

Portables API

Autorización y acceso

Para acceder al API es necesario obtener una Api Key a través de Peoplecall.

El API Key tiene este aspecto:

```
6987BXWvC5MDLfzdg0M0
```

Y se puede conseguir adquiriendo un acceso libre (sin CAPTCHA) en la dirección [Acceso sin CAPTCHA](#)

Se pueden adquirir códigos de hasta 1.000.000 de consultas, para cantidades que no están presentes en el formulario de compra, consultar en contactar@peoplecall.com.

Al adquirir un código, se presenta un enlace para acceder a la página sin limitación, en ese enlace está el api key como parámetro `code` :

```
https://www.peoplecall.com/de-que-operador-es-un-numero-espanol.html?code=69D340qyGzVzq1PYAq5L
```

En este caso, el API Key es `69D340qyGzVzq1PYAq5L`

Una vez obtenido el api-key, es necesario introducirla en todas las llamadas al API en el header "x-api-key", por ejemplo :

```
curl -vvv -H "x-api-key: <api-key>" \  
https://numclass-api.nubefone.com/v2/operators
```

Todas las llamadas al API de portables se ejecutan con el comando GET.

Endpoints

Lista de Operadores

```
https://numclass-api.nubefone.com/v2/operators
```

Retorna

Retorna la lista de operadores que existen en este momento en la base de datos de la CMT, con el nombre en el que se encuentran.

```
[
  "TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A. UNIPERSONAL",
  "VODAFONE ONO, S.A. UNIPERSONAL",
  "ORANGE ESPAGNE, S.A.UNIPERSONAL",
  "TELECABLE DE ASTURIAS, S.A.",
  "JET MULTIMEDIA ESPAÑA, S.A.",
  "IDECNET, S.A.",
  "IBERBANDA, S.A. UNIPERSONAL",
  "R CABLE Y TELECOMUNICACIONES GALICIA, S.A.",
  "VODAFONE ESPAÑA, S.A. UNIPERSONAL",
  "TENARIA, S.A.",
  "EUSKALTEL, S.A.",
  "GRUPALIA INTERNET, S.A.",
  ...
]
```

Información de un número

```
https://numclass-api.nubefone.com/v2/numbers/{number}
```

El número puede estar expresado en formato completo “34...” o en local “91...”, sin espacios ni puntos.
Ejemplo

```
curl -vvv -H "x-api-key: <apikey>" \
https://numclass-api.nubefone.com/v2/numbers/902902902
```

Retorna

Retorna un 200 OK con un JSON conteniendo la información existente del número, ejemplo :

```
{
  "typeDescription" : "Inteligencia de red",
  "queriesLeft" : 6457,
  "currentOperator" : "FRANCE TELECOM ESPAÑA, S.A. UNIPERSONAL",
  "prefix" : "902902",
  "number" : "902902902",
  "originalOperator": "JAZZ TELECOM, S.A.U.",
  "lastPortability" : {
    "to" : "FRANCE TELECOM ESPAÑA, S.A. UNIPERSONAL",
    "when" : "2009-07-28T00:00:00.000+02:00",
    "from" : "BT ESPAÑA COMPAÑÍA DE SERVICIOS GLOBALES DE TELECOMUNICACIONES, S.A.U."
  },
  "type" : "IR"
}
```

- **queriesLeft** : cantidad de consultas que quedan en el código.

- **number** : el número consultado
- **currentOperator** : El operador al cual pertenece el número actualmente
- **prefix** : El prefijo del bloque liberado por la CMT al cual pertenece el número
- **typeDescription** : Tipo de Teléfono : Fijo (Landline), Móvil (Mobile), Inteligencia de Red, etc.
- **originalOperator** : Operador original, al que fué asignado el número en un inicio
- **lastPortability** : Fecha de la última portabilidad, no está presente si nunca ha sido portado
- **portedAt** : Fecha de la última portabilidad
- **portedFrom** : Operador donante
- **portedTo** : Operador receptor
- **type** : Acrónimo de `descriptionType`, ejemplo MOV = mobile, IR = Inteligencia de Red.

Si el número no consta en la base de datos o no ha sido aún abierto por la CMT el retorno es :

```
{
  "currentOperator" : "Unknown operator.",
  "prefix" : "",
  "number" : "111111111",
  "originalOperator" : "Unknown operator.",
  "type" : "Unknown number type."
}
```

En caso de error de búsqueda, el API retorna un JSON con el código y la extensión del error.

```
{
  "error" : "Bad Phone Number",
  "description" : "Valid spanish phone numbers has 9 digits"
}
```

Consultas multiples

```
GET https://numclass-api.nubefone.com/v2/bulk
```

Con esta llamada se pueden realizar llamadas en bloque, hasta 20.000 números en una sola llamada.

La lista de números a consultar se envía en el cuerpo de la petición, separados por espacio o un número por línea.

La respuesta es un array JSON con los resultados de las consultas.

Ejemplo

El comando siguiente envía el contenido del archivo “numbers.txt” e introduce el resultado en el archivo “consultas.json”.

Hay que sustituir el api-key por el código correspondiente

```
curl -X POST -vvv \
```

```
--data-binary @numbers.txt \  
-H "x-api-key: 6987BXWvC5MDLfzdg0M0" \  
-o consultas.json  
https://numclass-api.nubefone.com/v2/bulk
```

Contenido del archivo "numbers.txt" :

```
902056056  
911205080  
902056056
```

Contenido del archivo de salida "consultas.json" :

```
[  
{"result":"OK","typeDescription":"Inteligencia de red","queriesLeft":583411,"currentOperator": ... },  
{"result":"OK","typeDescription":"Fijo","queriesLeft":583410,"currentOperator": ... },  
{"result":"OK","typeDescription":"Inteligencia de red","queriesLeft":583409,"currentOperator": ... }  
]
```

Un resultado por línea, el mismo resultado que daría si se enviase la consulta de ese número únicamente.

Error Codes

- Unauthorized (401) : El API Key no es correcto.