

Geocoder

(X) 5,8194

(Y) 45,2223

710 rue
Aristide Berge

*LA GEOCODIFICACIÓN DE DIRECCIONES
FÁCIL, PRECISA E INTELIGENTE*

¡LOCALICE SUS DIRECCIONES CON TOTAL CONFIANZA!

FACILIDAD DE USO

- > Interfaz para modificar todo o parte de una dirección de entrada y para regeocodificarla.
- > Posibilidad de corrección directa sobre un mapa
- > Varios formatos de entrada y salida de datos

PRECISIÓN

- > Base de datos cartográfica a nivel de calle y de alta precisión
- > Indicadores sobre el nivel de precisión de las direcciones entradas y del nivel de exactitud del resultado.

INTELIGENCIA

- > Interpretación y corrección de las direcciones
- > Filtro automático de informaciones no relevantes en las direcciones
- > Sugerencias en caso de ambigüedad ordenadas por importancia
- > Diccionario
- > Herramienta para reemplazar grupos de caracteres

El complemento indispensable

Geocoder es una herramienta complementaria indispensable para nuestras soluciones de planificación y optimización de rutas (TourSolver y Opti-Time RMS) y de geomarketing (ChronoMap). Geocoder garantiza la ubicación precisa de sus direcciones y es indispensable para obtener resultados exactos fundamentales en la implementación de este tipo de soluciones, cuyo funcionamiento es vital para la empresa. Los resultados de la geocodificación se pueden usar en cualquiera solución SIG (Sistemas de Información Geográfica).



INTERNACIONAL

Geocoder realiza geocodificaciones en cualquier país cubierto por los editores de cartografía Navteq y Tele Atlas. Asimismo, Geocoder permite gestionar direcciones multilingües en un mismo archivo (en España o Argentina, por ejemplo, esto es algo muy frecuente)

ESTANDARIZACIÓN DE LAS DIRECCIONES

Geocoder suministra no sólo la longitud y la latitud, sino también la dirección tal y como aparece escrita en la base de datos. De este modo, el usuario puede recuperarla para introducirla en su sistema de información y mejorar permanentemente la calidad de su base de direcciones.

GEOCODIFICACIÓN INVERSA

Geocoder permite determinar las coordenadas geográficas a partir de una dirección, pero también determinar una dirección a partir de unas coordenadas geográficas.

Perform reverse geocoding

Longitude (X):	Latitude (Y):	Reverse
-73,9405377209187	40,8143109003176	

Number:	Street:	District:	
506	LENOX AVENUE		
Postal code:	City:	Country:	Score:
10037	NEW YORK	UNITED STATES	6 - Exact
Longitude (X):	Latitude (Y):	Apply changes	
-73,9405377209187	40,8143109003176		

UNA HERRAMIENTA COMPLETA DE EDICIÓN Y DE CORRECCIÓN



1/ PRECISIÓN Y CONFIANZA

El indicador Precisión proporciona el nivel de precisión de la geocodificación: número, número más cercano, calle, distrito, código postal, ciudad, provincia, región, país.

El indicador Confianza mide la fiabilidad del resultado e indica la diferencia entre la dirección de entrada y la dirección geocodificada debida, en la mayoría de los casos, por errores de ortografía, un tipo de vía incorrecto, un código postal erróneo, etc. La confianza permite identificar aquellos resultados que sería preferible verificar.

2/ DICCIONARIO

Permite guardar en la memoria las direcciones y sus coordenadas X, Y y reasignarlas automáticamente en la siguiente aparición de esta dirección.

3/ SUGERENCIA Y MODIFICACIÓN

cada dirección para su verificación y corrección.

4/ CLASIFICACIÓN Y FILTRADO

Para facilitar la lectura de los resultados, Geocoder propone múltiples opciones de visualización en función de los diferentes campos utilizados o de la precisión de las direcciones introducidas.

- > Clasificación multi-criterio de los resultados
- > Selección de los resultados mostrados en función de la precisión de entrada.
- > Herramienta de sustitución de un grupo de caracteres

La aplicación Geocoder también permite designar la dirección

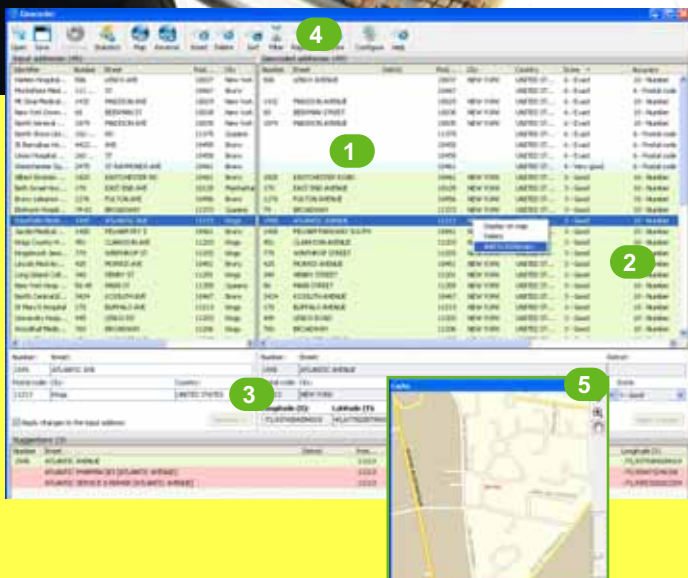
5/ CORRECCIÓN DIRECTA SOBRE EL MAPA

para aquellos lugares que todavía no figuran obligatoriamente en las bases de datos cartográficos: urbanizaciones recientes, viviendas situadas en aldeas donde no hay calles ni números.

La aplicación Geocoder permite geocodificar sobre la base de lo que comúnmente se denominan puntos de interés:

6/ GEOCODIFICACIÓN CON PUNTO DE INTERÉS

En este caso, Geocoder también suministrará la dirección de este lugar particular, siempre y cuando disponga de esta información..



Ventana de edición de resultados

El software Geocoder permite visualizar la lista completa de las direcciones geocodificadas con las informaciones siguientes:

- > Dirección entrada
- > Dirección geocodificada
- > Longitud
- > Latitud
- > Indicadores de precisión de la confianza



¡GEOCODIFIQUE SUS DIRECCIONES EN UNOS CLICS!

- ➔ 1 - Abre su archivo de direcciones y elige los campos necesarios para la geocodificación

The Address 1 column contains the street number and name, or a Post Office Street. The Address 2 column can contain an alternative address to enable better geocoding.

Address 1:	Name
Address 2:	Address
Postal code:	ZIP Code
City:	City
Country:	UNITED STATES

- ➔ 2 - Geocodificación y estadísticas en tiempo real

- ➔ 3 - Resultados e indicadores

Number	Street	Postal code	City	Country	Score	Accuracy
1000	10000th St	10000	NEW YORK	UNITED STATES	10	Exact

- ➔ 4 - Sugerencias y correcciones

Number	Street	Postal code	City	Country	Score	Accuracy
1000	LENOX AVENUE	10037	NEW YORK	UNITED STATES	10	Exact
1000	LENOX TERR.	10037	NEW YORK	UNITED STATES	9	Nearest number
1000	LENOX TERR.	10037	NEW YORK	UNITED STATES	8	Post

SISTEMAS OPERATIVOS RECOMENDADOS:

Geocoder es compatible con Microsoft Windows 2000, 2003, XP, Vista. Memoria RAM recomendada: 1 Gb

Paquete Microsoft Office recomendado para la explotación de los resultados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FORMATOS

- > Formato de entrada de datos: Excel, Geocoder, texto tabulado.
- > Campos considerados: dirección, complemento de dirección, código postal, ciudad, país.
- > Formato del archivo de resultados: Excel, Geocoder, Unicode, texto tabulado, html, CSV
- > Información suministrada: latitud, longitud, dirección corregida, código postal y ciudad de la base de geocodificación correspondiente al resultado, índice de precisión, índice de confianza, indicación de una corrección manual

NIVEL DE PRECISIÓN

- > Número, Numéro le plus proche, Rue, arrondissement, Code postal, Ville, Département, Région, Etat, Pays.

ESTADÍSTICAS DE GEOCODIFICACIÓN

- > Precisión de entrada: porcentaje y número de direcciones suministradas que contengan un número, una dirección, un código postal, una ciudad.
- > Precisión de geocodificación: porcentaje y número de direcciones geocodificadas en cada nivel de precisión.
- > Estadísticas detalladas: para cada nivel de precisión de entrada, porcentaje y número de direcciones geocodificadas en cada nivel de precisión.

GEOCODIFICACIÓN INVERSA

- > Determinación de la dirección a partir de las coordenadas X,Y.

DICCIONARIO

- > El diccionario permite guardar en memoria las direcciones y sus coordenadas X, Y y reasignarlas automáticamente en la siguiente aparición de esta dirección.

CLASIFICACIÓN, CORRECCIÓN Y FILTRADO

- > Herramienta de edición de direcciones geocodificadas para poder efectuar modificaciones, en caso necesario
- > Sugerencias en caso de direcciones imprecisas
- > Posibilidad de modificar total o parcialmente una dirección para geocodificarla de nuevo
- > Posibilidad de desplazar una dirección sobre un mapa
- > Clasificación multi-criterio de los resultados
- > Selección de los resultados mostrados en función de la precisión de entrada.
- > Herramienta de sustitución de un grupo de caracteres

BASES CARTOGRÁFICAS Y PAÍSES DISPONIBLES:

- Geocoder funciona sobre la base de datos Navteq y Tele Atlas.
- Territorios abarcados: Europa*, Norteamérica*, Latinoamérica*, Asia-Pacífico*

* Según la lista de los países cubiertos por Navteq o Tele Atlas en los territorios indicados.



OPTI-TIME SA

www.opti-time.com / info@opti-time.com

