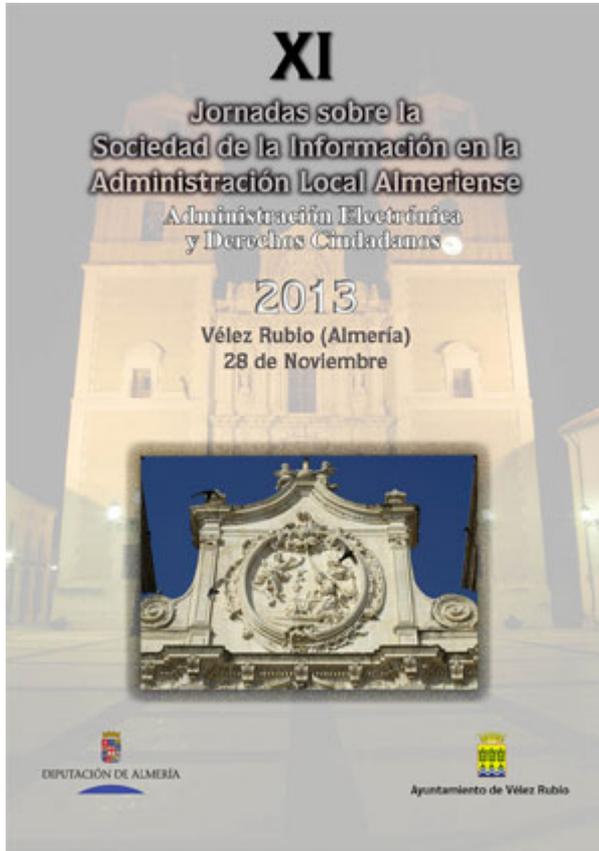


*XI Jornadas sobre la Sociedad de la Información
en la Administración Local Almeriense*



Convenio Marco eSial

Vélez-Rubio, 28/11/2013



Nuevos Servicios de la Red Provincial

eSial

Es el nuevo **Sistema Integrado de Administraciones Locales:**

Herramienta de la entidad local que gestiona **Territorio, Padrón de Habitantes** y permite la integración **Registro de E/S y Tramitación Electrónica.**





Nuevos Servicios de la Red Provincial

eSial: uso

Es una aplicación WEB:

- No necesita instalación. Accesible desde cualquier puesto de trabajo.
- No tiene dependencias con otros productos (vs Java).
- No obstante, totalmente integrado con el puesto de trabajo (visualización/uso) y con los sistemas de impresión (generación PDF).
- Homogeneidad en su interfaz.
- Sencilla de utilizar con el máximo de información accesible en cada pantalla.
- Sistema de filtrado de información y ordenación para selección de información.



Nuevos Servicios de la Red Provincial

eSial: Estado de desarrollo

Módulos (1):

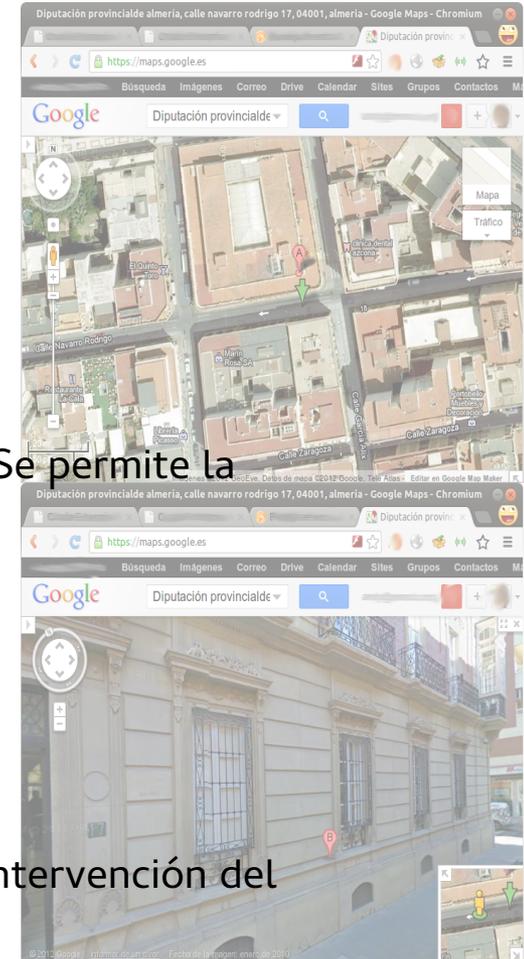
1. Gestión del territorio:

a. Realizado:

- i. Se pueden realizar altas/bajas/modificaciones.
- ii. Posee integración con LocalGis, Catastro y Google Maps. Se permite la integración con otros WMS que se deseen .
- iii. Renumeración de vías.
- iv. Reasignación de huecos a números.

b. Pendiente:

- i. Unión/Segregación de vías.
- ii. Generación de variaciones de «Rectificación territorial sin intervención del habitante».





Nuevos Servicios de la Red Provincial

eSial: Estado de desarrollo

Módulos (2):

1. Gestión del padrón de habitantes:

a. Realizado:

- i. Se pueden realizar altas/bajas/modificaciones de habitantes y tutores.
- ii. Se generan variaciones con posibilidad consulta de histórico.
- iii. Se genera fichero de variaciones para el INE.

b. En proceso:

- i. Gestión de discrepancias de INE.
- ii. Gestión de cifras.
- iii. Integración con IDA_Padrón.

c. Pendiente:

- i. Informes y certificados de todo tipo.





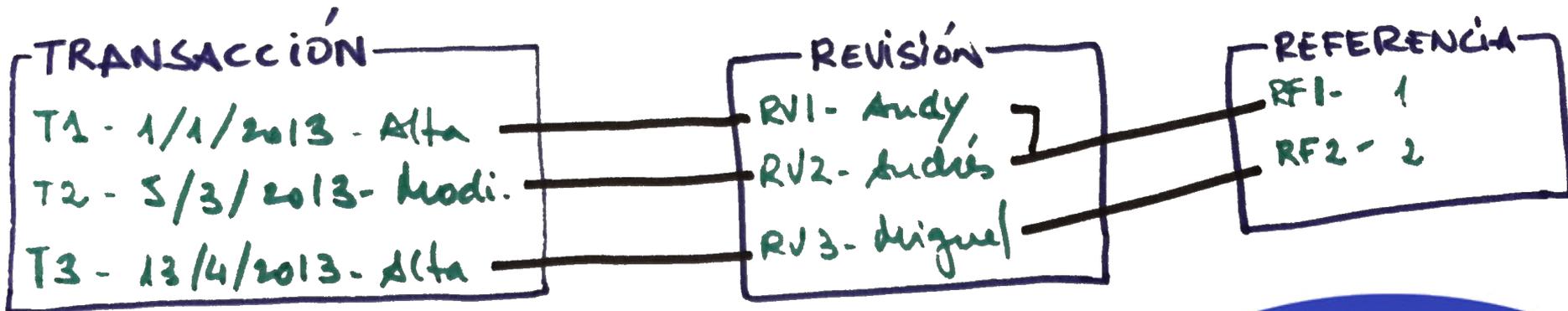
Nuevos Servicios de la Red Provincial

eSial: Puntos fuertes

- Revisiones:

Toda la información que maneja **eSial** está basada en revisiones.

Esto permite hacer **consultas de histórico** fidedignas y **anulación** de variaciones y anulación de anulaciones.





eSial: Puntos fuertes

Territorio:

- Cada entidad puede gestionar sólo los datos que le pertenecen, aunque puede **visualizar todo el territorio** que posea la aplicación.
- Se contempla el concepto de «**multavía**» o «**vía gestionada**», como todas aquellas vías de propiedad no municipal que pueden o no atravesar varios municipios.
- Integración plena con **padrón de habitantes**. Las modificaciones generarán **MRD** en habitantes, y desde **gestión de discrepancias** se podrá modificar territorio municipal si es necesario.
- Preparado el envío de variaciones territoriales al INE –en espera implantación por INE–.
- Integración con **WMS** para visualización de información –LocalGis, Catastro, Google Maps por ahora–. Se permite la integración de nuevos WMS.



eSial: Puntos fuertes Padrón de habitantes:

- Posibilidad de ver **datos de empadronamiento pasados** fidedignamente –con sus datos de territorio asociados–.
- Integración con **IDA_Padrón**. Desde la propia ventana de gestión del habitante se podrá consultar el estado de inscripción, variaciones y discrepancias que tiene el habitante en el INE.
También se podrán descargar o enviar los ficheros de variaciones, discrepancias, cifras, etc.
- **Gestión de discrepancias** más **ágil**: anulación de la gestión, variaciones producidas, discrepancias existentes.
- **Tutores y relaciones de afinidad**. Para menores se podrá especificar tutor legal (persona, habitante o entidad), e incluso relaciones no tutoradas de afinidad –abuelos, madre/padre, tío, etc–.
- Posibilidad de establecer **reglas** de restricción y **acciones** –ejemplo 1: no permitir el empadronamiento de un menor en domicilio donde no haya un mayor de edad–, –ejemplo 2: cuando se produzca una modificación de territorio, genera MRD a sus habitantes–.



eSial: Puntos fuertes

Integración:

- Generación de **documentación firmada o no**, para Registro de E/S y Tramitación Electrónica.
- **Adquisición de documentación** aportada por Registro de E/S y Tramitación Electrónica como datos relevantes de un habitante tanto en su inscripción como en una variación o discrepancia.
- Capa de **WS** para integración con aplicaciones externas.
- Posibilidad de crear **Plugins** que corren sobre la propia aplicación, para posibles empresas interesadas que quieran extender el funcionamiento.



eSial: Puntos fuertes

Tecnología:

- Base de datos: **Oracle** y **Alfresco**. La utilización de Alfresco permitirá que la **Carpeta Ciudadana** muestre la información generada por **eSial**.
- Lenguaje y Marcos de Ejecución: **Java** como lenguaje principal, y marcos **ZK** para IU e **Hibernate** para acceso a datos. Parte del modelos se sustenta en funciones y disparadores **PL/SQL**.
- Exceptuando Oracle Database y Oracle SQL Developer, toda la tecnología utilizada en el desarrollo es **libre**, hasta el propio entorno de desarrollo –Eclipse–.
- Quizá podría plantearse en un futuro la migración a **PostgreSQL** como motor libre de base de datos prescindiendo así del licenciamiento de Oracle.



eSial: Puesta en marcha

Importación de datos:

La importación de datos se puede hacer por varios métodos:

- Mediante **SIAL**, a través de sus ficheros de datos. De esta forma se incorpora todo lo referente a territorio, y todo lo referente a habitantes. Es una importación completa y el método deseado.
- Mediante «**Fichero de Cifras**» (FC) o «**Fichero de Población**» (FP). Incorpora inscripciones padronales, pero no sus variaciones. Permite construir el territorio en base a las inscripciones, pero no importa huecos vacíos. Tampoco importa ningún dato de habitantes que están dados de baja. Es una importación incompleta.
- Mediante «**Ficheros de Variación del INE**» (FV). Se incorporan variaciones y permite construir inscripciones padronales y territorio. Se puede realizar sobre una importación previa mediante FC o FP. No importa aquellos huecos en los que nunca ha habido habitante empadronado según las variaciones. No se importan habitantes que nunca han sufrido variaciones –excepto si se hace sobre carga previa mediante FC o FP–.
- Para otros tipos se debe realizar una exportación previa desde la aplicación origen a **formato de ficheros de INE** (territorio, habitantes, variaciones) para hacer una importación completa –Ley 4/1996 de 10 de enero–.
- Puede estudiarse la importación de discrepancias y alegaciones, aunque en un principio no se contempla.





Nuevos Servicios de la Red Provincial

eSial: Puesta en marcha: Cronología

- **Jun-2013: Puesta en producción del territorio:** 
Ya se ha hecho, sirviendo como base territorial para EHALO, Tercero, Registro y Policía Local.
- **Feb/Mar-2014: Instalaciones pilotos:**
La aplicación será funcional, pero en fase de desarrollo/mejora. Se pueden detectar fallos que se solucionarán, puede haber funcionalidades que no estén completamente implementadas, pero habrá **soporte permanente**.
Sugerimos Berja + 3 voluntarios –pequeños o medianos–.
- **Oct/Nov-2014: Puesta en producción:**
Incorporación de los municipios que lo soliciten.



Nuevos Servicios de la Red Provincial

Fin

eSial