

Subdirección General de Archivos y Gestión Documental  
noviembre 2019

JORNADA TÉCNICA  
ARCHIVOS ABIERTOS

Reutilización de la información  
del sector público en los archivos

Archivos en abierto. Sistema de información del  
patrimonio documental y cultural de Arganda del Rey



**4**

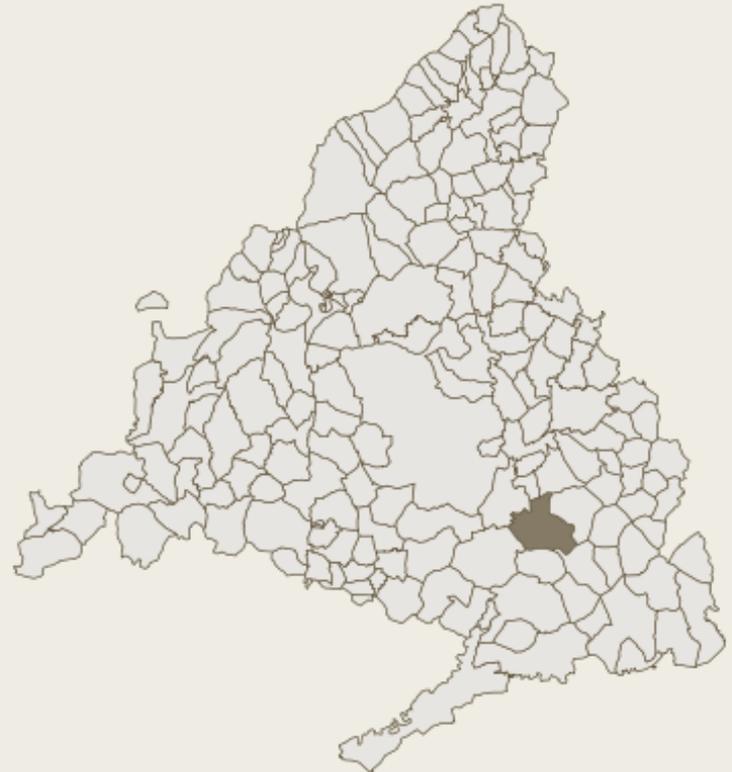
**preguntas**

**y sus posibles respuestas**

**en**



- 1. Archivos abiertos ¿Por qué? ¿Para qué?**
- 2. ¿Qué nuevo rol desempeña el archivo?**
- 3. ¿Cómo lo hacemos? ¿Por dónde comenzamos?**
- 4. La experiencia de Arganda del Rey**

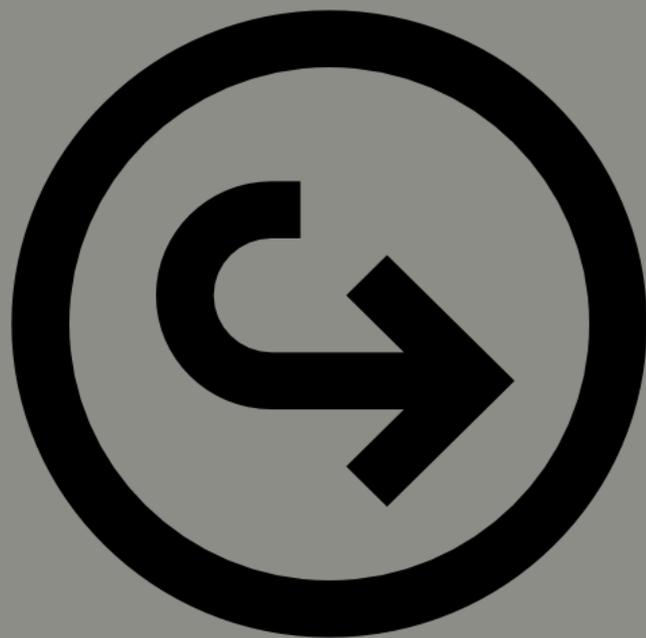


# 1

**Archivos abiertos**  
**¿Por qué?**  
**¿Para qué?**



**¿ Archivos abiertos ?.**  
**Nunca han estado cerrados,**  
**pero sí era necesaria la mediación de las**  
**personas o del servicio para acceder a la**  
**información**



un #medio para impulsar  
#procesos de mejora  
y con el **foco** en la **ciudadanía**

Tener **mejor**  
**información** para  
**dar mejor servicio**



El concepto de **acceso abierto** es una nueva forma de gestión que aumenta exponencialmente la **disponibilidad, acceso, distribución y reutilización** de los datos y metadatos, facilitando la **difusión y transferencia** de conocimiento hacia los **ciudadanos**.

Es una parte esencial de la nueva estrategia digital, donde los **archivos y sus documentos**, gracias a la interoperabilidad técnica y semántica, quedan **conceptualmente interconectados**.

Un nuevo escenario de trabajo muy relacionado con los principios del **open government, web semántica y open linked data**.

# El objetivo ...

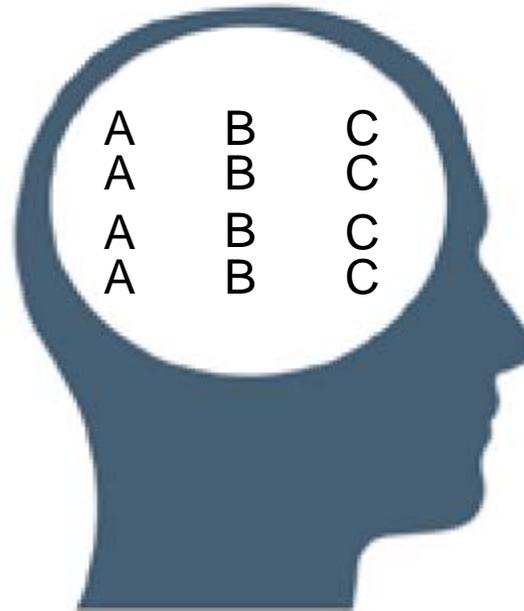
COLABORAR EN LOS PROCESOS DE CAMBIO PARA LOGRAR UNAS ADMINISTRACIONES MÁS ABIERTAS Y PARTICIPATIVAS

una gestión corporativa e inteligente de la información

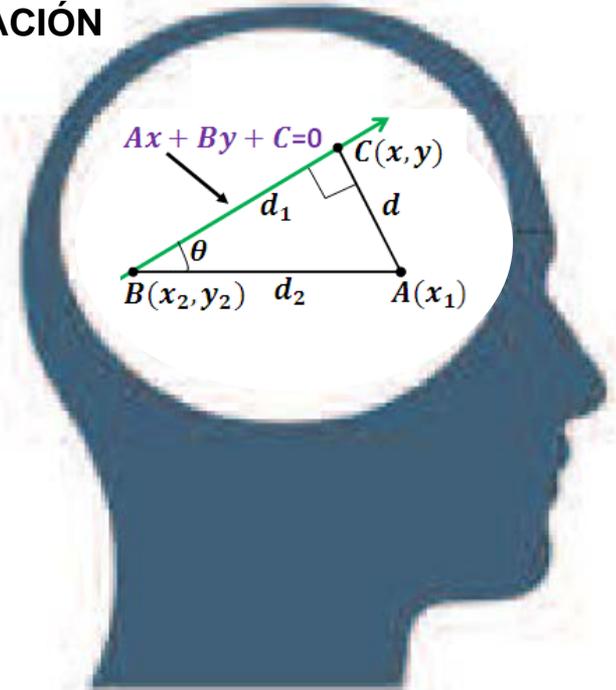
GESTIÓN DE INFORMACIÓN



DATO



INFORMACIÓN

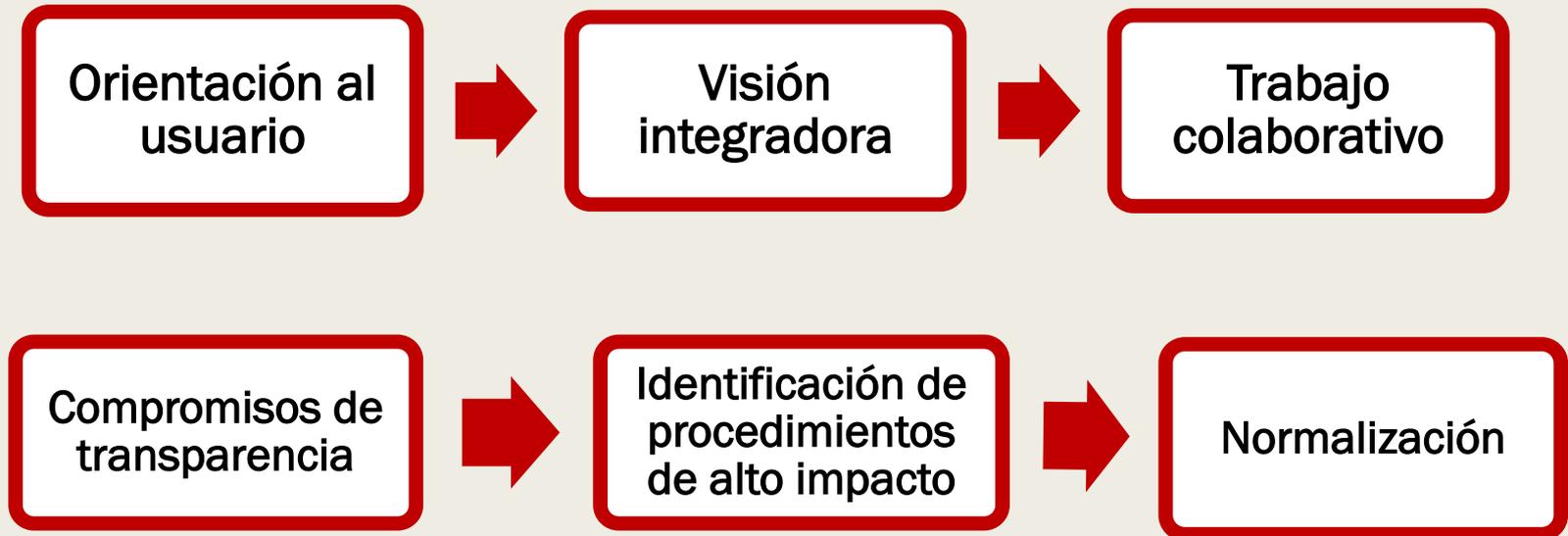


CONOCIMIENTO

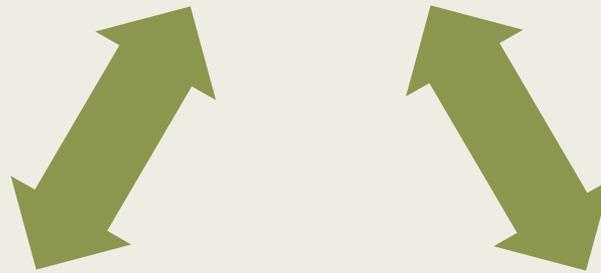
INTELIGENCIA

El nuevo foco de trabajo son todas las tareas técnicas para

**facilitar la reutilización e intercambio de información.**



**ARCHIVO**  
**SERVICIO**



**TECNOLOGÍA**  
**MEDIO**

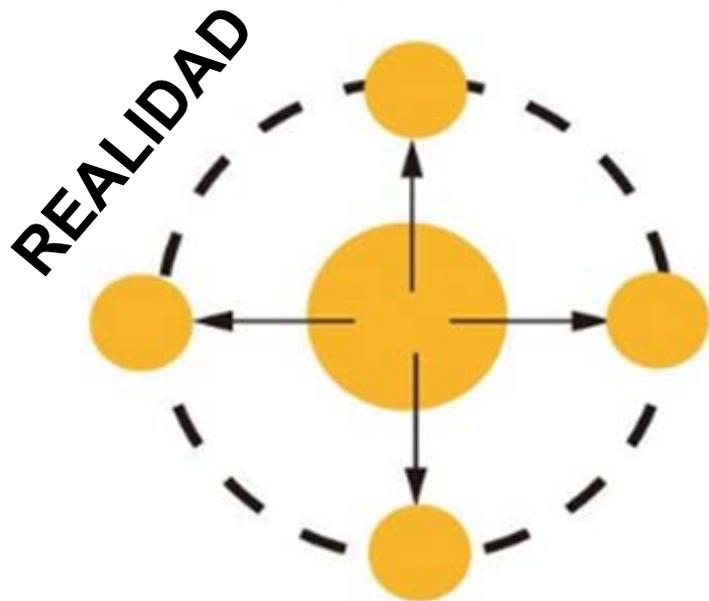


**INFORMACIÓN**  
**ACTIVO**

**EN EL HORIZONTE**

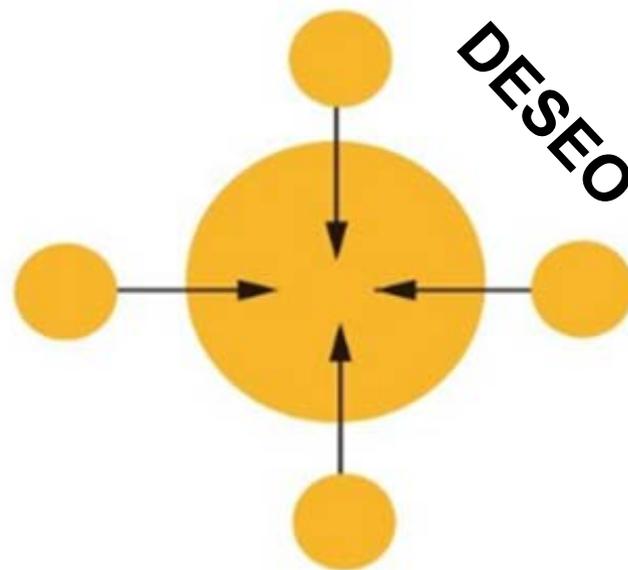
...

**INTERCONEXIÓN DE ARCHIVOS**



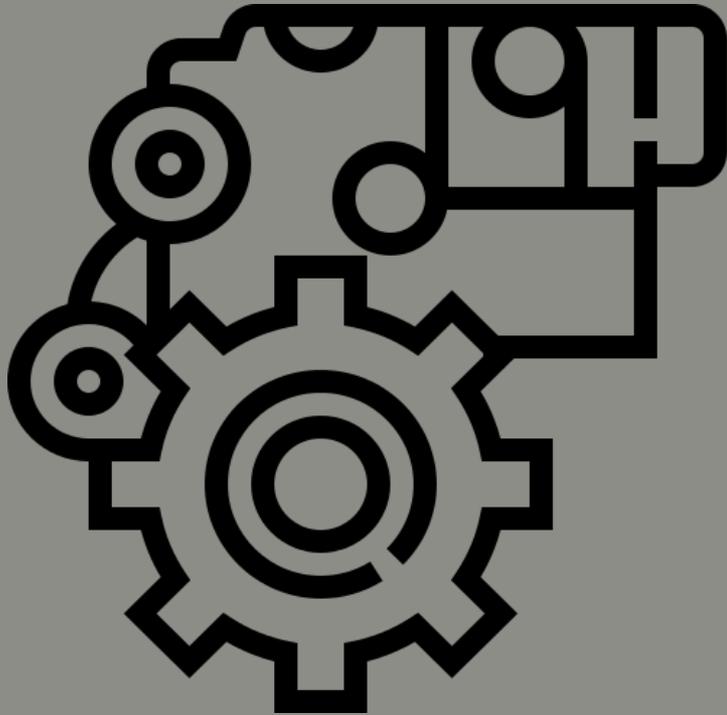
**ATOMIZACIÓN**

**SOLUCIONES TECNOLÓGICAS  
INDEPENDIENTES**

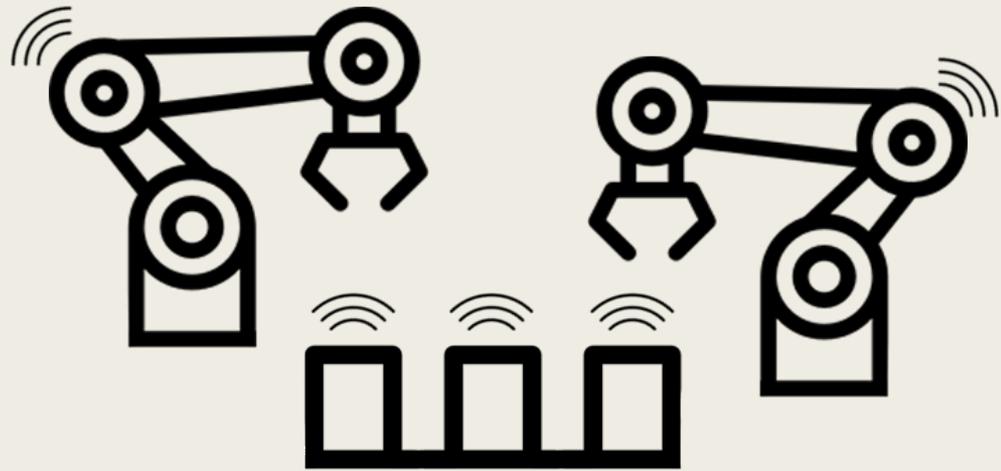


**CONVERGENCIA**

**SOLUCIONES COMPARTIDAS**



**EL ARCHIVO NO ES SÓLO EL RESULTADO  
DE UN CICLO VITAL**

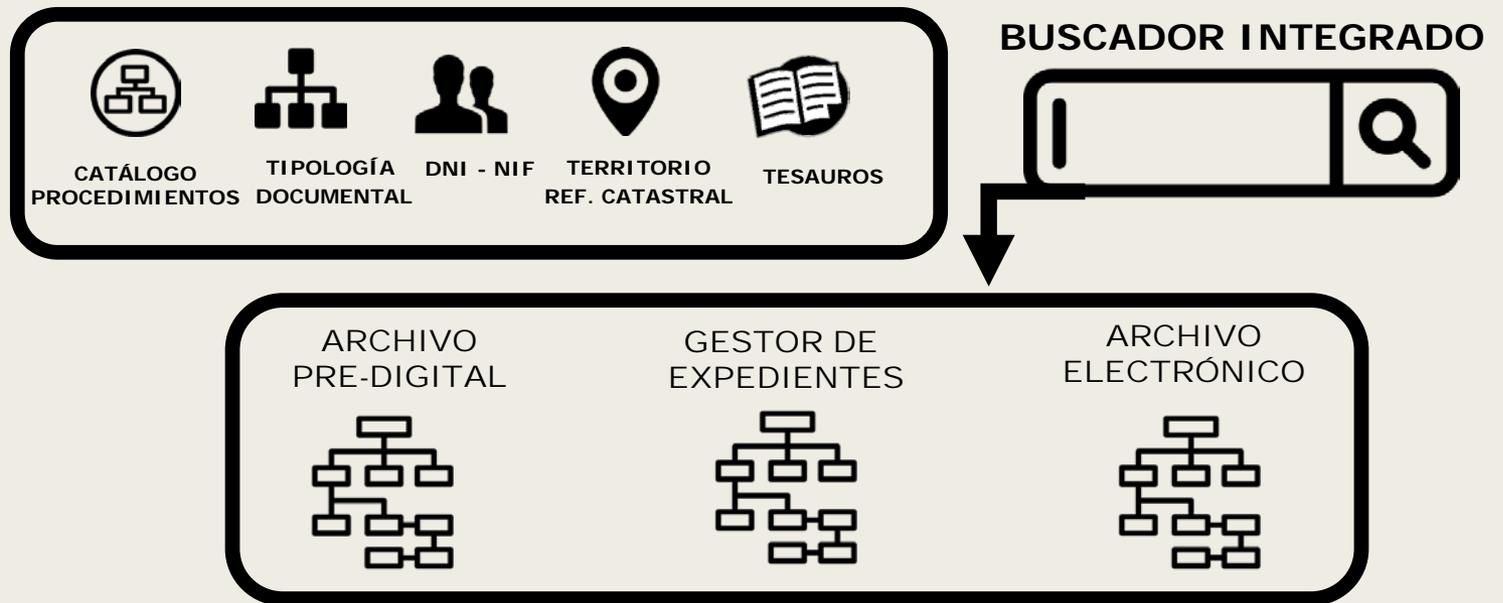


**EL ARCHIVO ES TAMBIÉN UNA  
CONSTRUCCIÓN**

## OBJETIVO: SISTEMA INTEGRADO



# ESTRATEGIA DE DATO **UNICO**



# 2

**¿Qué nuevo rol  
desempeña el  
archivo?**

Archivos

Memoria

Patrimonio

Archivos

Derechos

Democracia

¿ Qué nuevas tareas son necesarias?

Clasificar

Describir

Difundir

Metadatar

Enlazar

Semantizar



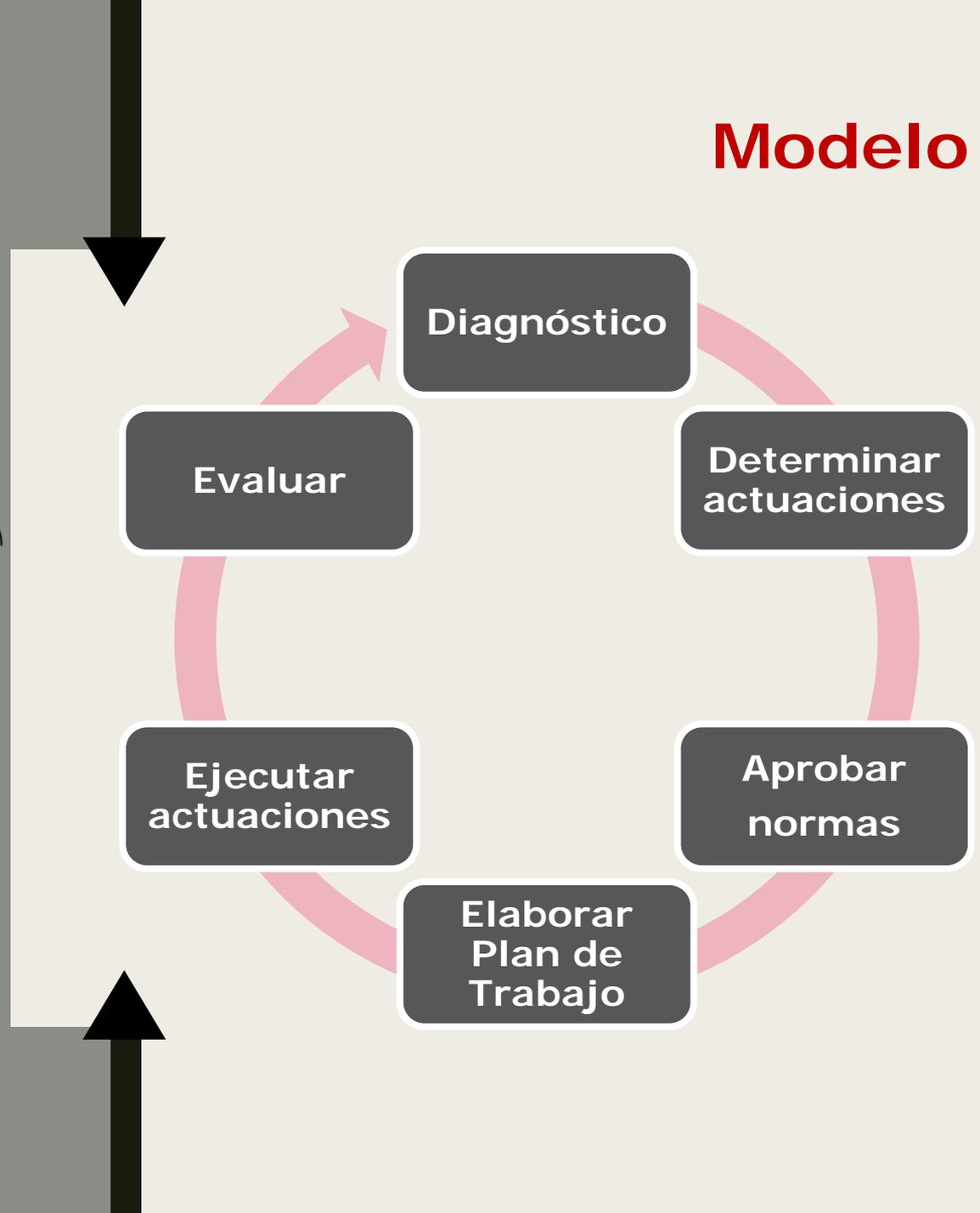
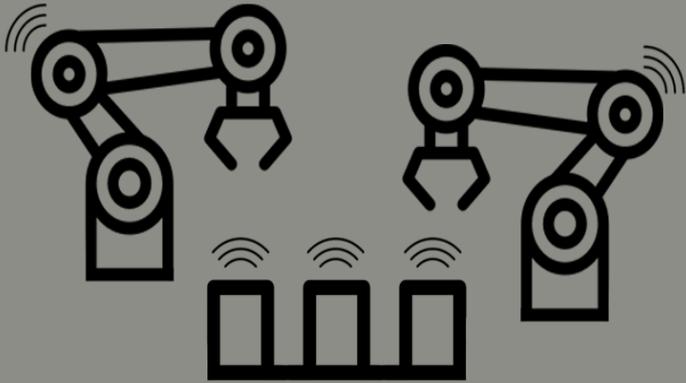
El **#centro de gravedad** pasa de los documentos a los **#datos**

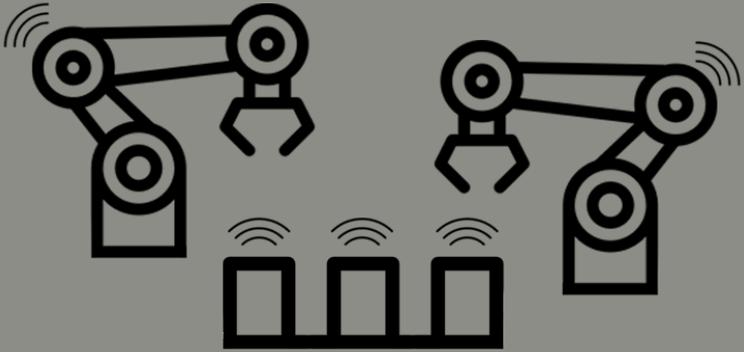
- 1. Datos para tomar decisiones**
- 2. Datos para generar democracia**
- 3. Datos al servicio de las políticas públicas**

**3**

**¿Cómo lo hacemos?  
¿Por dónde  
comenzamos?**

# Modelo





**PROCESOS**

**TECNOLOGÍA**



**PERSONAS**

Comienza a quedar en un segundo plano una visión del archivo centrada exclusivamente en “competencias”, con un enfoque de servicio vertical. **Ahora prima la transversalidad y la gestión por proyectos** en aquellos ámbitos de la gestión documental donde sea necesario dar respuesta.



El nuevo ecosistema obliga a que sean siempre **proyectos colaborativos**, con equipos muy heterogéneos que van a intervenir en entornos complejos y muy variables, sujetos a la dependencia tecnológica, y con un objetivo esencial: **garantizar la normalización, interoperabilidad y reutilización de datos y metadatos.**



La mejor estrategia: **pequeños proyectos y hacerlo lo mejor posible**, y luego contarlo, comunicarlo, hacer grande ese pequeño proyecto y lograr que sea la semilla de los siguientes



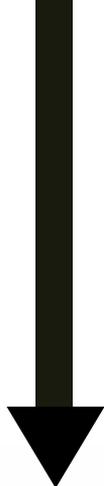
Contando siempre con un plan de transformación digital **con medidas viables y sostenibles, y con hitos y objetivos a cumplir en el corto y medio plazo**. Hacer lo contrario es poco más que una mera escenificación del cambio.



**La innovación es siempre un proceso de prueba – error – aprendizaje – prueba – error**, y algunos éxitos puntuales. Hay que aprender de los fracasos, **para hacerlo bien primero hay que hacerlo mal**

# 4

**La experiencia de  
Arganda del Rey**



**WEB  
ARCHIVO**

1998

**WEB ARCHIVO  
OPEN DATA**

2006

**WEB ARCHIVO  
LINKED DATA.  
OAI-PMH**

2015

**PORTAL  
DATOS  
ABIERTOS**

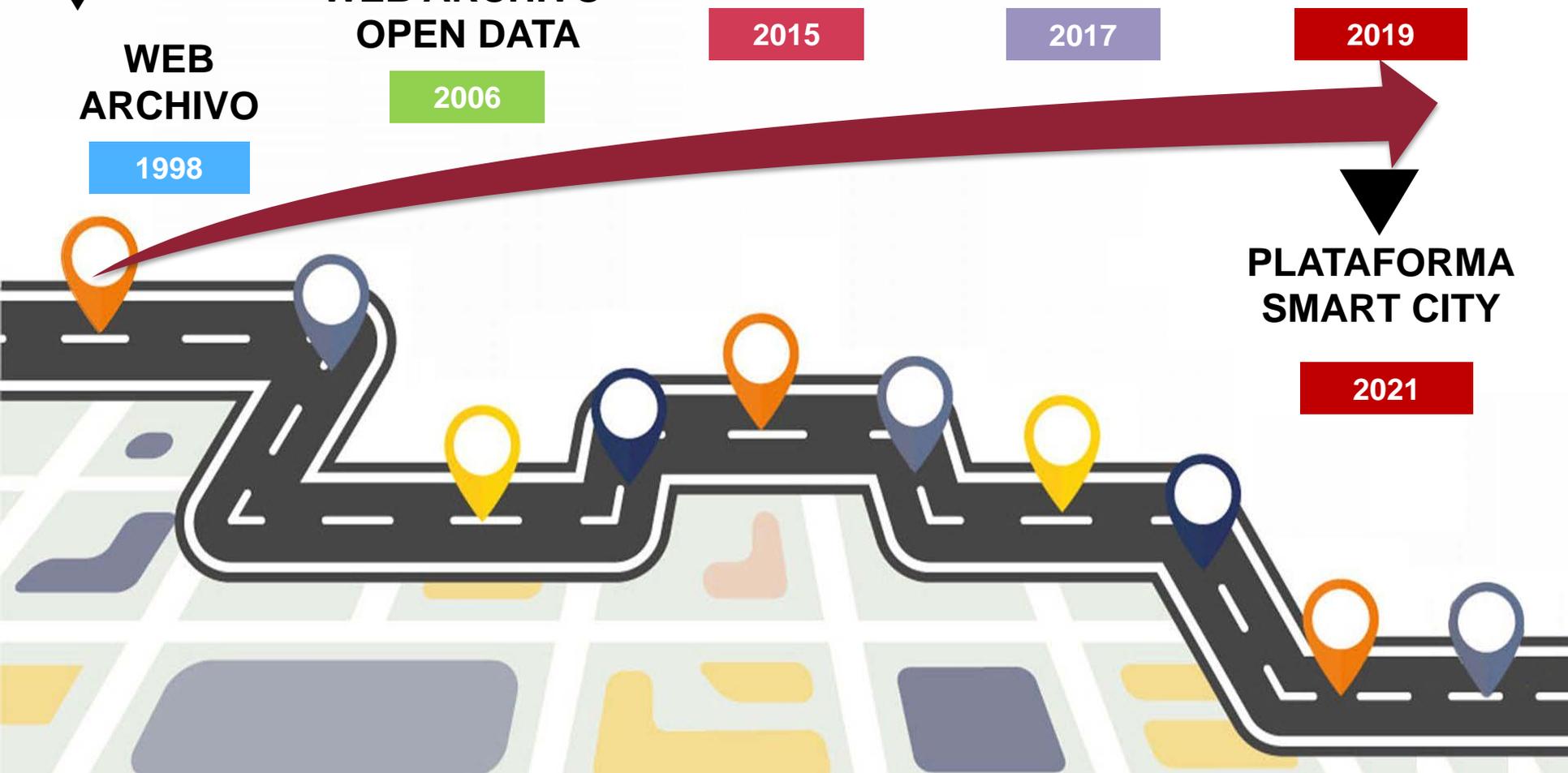
2017

**GESTOR  
DOCUMENTAL  
CORPORATIVO**

2019

**PLATAFORMA  
SMART CITY**

2021



2019

**GESTOR  
DOCUMENTAL  
CORPORATIVO**

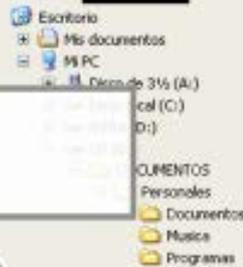
DOCUMENTOS Y EXPEDIENTES DIGITALIZADOS



DOCUMENTOS Y EXPEDIENTES GESTOR ELECTRÓNICO



DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS EN DIRECTORIOS DE RED



CORREOS ELECTRÓNICOS



**GESTOR DOCUMENTAL**



**ARCHIVO ELECTRÓNICO ÚNICO**

2017

**PORTAL  
DATOS ABIERTOS**



datos abiertos

### Portal de datos abiertos del Ayuntamiento de Arganda del Rey

El Portal de datos abiertos da acceso a datos públicos de relevancia para los ciudadanos en formatos abiertos y reutilizables. Con este portal el Ayuntamiento de Arganda del Rey cumple con las iniciativas globales de gobierno abierto, siendo en la actualidad la tercera administración local española, y la sexta en el total de organismos públicos, con más conjuntos de datos publicados en el portal web nacional que organiza y gestiona el Catálogo de Información del Sector Público. También pueden consultarse los presupuestos municipales en formato abierto con una visualización que simplifica y muestra de una forma amigable sus principales partidas presupuestarias.

#### Buscadores específicos de los datos más consultados:

Contratos menores / Contratos mayores / Ordenanzas Documentos del Pleno con acceso al Acuerdo / Mociones / Convenios Administrativos / Convenios Urbanísticos / Directorio Sector Educativos / Directorio Asociaciones / Directorio Instalaciones Deportivas / Directorio Centros de Salud / Modelos de impresos /

#### Búsqueda de datos

Etiquetas populares

Año 2015

Año 2016

Año 2017

#### Grupos



Sector público  
146 Conjuntos de datos



Hacienda  
85 Conjuntos de datos



Seguridad  
64 Conjuntos de datos



Cultura  
55 Conjuntos de datos



Educación  
55 Conjuntos de datos



Deporte  
45 Conjuntos de datos

#### Publicador

Ayuntamiento de Málaga (868)

Ayuntamiento de Gijón (781)

Ayuntamiento de Arganda del Rey (622)

Ayuntamiento de Barcelona (460)

Ayuntamiento de Madrid (429)



2015

**WEB  
OPEN LINKED DATA  
REPOSITORIO  
OAI-PMH**

2015



## 1 / OPEN ARCHIVES

Los distintos datasets se gestionan en un repositorio OAI-PMH que garantiza la interoperabilidad, accesibilidad y reutilización de todos los registros y sus metadatos



## 2 / OPEN DATA

Es un sistema que, además de cumplir con los estándares de descripción e interoperabilidad, permite la libre descarga y disponibilidad de todos los datos



## 3 / OPEN SOURCE

Todo la plataforma tecnológica se ha desarrollado con diferentes soluciones open source, y con recursos y medios propios. No se ha utilizado ningún software propietario.



## 4 / LINKED DATA

Se aplican conceptos y técnicas de la web semántica, Los descriptores de personas, lugares y materias están enlazados a VIAF, Geonames y Dbpedia

# archivos en abierto



Sistema de información del patrimonio documental y cultural de Arganda del Rey

<http://archivo.ayto-arganda.es/digital/openarchives.pdf>

**BASE DE DATOS**

**Modelado de datos**  
XML-DC  
XML-EAD  
XML-ESE

**Interoperabilidad**  
**REPOSITORIO**  
OAI-PMH

**EXPLOTACIÓN**  
**PUBLICACIÓN**



**Multidispositivo**



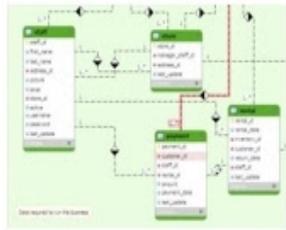
**Accesible desde**  
**PORTALES EUROPEOS**



OpenGeo Suite

- PostGIS
- GeoServer
- GeoWebCache
- OpenLayers
- QGIS plugin

**GIS**  
**Mapas interactivos**



# antes



## Portal web propio



# ahora



## Acceso abierto

## Accesible desde otros portales y sistemas



# Open Archives Initiative Protocol Metadata Harvesting (OAI-PMH)

ACCESO  
ABIERTO

INICIATIVA DE  
ARCHIVOS  
ABIERTOS

PROTOCOLO  
DE  
METADATOS



FILOSOFIA

INICIATIVA

HERRAMIENTA

Sobre HTTP, XML y Dublin Core

**INTEROPERABILIDAD – REUTILIZACIÓN – ACCESO ABIERTO**

Accesibilidad de todos los recursos desde las más importantes plataformas como [Hispana](#), [Europeana](#) y el [Portal de Archivos Europeos](#)

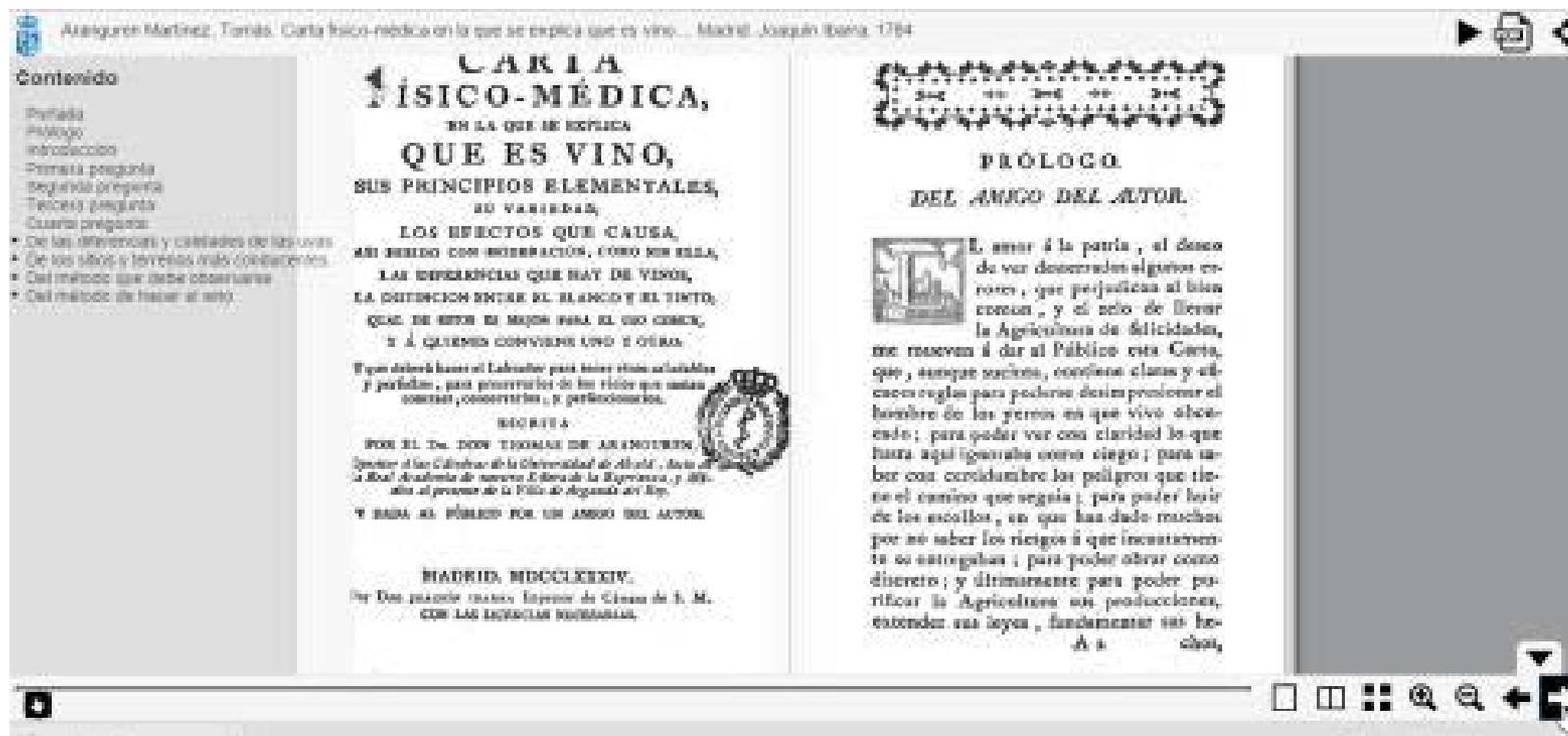


- Directorio
- Alemania
- Austria
- Bulgaria
- Bélgica
- Dinamarca
- Eslovaquia
- Eslovenia
- España
  - Archivos de ámbito estatal
  - Archivos de ámbito de distrito
  - Archivos de ámbito regional
  - Archivos de ámbito provincial
  - Archivos de ámbito local
    - Archivo Histórico de Orihuela
    - Archivo de la Ciudad de Arganda del Rey
- Estonia

Haga clic en el nombre de una institución para ver sus datos de contacto y servicios

Bibliografía-**Recursos electrónicos**. Todos los recursos bibliográficos que aparecen en las descripciones son **libros virtuales** realizados con una adaptación personalizada del proyecto open source [Archive.org](https://archive.org), una iniciativa de Internet Archive.

Ejemplo: <http://archivo.ayto-arganda.es/digital/object.aspx?id=03000001#page/1+/mode/2up>



# . Interoperabilidad. Registro tipo con datos enlazados:

<http://archivo.ayto-arganda.es/digital/person.aspx?id=009700100001&p=Felipe%20III>

<http://archivo.ayto-arganda.es/digital/place.aspx?id=DD0001230397&l=Alicante>

Handwritten document with annotations:

- RDF entidades:** Felipe III, 1578 - 1621
- RDF lugares:** Alicante - [Municipio]

Referencia: DD0000200015  
Nº img: 15

- Descripción
- ▼ Descriptores

**Personas:** Sanz, Antonia / Castillo, José / Álvaro del / Martínez, Isidora / Martínez, Agustín / García de la Vega, Diego Javier /

**Entidades:**

**Materias:** Cal / Tierra / Herencia / Cañamo /

**Lugares:**

- Valtierra

▼ Metadatos XML

XML - ESE

Compartir

Ver datos en PDF Enlace persistente

## Felipe III, 1578 – 1621

Felipe III de España, llamado «el Piadoso» (Madrid, 14 de abril de 1578–ibídem, 31 de marzo de 1621), fue rey de España y de Portugal desde el 13 de septiembre de 1598 hasta su muerte.

### RDF entidades

Propiedad	Valor
rdfs:label	Felipe III, , 1578 – 1621
ns0:sameAs	<a href="http://viaf.org/viaf/88888342">http://viaf.org/viaf/88888342</a> <a href="http://dbpedia.org/page/Philip_III_of_Spain">http://dbpedia.org/page/Philip_III_of_Spain</a>
rdf:type	dcterms:Agent foaf:Agent foaf:Person



8 registros relacionados

Signatura	Título	Fecha	Ver
009700100001	Privilegio de Felipe III a la villa de Arganda concediendo la exención de alojar a gentes de guerra mientras pertenezca al señorío del Duque de Lerma	10/04/1618	<a href="#">+ Info</a>
009700140001	Privilegio real de Felipe III a la villa de Arganda para que pueda tomar censos que le permitan pagar las alcabalas que debe	05/08/1628	<a href="#">+ Info</a>
009700160002	Comunicación de Felipe III que obliga a la villa de Arganda a pagar al contador Fernán García los gastos de haber hecho el padrón de vecindad	22/05/1615	<a href="#">+ Info</a>
009700210001	Privilegio real de Felipe III a favor de la villa de Arganda para el encabezamiento de alcabalas	02/06/1740	<a href="#">+ Info</a>
009700270001	Privilegio de Felipe III a la villa de Arganda confirmando la exención de alojar a gentes de guerra	02/11/1660	<a href="#">+ Info</a>
M23400330000	Provisión de Felipe III relativa al pleito que sigue la villa de Arganda con el hospital de San Antón de Toledo	07/12/1607	<a href="#">+ Info</a>



## Alicante – [Municipio]

Propiedad	Valor
rdfs:label	Alicante
ns0:sameAs	<a href="http://www.geonames.org/6355390/alicante.html">http://www.geonames.org/6355390/alicante.html</a>
rdf:type	dc:spatial, geo:Geometry geo:lat '38.3452' geo:long '-0.481006'

11 registros relacionados

Signatura	Título	Fecha	Ver
F05300260000	Colección CAPA en alicante	01/06/1999	<a href="#">+ Info</a>
011000030177	Pasaporte expedido por el ayuntamiento de Arganda a nombre de Juan Fernández, natural de Orihuela, provincia de Alicante, para que pase a Madrid y los pueblos de su provincia en busca de trabajo de su oficio de zapatero, válido por 4 meses	04/07/1826	<a href="#">+ Info</a>
011000030184	Pasaporte expedido por el ayuntamiento de Arganda a nombre de José Soriano, natural de Crevillente, provincia de Alicante, para que pase a acompañado de su mujer, su cuñada y su suegra a Madrid para asuntos propios, válido por 2 meses	19/07/1826	<a href="#">+ Info</a>
011000030192	Pasaporte expedido por el ayuntamiento de Arganda a nombre de Francisco Gras, natural de Elda, provincia de Alicante, para que pase a Madrid y otros pueblos de la provincia en busca de trabajo, válido por 4 meses	05/08/1826	<a href="#">+ Info</a>
	Pasaporte expedido por el ayuntamiento de Arganda a nombre de Joaquín Gras, natural de		

## RDF lugares



**Y el único secreto :**  
**más compromiso y mucho, mucho más trabajo, sabiendo**  
**que navegando en la dirección correcta siempre**  
**acabaremos llegando donde nos esperan**

**Julio Cerdá Díaz**  
**Jefe de Gestión de Información y**  
**Transformación digital**  
**Ayuntamiento de Arganda del Rey (Madrid)**

**[J\\_Cerda@ayto-arganda.es](mailto:J_Cerda@ayto-arganda.es)**

