

GIS4GOV

Plataforma Abierta para el desarrollo de una
Nueva Generación de Servicios Web y
Procesos basados en Información Espacial

Autor: José Luis García Monzón
email: jlgarciamonzon@andago.com

- **Introducción GIS4GOV**
- **Consortio de GIS4GOV**
- **Necesidades del proyecto**
- **Objetivos de GIS4GOV**
- **Ejemplos de geoservicios**



Introducción de GIS4GOV

Plataforma Abierta para el desarrollo de una Nueva Generación de Servicios Web y Procesos basados en Información Espacial, con Aplicaciones de Administración Electrónica.

Plataforma escalable y reutilizable para fomentar la adopción de servicios de e-gobierno basados en información espacial.



Consorcio de GIS4GOV





Necesidades del proyecto

**Proceso de toma de decisiones por parte de las Administraciones
que requiere de información geográfica.**

**Integración de sistemas de información geográfica de diferentes
entornos se vuelve compleja.**

Facilitar el desarrollo de geoservicios avanzados al ciudadano.

Modernización de la administración de las licencias de SW.

**La Directiva INSPIRE (marzo 07) pasa a ser directiva marco de obligado
cumplimiento.**

**En los próximos años, asistiremos a la necesidad de implantación de
nuevas infraestructuras de datos espaciales y a la publicación de
información espacial.**



Objetivos de GIS4GOV

Desarrollo de herramientas para la consolidación de infraestructuras de datos espaciales e integración con otros sistemas.

Desarrollo de software para la provisión de servicios basados en información espacial reutilizable en otros contextos.

Definición de métodos de composición de servicios en la utilización del software.

Creación de una plataforma base para el despliegue de geoportales de administración pública.

Desarrollo de nueva generación de geoservicios y geoprosesos basados en el territorio.

Implementación de experiencias piloto que validen los resultados del proyecto.



Geoservicios

Ejemplos de Geoservicios

os Básicos

os al Ciudadano

os a las Empresas

os a la propia Administración



Ejemplos de Geoservicios

Servicios Básicos

Servicios Básicos SIG

• Preguntar por las características de un lugar concreto

• Verificar el cumplimiento o no de unas condiciones impuestas al sistema

• Realizar comparación entre datos temporales o espaciales

• Identificar alguna característica

• Calcular el camino de rutas óptimas entre dos puntos

• Realizar selección de pautas espaciales

• Generación de modelos a partir de datos o actuaciones simuladas

Servicios Básicos para Administraciones

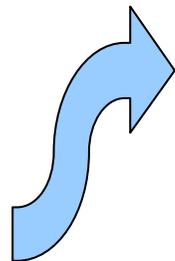
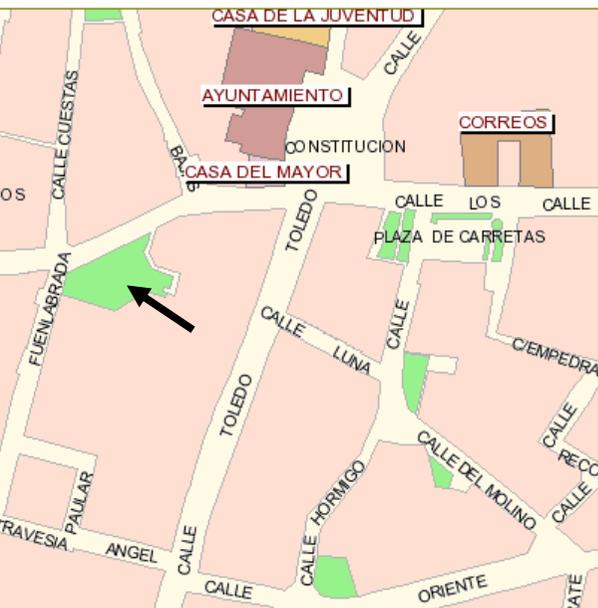
- **Callejero Digital:** búsqueda de calles, códigos postales, ...
- **Puntos de Interés:** monumentos, centros de salud, colegios, ...
- **Consultas Genéricas:** catastro, vehículos, estadísticas, ...
- **Gestión de Flotas:** posición de vehículos, rutas, policía, limpieza, ...
- **Ficha Catastral:** consulta, imprimir, ...



Servicios al Ciudadano

Ejemplo: Democracia Participativa

Selección del elemento (ej: un parque)



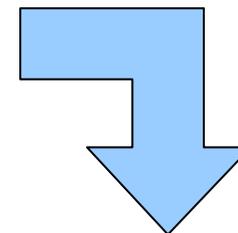
Editor de Sugerencias

Sugerencia
Instalación de juegos infantiles

Descripción
Sugiero la instalación de algunos juegos infantiles (culumpios, caballitos, etc) en este parque.

Enviar Cancelar

Paso 2:
Descripción de la
sugerencia



Paso 3: Foro de discusión

Re:Decisiones democráticas (Puntos:1, Inspirado)
por pobrecito hablador el Sábado 17 Febrero 2007, 17:26h (#873082)

Democracia directa: haz tu propia versión con tus gustos, y distribúyela. Si gusta a la mayoría, relegarás al segundo plano a la versión oficial. No sería la primera vez que pasa algo similar dentro del software libre.

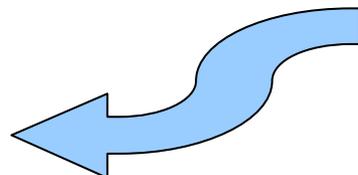
Ah, claro, que para ti eso de "democracia" no es que tú puedas hacer lo que quieras con el software, sino que **otros** hagan con el software lo que a ti te apetezca. Mala cosa, chico, esto no funciona así. Quien programa manda. O quien convence al que programa. O quien paga al que programa. Así que, ¿puedes permitirte financiar un *fork*?

[Responder | Pedir]

- Re:Decisiones democráticas por sorrill (Puntos:3) Sábado 17 Febrero 2007, 17:51h
- Re:Decisiones democráticas por raster (Puntos:2) Sábado 17 Febrero 2007, 20:13h
 - Re:Decisiones democráticas por Riviera (Puntos:2) Sábado 17 Febrero 2007, 23:58h
- Mea culpa por sorrill (Puntos:2) Sábado 17 Febrero 2007, 20:29h
- 1 respuesta por debajo de tu umbral de lectura actual.

Re:El ego de Linus (Puntos:1)
por Eimann [918] el Sábado 17 Febrero 2007, 20:22h (#873148)
(http://bananapunto.com/ | Última Bitácora: Miércoles 13 Diciembre 2006, 14:22h)

Resultados

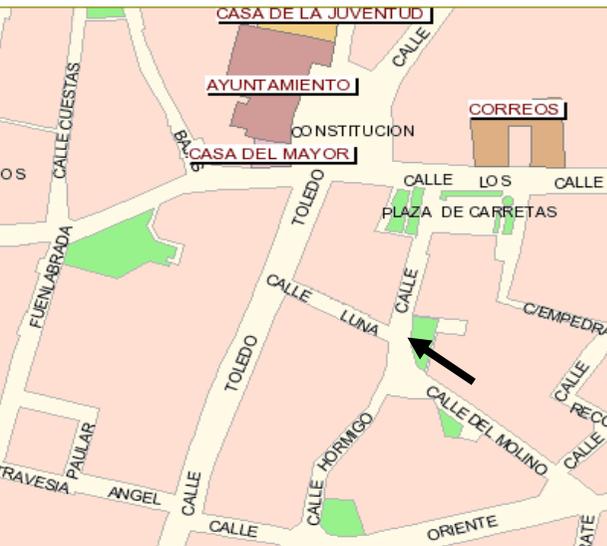




Servicios a las Empresas

Ejemplo: Solicitud de Obras

Selección del elemento (ej: una tienda)



Editor de Incidencia: ? - x

Solicitud de Obra

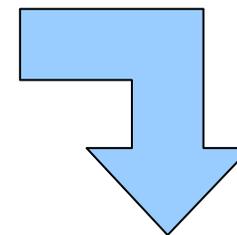
Reforma de Local

Descripción

Solicitud de reforma de local para la apertura de un bar en la Plaza de la Constitución.

OK Cancel

Paso 2:
Descripción de la obra



Paso 3:
Servicio de Atención Ciudadana



Servicios a la propia Administración

Ejemplo: Gestión de Eventos

la Sardina



Intranet Municipal

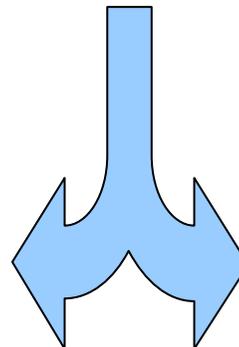
Coordinación de Acciones (cultura):

- **Policía Municipal:** cortes de tráfico, señalización
- **Mantenimiento:** vallas, escenarios, tarimas
- **Limpieza:** barrenderos, papeleras
- **Protección Civil**
- **Cruz Roja**
- etc

Gestión de Procesos



Geoportal del Ciudadano





**Soluciones y Servicios
de Tecnologías
de la Información**

ANDAGO INGENIERIA, S.L.

C/Alcalde Angel Arroyo, nº 10. Planta 2º
28904 Getafe - Madrid

Tlf.: 91 601 13 73
Fax: 91 601 13 72

info@andago.com
www.andago.com

