



Open Data en España  
Marc Garriga Portolà / desideDatum Data Company

# Open Data en España

Curso para entidades públicas  
de América Latina y el Caribe  
sobre datos abiertos

Santiago de Chile,  
del 9 al 11 de enero de 2013





## Open Data

Apertura de datos públicos en formatos digitales, estándares y abiertos para ser **reutilizados de forma automática**.

Cualquiera puede usarlos **gratuitamente** cuando quiera para lo que quiera (incluido el fin comercial)



172 - 16





# Open Data en España

Marc Garriga Portolà / desideDatum Data Company



(5) - 2  
(4) - 8  
(3) - 6



## Open Data en España

Marc Garriga Portolà / desideDatum Data Company

# Grupo Open Data **España**

- Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas; Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones; Red.es.
- Gobiernos autonómicos de Andalucía, Aragón, Castilla y León, Cataluña, Islas Baleares, Navarra, País Vasco.
- Ayuntamientos de Barcelona y Zaragoza.
- Organizaciones internacionales: W3C España, IEEE.
- Otras organizaciones: OpenData Sevilla, RedSpeaker, Universidad Pompeu Fabra, desideDatum Data Company.

Este decálogo es fruto de las conclusiones del **Día Open Data en Euskadi** celebrado en Donostia-San Sebastián, el 09/05/12, en el marco del **#CICD**.

**0. Armonización entre Administraciones.**

1. Publicar datos en formatos abiertos y estándares.
2. Usar esquemas y vocabularios consensuados.
3. Inventario en un catálogo de datos estructurado.
4. Datos accesibles desde direcciones web persistentes y amigables.
5. Exponer un mínimo conjunto de datos relativos al nivel de competencias del organismo y su estrategia de exposición de datos
6. Compromiso de servicio, actualización y calidad del dato, manteniendo un canal eficiente de comunicación reutilizador <-> AAPP.
7. Monitorizar y evaluar el uso y servicio mediante métricas.
8. Datos bajo condiciones de uso no restrictivas y comunes.
9. Evangelizar y educar en el uso de datos.
10. Recopilar aplicaciones, herramientas y manuales para motivar y facilitar la reutilización.

**Decálogo Open Data España**

A close-up photograph of a man in a dark suit, white shirt, and purple tie, speaking into a silver microphone. The background is blurred. A black rectangular box with a red border is overlaid on the lower half of the image, containing white and red text.

# RETOS:

+ DIVULGACIÓN  
+ ARMONIZACIÓN  
+ LEGISLACIÓN  
EDUCACIÓN EN DATOS  
SECTOR PRIVADO



# Open Data en España

Marc Garriga Portolà / desideDatum Data Company



euskadi.net

eu | es | en

Contacto Ayuda Mapa Accesibilidad Sede electrónica

- Qué es Open Data
- Catálogo de datos
- Cómo utilizar los datos
- Ideas y ejemplos
- Blog

Inicio



### Destacados

- Estadísticas de acceso a la red de portales de Euskadi.net. Año 2011  
Anual
- Presupuestos del Gobierno Vasco, Organismos Autónomos y Entes Públicos desde el año 2003  
27/01/2012
- Memorias de traducción que recopilan los documentos de organismos internacionales relativos a los Derechos Humanos  
TMX (6 Mb) RDF

→ Ver el catálogo de datos

### ¿Qué es Open Data Euskadi?

Es el portal de acceso a los datos públicos del Gobierno Vasco en formato reutilizable. Entre sus objetivos destacan:

- Generar valor y riqueza  
Obteniendo productos derivados de los datos por parte de terceros.

### ¿Cómo utilizar los datos?



### Lo más visto

#### Lo más visitado en el catálogo de datos

- Calendario laboral de Euskadi para el 2012  
XML (112 Kb) XLS (113 Kb) CSV (32 Kb) RDF

# El principal referente español: Open Data **Euskadi**



### Bienvenido a la Sede Electrónica de la Dirección General del Catastro (SEC).

Desde esta plataforma puede acceder de forma segura a los servicios electrónicos proporcionados por la Dirección General del Catastro.

- Contáctenos
- Normativa del Catastro
- RSS - Novedades
- Estadísticas de acceso
- Ayuda

#### Ciudadanos, empresas y profesionales

##### Acceso libre

- Consulta de cartografía, datos catastrales y búsqueda de referencia catastral
- Validación de certificados

##### Acceso con certificado o DNI electrónico

- Guía de firma electrónica en la SEC
- Guía de procedimientos catastrales

##### Procedimientos catastrales:

- Consulta y certificación
- Declaraciones
- Solicitudes
- Recursos

##### Servicios:

- Consulta del estado de los expedientes
- Relación de accesos a información de inmuebles de un titular
- Modificar el estado de las certificaciones solicitadas por el Titular
- Consulta y descarga masiva de datos

#### Instituciones y colaboradores registrados

##### Validación de usuario

- Usuario:
- Contraseña:
- Nueva contraseña o usuario caducado*

##### Acceso con certificado o DNI electrónico

##### Solicitud de alta como usuario registrado

- Alta de un Punto de Información Catastral (PIC)
- Alta de un usuario registrado



Servicios web  
Formatos de intercambio

MIS EXPEDIENTES

MIS INMUEBLES

Puntos de Información  
Catastral

DEMARCACIÓN DEL  
DOMINIO PÚBLICO  
MARÍTIMO TERRESTRE

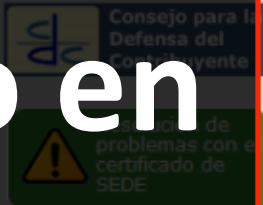
Descarga de productos  
catastrales con  
certificado digital:

- Cartografía vectorial
- Datos catastrales

Portal del Catastro

Información Renta 2011

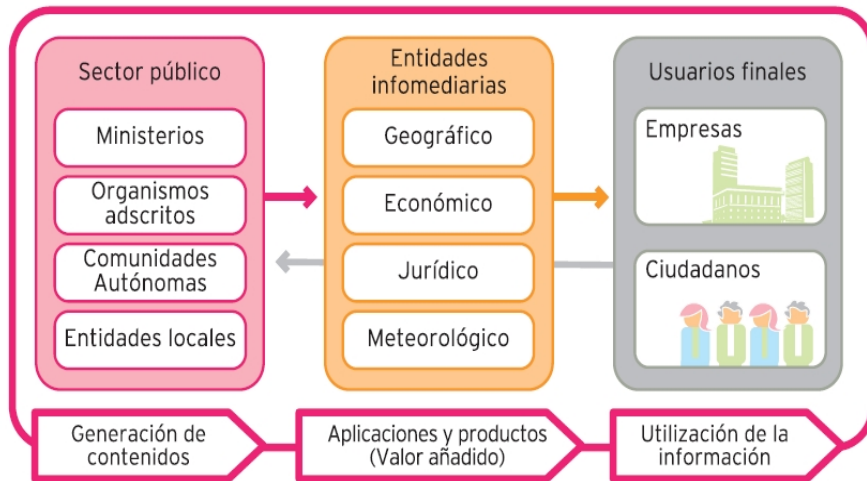
# Datos disponibles no sólo en los portales **OpenData**





# Open Data en España

Marc Garriga Portolà / desideDatum Data Company

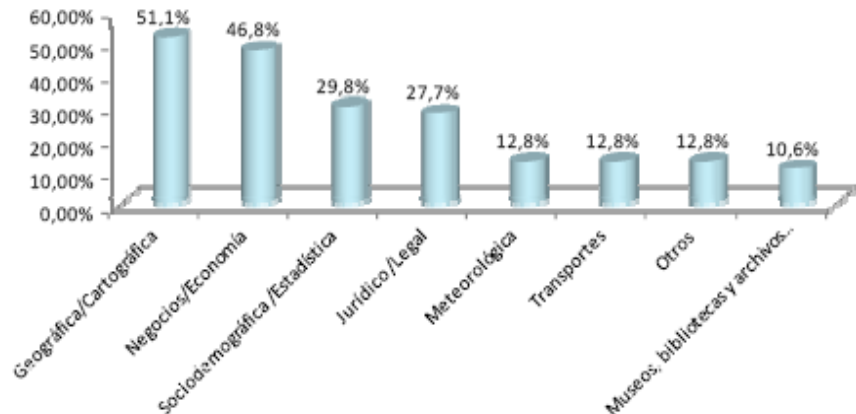


La actividad infomediaria española se calcula que es de **330-550 M €** (anual).

Hay un universo de **150 empresas** que generan aplicaciones, productos y servicios con valor destinados a terceros, a partir de la información del sector público. El 30% tiene clientes en la UE y 25% fuera de UE.

Ocupa **3600-4400 trabajadores**

\* Según el estudio 'Caracterización del sector Infomediario en España'. Proyecto Datos.gov.es. Junio 2012.



Estás en: Inicio; Promoción Económica; Otros servicios de interés; Calendarios laborales de Bizkaia



## Calendarios laborales de Bizkaia

### » MUNICIPIO: BARAKALDO

#### Enero 2012

L	M	X	J	V	S	D
						<b>1</b>
2	3	4	5	6	7	<b>8</b>
9	10	11	12	13	14	<b>15</b>
16	17	18	19	20	21	<b>22</b>
23	24	25	26	27	28	<b>29</b>
30	31					

#### Febrero 2012

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	<b>5</b>
6	7	8	9	10	11	<b>12</b>
13	14	15	16	17	18	<b>19</b>
20	21	22	23	24	25	<b>26</b>
27	28	29				

#### Marzo 2012

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	<b>4</b>
5	6	7	8	9	10	<b>11</b>
12	13	14	15	16	17	<b>18</b>
19	20	21	22	23	24	<b>25</b>
26	27	28	29	30	31	

#### Abril 2012

L	M	X	J	V	S	D
						<b>1</b>
2	3	4	5	6	7	<b>8</b>
9	10	11	12	13	14	<b>15</b>
16	17	18	19	20	21	<b>22</b>
23	24	25	26	27	28	<b>29</b>
30						

#### Mayo 2012

L	M	X	J	V	S	D
	<b>1</b>	2	3	4	5	<b>6</b>
7	8	9	10	11	12	<b>13</b>
14	15	16	17	18	19	<b>20</b>
21	22	23	24	25	26	<b>27</b>
28	29	30	31			

#### Junio 2012

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	<b>3</b>
4	5	6	7	8	9	<b>10</b>
11	12	13	14	15	16	<b>17</b>
18	19	20	21	22	23	<b>24</b>
25	26	27	28	29	30	

#### Julio 2012

L	M	X	J	V	S	D
						<b>1</b>
2	3	4	5	6	7	<b>8</b>

#### Agosto 2012

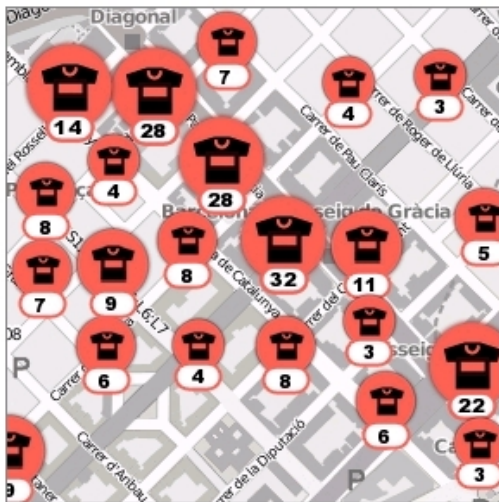
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	<b>5</b>
6	7	8	9	10	11	<b>12</b>

#### Septiembre 2012

L	M	X	J	V	S	D
					1	<b>2</b>
3	4	5	6	7	8	<b>9</b>

**Calendario laboral de los municipios de Bizkaia**

## Estudio de mercado



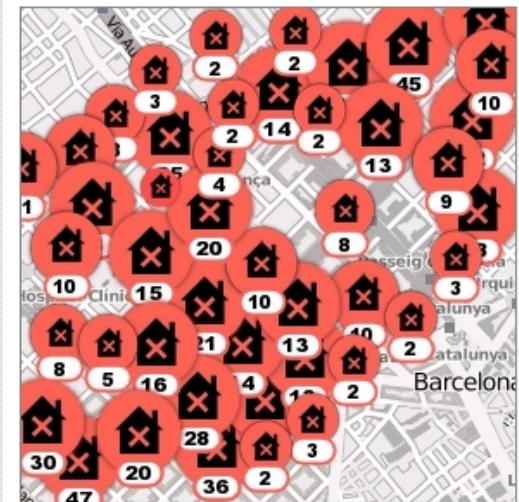
[ver más >](#)

## Catalogación del comercio

- 481** taller mecánico
- 172** comida rápida
- 128** mercería y lencería
- 28** productos esotéricos
- 22** productos eróticos

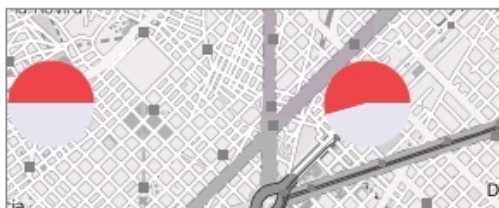
[Ver en el mapa >](#)

## Locales vacíos



[ver más >](#)

## Estudio estadístico



## Ejes comerciales

Localización de los ejes comerciales



## Histórico

- 122A
- Bar Cafè 1917
- Ubeda Tapas
- A-Típic Restaurant Cuina tradicional



**EuskalSurf**



# Open Data en España

Marc Garriga Portolà / desideDatum Data Company

## AgendaOberta

Inagurem el 15 octubre! falten: 19 Dies, 13 h., 54 m., 42 s..

### Què és?

AgendaOberta és una agenda que engloba activitats d'arreu dels Països

L'objectiu és aglutinar el major nombre d'activitats possible, per això raonem el nombre d'agendes del territori i les unifiquem per poder oferir el màxim nombre d'esdeveniments en un mateix web.



Tens una agenda?

**kulturklik**

● Euskara ● Castellano

Julio 2012

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

**OPEN DATA EUSKADI**

Developed by **clevermaps**

Mapa Satélite

Població

Enviar

Només farem servir les teves dades per avisar-te de qüestions relacionades amb AgendaOberta. Si vos pots donar-te de baixa [contactant amb nosaltres](#)

# Agendas



# Open Data en España

Marc Garriga Portolà / desideDatum Data Company

WIKIPÈDIA L'enciclopèdia lliure

Pàgina Discussió

## Les Églises-d'Argenteuil

Les **Églises-d'Argenteuil** és un municipi francès, situat al departament del Charente Marítim i a la regió de Poitou-Charentes. L'any 2007 tenia 523 habitants.

**Taula de continguts** [amaga]

- 1 Demografia
- 1.1 Població
- 1.2 Habitatges
- 1.3 Piràmide de població
- 2 Economia
  - 2.1 Ingressos
  - 2.2 Activitats econòmiques
- 3 Equipaments sanitaris i escolars
- 4 Poblacions més properes
- 5 Referències

**Demografia**

**Població**

El 2007 la població de fet de Les Églises-d'Argenteuil era de 523 parets homes vivint sols i 132 dones vivint soles, 96 parelles sense fills, 68 parets amb fills.

La població ha evolucionat segons el següent gràfic:<sup>[2]</sup>

Any	Habitants censats
1969	570
1975	572
1982	518
1990	500
1999	545
2007	507
2013	523

[ca.wikipedia.org/wiki/Usuari:Amical-bot](http://ca.wikipedia.org/wiki/Usuari:Amical-bot)

**Arts visuals**

El web de la generalitat està en llicència compatible amb Viquipèdia:

Temàtica	Article Wiki	Font generat	Estat
Arts Visuals	ADLAN	ADLAN <a href="#">#</a>	✓ Fet!
Arts Visuals	Arquitectura gòtica	Arquitectura gòtica religiosa <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	Arquitectura romànica	A. Romànica <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	Modernisme català	Arquitectura modernista <a href="#">#</a>	✓ Fet!
Arts Visuals	Diversos articles	Artistes europeus a Catalunya <a href="#">#</a>	✓ Fet!
Arts Visuals	Dau al Set	Dau al Set <a href="#">#</a>	✓ Fet!
Arts Visuals	vibracionisme	Vibracionisme <a href="#">#</a>	✓ Fet!
Arts Visuals	Hermen Anglada i Camarasa	Cosmopolites exhuberants <a href="#">#</a>	✓ Fet!
Arts Visuals	Josep Maria Sert	Cosmopolites exhuberants <a href="#">#</a>	✓ Fet!
Arts Visuals	Juli González i Pellicer	Escultura d'avantguarda (Juli González i Pau Gargallo) <a href="#">#</a>	✓ Fet!
Arts Visuals	Pau Gargallo i Catalán	Escultura d'avantguarda <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	cartell	Art i Guerra civil <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	historicisme	historicisme <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	Arquitectura gòtica	Arquitectura gòtica <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	Generació del 1917	Generació de 1917 <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	Arquitectura barroca	Arquitectura i escultura barroca <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	arquitectura contemporània	Arquitectura i urbanisme contemporània <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	diversos articles	Art català al món <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	Simbolisme	Art simbolista <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	Arts decoratives i d'aplicades	Arts decoratives i d'aplicades <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	Postimpressionisme	postimpressionisme <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	Art conceptual	Els conceptualismes <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	Art cistercenc	Art cistercenc <a href="#">#</a>	
Arts Visuals	Escultura gòtica	Escultura gòtica <a href="#">#</a>	

[ca.wikipedia.org/wiki/Viquiprojecte:Xucladors](http://ca.wikipedia.org/wiki/Viquiprojecte:Xucladors)

[wikidata.org](http://wikidata.org)

WIKIDATA

Page Discussion

## Fyodor Dostoyevsky

A 19th century Russian author

Also known as: [\[edit\]](#) [\[add\]](#)

List of pages linked to this item (70 entries)

am	Фёдор Достоевский	<a href="#">[edit]</a> / <a href="#">remove</a>
an	Fyodor Dostoyevsky	<a href="#">[edit]</a> / <a href="#">remove</a>
ar	فيودور دوستويفسكي	<a href="#">[edit]</a> / <a href="#">remove</a>
arz	فيودور دوستويفسكى	<a href="#">[edit]</a> / <a href="#">remove</a>
asturianu	Fiódor Dostoyevski	<a href="#">[edit]</a> / <a href="#">remove</a>
asturleonés	Fyodor Dostoyevski	<a href="#">[edit]</a> / <a href="#">remove</a>
ba	Достоевский, Фёдор Михайлович	<a href="#">[edit]</a> / <a href="#">remove</a>
bcl	Fyodor Dostoyevsky	<a href="#">[edit]</a> / <a href="#">remove</a>
be	Фёдар Міхайлавіч Дастоеўскі	<a href="#">[edit]</a> / <a href="#">remove</a>

# Creación automática de artículos en la Wikipedia



[Tienda](#)[Twitter](#)[Facebook](#)[Blog](#)[Boletín semanal](#)[Euroalert.net](#)

[En portada](#) | [Noticias](#) | [Financiación UE](#) | [Licitaciones](#) | [Legislación UE](#) | ... [Más contenidos](#) | [Tienda](#)

[Esta Semana](#) | [Este Mes \(julio\)](#) | [Este Año \(2011\)](#) | [Por tema](#)

Información sobre la UE - Noticias

miércoles, 13 de julio de 2011

[Muestra las noticias de la Unión Europea gratis en tu web](#)

## Noticias de actualidad de la Unión Europea: Eventos, Legislación comunitaria y Actividad de las Insituciones



Página 1 de 1341

[siguiente](#) ▶



### La Comisión de Energía ha aprobado nuevas normas para evitar prácticas abusivas en el mercado energético

publicado el [martes, 12 de julio de 2011](#) en [Energía](#)

La Comisión de Industria, Investigación y Energía del Parlamento Europeo ha aprobado por una amplia mayoría la prohibición de la manipulación en el mercado energético. Con la nueva normativa los consumidores estarán más protegidos.

[... toda la noticia](#)

+ info

Enviar

Más noticias



### Según el Eurobarómetro, los europeos prefieren el mismo proveedor para telefonía, televisión e Internet

publicado el [martes, 12 de julio de 2011](#) en [Sociedad de la Información](#)

Cuatro de cada diez hogares europeos compran a un mismo proveedor los servicios integrados de telefonía, televisión e Internet. Para los encuestados, la principal ventaja de esos paquetes reside en el hecho de tratar

#### 10ders Alerts

10ders Observatory ayuda a las PYMEs con la información más relevante en contratación pública. Ahora puedes suscribirte a nuestras alertas de concursos públicos personalizadas por sólo 16€/mes.

Sin límite de palabras clave

Gestiona tu perfil

Herramienta de códigos CPV

Filtra anuncios, adjudicaciones,

...

No pierdas oportunidades que tus competidores pueden estar explorando. Pruébalo GRATIS ahora durante 7 días

Recibirás sólo contratos relevantes para tu producto o servicio en el país de la UE que escojas. Quieres saber más acerca de TenTenders Alerts?

Sponsors de Euroalert.net



# ¿y los portales open data?

Nombre	Promotor	Datos de Contratos públicos
Open Data Euskadi	Gobierno Vasco	SÍ
Datos de Asturias	Gobierno Principado de Asturias	NO
Datos Abiertos	Junta de Andalucía	NO
Reutiliz@	Junta de Extremadura	NO
Open Data CLM	Junta de Castilla la Mancha	NO
Datos Abiertos Gencat	Generalitat de Catalunya	NO
Open Data Córdoba	Ayuntamiento de Córdoba	NO
Datos Abiertos de Zaragoza	Ayuntamiento de Zaragoza	CASI
Open Data	Ayuntamiento de Badalona	NO
Portal de Datos Abiertos	Ayuntamiento de Gijón	CASI
Dades Obertes Lleida	Ayuntamiento de Lleida	NO
Open Data BCN	Ayuntamiento de Barcelona	CASI
Open Data Navarra	Gobierno de Navarra	NO
Datos Abiertos España		

**Necesitamos abrir muchos, muchísimos!, más datos**



Necesitamos más **voluntad** (política)



# Open Data en España

Marc Garriga Portolà / desideDatum Data Company

## ¿dudas?

### Open **Data** en **España**

### Marc Garriga

[mgarrigap@desidedatum.com](mailto:mgarrigap@desidedatum.com)

[@mgarrigap](https://twitter.com/mgarrigap)

Curso para entidades públicas de América Latina y el Caribe sobre datos abiertos  
Santiago de Chile, del 9 al 11 de enero de 2013

