



## Servicio de verificación de números para envío de SMS, MMS y VoIP

Manual de usuario del servicio  
**Checker** a través de Web

LLEIDA.NETWORKS SERVEIS TELEMÀTICS SL

**Rambla de Aragón 35 3C**  
25003 LLEIDA (SPAIN)

[www.lleida.net](http://www.lleida.net)

TEL: 902 999 272

Worldwide Phone: (34) 973 282 300

FAX: (34) 973 282 195

[info@lleida.net](mailto:info@lleida.net)

**MADRID**

C/ Juan Bravo, 3A  
28006 Madrid - Spain  
[madrid@lleida.net](mailto:madrid@lleida.net)

**LLEIDA.NET USA INC**

1680 Michigan AVE, Suite 914  
Miami Beach, FL 33139  
[usa@lleida.net](mailto:usa@lleida.net)

**LLEIDA.NET LTD**

100 Borough High Street  
SE11LB London - UK  
[uk@lleida.net](mailto:uk@lleida.net)

# Servicios ENUM

## Servicio de verificación de números para envío de SMS, MMS y VoIP

Convencidos de que el correcto enrutamiento es esencial para dar un servicio de calidad en el envío de SMS, MMS y VoIP, hemos desarrollado el servicio de verificación de números de teléfono denominado comercialmente **Checker**.

El servicio **Checker**, nombre comercial de **MRS o MSISDN Resolver Service** de Lleida.net es ideal para las empresas que dispongan de conexiones dedicadas con los operadores de telefonía móvil o con un gran volumen de envío de mensajes y llamadas, ayudándoles a reducir el coste generado por el mal enrutamiento. También le ayuda a depurar sus bases de datos y listados de contactos con números que no están operativos.

### **Reduce los costes creados por la portabilidad de números**

El mercado de las telecomunicaciones está en un estado de cambio constante, prueba de ello es que la portabilidad de números en España ha crecido un 30%. Es por eso que el conocimiento en tiempo real de a que operadora estamos mandando el mensaje es esencial para poder usar la mejor ruta a un precio razonable.

### **Comprobar en tiempo real el estado de un número**

A día de hoy las bases de datos de números móviles pueden hacer que el 20% de los números en que estamos trabajando ya no existan, haciendonos perder dinero de forma innecesaria. Nuestro servicio **Checker** le ofrece información del estado del terminal y determina la operadora a la que pertenece el número de teléfono antes del envío de SMS, MMS o el tráfico de voz

### **Múltiples puntos de conexión**

El servicio **Checker** funciona a través de múltiples plataformas, minimizando así el tiempo de implementación.

Ofrecemos el servicio a través de WEB, SMPP y nuestro SDK incluyendo JAVA, PERL, PHP, etc.



# WebChecker

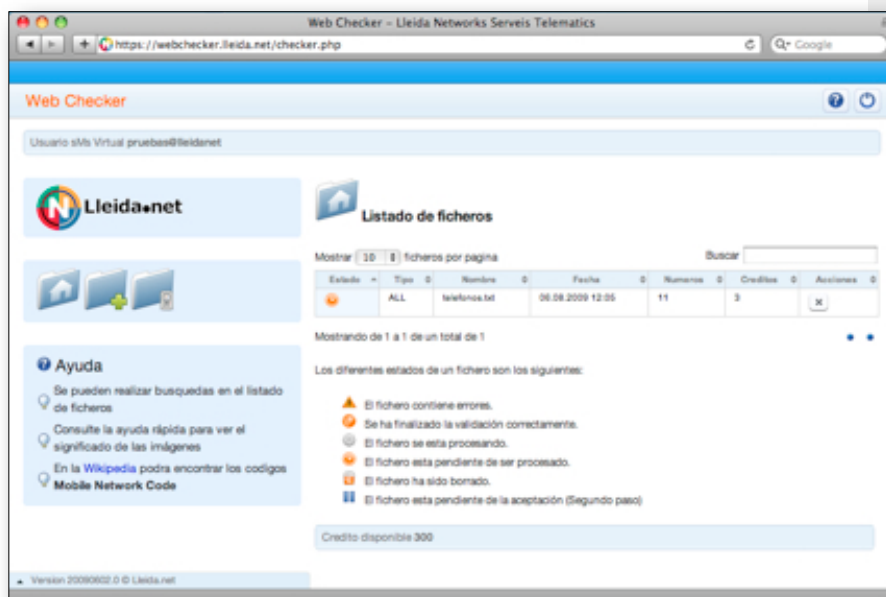
## 1 Acceso a la herramienta a través de la URL <http://webchecker.lleida.net>



Para acceder al servicio es necesario introducir el nombre de usuario y la contraseña de **Móvil Virtual**



Menú principal



### Inicio

Muestra la página inicial, en la que aparece el Listado de ficheros

### Añadir archivo

Permite enviar un fichero en formato texto con los números de teléfono que deseamos verificar. Los números de teléfono deberán indicarse en formato internacional con prefijo y un número por línea de fichero. ej. +34666999888

### Validar un número

Herramienta para verificar manualmente el estado de un número concreto en el momento.

### Listado de ficheros

En el recuadro se muestran todos los ficheros que el usuario haya enviado al sistema indicando el estado del proceso de verificación y el tipo de consulta, el nombre del fichero y la fecha del mismo, la cantidad de números y los créditos consumidos en la consulta. En caso de que el fichero haya sido procesado aparecerá el enlace para exportar el resultado en formato .XLS de Excel.

### Añadir un fichero CSV

**Primer paso**

Este es el primer paso para subir el fichero. Se analizará el formato y el contenido del fichero. Se mostrará una tabla con los resultados del análisis, si hay algún error puede cancelar la validación. En caso que acepte la validación debe tener en cuenta que este proceso es lento y requiere tiempo.

**Tipo de validación**

Check All  
 Check Network

**Tipo de separador**

:

**Seleccione un fichero**

Seleccionar archivo ningún arch...leccionado

Validar

### Tipo de validación

#### Check All

Analiza el estado del número de teléfono y determina el operador al que pertenece.

#### Check Network

Determina el operador.

El archivo debe incluir por lo menos una columna con los números de teléfono, si el fichero incluye varias columnas, deberemos indicar el carácter separador.

Una vez seleccionado de nuestro sistema el archivo a enviar, pulsar el botón "Validar"

# WebChecker

## 2 SEGUNDO PASO

Este es el segundo paso para confirmar el fichero. el resultado de analizar el fichero se muestra más abajo, si los datos no coinciden con los que tiene, cancele y verifique el formato del fichero. Se muestra un resumen del contenido del fichero y debe "Aceptar" para iniciar la validación de los números del fichero. Este proceso requiere tiempo (el sistema muestra un tiempo aproximado) incluso horas según la cantidad de números a validar, por lo que puede volver al sistema en cualquier momento para revisar el **estado** del proceso.

### telefonos2.txt

311 Byte

Se tardara aproximadamente 1 minutos

Se han encontrado 11 numeros

Crédito necesario: 3.3

Aceptar

Cancelar



El fichero contiene errores.



Se ha finalizado la validación correctamente.



El fichero se esta procesando.



El fichero esta pendiente de ser procesado.



El fichero ha sido borrado.



El fichero esta pendiente de la aceptación (Segundo paso)

## 3 TERCER PASO

Al revisar el listado de ficheros si se ha finalizado la validación correctamente encontraremos en la columna "Acciones" un enlace para exportar el resultado a un archivo .xls en el que se nos indica el campo **rCode (estado del terminal)** y el **MCC (Mobile Country Code)** o código de país, **MNC (Mobile Network Code)** o código de operador). El siguiente grupo de 4 cifras es un código interno de Lleida.net **LNST** y por último el **CC (Country Code)** es el código de país en forma de abreviatura, por ejemplo "es" para España.

Estado	Tipo	Nombre	Fecha	Numeros	Creditos	Acciones
	ALL	telefonos2.txt	06.08.2009 13:00	11	3	

Estado	Numero	Fecha	rCode	Descripción	MCC MNC LNST CC
1	+34615651801	06.08.2009 13:08	0	Numero correcto	1 0 214 03 6164 es
2	+3462032234	06.08.2009 13:08	0	Numero correcto	1 0 214 07 6263 es
3	+3461122235	06.08.2009 13:08	9	El numero esta apagado o fuera de cobertura	0 9 - - 0 -
4	+34615651800	06.08.2009 13:08	0	Numero correcto	1 0 214 01 6286 es
5	+34615652345	06.08.2009 13:08	0	Numero correcto	1 0 214 01 6286 es
6	+34620633596	06.08.2009 13:08	9	El numero esta apagado o fuera de cobertura	0 9 - - 0 -
7	+34625634226	06.08.2009 13:08	0	Numero correcto	1 0 214 01 6286 es
8	+34625234234	06.08.2009 13:08	0	Numero correcto	1 0 214 03 6164 es
9	+3466943885	06.08.2009 13:08	0	Numero correcto	1 0 214 01 6286 es
10	+34629333481	06.08.2009 13:08	9	El numero esta apagado o fuera de cobertura	0 9 - - 0 -
11	+34629333482	06.08.2009 13:08	0	Numero correcto	1 0 214 03 6164 es

Listado de códigos de país MCC y de operador MNC

[http://en.wikipedia.org/wiki/Mobile\\_Network\\_Code](http://en.wikipedia.org/wiki/Mobile_Network_Code)