

#START014

IBM BusinessConnect

El arte de lo posible

Datos abiertos en el Sector Público

Víctor M. Izquierdo Loyola

Madrid, 20 noviembre 2013
PALACIO MUNICIPAL DE CONGRESOS



¿Qué son los Datos Abiertos (*Open Data*)?



*“Un dato o contenido decimos que es abierto si **cualquiera** es **libre de utilizarlo, reutilizarlo y distribuirlo**, con la única restricción, todo lo más, de atribución de autoría y/o de compartirlo de la misma manera.”*

En resumen:

Disponibilidad y acceso: los datos deben estar disponibles en su totalidad y a un coste que no supere el de reproducción, preferiblemente descargándolos de Internet. Los datos tienen también que estar disponibles en un formato adecuado y modificable.

Reutilización y distribución: los datos deben ser proporcionados en condiciones que permitan su reutilización y redistribución, incluyendo la posibilidad de entremezclarlos con otros conjuntos de datos.

Participación Universal: cualquiera debe ser capaz de usar, reutilizar y redistribuir, sin discriminaciones por razones de campo de actuación, personas o grupos. Por ejemplo, no se deben imponer restricciones que impidan el uso comercial o para determinadas finalidades.



Open Government Data y Linked Data



The five stars of Linked Open Data

- ★ make your stuff available on the Web (whatever format) under an open license ¹
- ★★ make it available as structured data (e.g., Excel instead of image scan of a table) ²
- ★★★ use non-proprietary formats (e.g., CSV instead of Excel) ³
- ★★★★ use URIs to denote things, so that people can point at your stuff ⁴
- ★★★★★ link your data to other data to provide context ⁵

Temperature forecast for Galway, Ireland	
Day	Lowest Temperature (°C)
Saturday, 13 November 2010	2
Sunday, 14 November 2010	4
Monday, 15 November 2010	7

Temperature forecast for Galway, Ireland	
Day	Lowest Temperature (°C)
Saturday, 13 November 2010	2
Sunday, 14 November 2010	4
Monday, 15 November 2010	7

```
"Temperature forecast for Galway, Ireland","Day","Lowest Temperature (C)""Saturday, 13 November 2010",2"sunday, 14 November 2010",4"Monday, 15 November 2010",7
```

```
<h1 property="dcterms:title">Temperature forecast for Galway, Ireland</h1>
<div id="data" about="#Galway" typeof="meteo:Place">
<table border="1px">
<tr>
<th>Day</th>
<th>Lowest Temperature (&deg;C)</th>
</tr>
<tr rel="meteo:forecast" resource="#forecast20101113">
<td>
<div about="#forecast20101113">
<span property="meteo:predicted" content="2010-11-13T00:00:00Z"
datatype="xsd:dateTime">Saturday, 13 November 2010</span>
</div>
</td>
<td rel="meteo:temperature">
<div about="#temp20101113">
<span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">2</span>
</div>
</td>
</tr>
</table>
</div>
```

```
1 <h1 property="dcterms:title">Temperature forecast for Galway, Ireland</h1>
2
3 <div id="data" about="#Galway" typeof="meteo:Place">
4 <span rel="owl:sameAs" resource="http://dbpedia.org/resource/Galway"></span>
5 <table border="1px">
6 <tr>
7 <th>Day</th>
8 <th>
9 <div about="#temp">
10 Lowest
11 <a rel="rdfs:seeAlso" href="http://en.wikipedia.org/wiki/Temperature">
12 resource="http://dbpedia.org/resource/Temperature">Temperature</a>
13 (<span rel="owl:sameAs"
14 resource="http://dbpedia.org/resource/Celsius">&deg;C</span>)
15 </div>
16 </th>
17 </tr>
```

Ver también:
<http://www.slideshare.net/OpenDataSupport/introduction-to-linked-data-23402165>



Beneficios esperados de la apertura de Datos del Sector Público

Transparencia. Los ciudadanos necesitan saber lo que su Gobierno hace. Necesitan poder acceder libremente a datos e información del Sector Público y compartir esta información con otros ciudadanos. Compartir y reutilizar permite analizar y visualizar para comprender las cosas mejor.

Liberar valor comercial y social. Los datos son un recurso clave para las actividades sociales y comerciales. El Sector Público crea o archiva grandes cantidades de información. La apertura de datos en el Sector Público puede ayudar a la creación de empresas y servicios innovadores que proporcionan valor comercial y social.

Gobierno participativo. Los Datos Abiertos hacen que los ciudadanos estén más directamente informados e involucrados en la toma de decisiones, facilitando así su contribución al proceso de gobernanza.

Reducción de los costes de la Administración. Los Datos Abiertos hacen que sea posible compartir información entre AAPP en formatos interoperables y procesables automáticamente, lo que reduce los costes de intercambio de información e integración de datos. Las propias Administraciones son los mayores reutilizadores de Datos Abiertos.

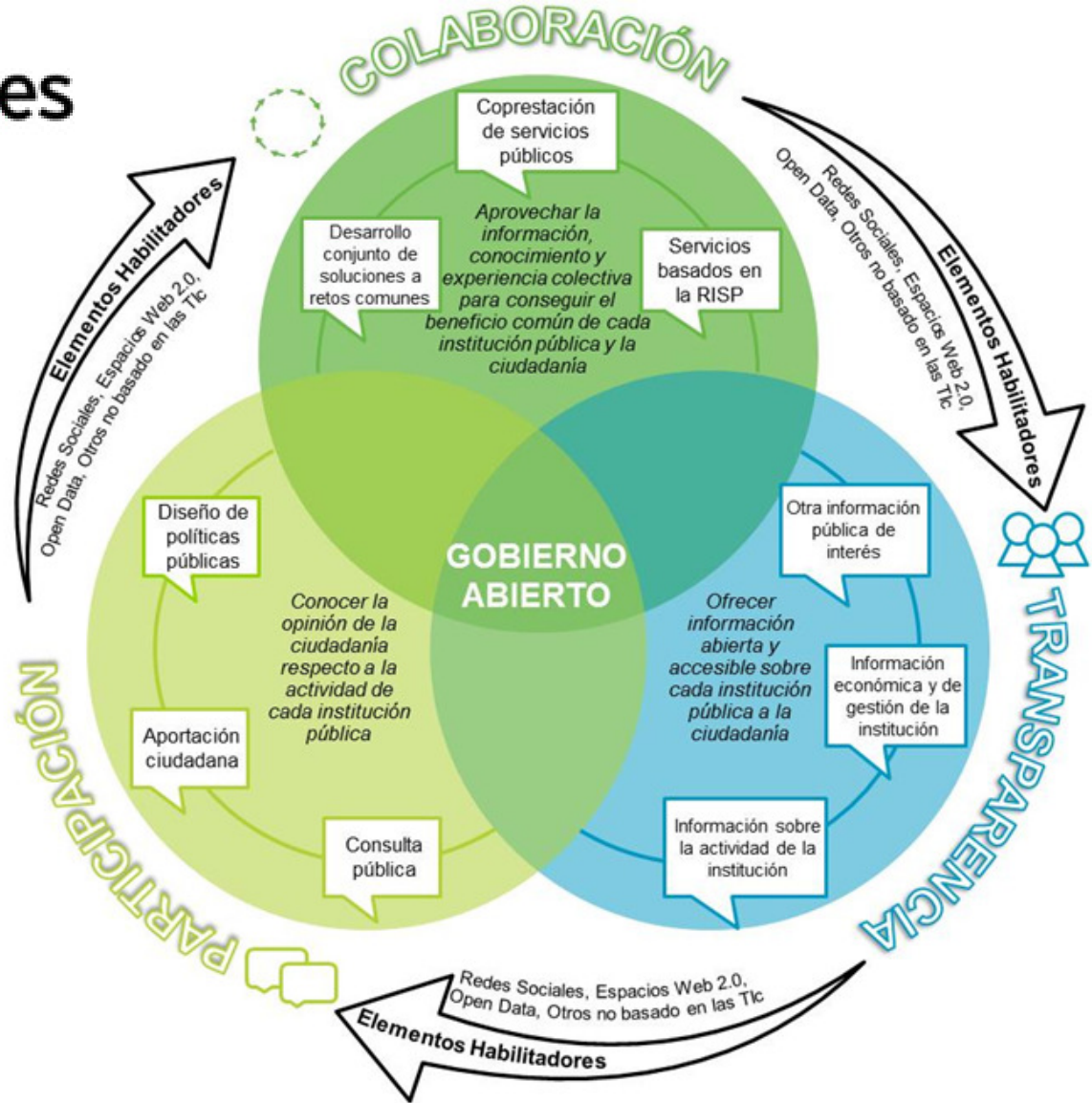
Modelo de desarrollo de Gobierno Abierto



red.es

ELEMENTOS GENERALES GOBIERNO ABIERTO

- TRANSPARENCIA
- PARTICIPACIÓN
- COLABORACIÓN



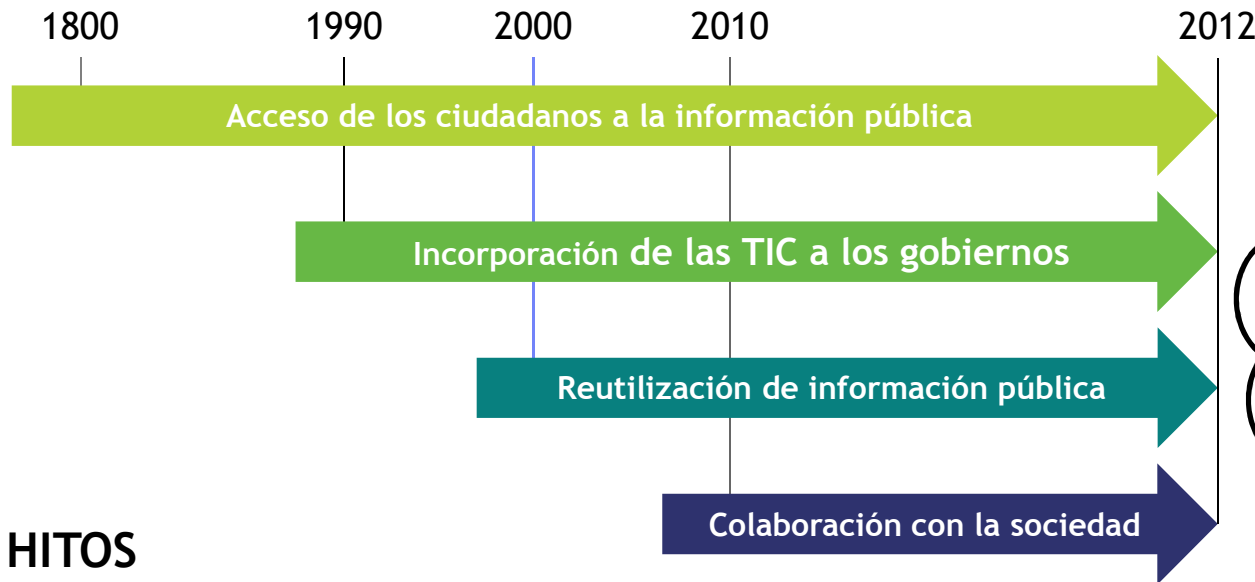
Evolución del Gobierno Abierto



red.es



← ANTECEDENTES →



HITOS



Marco Normativo

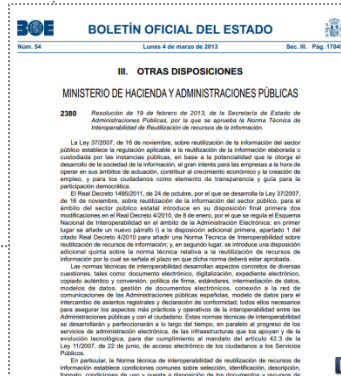


Directiva 2003/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de noviembre de 2003, relativa a la reutilización de la información del sector público (modificada por la Directiva 2013/37/UE).

Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público.

Real Decreto 1495/2011, de 24 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2007 en el ámbito del sector público estatal.

Resolución de 19 de febrero de 2013, por la que se aprueba la Norma Técnica de Interoperabilidad de Reutilización de recursos de la información



Aspectos más relevantes reflejados en la Directiva 2013/37/UE de modificación de la Directiva 2003/98/CE de Reutilización de la Información del Sector Público.

- ✓ Se reconoce el valor de la publicación de datos abiertos, no sólo económico, sino también social como tractor de la transparencia.
- ✓ Introduce el derecho a la reutilización de cuanto documento tenga carácter público de acuerdo con las normas de acceso de cada estado miembro.
- ✓ Amplía el ámbito de aplicación. Las normas europeas serán ahora aplicables a archivos, bibliotecas y museos públicos.
- ✓ Introduce la obligación, siempre que sea posible y apropiado, de publicar la información en formatos estándares, abiertos y procesables de modo automatizado, todo ello con la mayor granularidad posible.
- ✓ Las tasas o precios públicos asociados a la reutilización de la información del sector público siguen estando permitidos, aunque la Directiva busca limitar las posibilidades de aplicarlas.
- ✓ Mantiene la posibilidad de acuerdos exclusivos en materia de reutilización de la información por razón de interés público.





Datos.gob.es es el portal de carácter nacional que organiza y gestiona el Catálogo de Información Pública del Sector Público.

Búsqueda de datos:

[¿Cómo crear una cuenta de usuario?](#)



[¿Cómo suscribirse a los contenidos?](#)



[¿Por qué un datos.gob.es?](#)



Publicación

Planes de medidas de impulso de la Reutilización

SOPORTE a organismos del sector público estatal



CORREO
soporte@datos.gob.es



TELEFÓNICO
91 212 76 20 (Ext. 4422)



PRESENCIAL
Previa solicitud



Data.gov.uk to go
Integrated release on Github

Open Government Partnership



National Action Plan
The UK action plan for the OGP



The National Information Infrastructure



What did open data ever do for us?



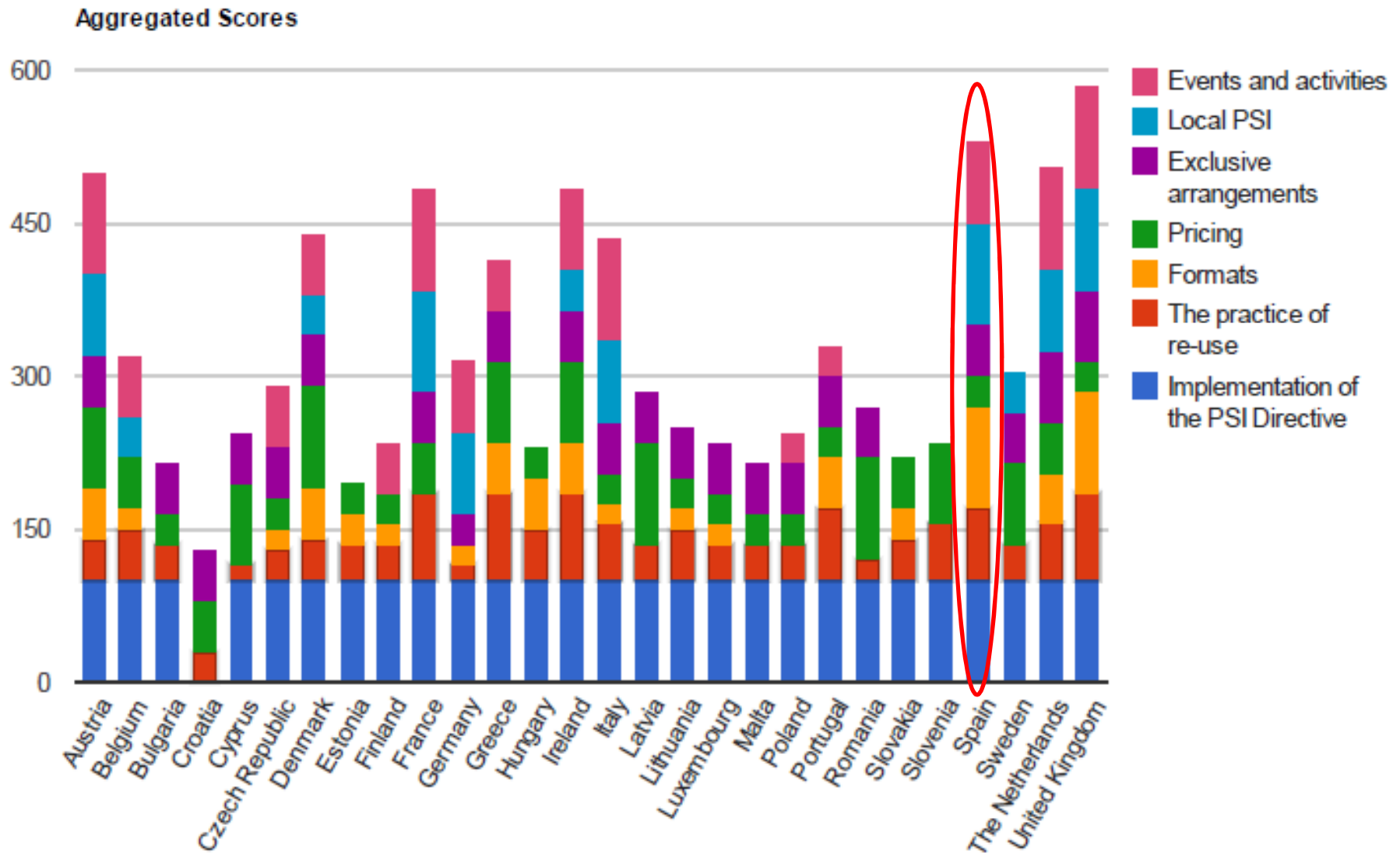
Improvements to data.gov.uk



A quick guide to working with data



European PSI Scoreboard



Escucha. Participa. Conversa

Portal de Gobierno Abierto de la Comunidad Foral de Navarra



Buscador

Inicio

- Participación
- Open Data
- Transparencia
- Software libre
- Buen gobierno



Transparencia

El día 21 de junio, Navarra aprobó la Ley Foral 11/2012 de la Transparencia y del Gobierno Abierto

La entrada en vigor de la Ley supone el inicio de un período en el que se incrementará la posibilidad de conocimiento por parte de la sociedad, de aspectos cuantitativos y cualitativos que permitan una mayor cercanía a la administración y

Accede a tu cuenta [Regístrate ahora](#)

CONVERSACIÓN

Te esperamos en



LO MÁS VISTO

LO MÁS NUEVO

[Modificación la Orden Foral 329/2010 para la realización de programas sanitarios de prevención, lucha y erradicación de enfermedades de los animales 2013](#)

[Orden Foral por la que se regula el uso del fuego en suelo no urbanizable](#)

[Decreto Foral por el que se regula el servicio de mediación familiar](#)

[Retribuciones de los altos cargos](#)

[¿Qué información puedo solicitar?](#)



gijon.es Sede electrónica Mi cuenta ESPAÑOL

gijón servicios Gijón

encuentra lo que buscas

Texto a buscar **BUSCAR**

Respira Xixón, Gijón SmartRoutes y EcoXixón ganan el II Festival de Datos Abiertos de Gijón

Datos Gijón | 19/06/2013

Los tres proyectos ganadores del segundo Festival de Datos Abiertos de Gijón, que tuvo lugar los días 14 y 15 de junio de 2013, fueron *Respira Xixón*, *Gijón SmartRoutes* y *EcoXixón*.



Éxito de participación en el 2º Festival de Datos Abiertos de Gijón

Impulsa Empresas

17/06/2013



Más datos disponibles para el 2º Festival Open Data

Impulsa Empresas

13/06/2013

RSS

Catálogo de datos

Título	Valoración
Autobuses de Gijón. Tiempo real.	★★★★☆
Museos	★★★★☆
Bibliotecas	★★★★☆
Eventos	★★★★☆
Noticias	★★★★☆



Gracias

@vmizquierdo

