campo "user" coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo "pass" puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

setBajaLinea (\$datos)

### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	Si	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	Si	Contraseña de acceso a web service.
telefono	String	Si	Teléfono.
opcion	Int	Si	Valores: '1': Solicitar baja / '2': Cancelar solicitud de baja.

## 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena si se encontrara algún fallo.

Código	Descripción / Ejemplo
0007	No se ha encontrado ninguna línea activa asociada al teléfono.
0008	Campo "opcion" incorrecto.
0009	La línea ya tiene una solicitud de baja.
0009	No puede cancelar la solicitud de baja ya que la línea no tiene solicitud de baja.
0010	Error se ha podido actualizar/eliminar la fecha de solicitud de baja.

## 7. Código de ejemplo.

### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl="http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";

$client = new nusoap_client($wsdl,true, $proxyhost=false, $proxyport=false, $proxyusername=false, $proxypassword=false,
$timeout=0, $response_timeout=160);

$error = $client->getError();
if ($error)
{
    // Display the error
    echo "<h2>Constructor error</h2><pre>".$error."</pre>";
    // At this point, you know the call that follows will fail
}
$datos=array();
$datos["user"]="";
$datos["pass"]="";
$result = $client->call("setBajaLinea ",array($datos));
print_r($result);?>
```

## XXVI. INCLUIR ANOTACIONES EN LÍNEA MÓVIL

### 1. Descripción.

Función que modificará los comentarios de la línea móvil.

### 2. Autenticación.

El campo "user" coincide con el usuario principal de acceso a su oficina virtual.

El campo "pass" puede ser establecido desde la oficina virtual en Principal > Configuración.

### 3. Método.

setAnotacionesLinea (\$datos)

#### 4. Parámetros de entrada.

En la siguiente tabla se muestran los parámetros de entrada del servicio.

Campo	Tipo	Obligatorio	Descripción / Ejemplo
user	String	SI	Usuario de acceso a la oficina virtual.
pass	String	SI	Contraseña de acceso a web service.
anotaciones	Text	No	Comentarios a introducir en la línea. (*)
telefono	String	Si	Teléfono de la línea móvil.

(\*) Nota: La función sobrescribirá en campo anotaciones con lo que usted envíe en el campo anotaciones, si desea concatenar la nueva información a la antigua deberá recuperar la anterior información **getLineas**.

(\*) Si el campo “anotaciones” es vacío o no existe, se eliminará el comentario actual de la línea.

#### 5. Parámetros de salida.

La aplicación devolverá una cadena con el resultado de la ejecución de la función, más adelante se detallan los códigos y descripciones de los mismos.

#### 6. Descripción de errores.

Código	Descripción / Ejemplo
0007	Campo “telefono” incorrecto.
0008	Error al obtener la línea móvil.
0009	El teléfono indicado no existe o no le pertenece.
0010	No se ha podido modificar el comentario de la línea móvil.

#### 7. Código de ejemplo.

##### PHP

```
<?
require_once "nusoap.php";
$wsdl = "http://optel.airenetworks.es:6547/ws/mv/gestMOVIL_2.php?WSDL";
$client = new nusoap_client($wsdl, true);
$dato = array("user" => " ", "pass" => " ", "anotaciones" => "test", "telefono" => " ");
$result = $client->call("setAnotacionesLinea", array($dato));
$error = $client->getError();
if ($error)
echo "<pre>".$error."</pre>";
print_r($result);
?>
```

## OBSERVACIONES

Cualquier duda que se le presente al respecto, puede comunicarse a la Coordinación de Sistemas a través de: [sistemas@airenetworks.es](mailto:sistemas@airenetworks.es) - 902.154.902