

Sistema de Geocodificación Libre: Callejero Digital de Andalucía

1. Introducción
2. Descripción del CDA
3. Donde vamos

Sistema de Geocodificación Libre: Callejero Digital de Andalucía: Introducción

Paisaje

- **Ordenación de la actividad cartográfica de Andalucía (D 141/2006).**
- **Adjudicación a Telefónica la adquisición del callejero (2006)**
- **Proyecto del Sistema de Información Geográfico Corporativo de la Junta de Andalucía (2007)**
- **Plan Cartográfico de Andalucía 2009-2012 (BOJA nº 215/ 29.10.2008)**
- **Creación del Grupo de Trabajo sobre Callejero**

Sistema de Geocodificación Libre: Callejero Digital de Andalucía: Introducción

Situación de partida

- **770 municipios, 49 núcleos superiores a 25.000 hab.**
- **Datos procedentes de Telefónica cuya propiedad pasan a la Junta de Andalucía en 2010.**
- **Aplicación de consulta basada en flash.**
- **No orientada a servicios web**
- **Sin seguir criterios de interoperabilidad**

Sistema de Geocodificación Libre: Callejero Digital de Andalucía: Descripción del CDA

Objeto: crear un servicio de callejero que pueda ser invocado desde cualquier aplicación que requiera utilidades de localización

- ✓ Cumplimiento de principios de interoperabilidad del SIGC
- ✓ Servicio de búsqueda especialmente adaptado y optimizado para la localización de centros de la Administración Pública
- ✓ Desarrollo en Software Libre
- ✓ Desarrollo de una herramienta corporativa de geolocalización de direcciones

Sistema de Geocodificación Libre: Callejero Digital de Andalucía: Descripción del CDA

Componentes del Callejero Digital de Andalucía

- ✓ Aplicación web de consulta.
- ✓ Módulo de geocodificación. (Geocoder)
- ✓ Desarrollo de servicios web siguiendo estándares OGC y SOAP.
- ✓ Base de datos PostgreSQL - PostGIS

Sistema de Geocodificación Libre: Callejero Digital de Andalucía: Descripción del CDA

The screenshot shows the 'Callejero' web application interface. At the top left is the logo of the Junta de Andalucía. The main header features the 'Callejero' logo and a navigation toolbar with icons for home, search, and help, labeled 'NAVEGACIÓN' and 'HERRAMIENTAS'. On the left, a search form is titled 'Callejero' and includes fields for 'Provincia' (dropdown), 'Municipio' (dropdown), 'Calle' (text), and 'Nº portal' (text). A 'Buscar' button with a magnifying glass icon is present, with the word 'BÚSQUEDAS' written in large red letters below it. Below the search form are four buttons: 'Búsqueda de poblaciones', 'Búsqueda de organismos', 'Búsqueda de servicios', and 'Carreteras'. The central map shows the region of Andalusia with major cities labeled: HUELVA, SEVILLA, Dos Hermanas, CÁDIZ, Jerez de la Frontera, Algeciras, MÁLAGA, Marbella, CORDOBA, JAÉN, GRANADA, ALMERÍA, and Linares. A scale bar at the bottom indicates distances up to 200 kilometers. Coordinates are shown as x: 347850.95, y: 4146314.8, lon: -4.72, and lat: 37.45.

Sistema de Geocodificación Libre: Callejero Digital de Andalucía: Descripción del CDA

Información

Centros Educativos

Comunidad Autónoma: ANDALUCÍA
Provincia: SEVILLA
Municipio: SEVILLA
Centro Docente Privado Escuelas Profesionales de la Sagrada

Alias:

x: 238332.06 y: 4142021.1
lon: -5.96 lat: 37.39

0 0.1 0.2 0.3 0.4
KILOMETROS

Leyenda

- Edificios oficiales
- Centros educativos
- Bibliotecas
- Correos
- Alojamiento
- Restaurantes
- Centros comerciales
- Centros de ocio
- Instalaciones deportivas
- Mercados
- Patrimonio

Sistema de Geocodificación Libre: Callejero Digital de Andalucía: Descripción del CDA

Callejero

Búsqueda de poblaciones

Población

Buscar

Búsqueda de organismos

Búsqueda de servicios

Carreteras

Resultados de la búsqueda

Se han obtenido 74 resultados con la cadena *alc*

Número	Nombre	Municipio	Tipo	
1	La Alcazaba	Adra	Núcleo secundario	Ver Mapa
2	Las Alcubillas Bajas	Alboloduy	Diseminado	Ver Mapa
3	Las Alcubillas Altas	Alboloduy	Núcleo secundario	Ver Mapa
4	Alcalá de Guadaíra	Alcalá de Guadaíra	Cabecera municipal	Ver Mapa
5	Alcalá de los Gazules	Alcalá de los Gazules	Cabecera municipal	Ver Mapa
6	Alcalá del Río	Alcalá del Río	Cabecera municipal	Ver Mapa
7	Alcalá del Valle	Alcalá del Valle	Cabecera municipal	Ver Mapa
8	Alcalá la Real	Alcalá la Real	Cabecera	Ver Mapa

0 0.1 0.2 0.3 0.4
KILÓMETROS

x: lon: y: lat:

Sistema de Geocodificación Libre: Callejero Digital de Andalucía: Descripción del CDA

Callejero

Provincia:

Municipio:

Calle:

Nº portal:

Buscar

Búsqueda de poblaciones

Búsqueda de organismos

Búsqueda de servicios

Carreteras

0 0.1 0.2 0.3 0.4

KILÓMETROS

x: lon: y: lat:

Sistema de Geocodificación Libre: Callejero Digital de Andalucía: Descripción del CDA

The screenshot displays the 'Callejero' web application interface. At the top left is the logo of the Junta de Andalucía. Below it, a search form is visible with the following fields: Provincia (Málaga), Municipio (MALAGA), Calle (ORTEGA Y GASSET), and Nº portal (201). A 'Buscar' button with a magnifying glass icon is positioned below the search fields. To the right of the search form are four buttons: 'Búsqueda de poblaciones', 'Búsqueda de organismos', 'Búsqueda de servicios', and 'Carreteras'. The main area of the interface is a map. The top part of the map shows a street view with labels like 'Plaza Gavidia', 'C. Cortes', and 'San Miguel'. Below this is a larger satellite map view showing a residential area with streets like 'Ronda Oeste (Cont)', 'Nehemias', 'Alfarnate', 'Carratraca', 'Alpandere', 'Baliza', 'Cisne', 'Elche', 'Ceip Hermanos', 'Ceip Simon Polivar', 'Sanhedun', and 'Curtidores'. A scale bar at the bottom indicates distances from 0 to 0.4 kilometers. To the right of the scale bar are labels for 'x: lon:' and 'y: lat:'. The word 'CALLEJERO' is written in large letters on the right side of the map area.

Sistema de Geocodificación Libre: Callejero Digital de Andalucía: Descripción del CDA

WMS

<http://ip:puerto/geoserver163/wms>

<http://ip:puerto/geoserver163/wms?request=GetCapabilities&service=wms&version=1.1.1>

WFS

<http://ip:puerto/geoserver163/wfs>

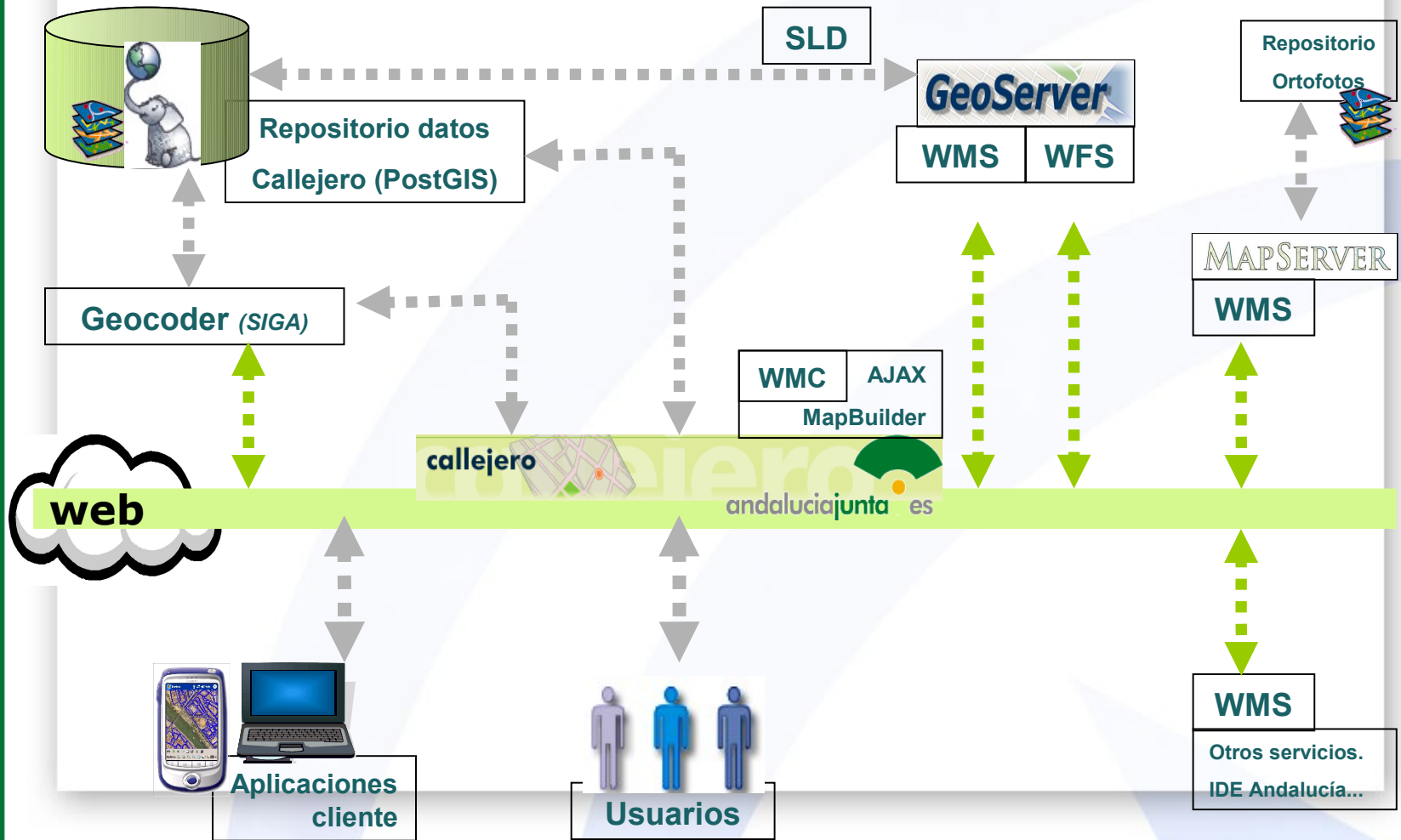
<http://ip:puerto/geoserver163/wfs?request=GetCapabilities&service=wfs&version=1.1.1>

Geocoder

<http://ip:puerto/geocode/geocoder>

<http://ip:puerto/geocode/geocoder?streetname=SIERPES&streetnumber=15&streettype=CALLE&locality=41091>

Sistema de Geocodificación Libre: Callejero Digital de Andalucía: Descripción del CDA



Sistema de Geocodificación Libre: Callejero Digital de Andalucía: Donde vamos

- ✓ Mejora del Geocoder
- ✓ Ampliación de los servicios web
- ✓ Desarrollo del sistema sedes
- ✓ Cambio del visor a OpenLayer
- ✓ Módulo de carga y control de calidad

Sistema de Geocodificación Libre: Callejero Digital de Andalucía: Descripción del CDA

Gracias por su atención...