



HLR LOOK UP

Versión 2.0



Introducción

Este documento especifica cómo utilizar el API HLR Gateway de NRS-GROUP.

El proceso es muy sencillo:

1. El cliente hace una petición POST a NRS-GROUP.
2. NRS-GROUP contesta dicha petición síncronamente con un estado previo.
3. Si el estado previo es correcto, el cliente recibe una notificación asíncrona con el estado detallado.

NRS-GROUP deberá proporcionar al cliente un login y password.

El cliente deberá proporcionar a NRS-GROUP un script de notificación.

1- Petición

El cliente debe hacer una petición **POST** a la siguiente URL:

<http://hlrgateway.nrs-group.com/hlr.php>

Con los siguientes parámetros:

login	Obligatorio	Login proporcionado por NRS-GROUP
password	Obligatorio	Contraseña proporcionada por NRS-GROUP
phones	Obligatorio	Teléfono o teléfonos que se quieren consultar Nota: Un teléfono debe tener entre 6 y 15 caracteres. Debe ser numérico e incluir el prefijo internacional. Es posible enviar un teléfono o un array de teléfonos. Si se envía un array de teléfonos se recibirán tantas notificaciones como teléfonos haya en el array de teléfonos.
reference	Opcional	Referencia del cliente que se devolverá en la notificación Nota: Máx 50 caracteres

2- Respuesta

Cada vez que el cliente hace una petición recibe una respuesta síncrona en **JSON** con el estado de la petición con los siguientes parámetros:

code	0 si es correcto, cualquier otro si es error
description	"Accepted for resolve" si es correcto, descripción del error si es error
cost	Coste que se le descontará del saldo
balance	Saldo actual (con el coste de la petición ya descontado)

Los posibles códigos devueltos son los siguientes:

0	Accepted for resolve
102	No valid recipients
103	Username or password unknown
109	Incorrect notification URL
111	Not enough credits
112	Service unavailable
201	Notificacion error

3- Notificación

Por cada número de teléfono el cliente recibirá una notificación asíncrona por **POST** a un script que el cliente especifique previamente a NRS-GROUP.

Los parámetros que recibirá al script de notificación son los siguientes:

login	Login con el que hizo la petición																
phone	Teléfono especificado																
reference	Referencia especificada en la petición																
info	Array con la información del HRL para dicho teléfono: <table border="1"><tr><td>status</td><td>Delivered Not delivered Rejected Expired Unknown</td></tr><tr><td>error</td><td>Mostrará el error si no es "Delivered"</td></tr><tr><td>date</td><td>Fecha en la cual se obtuvo la información del teléfono</td></tr><tr><td>country</td><td>ISO de dos dígitos del país</td></tr><tr><td>mccmnc</td><td>MCCMNC de la operadora</td></tr><tr><td>operator</td><td>Descripción país-operadora</td></tr><tr><td>imsi</td><td>IMSI del teléfono</td></tr><tr><td>msc</td><td>MSC del teléfono</td></tr></table>	status	Delivered Not delivered Rejected Expired Unknown	error	Mostrará el error si no es "Delivered"	date	Fecha en la cual se obtuvo la información del teléfono	country	ISO de dos dígitos del país	mccmnc	MCCMNC de la operadora	operator	Descripción país-operadora	imsi	IMSI del teléfono	msc	MSC del teléfono
status	Delivered Not delivered Rejected Expired Unknown																
error	Mostrará el error si no es "Delivered"																
date	Fecha en la cual se obtuvo la información del teléfono																
country	ISO de dos dígitos del país																
mccmnc	MCCMNC de la operadora																
operator	Descripción país-operadora																
imsi	IMSI del teléfono																
msc	MSC del teléfono																

Nota: Si se hace una petición múltiple en el script de notificación no se podrá identificar cada respuesta únicamente con la referencia, ya que esta referencia pertenecerá a varios números de teléfono, deberá comprobarse tanto la referencia como el número de teléfono.