

#opendata: Apertura y reutilización de datos públicos en los Ayuntamientos. Experiencias y consejos.

Jornada “Gobierno Abierto en las Administraciones Locales”

Laguna de Duero (Valladolid)
Jueves de 24 febrero de 2011



CTIC Grupo esté constituido por dos fundaciones:



- **CTIC Centro Tecnológico.** Cuyo objetivo es la mejora de la competitividad empresarial a través de la investigación y la innovación tecnológica.

- **CTIC Sociedad de la Información.** Fundación de carácter más social, y centrada en la Innovación Social así como en la cooperación al desarrollo a través del desarrollo tecnológico.

Ambos comparten el compromiso con el territorio a través del desarrollo tecnológico y la innovación y el interés en contribuir a la construcción de una sociedad del conocimiento inclusiva para empresas y ciudadanos.



Patronato CTIC Centro Tecnológico



Patronos de Honor:



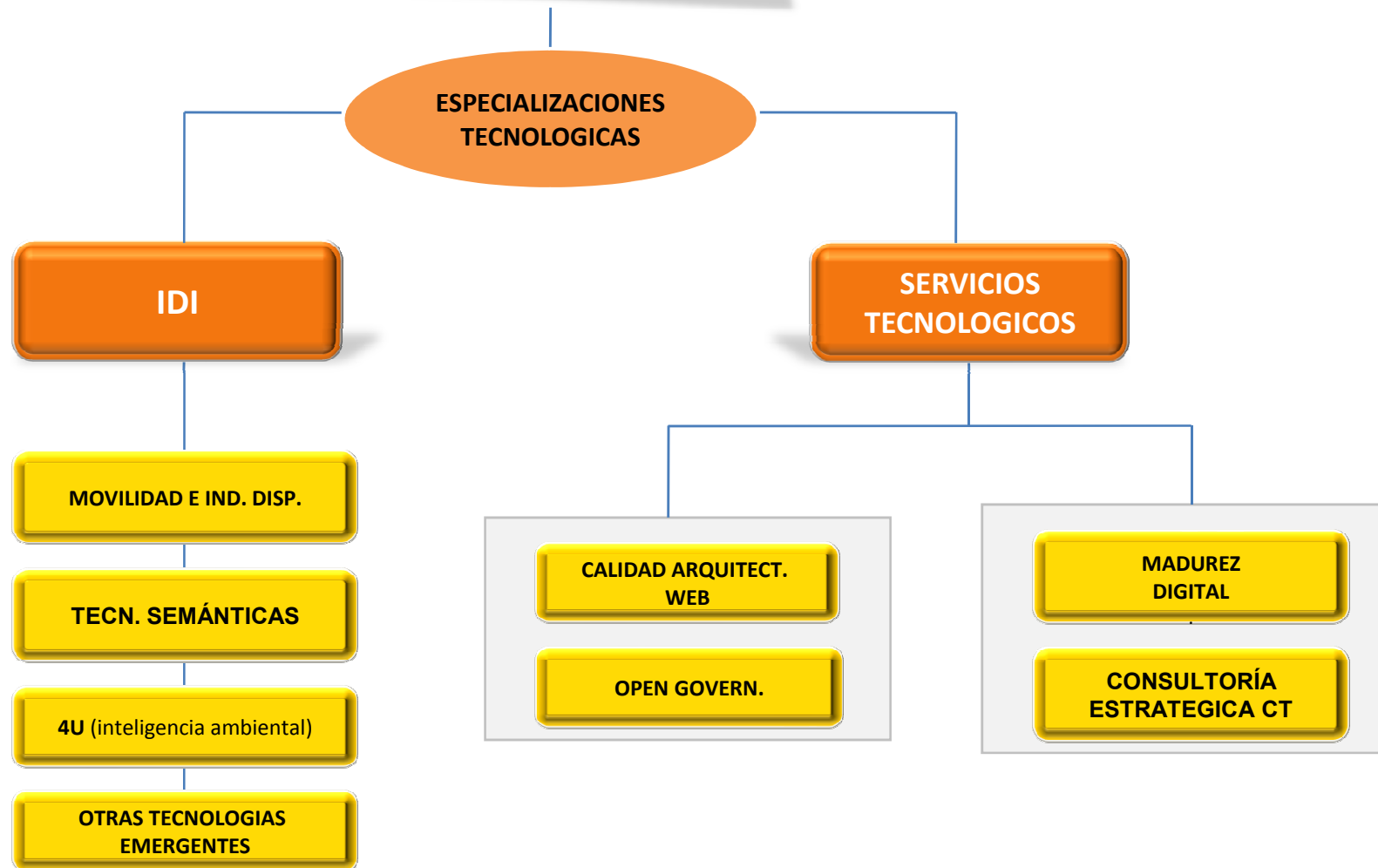
Raymond Tomlinson
Inventor del correo electrónico



Vinton Cerf
Padre de Internet



Martin Cooper
Inventor del teléfono móvil

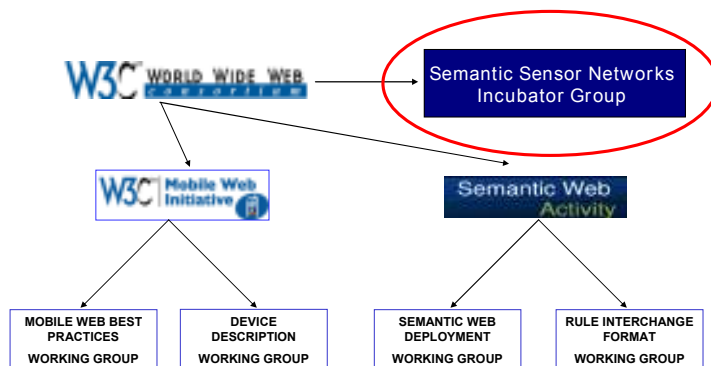




CTIC Centro Tecnológico alberga la Oficina Española del W3C, consorcio internacional donde las organizaciones miembro trabajan conjuntamente para desarrollar estándares Web.

CTIC lidera la estrategia internacional en e-Government para W3C.

11 investigadores de CTIC trabajan en grupos internacionales de creación de estándares para el web de W3C.

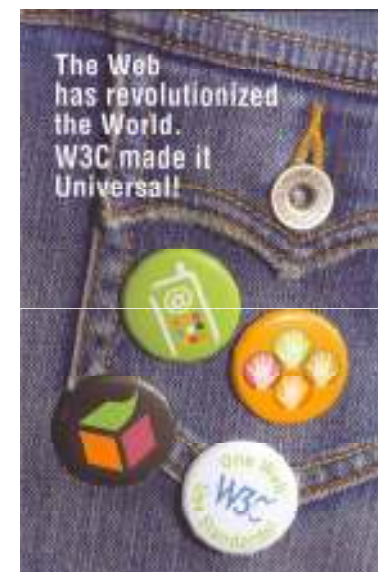


- Organismo **neutro**
- Fundado en 1994 por [Tim Berners-Lee](#)
- [Actividades y Grupos del W3C](#)
 - +60 personas en el [Team](#)
 - +400 [miembros](#)
 - 24 Actividades
 - +60 grupos
 - +1.500 investigadores
 - +40 acuerdos



Grupo de Trabajo Internacional eGovernment

- +150 miembros
- +20 países
 - USA, UK, Australia, NZ, Suecia, Finlandia, Holanda, España...
- Chairs:
 - José M. Alonso (CTIC [ES])
 - Kevin Novak (American Institute of Architects, [USA])
 - John Sheridan (OPSI [UK])



- [Mejora del acceso a las AA.PP. mediante un mejor uso de la Web](#) (Mar 2009)
 - Participación y compromiso democrático
 - Datos del sector público en formatos abiertos
 - Interoperabilidad
 - Servicios multicanal
 - Identificación y autenticación
- [Publishing Open Government Data](#) (Sep 2009)

¿Por qué son importantes los estándares de la Web?

#opendata: Apertura y reutilización de datos públicos en los Ayuntamientos. Experiencias y consejos.





Qué es y Por Qué

La definición:	Publicar la Información del Sector Público, tal cual es (sin procesar), en formatos estándar, abiertos, interoperables, facilitando su acceso y permitiendo su reutilización.	
El por qué	<u>Transparencia</u> Participación Colaboración <u>Innovación</u> Rendición de cuentas <u>Desarrollo económico</u>	Aumento de empleo Reducción de costes: consolidación de activos <u>Interoperabilidad</u> Multicanalidad Necesidades centradas en el usuario
La legislación	Directiva 2003/98/EC: Re-use of Public Information Ley 37/2007: Reutilización de la Información del Sector Público Ley 11/2007: Acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos	
La visión:	#opendata = #oportunidad	
La motivación:	La mejor forma de explotar tus datos se le ocurrirá a otro (principio de las muchas mentes : inteligencia colectiva)	
Ahora:	Raw Data NOW !!	
A medio plazo:	Linked Government Data // Web Semántica	

Open Data en el mundo

Open Data @ CTIC » Sandbox » - Buscador Facetado de Catálogos de Datasets Públicos

Buscador Facetado de Catálogos de Datasets Públicos

56 Catálogos

Mapa Satélite Mundo

(0) Anunciado (1) Algo publicado (2) Datos estructurados (3) Formatos abiertos (4) Datos en RDF (5) Linked Data

Catálogo	Jurisdicción	URL
Catálogo de conjuntos de datos de Irlanda del Norte	Irlanda	http://www.data.gov.uk/northern-ireland
Catálogo de conjuntos de datos de la Administración australiana	Australia	http://data.australia.gov.au/catalogue
Catálogo de conjuntos de datos de la Ciudad de Nueva York	Nueva York	http://www.data.cityofnewyork.us/catalog
Catálogo de conjuntos de datos de la Ciudad de Seattle	City of Seattle	http://data.seattle.gov/
Catálogo de conjuntos de datos del Condado de San Diego	County of San Diego	http://data.sandiego.ca.gov/dataset
Catálogo de conjuntos de datos del Reino Unido	United Kingdom	http://www.data.gov.uk/
Catálogo de datos abiertos de la ciudad de Ann Arbor, Míchigan	City of Ann Arbor	http://www.a2gov.org/data
Catálogo de datos abiertos de la ciudad de Baltimore	Baltimore	http://data.baltimoremd.gov/
Catálogo de datos abiertos de la ciudad de Chicago	Chicago	http://data.cityofchicago.org/
Catálogo de datos abiertos de la ciudad de Ciudad de México	México	http://datos.cdmexico.mx/
Catálogo de datos abiertos de la ciudad de San Francisco	San Francisco	http://data.sfgov.org/
Catálogo de datos de la ciudad de Sydney	Sydney	http://data.sydneysmartcity.com.au/
Catálogo de datos de la ciudad de Toronto	Toronto	http://data.toronto.ca/
Catálogo de datos en formatos abiertos de Nueva Zelanda	New Zealand	http://data.govt.nz/
Catálogo de datos en formatos abiertos de Vancouver	Vancouver	http://data.vancouver.ca/
Catálogo de datos públicos de Dinamarca	Dinamarca	http://data.gov.dk/
Catálogo de datos públicos de Islandia	Islandia	http://opendata.is/

Las datos proceden del [catálogo de Open Data](#). La información geográfica y nombres de lugares procede de [GeoNames](#).

Última modificación: 29 Dec 2010

[illegible]

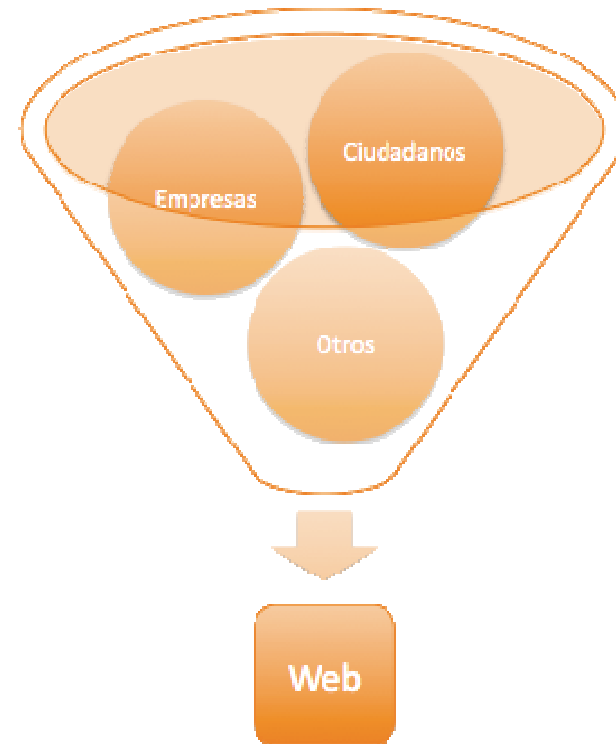


Algunos problemas con la Información en AA.PP.

Visión de túnel en la Administración Pública

¿Por qué cuesta tanto la Interoperabilidad?

- Formatos propietarios, obsoletos
- Mucha información en papel
- Calidad de la información muy baja
- La información “desaparece”
 - Del 404 al 503 al...
- Baja integración inter-administraciones
- Falta de modelos estandarizados
 - Y cuando los hay son extremadamente complejos
- ...





Open Data “bien hecho”

- **Objetivo:** Hacer posible la interoperabilidad y la integración de la información del sector público.
- **Cómo?:** Publicando datos abiertos, usando estandarización, interoperables, en formatos procesables por maquinas, vinculables entre conjuntos para proporcionar la mas amplia integración de información.
 - Desde el punto de vista estratégico:

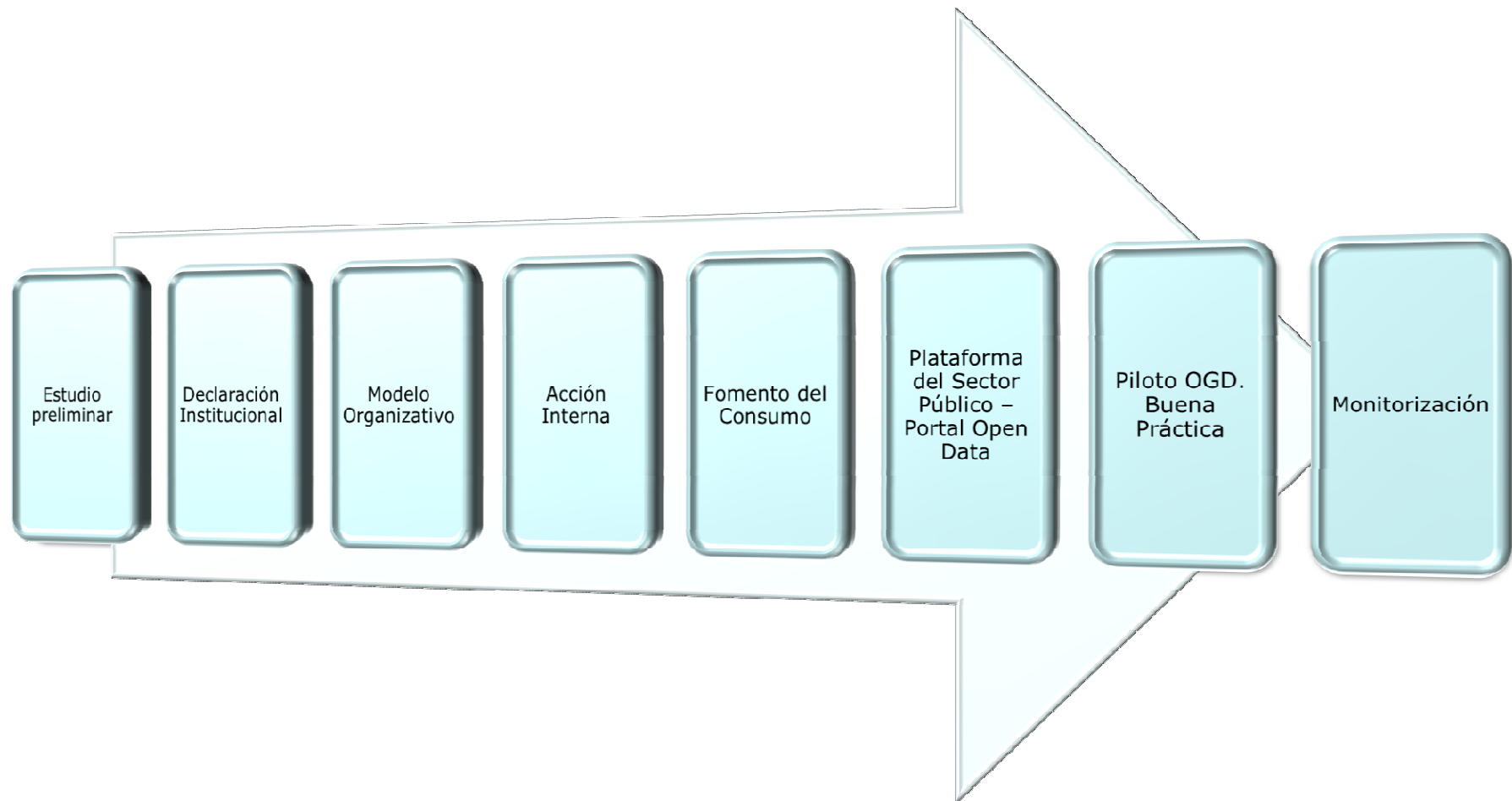


- Desde el punto de vista técnico:



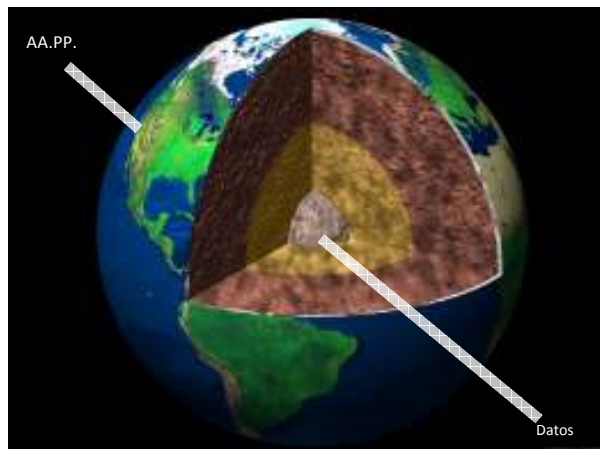


Plan de Apertura de Datos Públicos



Sensibilidades / Retos

- La pérdida de ingresos por licencias
- Pérdida de control
- Desafíos legales
- Exposición Inoportuna
- Cambios de procedimiento
- Privacidad
- Seguridad nacional
- Complejidad
- Inversiones
- Fortalecimiento de capacidades
- La falta de calidad de los datos
- Atención ciudadana



Aplicaciones por la transparencia



Ejemplos: <http://datos.fundacionctic.org/asturiastic>
<http://datos.fundacionctic.org/inversionestic/>

Aplicaciones útiles para la ciudadanía



Ejemplos: Autobuses de Gijón en tiempo real



También te puede interesar

- [Gijón de...](#)
- [Gijón de...](#)



Simple
Pequeño
Agil

Ejemplo práctico: Oferta Formativa

Buscar:

Área Formativa

- 7 ACABADOS
- 2 ACTIVIDADES CULTURALES
- 20 ADMINISTRACIÓN / GESTIÓN
- 9 ALBANILERÍA
- 1 ALQUILAMIENTO

Localidad

- 16 AMIÉS
- 4 ARNAO
- 51 AVILÉS
- 33 CALEYO, EL
- 4 CANGAS DEL MARCEA
- 25 CERDEÑO

Centro

- 1 ASOCIACIÓN JUVENIL ABIERTO HASTA EL AMANECER
- 1 ASOCIACIÓN DE INDUSTRIAS CÁRNICAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
- 1 CENSA

Inicio del Curso

397 Accion-Formativa



397 Accion-Formativa

CARACTERIZADOR

EDITOR-MONTADOR DE IMAGEN

EDITOR-MONTADOR DE IMAGEN

SONIDO DIRECTO PARA ESPECTACULOS

DISEÑO DE MEDIOS DIDACTICOS

DISEÑO Y MODIFICACION DE PLANOS EN 2D Y 3

397 Accion-Formativa

Curso	Fecha	Área	Centro	Localidad	Aforo
ACTIVIDADES AGUAFIERAS EN VIVEROS, JARDINES Y CENTROS DE JARDINERIA	Wed, Mar 24, 2010, 01:00 am	ORNAMENTALES Y JARDINERIA	CENTRO DE FORMACION OCUPACIONAL DE AVILES	AVILES	15
ADMINISTRADOR DE REDES	Mon, Apr 5, 2010, 12:00 am	INFORMATICA	IFES - UGT (OVIEDO)	OVIEDO	15
ADMINISTRADOR DE REDES	Mon, Jun 1, 2009, 12:00 am	INFORMATICA	CAMARA DE COMERCIO DE GIJON	GIJON	12
ADMINISTRADOR DE REDES	Fri, May 7, 2010, 12:00 am	INFORMATICA	IFES - UGT (OVIEDO)	OVIEDO	15
ADMINISTRADOR DE SERVICIOS	Wed, Sep 2, 2010	INFORMATICA	IFES - UGT (OVIEDO)	OVIEDO	15



Consumo de datos y creación de aplicaciones / servicios

- Algunos de los datos que suscitan mayor interés para la **ciudadanía**:
 - Gasto público
 - Seguridad pública
 - Educación y Formación
 - Servicios públicos (luz, gas, agua, etc.)
 - Medio ambiente
 - Transporte y Obras públicas
- Características más valoradas por los **reutilizadores**:
 - Datos actualizados
 - Datos completos
 - Datos "limpios" y exactos
 - Formatos utilizables
- Donde Fomentar el Consumo de Datos:
 - centros para la **escucha activa**
 - centros de **inteligencia colectiva**
 - centros de **dinamización social y tecnológica**
 - centros de **emprendimiento e innovación social**

Dónde?

Asociaciones Empresariales / Telecentros /
Centros de Emprendimiento / Centros de
Empresas e Innovación / Clusters Tecnológicos
/ Agrupaciones Sectoriales /...:



Ejemplos de consulta ciudadana

▪ Ayuntamiento de Zaragoza

- Consulta ciudadana:

<http://zaragoza.uservoice.com/forums/64643-datos-que-me-gustar-a-reutilizar>

- Resultados: <http://www.zaragoza.es/ciudad/risp/consulta.htm>

▪ Ayuntamiento de Gijón

- Consulta ciudadana:

<http://gijon.uservoice.com/forums/64793-datos-que-se-deber-an-publicar>

▪ Comunidad Autónoma de Navarra

- Consulta ciudadana: <http://navarra.uservoice.com/forums/90007-open-data-navarra>



Consumo de datos y creación de aplicaciones / servicios

- Claves para fomentar el consumo de datos:

- Formación:

- Conocimiento sobre estándares Web
- Conocimiento sobre formas de desarrollo, análisis, combinación y representación de datos. El poder de la visualización.
- Conocimiento sobre nuevos modelos de negocio.

- Participación:

- Concursos de ideas de aplicaciones y servicios
- Eventos de iniciador
- Encuentros entre emprendedores, inversores y empresarios

- Soporte:

- Asesoramiento: desarrollo de negocio, marketing on line, posicionamiento, plataformas de apps.
- Mentoring, becas a estudiantes.
- Foco para la promoción económica: Centros de Empresa, incubadoras tecnológicas.

- Evaluación:

- Mesas de participación social: ciudadanía + empresas TIC
- Evaluación orientada al ROI

Muchas Gracias,
Carlos de la Fuente

<http://www.fundacionctic.org>

<http://datos.fundacionctic.org>

<http://www.w3.org/eGov>

carlos.delafuente@fundacionctic.org

