



PUSH WEB SERVER HTTP GATEWAY

Versión 1.0

Índice

Introducción	2
Plataforma técnica	2
Petición de creación de campaña PUSH WEB	3
URL	3
Método	3
Parámetros	3
Obligatorios	3
name (<i>string</i>)	3
type (<i>string</i>)	3
groups (<i>array</i>)	3
webs (<i>array</i>)	3
notification (<i>object</i>)	4
Opcionales	4
schedule (<i>object</i>)	4
date (<i>string</i>)	4
timezone (<i>string</i>)	4
batch (<i>object</i>)	4
parts (<i>integer</i>)	4
minutes (<i>integer</i>)	4
tags (<i>array de strings</i>)	4
Ejemplo de petición PHP	5
Ejemplo de petición PYTHON	6
Ejemplo de petición JAVA	7
Ejemplo de petición C#	8
Respuestas	10
201 Petición correcta. Campaña creada.	10
422 Error en los parámetros.	10
400 Error al crear la campaña.	10

Introducción

La plataforma http server permite al usuario crear una campaña de envío de mensajes web PUSH app a través de esta plataforma. Para poder acceder a sus estadísticas y datos de facturación puede acceder a la web <https://www.360nrs.com> con sus datos de usuario.

La comunicación entre el cliente no se realizará a través de ninguna API proporcionado por la Empresa, sino que simplemente se realizará una comunicación HTTP, con algunos parámetros a la URL indicada.

Este proceso se detalla a continuación.

Plataforma técnica

Cada petición que se realice tendrá que incluir en la cabecera de la petición http la autenticación del cliente. Para ello se utiliza la autenticación de acceso básica de HTTP.

La cabecera de autorización se construye combinando la cadena “usuario: contraseña” y codificándola en base64. A esta cadena se antepone la cadena “Authorization: Basic”

Por ejemplo, para el usuario “miuser” y el password “mipass” la cabecera resultante sería:

Authorization: Basic bWl1c2VyOm1pcGFzcw==

A continuación se especifican las opciones de envío disponibles, la URL a la que se debe llamar, y los parámetros que admite.

Petición de creación de campaña PUSH WEB

URL

<https://dashboard.360nrs.com/api/rest/web-push>

Método

POST

Parámetros

Obligatorios

name (string)

Nombre de campaña

type (string)

Tipo de la campaña. Opciones:

- basic

groups (array)

Identificadores de los grupos de contactos de la plataforma 360nrs a los que se quiere enviar la campaña PUSH app.

webs (array)

Identificadores de las webs que tenemos dadas de alta en la plataforma 360nrs a las que se les quiere enviar las campaña PUSH app.

notification (*object*)

Datos de composición del mensaje PUSH para los distintos.

- Obligatorios:
 - title (*string*) (máximo 30 caracteres)
 - text (*string*) (máximo 100 caracteres)
 - url (*string*)
- Opcionales:
 - icon (*string*)
 - image (*string*)

Opcionales

schedule (*object*)

Objeto con la programación del envío en una fecha futura:

date (*string*)

Fecha de envío con el formato 'YYYY-mm-dd HH:ii:ss' (*MySQL*).

timezone (*string*)

Zona horaria que se desea tener en cuenta para la hora del envío.

E.g. "Europe/Madrid".

batch (*object*)

Objeto con la configuración de en cuantas partes se quiere partir el envío y cada cuantos minutos se quiere enviar.

parts (*integer*)

Número de partes en las que se quiere dividir el envío.

minutes (*integer*)

Cada cuantos minutos, a partir de la fecha de inicio, se desea enviar las partes del envío.

tags (*array de strings*)

Array de tags que se quieran aplicar a la campaña.

E.g.

['blackfriday', 'rebajas']

Ejemplo de petición *PHP*

```
<?php

$post["name"] = "Nombre Campaña";
$post["type"] = "basic";
$post["groups"] = [2365];
$post["webs"] = [356];
$post["notification"] = [
    "title" => "titulo",
    "text" => "subtítulo",
    "url" => "https://www.android.com",
    "icon" => "https://dashboard.360nrs.com/assets/img/logo.png",
    "image" => "https://www.w3schools.com/w3css/img_lights.jpg"
];

$user = "miuser";
$password = "mipass";

try {
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://dashboard.360nrs.com/api/rest/web-push");
    ;
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, 0);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, json_encode($post));
    curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
        "Accept: application/json",
        "Content-type: application/json",
        "Authorization: Basic " . base64_encode($user . ":" .
$password));
    $result = curl_exec($ch);
    var_dump($result);
} catch (Exception $exc) {
    echo $exc->getTraceAsString();
}
```

Ejemplo de petición *PYTHON*

```
import base64
import json
import pycurl

if __name__ == "__main__":

    url = "https://dashboard.360nrs.com/api/rest/web-push"
    usrPass = "miuser:mipass"

    data = json.dumps({
        "name": "Nombre Campaña",
        "type": "basic",
        "groups": [
            2365
        ],
        "webs": [
            356
        ],
        "notification": {
            "title": "título",
            "text": "subtítulo",
            "url": "https://www.android.com",
            "icon":
"https://dashboard.360nrs.com/assets/img/logo.png",
            "image": "https://www.w3schools.com/w3css/img_lights.jpg"
        }
    })

    b64Val = base64.b64encode(usrPass)
    headers = [
        "Content-type: application/json",
        "Authorization:Basic %s" % b64Val]

    c = pycurl.Curl()
    c.setopt(pycurl.URL, url)
    c.setopt(pycurl.HTTPHEADER, headers)
    c.setopt(pycurl.POST, 1)
    c.setopt(pycurl.POSTFIELDS, data)
    c.setopt(pycurl.SSL_VERIFYHOST, 0)
    c.setopt(pycurl.SSL_VERIFYPEER, 0)
    c.perform()

    http_code = c.getinfo(pycurl.HTTP_CODE)
    print(http_code)
```

Ejemplo de petición JAVA

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.DataOutputStream;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.net.URL;
import javax.net.ssl.HttpsURLConnection;
import org.json.simple.JSONArray;
import org.json.simple.JSONObject;

public class ApiPushWeb {

    public static void main(String args[]) throws IOException {
        String url =
"https://dashboard.360nrs.com/api/rest/web-push";
        URL obj = new URL(url);
        HttpsURLConnection con = (HttpsURLConnection)
obj.openConnection();

        con.setRequestMethod("POST");
        String userpass = "miuser" + ":" + "mipass";
        String basicAuth = "Basic " +
javax.xml.bind.DatatypeConverter.printBase64Binary(userpass.getBytes("UTF-8"))
);
        con.setRequestProperty("Authorization", basicAuth);
        con.setRequestProperty("Content-type",
"application/json");

        JSONObject data = new JSONObject();
        JSONArray groups = new JSONArray();
        JSONArray webs = new JSONArray();
        JSONObject notification = new JSONObject();

        data.put("name", "Nombre Campaña");
        data.put("type", "basic");

        groups.add(2365);
        data.put("groups", groups);

        webs.add(356);
        data.put("webs", webs);

        notification.put("title", "título");
        notification.put("text", "subtítulo");
        notification.put("url", "https://www.android.com");
        notification.put("icon",
"https://www.w3schools.com/w3css/img_lights.jpg");
```



```

        notification.put("image",
"https://www.w3schools.com/w3css/img_lights.jpg");
        data.put("notification", notification);

        String jsonText = data.toJSONString();

        con.setDoOutput(true);
        DataOutputStream wr = new
DataOutputStream(con.getOutputStream());
        wr.writeBytes(jsonText);
        wr.flush();
        wr.close();

        BufferedReader in = new BufferedReader(
new InputStreamReader(con.getInputStream()));
        String inputLine;
        StringBuffer response = new StringBuffer();

        while ((inputLine = in.readLine()) != null) {
response.append(inputLine);
        }
        in.close();

        System.out.println(response.toString());

    }
}

```

Ejemplo de petición C#

```

using Newtonsoft.Json;
using System;
using System.IO;
using System.Net;

namespace nrs_api
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {

            var httpRequest =
(HttpWebRequest)WebRequest.Create("https://dashboard.360nrs.com/api/rest/web-
push");

            httpRequest.Method = "POST";
            httpRequest.ContentType = "application/json";
            String username = "miuser";
            String password = "mipass";

```

```

        String encoded =
System.Convert.ToBase64String(System.Text.Encoding.GetEncoding("ISO-8859-1").
GetBytes(username + ":" + password));
        httpWebRequest.Headers.Add("Authorization", "Basic " + encoded);

        using (var streamWriter = new
StreamWriter(httpWebRequest.GetRequestStream()))
        {

            var name = "Nombre Campaña";
            var type = "basic";
            string[] groups = new string[1];
            groups[0] = "2365";
            string[] webs = new string[1];
            webs[0] = "356";

            var notification = new
            {
                title = "título",
                text = "subtítulo",
                url = "https://www.android.com",
                icon = "https://dashboard.360nrs.com/assets/img/logo.png",
                image = "https://www.w3schools.com/w3css/img_lights.jpg",

            };

            var data = new
            {
                name = name,
                type = type,
                groups = groups,
                webs = webs,
                notification = notification

            };

            string json = JsonConvert.SerializeObject(data);

            streamWriter.Write(json);
            streamWriter.Flush();
            streamWriter.Close();
        }

        var httpResponse = (HttpWebResponse)httpWebRequest.GetResponse();
        using (var streamReader = new
StreamReader(httpResponse.GetResponseStream()))

```

```
        {  
            var result = streamReader.ReadToEnd();  
            Console.WriteLine(result);  
            Console.ReadKey();  
        }  
    }  
}
```

Respuestas

201 Petición correcta. Campaña creada.

422 Error en los parámetros.

Se especificará qué parámetro o parámetros han fallado en la respuesta.

400 Error al crear la campaña.