



**MinMinas**

Ministerio de Minas y Energía

# Seminario Ley de Transparencia, Impactos y Perspectivas

**Acceso a la información pública, Gobierno  
Electrónico, y open data, tendencias  
Internacionales**

**Francisco Camargo Salas**

*Consultor y Asesor de Entidades públicas y Organismos multilaterales*

Información Estratégica, TIC, Gobierno Electrónico, Smart Cities

e Innovación Gubernamental

**@facamargos**

**Francisco.camargo.salas@gmail.com**

## Plan de trabajo

---

- ✓ Introducción
  
- ✓ Información Pública
- ✓ La Evolución del Gobierno Electrónico
- ✓ Open Data
- ✓ Open GOV
  
- ✓ Conclusiones

---

✓ **Introducción**

- ¿qué son y cuáles son las tendencias y mejores prácticas internacionales en relación con el acceso a la información pública, gobierno electrónico y open gov - data?

---

# Introducción

Transparencia + Participación=Rendición de  
Cuentas..... Eficiencia...  
Eficacia

[http://  
www.youtube.com/  
watch?v=Mj7NvmFr5i0](http://www.youtube.com/watch?v=Mj7NvmFr5i0)

# Introducción

---



# Introducción

---

## Agotamiento del Cocepto de Gobierno electrónico?

- Ya no es sólo **tecnología es innovación en el Gobierno.**
- **Del e-gov al gobierno abierto..**
- **transparencia, la participación y la colaboración siempre han estado... es el énfasis...**

“La iniciativa de apertura de datos (en inglés **Open Data** u OD) es una iniciativa a nivel mundial que promueve que **la información y los datos que están en poder de las administraciones públicas se expongan y se hagan accesibles** de forma que estén disponibles para su redistribución, para su reutilización y para su aprovechamiento, sin restricciones, por parte de los ciudadanos y las empresas”.

# Contexto

---

- **INFORMACION PUBLICA**
- **OPEN DATA**
- **OPEN GOV**

Los fundamentos sobre los que se sustenta Open Data son la **transparencia, la colaboración, la participación y la generación de riqueza económica**. Esto aporta beneficios tanto para las administraciones públicas que publican sus datos, como para los ciudadanos y empresas que tienen acceso libre a información que antes no estaba disponible Y LO ESTABA PARCIALMENTE.



---

Esta iniciativa es una **filosofía y una práctica** que consiste en colocar la información que **posee el sector público accesible libremente y en formatos digitales reutilizables** (estandarizados y abiertos), siguiendo una estructura clara que permita su comprensión.

---

La **información pública** es pública.

Facilitar la **información pública** en formatos abiertos, para que todo el mundo pueda hacer uso de ella, es ir más allá del simple proceso de permitir la reutilización de esa información, es devolver a la sociedad sus datos públicos y fomentar que los utilice por todo aquello que desee.

---

**Transparencia:** los Gobiernos han de facilitar información a los ciudadanos sobre sus tareas, así como sobre su administración y gestión. Se trata pues de un requisito de **provisión de información** y de **rendición de cuentas** desde el Gobierno hacia la ciudadanía. El Gobierno asume, así, la obligación de revelar la información sobre sus acciones y su gestión de recursos, para que los ciudadanos la encuentren fácilmente y la usen en su beneficio e interés.

---

**Participación:** consiste en utilizar las tecnologías de información y comunicaciones (TIC) para aproximar al ciudadano y al Gobierno, mejorando su comunicación y fomentando una gobernanza común.

**Colaboración:** se contempla la relación y trabajo activos, entre los diferentes niveles gubernamentales y administraciones, así como entre éstas y los ciudadanos.

---

## CARACTERISTICAS DEL DATO ABIERTO

- 1. Los datos públicos no deben estar sujetos a privacidad u otras limitaciones.** Además deben estar electrónicamente almacenados.
- 2. Los datos son primarios:** significa que deba haber una disponibilidad de la fuente primaria sin procesamientos y sin formas agregadas.
- 3. Los datos deben ser oportunos:** ello para preservar su valor.
- 4. Los datos deben ser accesibles:** la disponibilidad debe ser lo mas amplia posible para los usuarios y para propósitos diversos.
- 5. Los datos deben poder ser procesados:** deben estar razonablemente estructurados para permitir su automatización por diferentes herramientas.

---

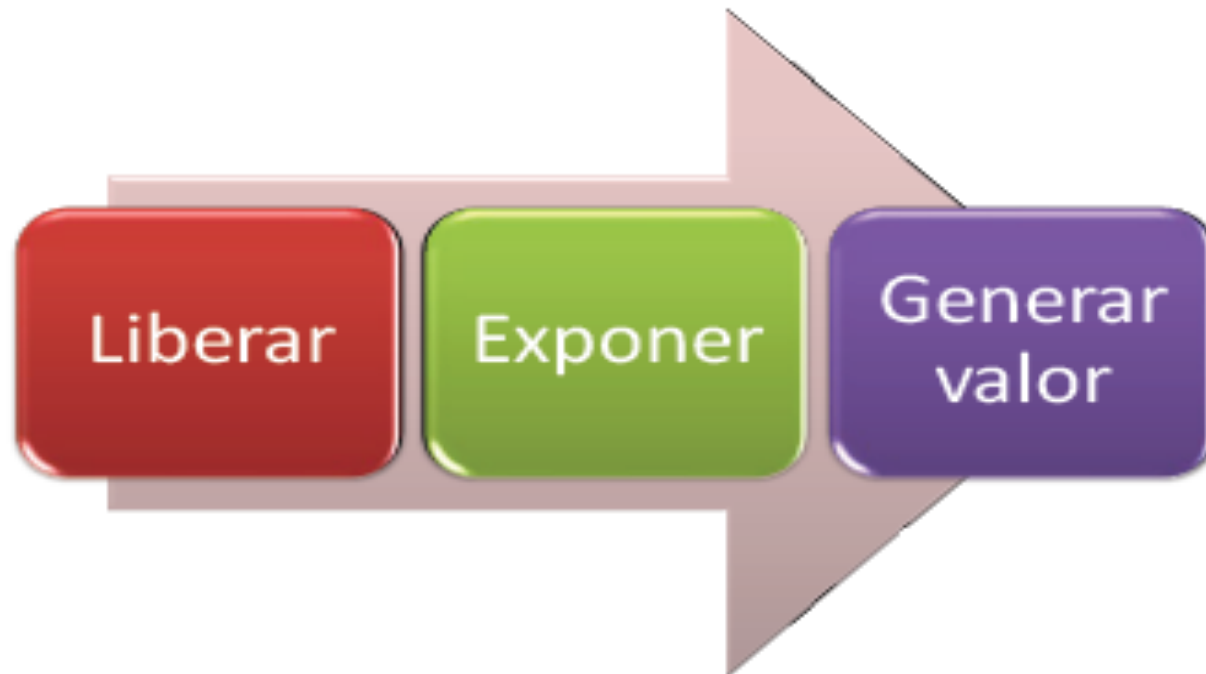
**6. Acceso indiscriminado:** Implica su disponibilidad para cualquier usuario sin necesidad de su registro.

**7. El formato de los datos debe ser no-propietario:** deben estar disponibles en un formato donde nadie deba tener la exclusividad de su control.

**8. Los datos deben estar libres de licencias:** no deben estar sujetos a copywrite, patentes o regulaciones secretas. Una razonable privacidad, seguridad y restricciones puede ser aplicada por el gobierno u otros estamentos

---

## ESQUEMA SOLUCION OPEN DATA

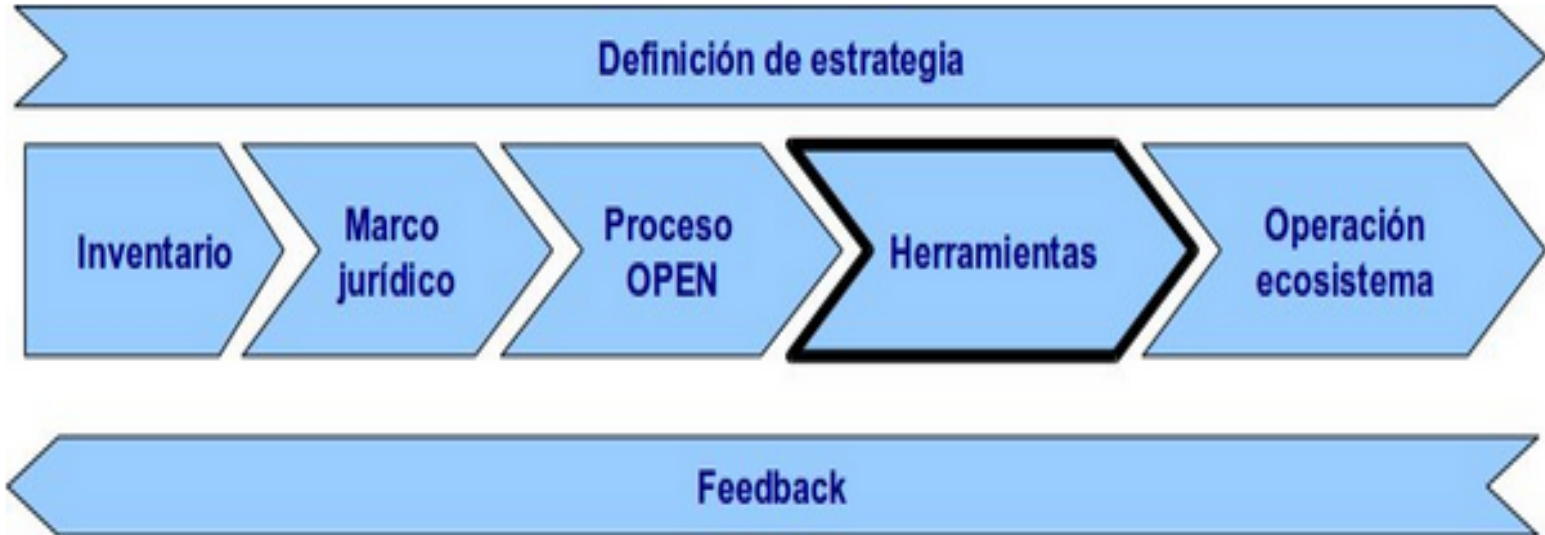


# DATOS ABIERTOS, ABRIR DATOS,

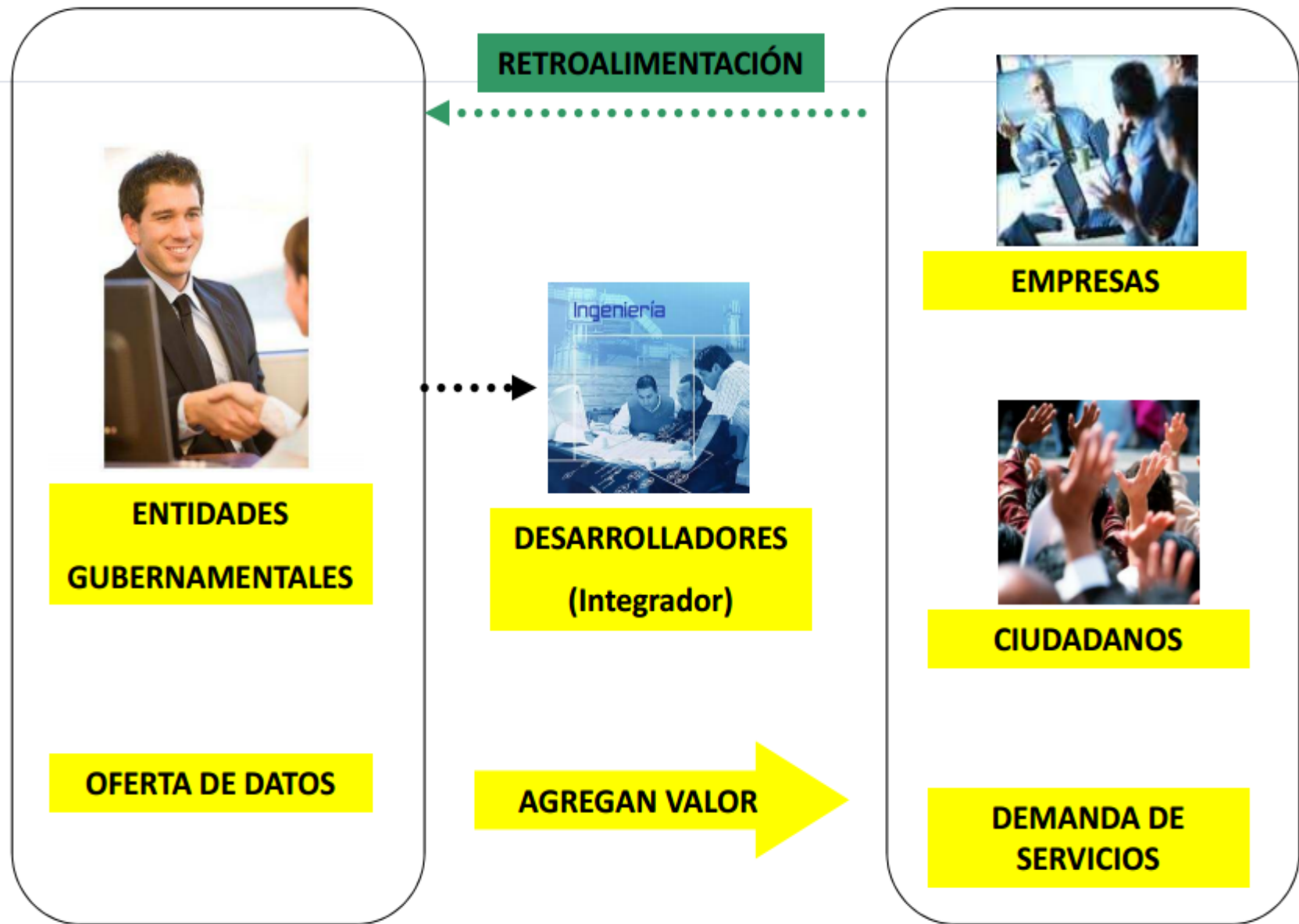
<http://www.youtube.com/watch?v=lzg9qmP9Nxl>

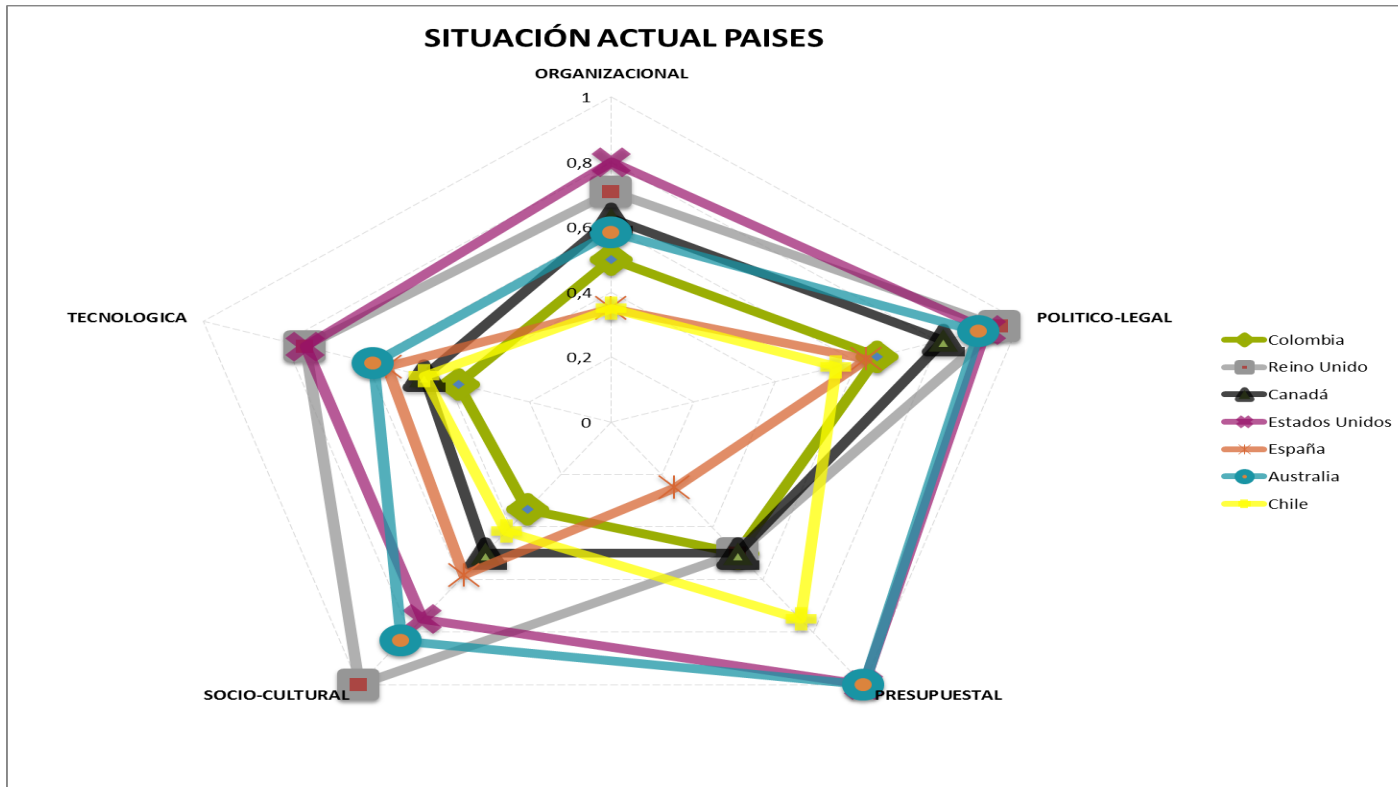


# METODOLOGIA OPEN DATA



Esta metodología tiene como fin dirigir la implantación de políticas de Open data dentro de una organización



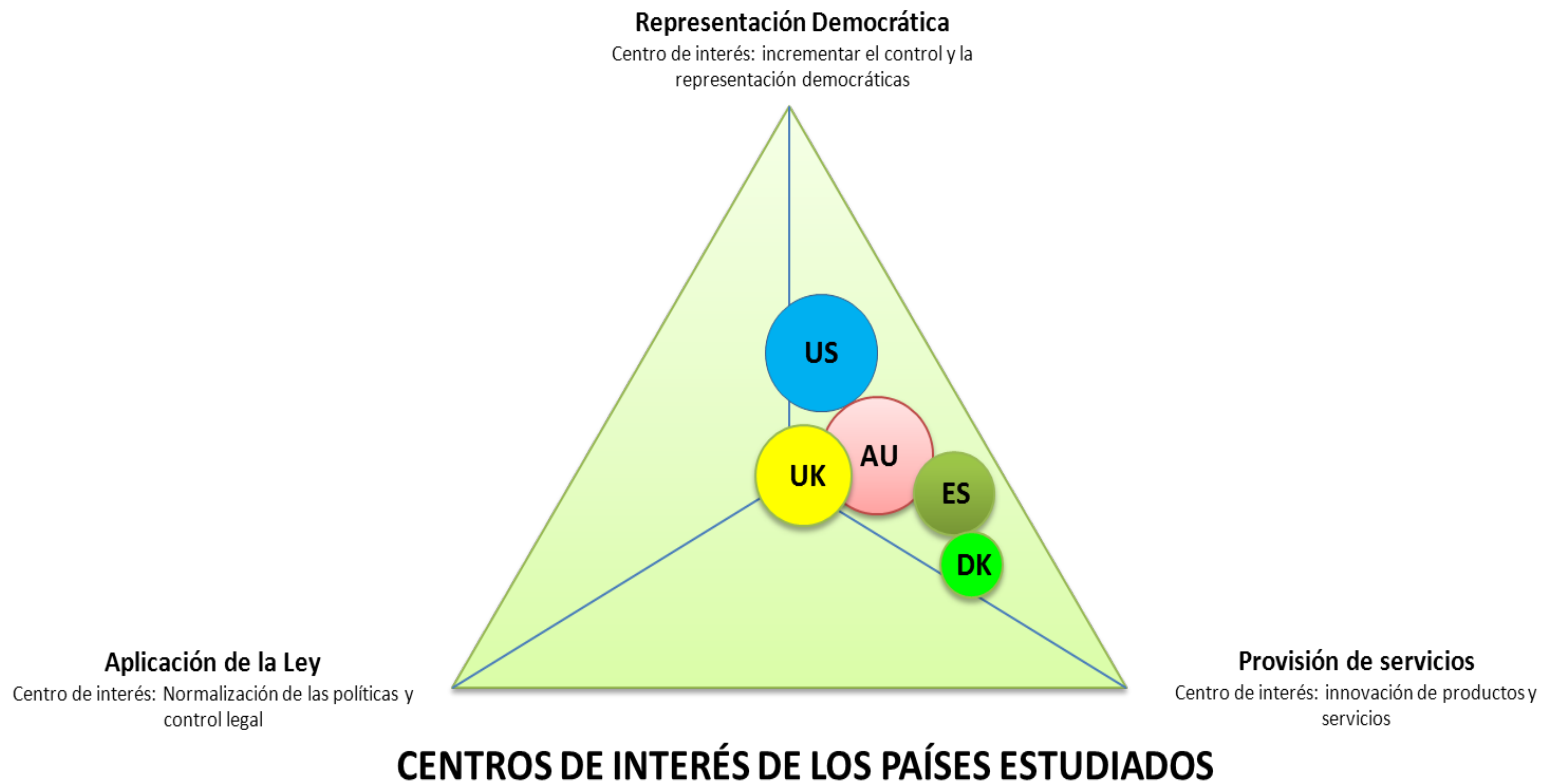


Estados Unidos, Canadá, España, Reino Unido, Australia y Chile Fuente Cintel para GEL 2011.

---

## Motivaciones para la apertura de datos

### Comparativa de estrategias de datos abiertos



Fuente: European Journal of ePractice

---

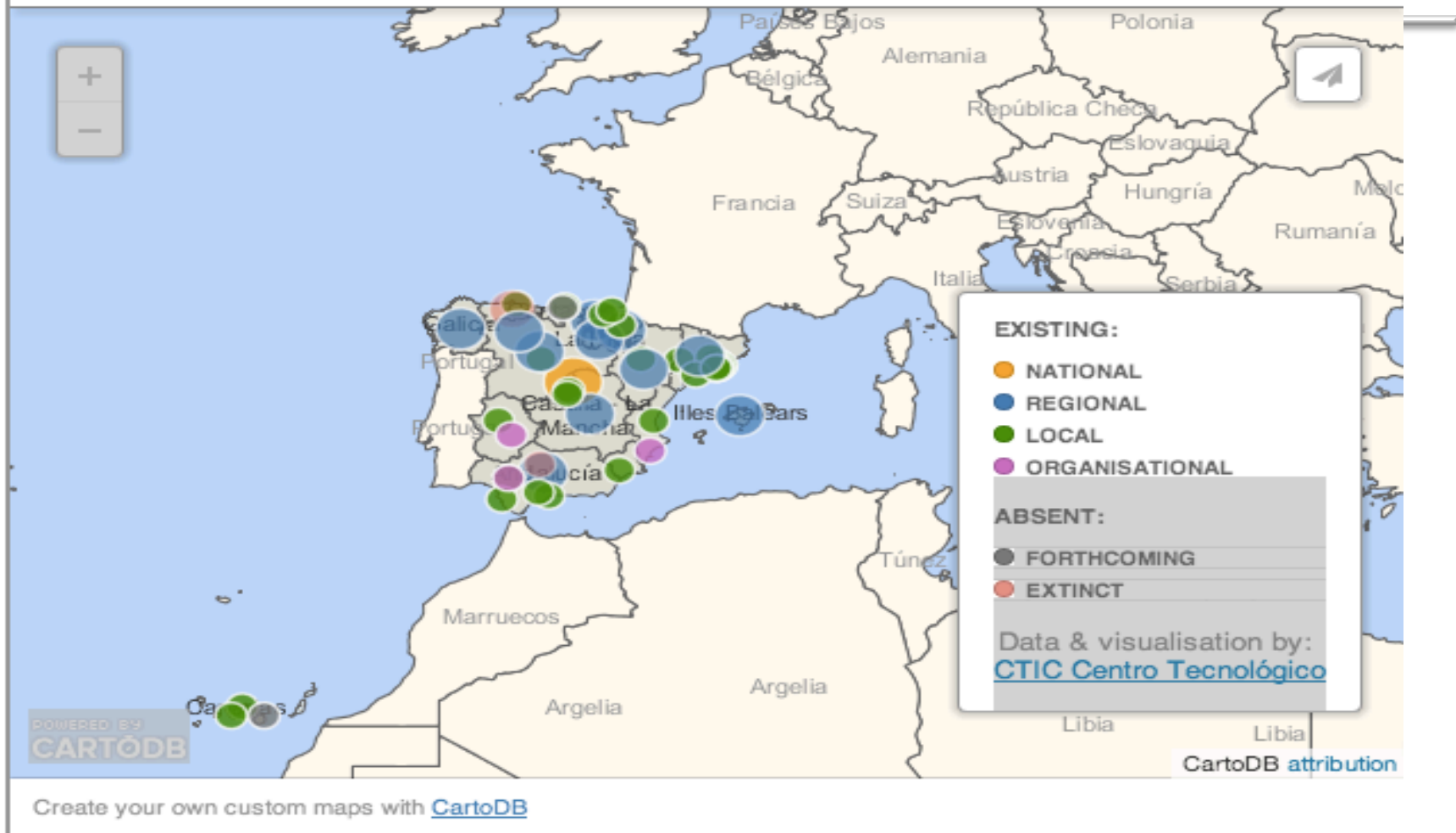
## España

El modelo político español es descentralizado. Además del Gobierno del Estado, existen 17 Gobiernos autónomos con amplias competencias y más de ocho mil municipios.

En España, el interés por la reutilización de **la información empezó a manifestarse a partir del año 2009** con la confección del proyecto Aporta cuya principal misión es publicitar e informar sobre el recién estrenado marco normativo, así como diseminar las posibilidades de la reutilización de la información del Sector Público. Los Gobiernos de algunas Comunidades Autónomas y grandes ayuntamientos desde 2010 han mostrado mayor interés por desarrollar proyectos de Gobierno

Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre “Reutilización de la Información del Sector Público”.

## OGD Initiatives in Spain




Aquí os presentamos un mapa actualizado (a abril de 2014) donde podéis consultar todas las iniciativas con datos públicos, abiertas en el territorio español que comenzaron hasta la fecha. Los datos disponibles

Fuente: CTIC

### El Trànsit

Repilpa



★★★★★ (19)

**INSTALAR**

Otras aplicaciones consultadas por los usuarios

- RACC** RACC Infotransit  
RACC  
★★★★★ (385)  
Gratis
- Trànsit** AJUNTAMENT DE BARCELONA  
★★★★★ (55)  
Gratis
- Gasolineras España** MOBIALIA.COM  
★★★★★ (2.434)  
Gratis
- Talk To Me Cloud** FLAVIU NEGREAN  
★★★★★ (2.095)

**INFORMACIÓN GENERAL** OPINIONES DE LOS USUARIOS NOVEDADES PERMISOS

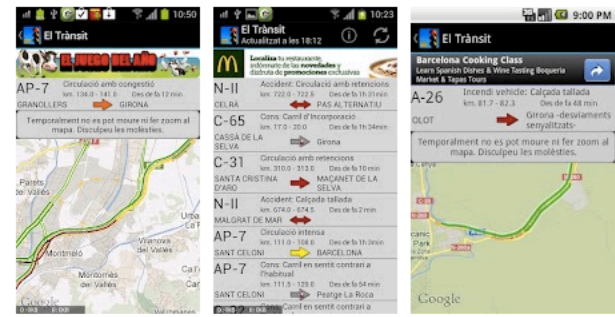
### Descripción

El Trànsit és una aplicació per poder veure les incidències del trànsit de Catalunya en temps real, a partir de la informació que ofereix el Servei Català del Trànsit. Per defecte ordena les incidències mostrant primer les que tenim més a prop. Quan es clica una incidència, ens mostra la localització en el mapa.

Si teniu problemes, dubtes o suggerències, no dubteu a enviar-me un email o crear un tiquet al UserVoice. Podeu fer-ho des de la pantalla on s'explica el funcionament de l'aplicació.

[Visitar sitio web del desarrollador](#) [Correo del desarrollador](#)

### Capturas de pantalla de la aplicación



+1 14

Tweet

**ACERCA DE ESTA APLICACIÓN**

**VALORACIÓN:**  
★★★★★ (19)

**ACTUALIZADA EL:**  
18 de agosto de 2012

**VERSIÓN ACTUAL:**  
2.0.0

**REQUIERE ANDROID:**  
2.1 o superior

**CATEGORÍA:**  
Viajes y guías

**INSTALACIONES:**  
1.000 - 5.000



últimos 30 días

**TAMAÑO:**  
773k

**PRECIO:**  
Gratis

**CLASIFICACIÓN DE CONTENIDO:**  
Nivel de madurez bajo



---

**Open Data Navarra** es el resultado del compromiso del Gobierno de Navarra para exponer datos públicos sin restricciones técnicas ni legales que hasta ahora no estaban disponibles con el fin de que particulares y empresas puedan reutilizarlos, distribuirlos y crear herramientas y servicios que puedan satisfacer sus necesidades con fines comerciales o no.



# Open Data Navarra

INICIO

QUÉ ES 

DATOS 

PARTICIPA 

**Reutilización de información pública**  
 Ponemos a vuestra disposición datos de carácter público, con el objetivo de fomentar el uso y la reutilización de la información procedente de la Administración.

**El proyecto en Navarra**  
 Apostamos por fomentar la transparencia, la comunicación y la colaboración con los ciudadanos y las empresas para que todos podamos obtener beneficios.

**Consulta los datos**



**Ganadores de los premios**



## Últimos datos publicados

### Catálogo de productos de Gobierno de Navarra

Administración pública



### Resultados de las elecciones al Parlamento de Navarra 1999 agrupados por mesas electorales

Administración pública

### Resultado de las elecciones al Parlamento de Navarra 2003 agrupados por mesas electorales


Administración pública

 VER MÁS DATOS ABIERTOS

## Formatos

 **XML**  
(eXtensible Markup Language)

 **CSV**  
(Comma-separated values)

 **JSON**  
(JavaScript Object Notation)

 **RSS**  
(Really Simple Syndication)

 **SHP**  
(Shapefile)

 **XLS**  
(Microsoft Office Excel)

## Aplicaciones Open Data en Navarra

**Farmacias de Guardia de Navarra**  
1er premio empresas TIC

**Navarraencolores.com**  
2º premio empresas TIC

**Localizador de farmacias**  
1er premio estudiantes

**dcMagic**  
2º premio estudiantes

**GeoPharmLocator**  
2º premio estudiantes

Otras aplicaciones presentadas a los Premios Open Data 2011

 [Quieres saber qué aplicaciones se](#)



Presentación Búsqueda Sencilla Búsqueda Avanzada Inventario Dinámico Monográficos Recursos

El Portal de Archivos Españoles es un proyecto del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte destinado a la difusión en Internet del Patrimonio Histórico Documental Español conservado en su red de centros.

Como proyecto abierto y dinámico sirve de marco de difusión para otros proyectos archivísticos de naturaleza pública o privada, previamente establecido un marco de cooperación con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

PARES ofrece un acceso libre y gratuito, no solo al investigador, sino también a cualquier ciudadano interesado en acceder a los documentos con imágenes digitalizadas de los Archivos Españoles.



[Ver video de Presentación >>](#)

**Certificado de Excelencia otorgado por TripAdvisor al Archivo General de Indias**  
TripAdvisor ha concedido al Archivo General de Indias de Sevilla el Certificado de Excelencia: un testimonio de su alto nivel de calidad por las puntuaciones excelentes que de forma continuada ha recibido de las personas que han visitado el edificio y sus exposiciones temporales durante el año 2011 >>

**La Moneda: Investigación numismática y fuentes archivísticas**  
Publicación de los Encuentros Científicos de la Cátedra de Epigrafía y Numismática de la UCM, Madrid, Archivo Histórico Nacional y Facultad de Geografía e Historia de la UCM, abril de 2012 >>

**PARES difunde más de 300.000 nuevas imágenes digitales de los Archivos Españoles entre los meses de junio y agosto de 2012**  
Las nuevas fuentes documentales digitalizadas aportan más datos para el estudio de la historia socio-económica local, nacional, transatlántica y genealógica >>

**La Batalla de Arapiles. 200 años**  
El 22 de julio de 1812 tuvo lugar al sur de Salamanca una de las batallas más importantes de la Guerra de la Independencia. Napoleón sufrió una enorme derrota que preludió el fin de su hegemonía en Europa >>

**Comisión de Normas Españolas de Descripción Archivística (CNEDA)**  
La CNEDA ha terminado el documento final (18.06.2012) titulado Modelo conceptual de

MONOGRÁFICOS

**ESPAÑA SPAINES IS CULTURA CULTURE**  
Portal de Promoción de las Culturas de España

[Portal del Bicentenario de las Independencias Iberoamericanas >>](#)

[Portal de Movim. Migratorios Iberoamericanos >>](#)

[Portal de víctimas de la Guerra Civil >>](#)

[El sello medieval >>](#)

[Catálogo de Mapas, Planos y Dibujos en los Archivos Estatales >>](#)

[Guerra de la Independencia >>](#)

[Archivo Fotográfico de la Delegación de Propaganda de Madrid durante la Guerra Civil >>](#)

[Catastro de Ensenada >>](#)



Estás en: Inicio > Planifica tu viaje > Encuéntralo todo en los mapas

## Encuéntralo en los mapas

### MAPA TURÍSTICO EUSKADI

Destinos ▾ | 
 Acciones ▾ | 
 Panoramio | 
 Mapa | 
 Satélite

#### Menú

Mostrar | Destacados | Rutas

**EUSKADI**

- ALOJAMIENTOS
  - Alojamientos Rurales
  - Hoteles, Pensiones y Aparta
  - Campings
- RESTAURACIÓN
  - Restaurantes
  - Sidrerías
  - Bodegas
- TRANSPORTE
- INFORMACIÓN TURÍSTICA
- ARTE Y CULTURA
- DEPORTE
  - Campos de Golf
  - Puertos Deportivos
- TURISMO ACTIVO
- BELLEZA Y SALUD
- TURISMO DE NEGOCIOS

---

En el año 2009, el Gobierno de EEUU elaboró el Memorando sobre transparencia y Gobierno Abierto con el objetivo de fortalecer y promover la democracia mediante un mayor acceso a la información que genera la Administración. Según este memorando los tres pilares fundamentales del poder público (la transparencia, la participación y la colaboración) se ven fortalecidos por el uso de datos abiertos en el gobierno y es por esto que dichos principios son la base fundamental del también conocido movimiento de “Open Government” o “Gobierno Abierto”.



Site search

SEARCH

[HOME](#) [DATA](#) [APPS](#) [COMMUNITY](#) [METRICS](#) [OPEN DATA SITES](#) [GALLERY](#) [WHAT'S NEW](#)


## GENERAL LAND OFFICE RECORDS SYSTEM

Part of Lead Management's General Land Office Records System provides original images of more than five million Federal land file records, survey plats, and field notes dating back to 1801.



### Latest Datasets

- Total Number of Railroad Employees by State...
- Distribution and Production of Oil and Gas...
- Monthly Utility and Nonutility Fuel Receipts...
- Monthly Energy Consumption by Sector
- Monthly Natural Gas Consumption by End Use
- Annual U.S. Natural Gas Summary
- Monthly U.S. Petroleum Imports by Country...
- Monthly Petroleum Product Supplied
- Monthly Crude Oil Production
- Organic Prices

### DATA AND APPS



- 390,136 [raw](#) and [geospatial](#) datasets
- 1,119 government [apps](#)
- 236 citizen-developed [apps](#)
- 85 [mobile apps](#)
- 172 [agencies and subagencies](#)
- [Suggest a dataset or app!](#)
- [2011 Next Generation Data.gov](#) is interactive, explorable, and social

### COMMUNITIES



Come explore, discuss, meet others in the same field, and develop the data and apps in the community that you care about. Join in the discussions by going to communities below that interest you.

[OPEN DATA](#)
[SEMANTICWEB](#)
[HEALTH](#)
[LAW](#)

### OPEN GOVERNMENT



Latest News: [Japanese Earthquake and Radiation Data](#)

Real-time alerts and data related to the earthquakes off the coast of Japan and radiation levels in US.

What's coming up on Data.gov? Check out [our blog](#)

## DATA AND APPS



- 390,136 [raw](#) and [geospatial](#) datasets
- 1,119 government [apps](#)
- 236 citizen-developed [apps](#)
- 85 [mobile apps](#)
- 172 [agencies and subagencies](#)
- [Suggest a dataset or app!](#)
- [2011 Next Generation Data.gov](#) is interactive, explorable, and social

---

En julio de 2011 **Kenia** se convirtió en el primer país africano en lanzar una iniciativa Open Data.

Para el Gobierno de Kenia, la información es “**un activo nacional**”, por lo que el objetivo de [opendata.go.ke](http://opendata.go.ke) es hacer que los datos abiertos “**estén disponibles en un formato digital útil para investigadores, políticos, TIC, desarrolladores y el público en general**”. Hacer que estos datos sean accesibles es importante por tres motivos:

Se generará “**valor económico y social**”, tanto ahorrando costes al Gobierno como al permitir que se generen nuevos trabajos en el sector privado.

La apertura de datos facilitará **la toma de decisiones**, ya que será más sencillo ver los progresos en la sociedad.

Son “**los cimientos para mejorar la transparencia y la responsabilidad**”, pues entre los datos se incluye información detallada de las operaciones que lleva a cabo el Gobierno y de los resultados de este trabajo. **De hecho, una de las herramientas que se han creado muestra un mapa con los miembros del Gobierno y la oposición que se niegan a pagar impuestos.**

<http://opendata.go.ke>

**<https://opendata.go.ke/>**



Abriendo el gobierno un bit a la vez.

OpenData.Mx es un espacio para todos aquellos ciudadanos entusiastas que desean promover la transparencia del Gobierno de México

<http://opendata.mx/>



**CHILE:** En el contexto de la Ley de Transparencia, nació la [Iniciativa Chile Datos](#) que promueve prácticas y estándares de publicación de datos públicos. La idea de la organización es que las personas puedan acceder tanto a los datos como a aplicaciones para procesarlos.

Actualmente no existen ejemplos del nivel del [Reino Unido](#) o de la plataforma que ofrece [Estados Unidos](#) , pero sí hay ciertos avances en cuanto a colocar a disposición del público información, aunque todavía no como datos puros reutilizables. Es el caso del sitio [Gobierno Transparente](#) .

También la Biblioteca del Congreso Nacional tiene avances en esta materia, logrando nivel 5 en la [clasificación](#) de 1 a cinco estrellas que se utiliza para evaluar el nivel de avance en la implementación del sistema Open Data , siendo [la única institución estatal latinoamericana](#) en conseguir este reconocimiento



---

Y los organismos multilaterales?

---

## Banco Mundial

Hay varias experiencias alrededor del mundo, como los [datos sobre indicadores de desarrollo](#) que provee el Banco Mundial. No sólo permite visualizar gráficos y mapas sobre educación, salud y varias otras variables.

Las personas también pueden seleccionar los datos que quieren visualizar y ver cómo cambian las curvas de los diagramas en pocos segundos. Y, además de poder descargarlos, los mismos pueden ser leídos por otros sitios web mediante APIs.

En el sitio podemos [cruzar a voluntad varios datos](#) en el mismo sitio del Banco Mundial.

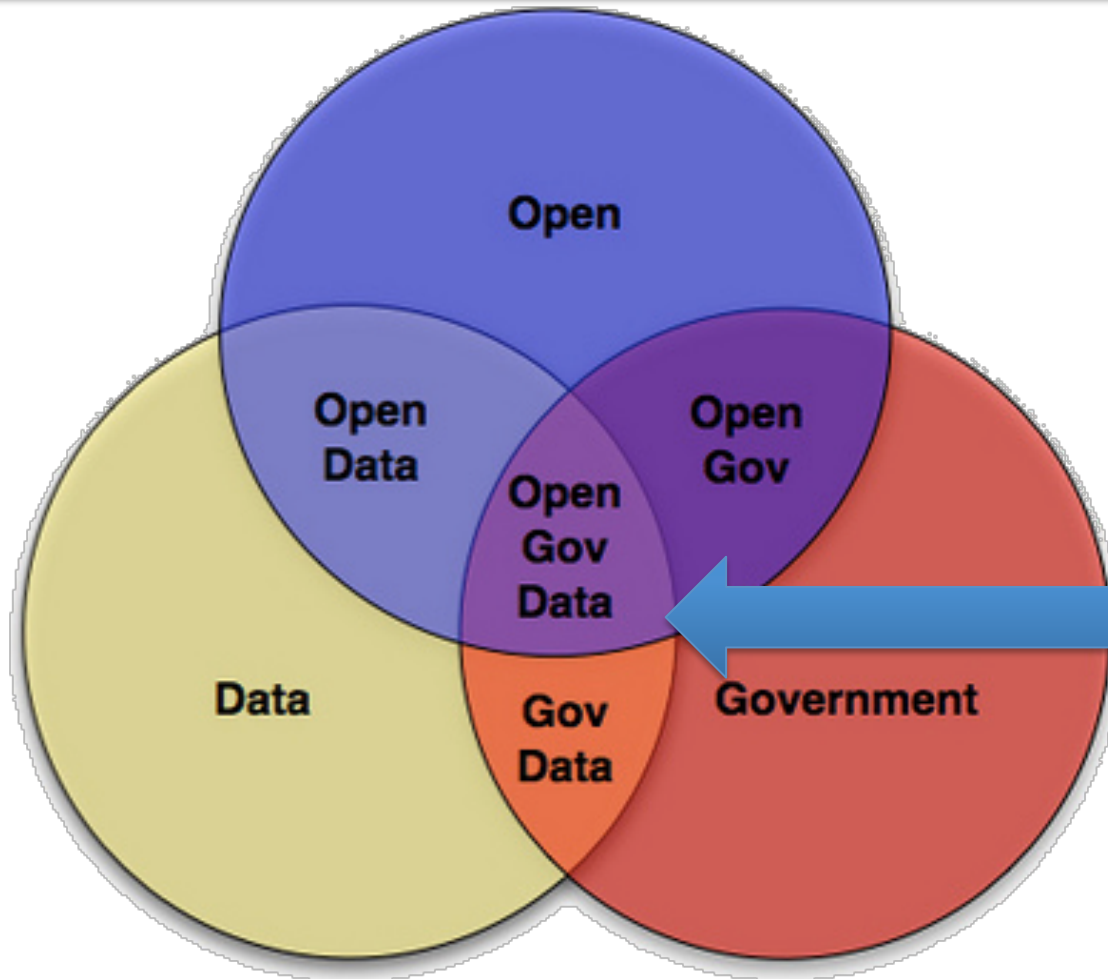
<http://data.worldbank.org/>

---

Tim Berners-Lee, quien en una de sus [conferencias TED](#) mostró cómo el diario británico The Times utilizó información pública del gobierno británico (datos “crudos”) para generar un tipo de información que no existía antes: [un mapa de accidentes de bicicletas](#).

El medio británico colocó los datos en un mapa de Google, permitiendo a los lectores saber las zonas donde hay más accidentes de bicicletas o, si lo prefieren, saber donde ocurrió cada uno de forma individual.

¿De dónde obtuvo los datos The Times? Pues del sitio web del gobierno británico [Directgov](#) .



**Innovación  
Gubernamental**

---

# Conclusiones



**every government needs to communicate better with their citizens to understand and address real needs**

---

Esta muy “de moda” en la sociedad conceptos como la transparencia o el Gobierno Abierto, **muchos conceptos pocas acciones**

El concepto Open Data, que sigue siendo un concepto cuyo conocimiento sigue concentrado **en perfiles técnicos**, tanto en las administraciones públicas como en el ámbito tecnológico privado. El conocimiento de estos conceptos es escaso aunque quizás más a nivel conceptual que formal, porque aunque la mayoría de personas no sabe lo que es **Open Data** **si conoce o podría identificar ejemplos de iniciativas, utilidades, información accesible**, etc.

---

**Las iniciativas Open Data deben verse, en primer lugar, como un derecho ciudadano:** los datos son de los ciudadanos, la información fue “pagada” por los ciudadanos, se ha utilizado y debería ser retornada a la sociedad. **Si las administraciones públicas quieren fortalecer la democracia con iniciativas de transparencia y de Gobierno Abierto las iniciativas Open Data son imprescindibles.**

Para los procesos de apertura de estos datos es muy importante tener en cuenta tres aspectos fundamentales como son la **calidad de la información, la sostenibilidad y la pertinencia**



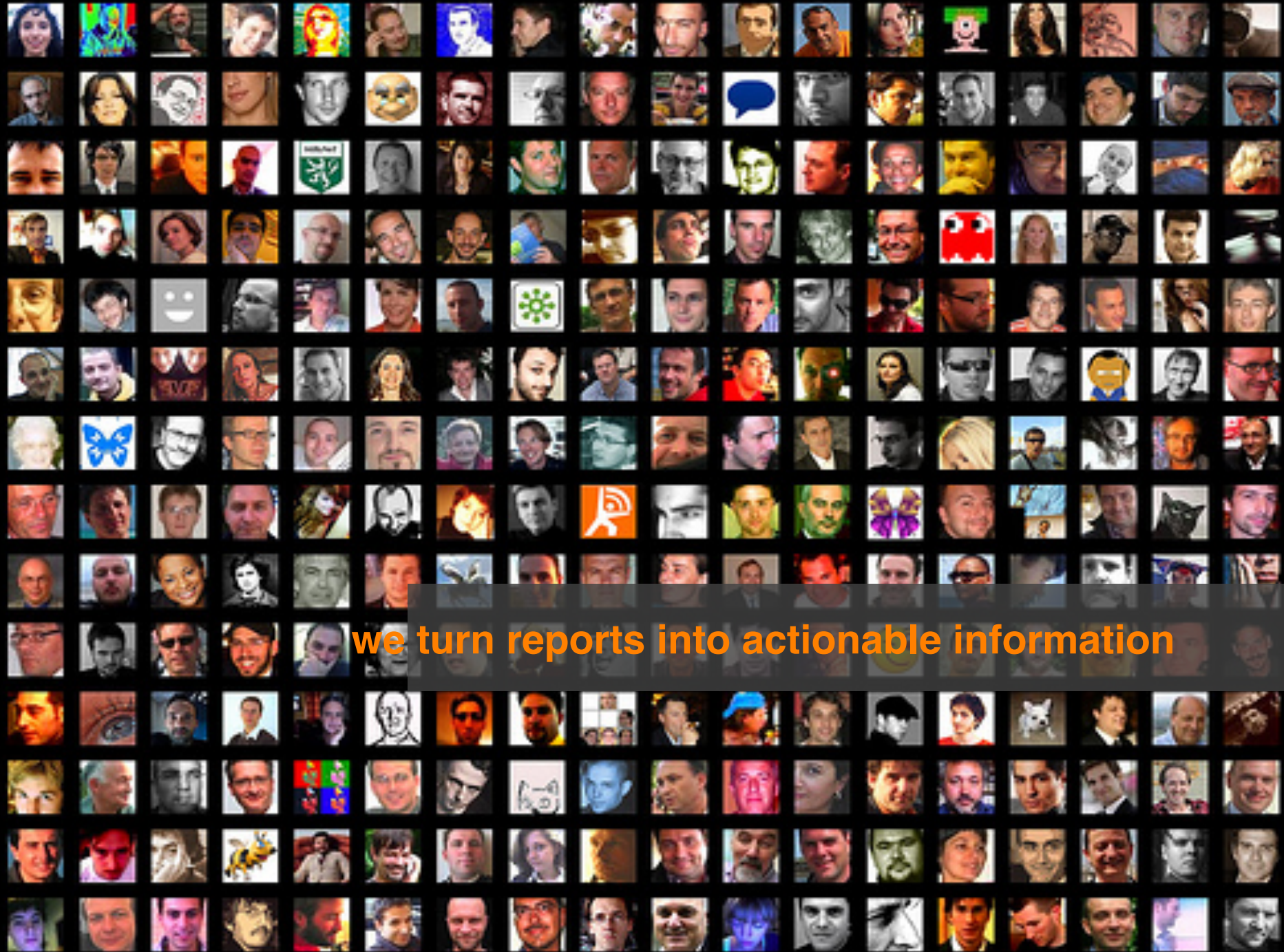
---

El enfoque adecuado es la innovación Gubernamental que subsume al gobierno abierto y este al dato abierto y este a la información pública

<http://www.youtube.com/watch?v=XuWpgzWjomE>

- No es solo vivir por..para.. De.. En función..con tecnología..
- En parte es aprender a gobernar con tecnología y con la sociedad actual.
- No es sólo abrir los datos públicos.
- No es sólo predicar o fomentar la transparencia o la participación.
- No es solo informar.
- La administración pública es hacer pública la administración.
- Es innovar con criterio.

Es repensar la gestión pública, sin perder la esencia del enfoque hacia el ciudadano, con condiciones equiparables al sector privado.. Es construir colectivamente un mejor Estado para este futuro.



we turn reports into actionable information



A young child with dark hair, wearing a dark jacket over a white shirt, is sitting in an airplane seat. The child is holding a purple smartphone in both hands and looking towards the camera with a slight smile. The background shows the interior of an airplane cabin, including a window with a bright light source and a control panel with buttons and outlets. The text is overlaid on the image in a yellow, bold font.

**LA MODERNIZACION DEL SECTOR PUBLICO ES EL ARTE DE LA TRANSFORMACION INTERNA  
CON PERSPECTIVA SECTORIAL Y GLOBAL.**

**Recuerde: los ciudadanos de hoy esperan, exigen, controlan y contribuyen con respuestas  
diferentes del Estado.**

**Muchas Gracias.**

**@facamargos**