

Contratos Menores de Diputaciones

Miguel Ángel Pérez · Rubén Rivas



Diputación
de Cádiz



DIPUTACIÓN
DE HUELVA



Diputación
de Granada

Red de municipios



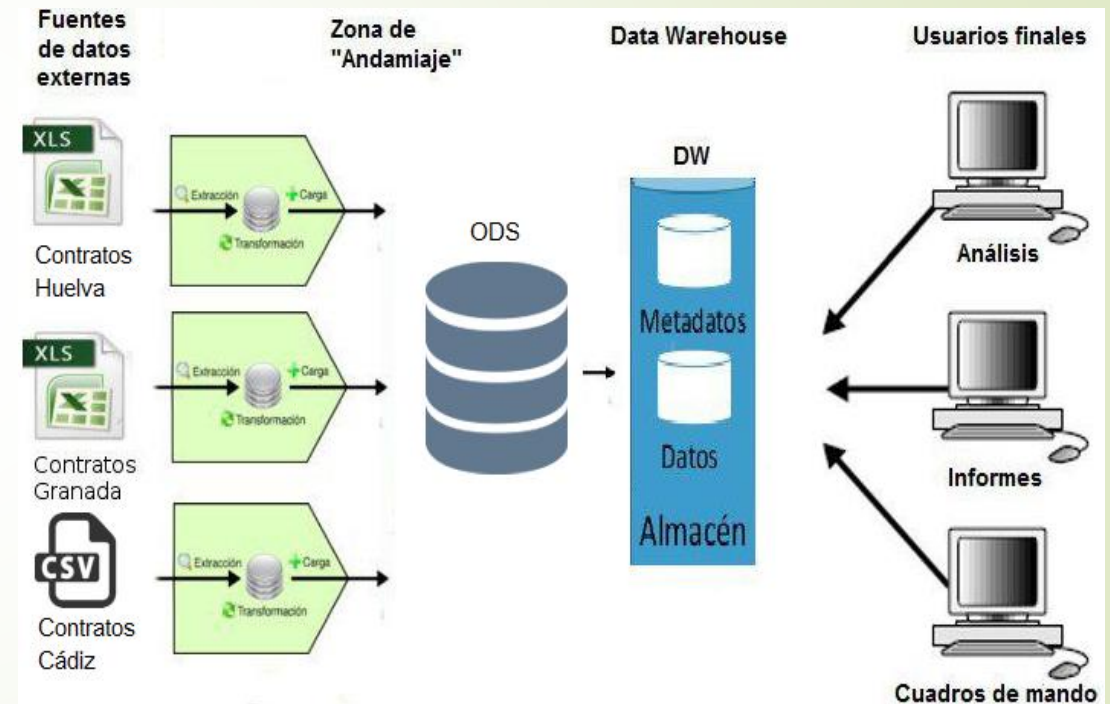
índice



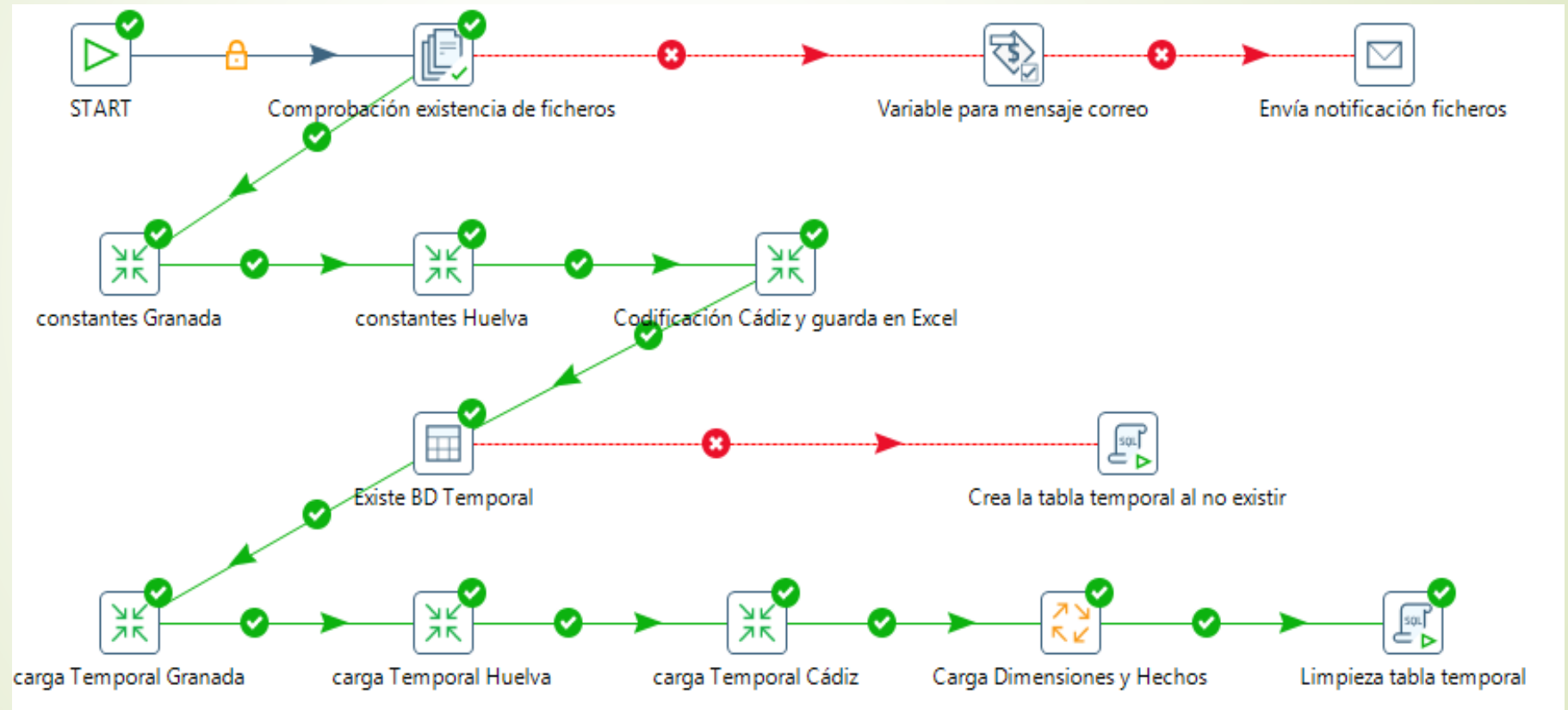
- 1. Introducción
- 2. Desarrollo
 - 2.1 ETL
 - 2.2 Informes
 - 2.3 Cuadros de Mandos
- 3. Dificultades
- 4. Conclusiones
- 5. Bibliografía

Introducción

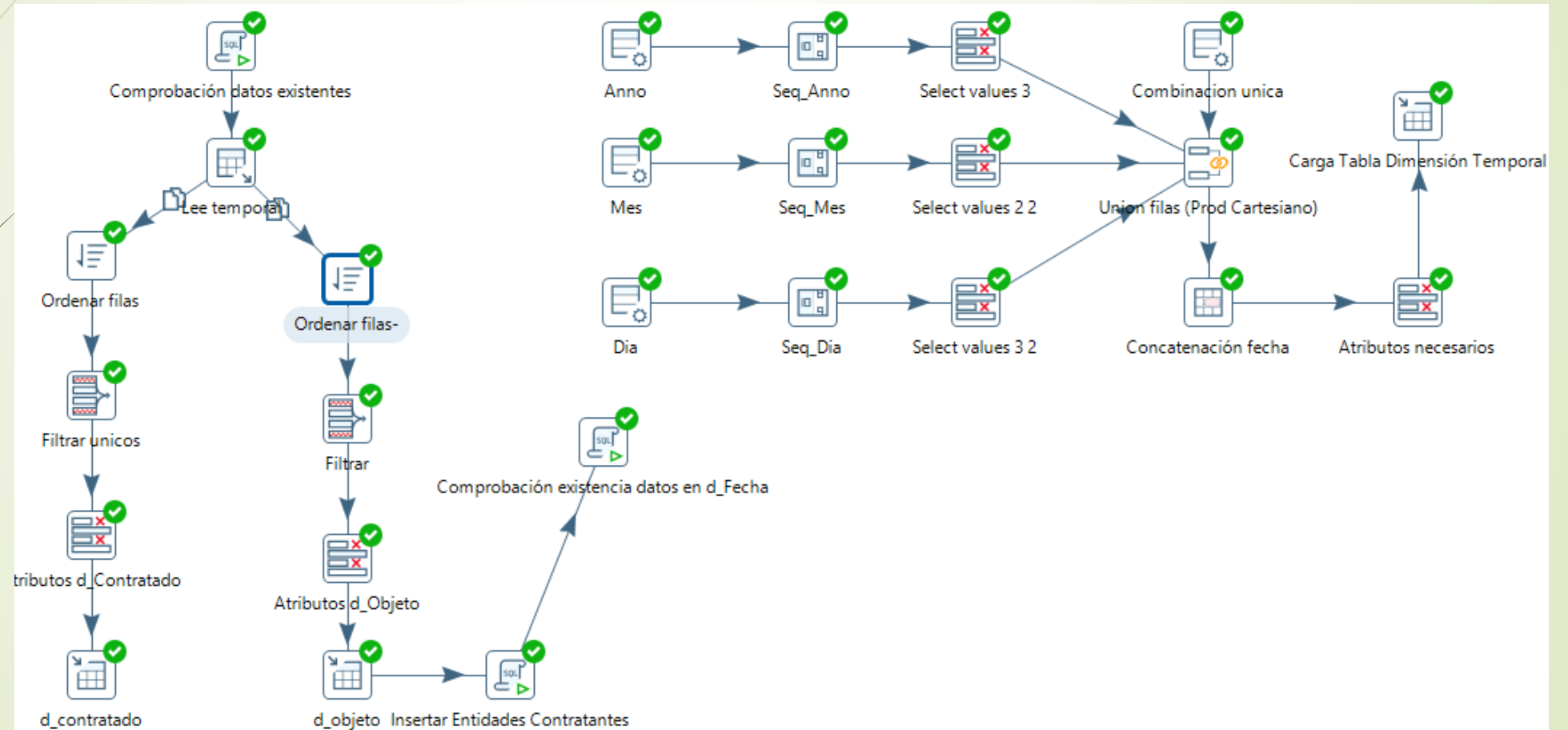
- Idea surgida de un concurso de la Diputación de Cádiz.
- Se añadieron más fuentes (Dpt. Huelva y Granada)
- Reflejar los gastos o los contratos más utilizados de las diputaciones con ayuda del histórico.
- Datos procedentes de distintos tipos de fuentes (CSV y XLS).



Desarrollo - ETL



Desarrollo - ETL



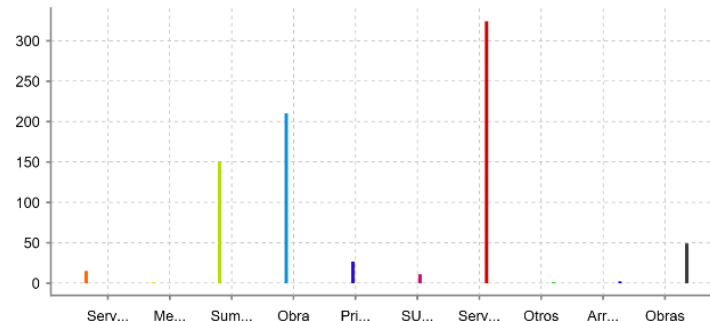
Desarrollo - Informes



Cantidad de contratos en 2015

lun may 22 19:16:23
CEST 2017

Tipo de contrato	Cantidad de contratos	Entidad contratante
Servicio	15	Diputacion de Cadiz
Menores	1	Diputacion de Cadiz
Suministro	151	Diputacion de Granada
Obra	210	Diputacion de Granada
Privado	27	Diputacion de Granada
SUMINISTROS	11	Diputacion de Granada
Servicios	324	Diputacion de Granada
Otros	1	Diputacion de Granada



■ Servicio ■ Menores ■ Suministro ■ Obra ■ Privado ■ SUMINISTROS ■ Servicios ■ Otros
■ Arrendamiento ■ Obras

Andalucia Analytics



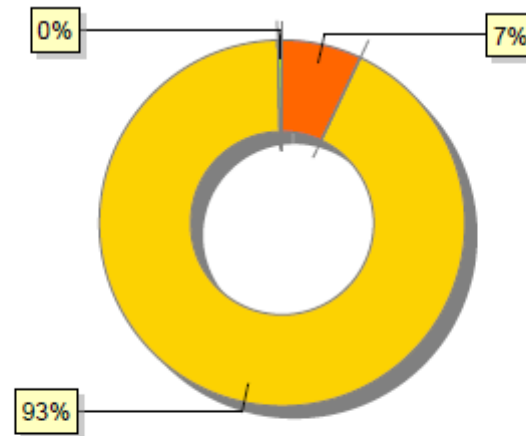
Escuela Superior
de Ingeniería

Gastos de adjudicaciones en 2014

lun may 22 19:51:52
CEST 2017

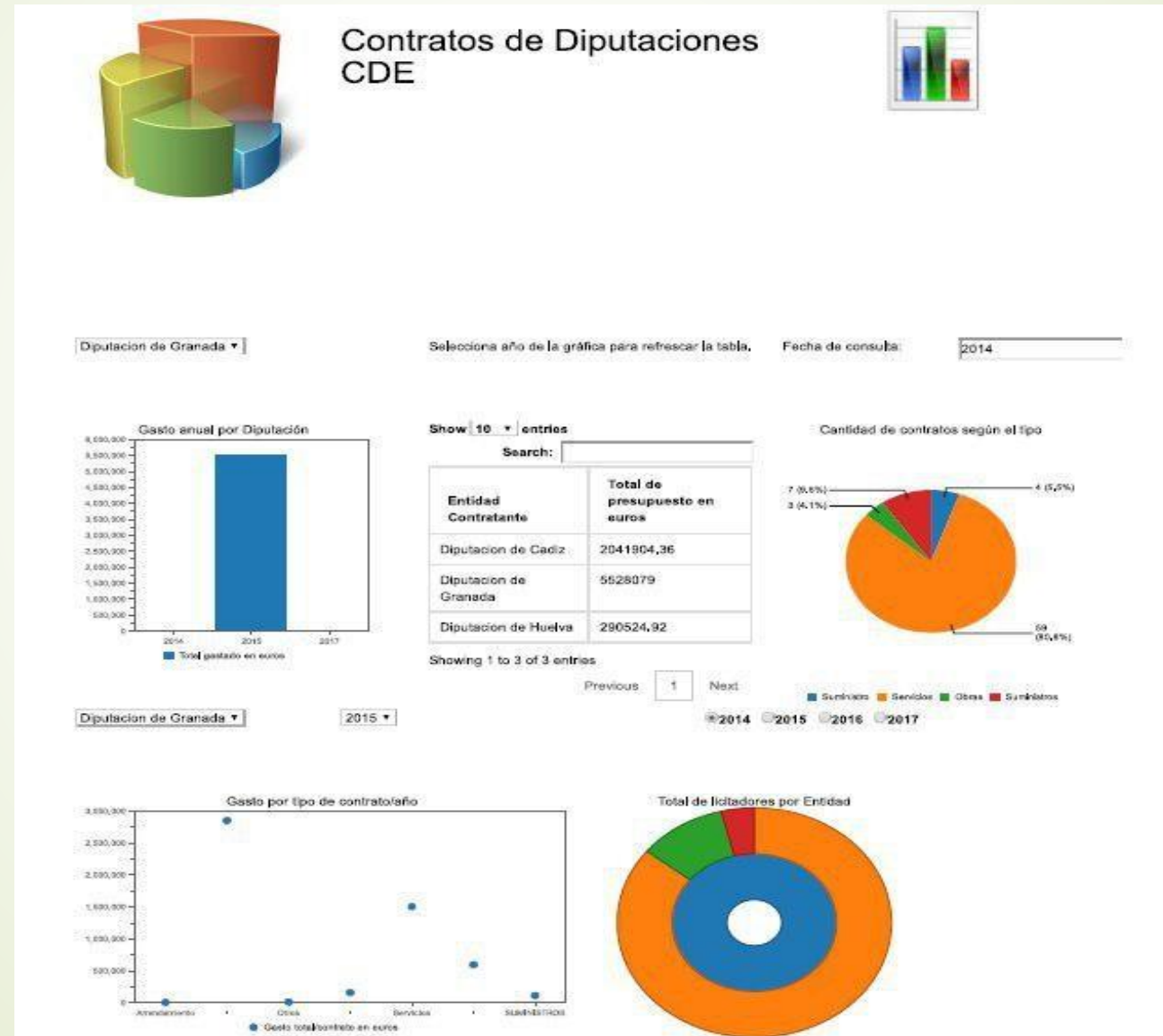
Nombre de la Entidad Gasto en

Diputacin de Granada	29.400
Diputacion de Huelva	386.527,27
Diputacion de Cadiz	1.671,92



● Diputacin de Granada ● Diputacion de Huelva
● Diputacion de Cadiz

Desarrollo – Cuadros de Mandos





Dificultades

- Pentaho Server hay veces que no refresca correctamente.
- No poder abrir más de una herramienta de pentaho simultáneamente por el alto consumo de memoria principal, pe: Data Integrator y Report Designer.
- Refinar datos de múltiples fuentes donde cada uno sigue unas reglas de sintaxis.
- Inserción de tablas en los informes.
- Interacción con tablas en cuadros de mando, p.e. Refresco de tabla a partir de gráfica.

Conclusiones

- Hay mucho dato por refinar y transformar...
- No es tarea fácil construir un DataWarehouse.
- Nos hemos dado cuenta de que el modelo de datos dimensional tienen un alto rendimiento a la hora de procesar consultas sobre grandes volúmenes de datos.





Bibliografía

- Diputación de Cádiz : www.dipucadiz.es/
- Diputación de Huelva : www.diphuelva.es/
- Diputación de Granada: www.dipgra.es
- Wiki Contratos Menores :
http://wikis.uca.es/wikiTIN/index.php/Contratos_Menores_Diputaciones