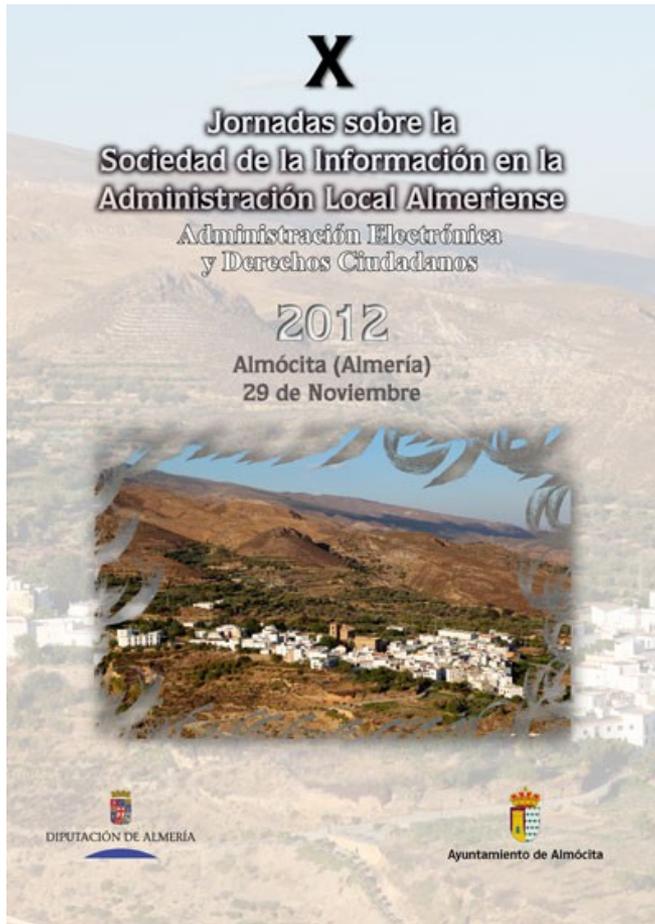


# *X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense*



## **Convenio Marco**

# **“Nuevo Sistema de Administración Local” eSIAL**

Almócita, 28/11/2013

# *X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense*

---

## Sistema Integrado para Administraciones Locales



Aplicación y conjunto de servicios dedicados a solventar los problemas de gestión administrativa relacionados con:

- Gestión de Territorio.
- Gestión de Padrón de Habitantes.
- Servicios de integración territorial.

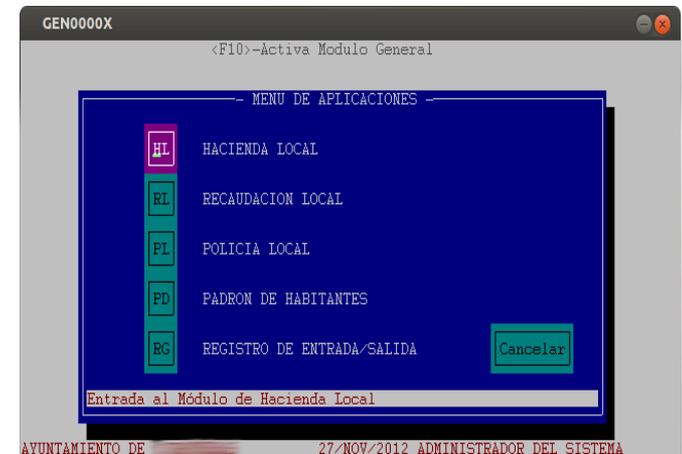
# X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense

## Antecedentes

En 1989 se comenzó el desarrollo de una aplicación que gestionara de forma integrada **Padrón de Habitantes, Registro de E/S, Hacienda Local, Recaudación Local, Policía Local, Territorio y Terceros.**

Esta aplicación se llamó SIAL y fue ampliamente utilizada en el territorio Español —y provincial—.

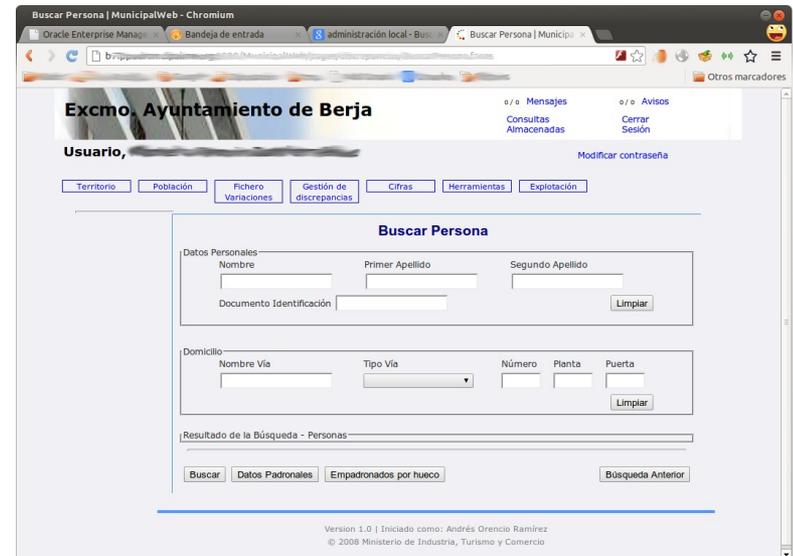
Actualmente en funcionamiento en muchos municipios, sigue siendo funcional pero obsoleta, restringiendo su manejabilidad e integración con otras aplicaciones y tecnologías actuales.



# X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense

## Antecedentes

En 2006, por iniciativa de Diputación de Almería y con la colaboración de la FEMP, el Ministerio de Industria y otras Diputaciones y Ayuntamientos se comienza el desarrollo de una versión actualizada de la aplicación para la gestión de Padrón de Habitantes. Esta aplicación se llamó **Avanza Local Padrón**. Tras múltiples y absurdos problemas con la empresa licitadora (Telvent), en 2011 por fin hubo una versión terminada.



Se propuso al Ayuntamiento de Berja como piloto, que dejó ver el fracaso del desarrollo realizado.

# X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense

## Antecedentes

Este fracaso, junto a otras motivaciones, dieron lugar a una reorganización en el Ministerio de Industria, que llevaron a la intención de realizar una nueva aplicación llamada **ALP v2** con participación en el diseño de las Entidades Locales interesadas y el INE. Este nuevo proyecto se licitó a otra empresa con amplia experiencia en este tipo de proyectos (Software AG).

En un principio, Diputación de Almería participó en el análisis, pero debido a la inseguridad de la puesta en marcha definitiva del proyecto por restricciones del INE, se decide no participar activamente, y sin desligarse completamente, plantearse una solución propia.

\* Número de ayuntamientos en los que hemos implantado nuestras soluciones.

# *X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense*

## **Situación actual**

A causa del retraso en el desarrollo de ALP, Diputación de Almería no ha actualizado los sistemas de gestión de Padrón de Habitantes y Territorio, manteniendo las aplicaciones obsoletas iniciales.

No existe mantenimiento de Territorio para las aplicaciones nuevas de Haciendas Locales (EHALO), Terceros, Sistema de Información Geográfica y sistemas de gestión de callejero de otras administraciones.

Se estudia la adquisición de una aplicación existente realizada por una empresa externa, pero por motivos presupuestarios se descarta, realizando un estudio más en profundidad para desarrollarla desde el propio Servicio de Informática de Diputación de Almería.

# X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense

## Situación actual - Territorio



Se está **desarrollando** la aplicación **eSIAL**.

Actualmente está casi terminada la **gestión del Territorio**. Esta va a permitir gestionar el Territorio de EHALO, Terceros y permite establecer relaciones de integración con otros sistemas:

- LocalGis/Geopista.
- CDUA (Callejero Digital Unificado de Andalucía).
- Catastro.

Es de especificaciones abiertas.

Permite la gestión de histórico mediante revisiones, y operaciones complejas como reenumeraciones, segregaciones, etc.

# *X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense*

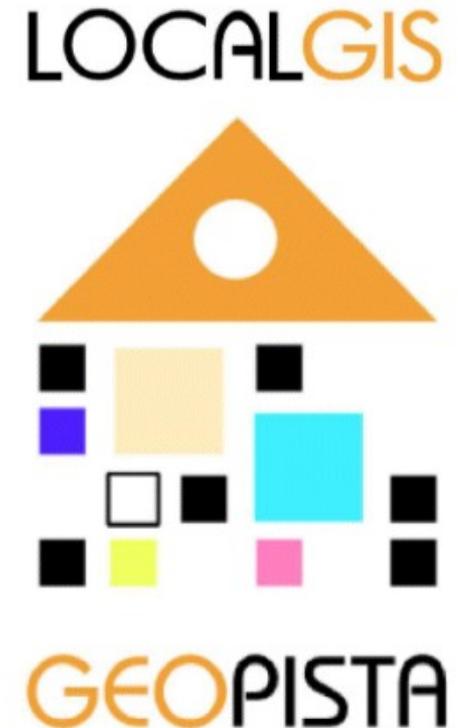
## **Situación actual** – Otros entornos territorio

Geopista, ahora LocalGis, es un sistema de información geográfica. Sólo maneja mapas y su precisión es a nivel de número de vía.

Desde territorio, para aquellos municipios que hayan hecho el levantamiento gráfico, se podrá posicionar de forma automática el número de vía en el mapa.

Se podrán identificar vías, incluso núcleos.

(depende del nivel de detalle con el que se hizo el levantamiento gráfico)



# X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense

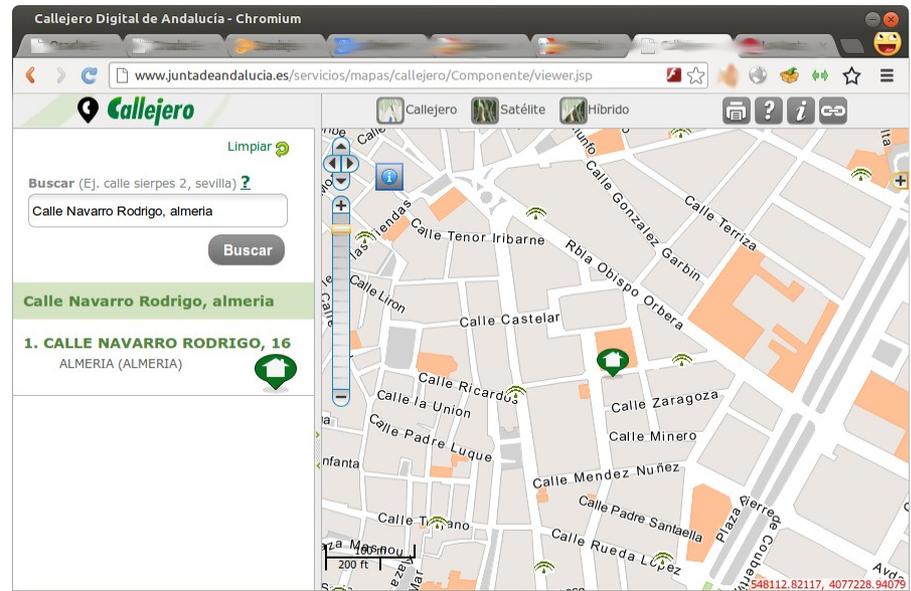
## Situación actual – Otros entornos territorio

El **Callejero Digital Unificado de Andalucía**, es una apuesta de la Junta de Andalucía por mantener un callejero único en Andalucía.

Se nutre de los callejeros locales de cada uno de los municipios integrantes.

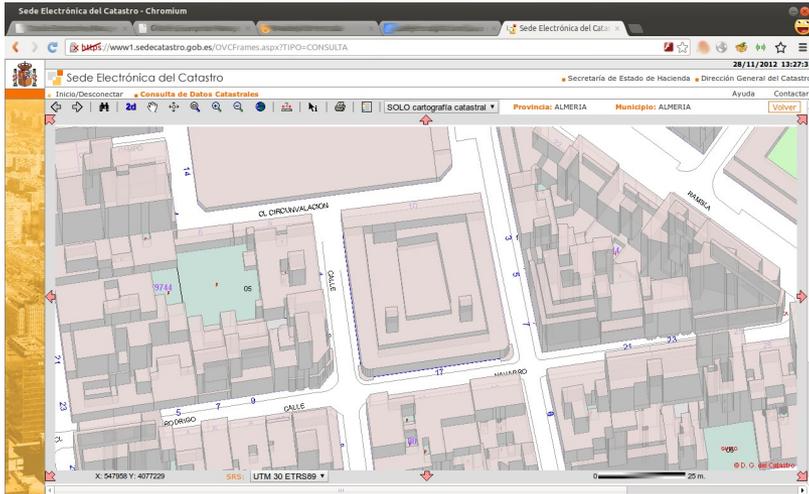
Ofrece un mecanismo único para intercambio de información con otras administraciones y servicios.

Al igual que LocalGis, el detalle es a nivel de número de vía.



# X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense

## Situación actual – Otros entornos territorial



Se podrá almacenar el código catastral de un objeto territorial, y posteriormente visualizarlo en **Catastro**.

A expensas de un **mecanismo de intercambio** con Catastro, se podrán importar automáticamente los códigos catastrales de los distintos objetos territoriales del municipio que existan tanto en la base de datos de Catastro como en la municipal.

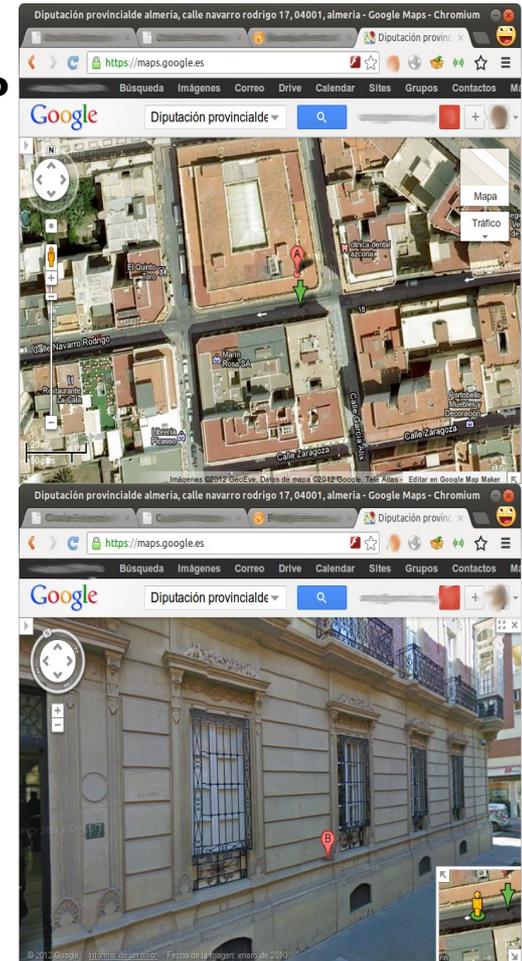
# X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense

## Situación actual – Otros entornos territorio

Se permiten referenciar coordenadas geográficas a nivel de número y entidades superiores para distintos **sistemas de mapas WMS**.

Por ejemplo, se podrá referenciar un objeto territorial mediante **Google Maps** e incluso solicitar la vista de calle (sujeto a las restricciones de Google, sus contenidos y condiciones).

Con Google Maps se podrán establecer rutas, averiguar recorridos a lugares del municipio, etc.



# X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense

## Situación actual – Padron de Habitantes

Se ha comenzado el desarrollo de la **gestión de Padrón de Habitantes**.



Esta permitirá realizar la gestión convencional y además una gestión más ágil en la **resolución de discrepancias** e incorporación de nuevos tipos, **consultas de históricos**, gestión de cifras a cualquier fecha, proceso de cifras anuales, listados, documentos, etc.

Futura adaptación al sistema transaccional cuando el INE lo habilite.

Futura integración con el **Portal del Ciudadano** (para e-Admin), **Registro de E/S** y Sistema de Documentación Electrónica.

Ayuntamiento de Cartagena		Provincia de Murcia	
de las personas y domicilios (presentes y transeúntes que se inscribieron en este término el día 31.º de Diciembre de 1930.)			
NUMERO	CALLE	NOMBRES Y APELLIDOS	PROFESION
18	San Pedro	Vidal Laura Isabel	H. 13
19	San Pedro	Mercedes Martin Juan	H. 21
20	San Pedro	Martín Martin Juan	H. 2
21	San Pedro	Mercedes Martin Juan	H. 21
22	San Pedro	Eusebio Juan José	H. 24
23	San Pedro	España Jacinto	H. 21
24	San Pedro	José Juan José	H. 24
25	San Pedro	Antonia Juan	H. 21
26	San Pedro	Vidal Juan María	H. 2

# *X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense*

## **Situación actual** – Tecnología

El sistema se está basado en **tecnologías y estándares abiertos**.

El lenguaje de programación es **Java** con entornos libres que encapsulan las particularidades del acceso a los datos y de la interfaz de usuario.

Esta interfaz está basada en **entorno web**, compatible con los principales navegadores del mercado y rica en funciones y datos.



# *X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense*

## **Situación actual** – Tecnología

Los **datos** son almacenados en un sistema seguro, con copias diarias en dos CPD.

Posee una extensa librería de funciones publicadas mediante **servicios web** para permitir la integración con otras aplicaciones y tecnologías.

Se ha diseñado un elaborado **sistema de revisiones** mediante transacciones que permite obtener información detallada de histórico sin que ello conlleve un deterioro del rendimiento o un aumento excesivo de la cantidad de datos.



# *X Jornadas sobre la Sociedad de la Información en la Administración Local Almeriense*

---

## **Situación actual** – Colaboración

**¡Estamos en el proceso de desarrollo!**

Debido a la necesidad de disponer lo antes posible de una herramienta útil para la gestión territorial y padronal, hemos comenzado el desarrollo desde el Servicio de Informática de Diputación de Almería.

Sin embargo, **el proceso de diseño y requisitos no está cerrado. Estamos abiertos a sugerencias y a la recepción de requerimientos.**

Hemos empezado nosotros, pero **nos gustaría que os unierais a nosotros en el desarrollo.** No somos un grupo cerrado, y si somos más, seguramente acabemos antes y mejor.