



Georreferenciación

14 Febrero 2008.



GEORREFERENCIACIÓN

- Descripción general del Proyecto.
- Servicios ofrecidos
- Características del servicio de mapas.
- Solución tecnológica.
- Herramienta de Administración.
- Callejero
- Cerca de usted
- Cálculo de itinerarios



Descripción general del Proyecto

El Servicio de Georreferenciación ofrece una guía urbana para el ciudadano, con información del emplazamiento físico de los servicios administrativos y oficinas públicas de forma visual y sencilla.



Servicios Ofrecidos

El Organismo integrado en el servicio, dispone de un visualizador ligero de mapas a través del cual, el ciudadano, puede realizar búsquedas de direcciones postales, de carreteras, hacer un cálculo de itinerario y obtener las oficinas públicas más cercanas a una dirección dada. Para ello se dispone de los servicios de:

- Mapa de localización de oficinas públicas.
- “Cerca de Usted”. Búsqueda por proximidad de recursos administrativos.
- Callejero personalizado con las oficinas de atención al Ciudadano.
- Mapa de carreteras.
- Cálculo de itinerarios.



Servicios Ofrecidos

El Organismo integrado en el servicio, dispone de una aplicación Web, disponible a través de la Intranet Administrativa, que le permite:

- Gestionar y mantener los puntos de interés.
- Personalizar la página web del visualizador de mapas.
- Obtener datos estadísticos de acceso y uso



Características del Servicio de mapas

- El servicio de mapas puede integrarse en los portales de los organismos de manera personalizada para cada participante.
- El sistema trabaja con la cartografía de guía urbana que sirve a través de WMS el Instituto Geográfico Nacional.
- Es un servicio al ciudadano basado en la Infraestructura de Datos Espaciales de España.



Solución Tecnológica

Software:

- Postgres 8.1.5 / Postgis 1.1.6
- Tomcat 5.5.
- JDK 5.0
- Mapserver: Servidor de mapas de libre distribución.
- OpenLayers: Cliente web para la visualización de mapas.
- Lenguaje de programación: java, javaScript.
- Utiliza los estándares del OGC (WMS, WFS)



Herramienta de Administración

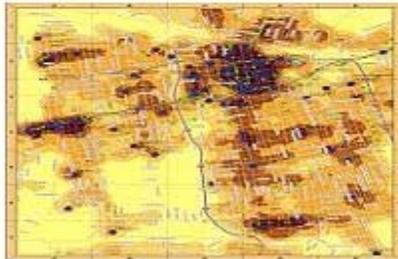
- **Gestión de centros.**
 - Personalización de la visualización.
 - Asociación de capas propias y de otros centros
- **Gestión de usuarios de un centro.**
- **Gestión de capas.**
- **Gestión de POID's.**
 - Georreferenciación de puntos

Herramienta de Administración

GEORREFERENCIACION

APLICACIONES

AYUDA



Bienvenido a GEORREFERENCIACION

Servicio de información al ciudadano sobre ubicación geográfica de oficinas y recursos públicos relacionados con los servicios de la AGE, a través de un mapa de guía urbana. El proyecto está dirigido a los Departamentos que quieran prestar servicios de guía urbana a través de sus páginas web. El servicio se prestará al Ciudadano a través de los portales y páginas de los Organismos participantes en el proyecto, de una manera personalizada para cada uno.

[> ver más](#)

■■ Aplicaciones

Las aplicaciones de administración son herramientas para configurar los diferentes elementos que componen el sistema.

- Gestión de organismos
- Gestión de usuarios
- Gestión de capas y POIDs
- Estadísticas



[> ver más](#)

■■ Foro abierto

- [Envíe sugerencias sobre nuevas funcionalidades.](#)
- [Reporte de incidencias.](#)

■■ Recursos

- [Recursos y documentación del servicio.](#)

■■ Anuncios y avisos

- [Formulario para participar como usuario en el servicio.](#)

■■ Novedades

- > [Este link puede enlazar con una de las novedades del portal.](#)
- > [Un ejemplo puede ser una convocatoria de un curso cualquiera.](#)



Herramienta de Administración Consulta de puntos de interés

GEORREFERENCIACION

APLICACIONES | AYUDA ediaz

> Estás en: [gisgeo](#) > [Aplicaciones](#) > [Gestión de capas y POIDS](#) > [POIDS](#) > Consulta de POIDS

Denominación: C.I.I.G. Casa del Mapa de Santander Casas del Mapa (Centro Nacional de Información Geográfica) VOLVER BÚSQUEDA

ID: 15866 Desactivado

Localización | **Datos Poid** | **URL**

Dirección

Tipo (*): CALLE **Nombre (*)**: Vargas **Número**: 53

Provincia (*): Cantabria

Localidad (*): Santander

Información Adicional:

Escala = 1 : 1690 38°19'56.43" N 4°45'968" W

Guardar encuadre

>> **APLICACIONES**

-GESTIÓN DE ORGANISMOS
-GESTIÓN DE USUARIOS
-GESTIÓN DE CAPAS Y POIDS
-CAPAS
-POIDS



Herramienta de Administración Gestión de capas WMS

GEORREFERENCIACION

APLICACIONES | AYUDA

> Estás en: [gisgeo](#) > [Aplicaciones](#) > [Gestión de capas y POIDS](#)

Gestión de capas.

■ Capas WMS.

- Capas
 - Catastro
 - IDEE
 - MTN25
 - Ortofotos(SIGPAC)
 - Secciones Censales IIIE

CAPA WMS

URL (*):

Versión:

Capas (*):

Estilos:

Denominación (*):

Nombre:	<input type="text"/>
Contacto Organización:	<input type="text"/>
Puesto:	<input type="text"/>

Resumen:

URL leyenda

Formato imagen (*):

* - Campo obligatorio.



Servicio de Callejero



Callejero

Busque cualquier calle en todas las ciudades españolas.

■ BÚSQUEDA

Provincia:

Localidad:

Nombre de la Vía: (*)

Número:

(*) No introduzca acrónimos como Avda, CL, Calle, ...



Callejero

Busque cualquier calle en todas las ciudades españolas.

■ BÚSQUEDA

Provincia:

Localidad:

Nombre de la Vía: (*)

Número:

(*) No introduzca acrónimos como Avda, CL, Calle, ...

■ RESULTADOS

CALLE BAÑOS DE MONTEMAYOR, 1

PSAJE CAN MAYOR, 6

PLAZA MAYOR, 1

CALLE MAYOR, 1

PLAZA MAYOR DE CIUDAD PEGASO, 49

PLAZA MAYOR DE VILLAVERDE, 4

CALLE MAYORGA, 5

CALLE MIGUEL MAYOR, 1

[Menú] [Instrucciones]



Servicio de Callejero

The screenshot displays the 060.es georeferencing service interface. At the top left, the logo '060.es' is visible. The main area shows a detailed street map of Madrid, centered on Plaza Mayor. A red pin is placed on the map, with a small information box above it showing 'Cerca de usted' (Near you) and options for 'Oficinas de Registro' (Registration Offices) and 'Localización' (Location). The map includes various street names such as 'PLAZA MAYOR', 'CALLE SAL', 'CALLE POSTAS', 'CALLE ZARAÑOZA', 'CALLE GERONA', 'CALLE IMPERIAL', 'CALLE LECHUGA', 'CALLE TOLEDO', 'CALLE FRESA', 'CALLE SANTA CRUZ', and 'PLAZA PROVINCIA'. A scale bar and a north arrow are also present. At the bottom, there are two main sections: 'Callejero' (Street) and 'Itinerario a Pie' (Walking Itinerary). The 'Callejero' section has a radio button selected and input fields for 'Localizar en el mapa:' (Locate on the map:), 'Nº:' (Number:), and 'Ir' (Go). The 'Itinerario a Pie' section has a radio button unselected and similar input fields for 'Como llegar a:' (How to get to:), 'Nº:' (Number:), and 'Ir' (Go). The bottom right corner shows the coordinates '3° 42' 26,8" O 40° 24' 51,3" N' and the text 'Cerca de Usted Callejero'.



Personalización del servicio para MUFACE



Callejero

Busque cualquier calle en todas las ciudades españolas.

■ BÚSQUEDA

Provincia:

Localidad:

Nombre de la Vía: (*)

Número:

(*) No introduzca acrónimos como Avda, CL, Calle, ...

[Menú] [Instrucciones]

Personalización del servicio para INE



**Instituto
Nacional de
Estadística**

Carreteras

■ BÚSQUEDA

Provincia:

Localidad:

Nombre de la Carretera:

Km:

() No introduzca acrónimos como Crta, Carretera, Autopista, ...*

[Menú] [Instrucciones]

Personalización del servicio para CNIG



CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicios de Georreferenciación y Localización

Cerca de Usted

Localice las oficinas más cercanas a una dirección postal.

■ QUÉ BUSCA Seleccione el tipo de Oficina:

■ DÓNDE BUSCA Provincia: Localidad:

Nombre Vía (*): Número:

(* No introduzca acrónimos como Avda, CL, Calle, ...)

[Menú] [Instrucciones]

Centro Nacional de Información Geográfica



Cerca de usted

060.es

Cerca de Usted

Localice las oficinas más cercanas a una dirección postal.

■ QUÉ BUSCA **Seleccione el tipo de Oficina:** Oficinas de Registro

■ DÓNDE BUSCA **Provincia:** (Seleccione Provincia) **Localidad:** Madrid

Nombre Vía (*): MAYOR **Número:** 1

(*) No introduzca acrónimos como Avda, CL, Calle, ...

060.es

Cerca de Usted

Localice las oficinas más cercanas a una dirección postal.

■ QUÉ BUSCA **Seleccione el tipo de Oficina:** Oficinas de Registro

■ DÓNDE BUSCA **Provincia:** Madrid **Localidad:** Madrid

Nombre Vía (*): MAYOR **Número:** 1

(*) No introduzca acrónimos como Avda, CL, Calle, ...

■ RESULTADOS

CALLE BAÑOS DE MONTE MAYOR, 1
PSAJE CAN MAYOR, 6
PLAZA MAYOR, 1
CALLE MAYOR, 1
PLAZA MAYOR DE CIUDAD PEGASO, 49
PLAZA MAYOR DE VILLAVERDE, 4
CALLE MAYORGA, 5
CALLE MIGUEL MAYOR, 1

[Menú] [Instrucciones]



Cerca de usted

060.es

Cerca de Usted

■ Madrid / Madrid / PLAZA MAYOR, 1

Distancia	Nombre	Dirección		
780 metros	Oficinas de Registro	CALLE EL SALVADOR, 1	 Localizar	 Como llegar
866 metros	Oficinas de Registro	CALLE ATOCHA, 3	 Localizar	 Como llegar
886 metros	Oficinas de Registro	PLAZA DE LA PROVINCIA, 1	 Localizar	 Como llegar
887 metros	Oficinas de Registro	CALLE ATOCHA, 3	 Localizar	 Como llegar
1027 metros	Oficinas de Registro	PLAZA JACINTO BENAVENTE, 3	 Localizar	 Como llegar
1070 metros	Oficinas de Registro	CALLE ALCALÁ, 120	 Localizar	 Como llegar

[Cerca de Usted]



Cerca de usted

The screenshot shows the 060.es website interface. At the top left is the '060.es' logo. Below it is a navigation toolbar with icons for zooming, panning, and other map functions. The main area is a street map of Madrid, showing streets like Calle Bolsa, Calle Paz, Calle Atocha, Calle Concepción Jerónima, Plaza Jacinto Benavente, and Calle Carretas. A red pin is placed on the map, with the address '28012' displayed next to it. A scale bar at the bottom left indicates a scale of 1:760. At the bottom right, there is an inset map showing the location of the main map area within a larger context. Below the map, there is a search bar with the text 'Madrid / Madrid / Plaza JACINTO BENAVENTE, 3 -> Oficinas de Registro'. Below the search bar, there are two radio buttons: 'Localizar en el mapa:' and 'Como llegar a:'. The 'Localizar en el mapa:' option is selected. Below the radio buttons, there are input fields for the address and a 'Ir' button.



Cálculo de Itinerario

060.es

Calculo de Itinerario a Pie

Calcule la ruta desde un lugar de origen a uno de destino

■ BÚSQUEDA

Provincia:

Localidad:

Hombre de la Vía de Origen (*):

Húmero:

Hombre de la Vía de Destino (*):

Húmero:

Buscar

Limpiar

(*) No introduzca acrónimos como Avda, CL, Calle, ...

■ RESULTADOS

Origen:

Seleccione las direcciones deseadas

Destino:

Ver en el mapa >>

[Menú] [Instrucciones]



Cálculo de Itinerario

060.es

Madrid / Madrid / PLAZA MAYOR, 1 → CALLE FUENCARRAL, 1

Información de la Ruta

- Madrid / Madrid / PLAZA MAYOR, 1 → CALLE FUENCARRAL, 1

Distancia	Dirección
(14 metros)	Continúe por la calle TRAMO DE UNION durante 14 metros
(64 metros)	Continúe por la calle CIUDAD RODRIGO durante 50 metros
(82 metros)	Continúe por la calle CAVA DE SAN MIGUEL durante 18 metros
(147 metros)	Continúe por la calle MAYOR durante 65 metros
(303 metros)	Continúe por la calle BORDADORES durante 157 metros
(406 metros)	Continúe por la calle ARENAL durante 103 metros
(441 metros)	Continúe por la calle CELENOUE durante 35 metros
(596 metros)	Continúe por la calle MAESTRO VITORIA durante 155 metros
(613 metros)	Continúe por la calle PRECIADOS durante 16 metros
(640 metros)	Continúe por la calle ROMPELANZAS durante 27 metros
(900 metros)	Continúe por la calle MESONERO ROMANOS durante 260 metros
(1119 metros)	Continúe por la calle BALLESTA durante 219 metros
(1255 metros)	Continúe por la calle CORREDERA BAJA DE SAN PABLO durante 136 metros
(1311 metros)	Continúe por la calle SAN ILDEFONSO durante 55 metros
(1576 metros)	Continúe por la calle CORREDERA ALTA DE SAN PABLO durante 265 metros
(1595 metros)	Continúe por la calle VELARDE durante 19 metros
(2000 metros)	Continúe por la calle FUENCARRAL durante 405 metros

Distancia a recorrer 2000 metros