

#CICD

Opendata Eguna Euskadin

PROCESO

• LISTA DATASETS ESPECIAL
UTILIDAD TRANSPARENCIA Y
RENDICIÓN DE CUENTAS
OTROS ASPECTOS
REUTILIZACIÓN

TRANSPARENCIA PERIODISMO

Contabilidad de datos o datos (y subestructuras)	Encuestas de satisfacción o encuestas de opinión	Contas de gestión pública - subvenciones - subvenciones - subvenciones	Contas de gestión pública - subvenciones - subvenciones	Registros civiles
TÍTULO: uso de registros administrativos - datos y estadísticas - datos y estadísticas	datos estadísticos de gestión pública	el presupuesto y su ejecución	el tipo de gestión pública	Procedimientos administrativos
Apoyo de datos de gestión pública - datos de gestión pública - datos de gestión pública	Uso del contrato	Salud pública		Comunidad autónoma de la información
Características de datos públicos	Planes - ejecuciones - documentaciones			A partir de todo el poder público
Características de datos de gestión pública - datos de gestión pública - datos de gestión pública	Planes de información de la gestión pública - datos de gestión pública			Una buena Ley de Transparencia
Importancia de los datos de gestión pública				El poder de gestión pública de la información
Los datos				Transparencia de la información de la gestión pública
				Un buen ejemplo de gestión pública

#CICD



Opendata Eguna Euskadin

EMPRESAS EMPRENDIZAJE

- REGISTRO MERCANTIL
- CATÁLOGO EMPRESAS 2010
- ESTADÍSTICA PRESIONES PARA
- LISTADO TRÁMITES PÚBLICOS Y ESTADÍSTICA CONSULTA
- SOCIEDADES/CONSEJOS MUNICIPALES
- CONTRATACIONES PÁGINA
- ACCIONES/ LABORALES
- SUELDOS PÚBLICOS
- PROCESOS SELECTIVOS OPOS. BAJOS TRABAJOS
- OFERTAS DE EMPLEO PÚBLICOS Y PRIVADOS
- LICENCIAS DE OBRAS
- AVANCE Y GASTO
- INICIATIVA, LETES BÚSCAS
- ESTADO MAR Y BANDERAS PLATAS
- TASAS CRIMINALIDAD POR ZONAS
- MEDICIONES
- VIVIENDAS VPO Y RENTAS PROCOM
- ESTADÍSTICAS DEMANDA EMPLEO Y DESEMPEÑO
- VIVIENDAS VPO
- CONSUMOS
- ASISTENCIA SENTENCIA PRIVADA
- DATOS SOCIODEMÓGRAFICOS Y DEMOGRÁFICOS (NIVEL LOCAL)
- ENCUESTAS INE (MICRODATOS)
- ENCUESTAS Y EVENTOS DE CARÁCTER PRIVADO
- ENCUESTAS INE (MICRODATOS)
- ASCENTOS Y DEFINICIONES

#CICD





• LISTA CONTENIDOS FORMATIVOS
A INCLUIR EN EL GRADUADO (BACHILLER, FP,
TITULACIONES) PARA SER OBTENIDO
• OTRAS PROPUESAS DE INTERÉS
DE INCLUIR EN EL MUNDO
EDUCATIVO

CONTENIDOS
EDUCATIVOS

#CICD

Opendata Eguna Euskadin

PANELES INTERMEDIOS

#CICD

CONTENIDOS EDUCATIVOS

PROYECTO EDUCACION
LA CARTA EN EL PAPEL
DEL TRAFICANTE
DE VERTIDOS

EXPOSICION DE UN
EJEMPLO ABERTO

CÓMO DEMOSTRAR EN
UN UNIVERSIDAD COMO
REVELACION DE DATOS.

LEONARDO
PEREZALBA

INTELIGENCIA - EMERGENCIA

PREPARA LA ORGANIZACION
CON UN BUEN USO DE
DATOS

QUE LA AMON. IMPULSA
QUE LOS ORGANIZACIONES NO
PUBLICAS TENGAN UNA POLITICA
ADECUADA.

MANEJO ORGANIZACIONAL EN
UN UNIVERSIDAD

EL ACCIONADO DEBE SER
UNA META

NO SE DEBE DE ORGANIZACION
DE ORGANIZACION DE ORGANIZACION
DE ORGANIZACION DE ORGANIZACION

PROYECTO LA ORGANIZACION
DE DATOS
(ORGANIZACION)
EXPOSICION

SUPERAR EL
ADQUISICION

PARA ACCIONAR
PARA UN EL MUNDO
DEBE DE LOS DATOS

QUE ALGUNOS ASPECTOS DE
LOS DATOS ORGANIZACION
(ORGANIZACION)

ENTENDER EL MUNDO DE
DATOS

ORGANIZACION DE DATOS
PROYECTO DE ORGANIZACION
DE DATOS
LA ORGANIZACION DE DATOS

ORGANIZACION DE DATOS
PROYECTO DE ORGANIZACION
DE DATOS
LA ORGANIZACION DE DATOS

ORGANIZACION DE DATOS
PROYECTO DE ORGANIZACION
DE DATOS
LA ORGANIZACION DE DATOS

EVALUACION Y
DATOS

PARTE DE LA
MUESTRA (ANEXOS)

DATOS Y
MUESTRA DE
INFORMACION

LA ESCUELA DEBE
SER FUNDADA Y NO
ES ADICIONAMENTE
ELIMINA

CULTURA
OPEN-DATA

ESPERO
MAYOR

EL MUNDO ORGANIZACION DE
DATOS (AL MUNDO ORGANIZACION
DE DATOS)

EL MUNDO ORGANIZACION DE
DATOS (AL MUNDO ORGANIZACION
DE DATOS)

ORGANIZACION DE DATOS
PROYECTO DE ORGANIZACION
DE DATOS

ORGANIZACION DE DATOS
PROYECTO DE ORGANIZACION
DE DATOS

QUE ORGANIZACION DE
DATOS Y ORGANIZACION DE
DATOS?

LA ORGANIZACION DE
DATOS?

ORGANIZACION DE DATOS
PROYECTO DE ORGANIZACION
DE DATOS

ORGANIZACION DE DATOS
PROYECTO DE ORGANIZACION
DE DATOS

ORGANIZACION DE DATOS
PROYECTO DE ORGANIZACION
DE DATOS

ORGANIZACION DE DATOS
PROYECTO DE ORGANIZACION
DE DATOS

ORGANIZACION DE DATOS
PROYECTO DE ORGANIZACION
DE DATOS

ORGANIZACION DE DATOS
PROYECTO DE ORGANIZACION
DE DATOS

Educación

- **Objetivos:**
 - Definir una lista de contenidos formativos a incorporar en Bachiller, FP y Universidad para una sociedad del dato.
 - [Propuesta inicial](#)
 - Plantear otras propuestas de interés que incidan en el mundo educativo.

Educación

- Integrantes:
 - (Moderador) Juanjo Gibaja (Universidad de Deusto)
 - Edurne Barañano (Gobierno Vasco)
 - Jesús Mari Goñi (Universidad del País Vasco)
 - Mikel Agirregabiria (Innovación Educativa)
 - Juan José Orcasitas (Instituto Elorrieta)
 - Carmen de la Sen (ISEI-IVEI)
 - Javier Buces (Colegio Ntra. Sra. del Carmen Ikastetxea)

Educación

- La apertura de datos es interesante para la ciudadanía. Necesitamos datos no queremos información. Esta sesgada.
- Por otro lado no existe demanda social de apertura de datos, somos unos pocos lo que los pedimos, quizás porque somos capaces de procesarlos. Puede haber una brecha. Hay una labor de cambio actitudinal, poner en valor a los datos.
- No sabemos que hacer con ellos. Tenemos que ser capaces de procesarlos. Anumerismo, disgusto por el dato. Tenemos que combatir este anumerismo.
- Ser capaces de generar visualizaciones. Tampoco lo profesores sabemos hacerlo. Hay profesores de matemáticas que no saben usar una hoja de calculo.
- Cambio de roles, de las TIC a las TAC (para el aprendizaje y el conocimiento)
- Usar wikipedia., abrir datos,...
- En lo que es buena la escuela es en transmitir contenido descontextualizado. Todo esto choca con inercias y capacidades del profesorado.

Educación

- Hay dos líneas en las que trabajar:
 - Transversal: Conocimientos/habilidades para lograr una sociedad que sabe entender/producir información numérica/gráfica
 - Específica:
 - de ámbito TIC: tecnología de liberación y reutilización de datos
 - otros ámbitos: periodismo, investigación, documentalistas...

#CICD

DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN

SIEMPRE METODOLÓGICA
DE TRABAJO, ~~Y~~
Y TENER EN CUENTA
INTERÉS DE LA COMUNIDAD

FORMAS DEPENDIENTES
DEL REUTILIZADOR
(NO RDF/SOON - SIEMPRE
DE UN TIPO)

*** MÍNIMO
*** MÍNIMO

- 1ª VUELA → RAW DATA
- 2ª VUELA → Semántica
del formato
más elaborado

PRIMARIO SIN
AGREGAR

APP
Todos los datos geo-
referenciados, si es
posible.

MEJORA DE LOS DATOS
SI HAY DATOS,
Por parte de los APP

FORMATO CON ESPACIO
MANTENER LA
ESTRUCTURA ORIGINAL
DE LA BD.

VARIOS FORMATOS
→ Periodista / ciudadano
→ Tecnología → firma

TENER UN MÍNIMO DE
CALIDAD
PÚBLICA.

No publicar en cualquier
formato. Depende
del tipo de dato

APP debería:
- Incluir en mejorar los datos
- Estudiar los casos
de reutilización para
hacer esa inversión.

Nueva contabilidad pública
tenga en cuenta favorecer
Open Data

ADMIN. PÚBLICA →
Informáticos mejorar la
información.

CONTRA DE
COMUNICACIÓN
APP → Reutil.

APP debe asegurarse
de la propiedad de
los datos. → por los
problemas

Si una empresa usa
territorio público. tener
control sobre los datos.
(lo de los mapas)

TRANSFORMACIÓN DE
datos públicos
MAPAS → P → AP

DCAT como vocabulario
común
(similar a ESS)

Metadatos mínimos C.E.
3ª nivel:
- Metadatos para humanos
- Algoritmos
- formatos OPEN para reutilizar

TOPONIMIA COMÚN
TOPONIMIA cambi.

Portales Open Data
deberían disponer herramientas
para explorar los datos.

Open → Formato
estándar?
→ útil para crear
datos.

DIFFUSIÓN DEL
OPEN DATA
→ Ejemplos resueltos

Tecnología: Desarrollo e investigación



- **Objetivos:**
 - Consensuar una propuesta sobre la política de formatos que las Administraciones Públicas deben seguir a la hora de liberar datos.
 - Plantear una posible colaboración público-privada en aspectos tecnológicos, además de otras propuestas de interés que pudieran facilitar la reutilización desde el punto de vista de la tecnología.
 - Catalogación única de datasets para todas las administraciones.

Tecnología: Desarrollo e investigación

#CICD

- Integrantes:
 - (Moderador) Álex Lara
 - Mikel Emaldi (Universidad de Deusto)
 - Martín Álvarez (W3C - CTIC)
 - Gari Araolaza (Code & Syntax)
 - Iker Pérez de Albeniz (Universidad del País Vasco)
 - Carlos Jiménez (IEEE Spain)

Tecnología: Desarrollo e investigación



- **FORMATOS**

- Los formatos deberían ser una **consecuencia** de una **metodología** de publicación de datos y que valora inputs como:
- La administración tiene que hacer grandes esfuerzos para liberar los datos en un formato más interoperable y más ahora cuando hay una falta de dinero, así que se propone que la Administración debería priorizar:
- Los re-utilizadores pueden tomar el testigo y transformar los datos a otros formatos
- Parece que hay que establecer unos mínimos de formatos: hay diferentes “tendencias”:
- En cualquier caso el formato del dato NO debería ser único sino que debería analizarse caso por caso.

En determinados casos, se deberían publicar los datos en diferentes formatos en función del posible re-utilizador:

- En el salto entre las “3 estrellas” (datos en bruto) a las “4 estrellas” (datos en RDF) puede haber un intermedio en base a APIs, WebServices
- Geo-referenciar obligatoriamente todo aquello que lo pueda ser
- Publicar el esquema en el que se basan los datos.

Tecnología: Desarrollo e investigación



- Colaboración público-privada
 - Las Administraciones son responsables de liberar los datos pero ¿son responsables de ir más allá? (proporcionar servicios, APIs, mashups, etc)
 - Debe existir un canal fiable con la Administración que tenga capacidad de asumir compromisos y actuar para:
- Para fomentar la iniciativa privada, la Administración puede:
 - Obligar a la Administración a incluir la publicación de datos en formatos abiertos en el alcance de proyectos web.
 - Obligar a la Administración a tener la propiedad de los datos y del posible uso de los mismos (cláusula OpenData)

Tecnología: Desarrollo e investigación



- Catalogación conjunto de datos
 - Utilizar estándares como DCAT (DataSet Catalog), VOiD (aunque este último solo es válido para dataSets Semánticos)
 - Crear una taxonomía de temas común
 - Taxonomía de lugares (toponimia común)
- Favorecen la reutilización
 - Los portales de OpenData deberían proponer las herramientas con las que se puede explotar la información.
 - Necesidad de evangelizar tecnológicamente
 - Señalar determinados servicios que puedan favorecer la reutilización o la construcción de servicios como de “utilidad pública” y NO “fiarse” exclusivamente de la iniciativa privada

#CICD

EMPRESAS EMPREDIZAJE

REGISTRO MERCANTIL

CATÁLOGO EMPRESAS BBDD "

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

LISTADO TRÁMITES PÚBLICOS Y ESTADÍSTICA CONSUMO

QUEJAS/CONSEJOS MUNICIPALES

CONTRATACIONES ADMIN.

ACCIDENTES LABORALES

SUELDOS PÚBLICOS

PROCESOS SELECTIVOS OPOS, BOLSAS TRABAJO

OFERTAS DE EMPLEO PÚBLICAS Y PRIVADAS

LICENCIAS DE OBRAS

AYUDAS Y SUBV.

MEDICIONES MEDIO AMBIENTE

NORMATIVA, LEYES BOLETINES

ESTADO MAR Y BANDERAS PLAYAS

NACIMIENTOS Y DEFUNIONES

INCIDENCIAS TRANSPORTE PÚBLICO ~~ADJUDICADO~~ (TIEMPO REAL) Y TRÁFICO

VIVIENDAS VPO Y DENTRO PROGRAMAS

ESTADÍSTICAS DEMANDA EMPLEO Y DESEMPEO

EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS

FRONTONES, PARQUES, MERENDEROS

BIDECORRIS ETA APARCAMIENTOS BICIS

APARCAMIENTOS ~~AMBA~~

ZONAS ACAMPADA / PERNOCTAR

CONSUMOS ENERGÉTICOS

ASISTENCIA SANITARIA PÚBLICA

CURSOS Y EVENTOS DE CARÁCTER PROFESIONAL

DATOS SOCIOECONÓMICOS Y DEMOGRÁFICOS (NIVEL CENSAL)

ENCUESTAS IVE (MICRODATOS)

TASAS CRIMINALIDAD POR ZONAS

ETS ESPECIALIZACIÓN
NÓMICA
LOS ASPECTOS
UTILIZACIÓN

SIEMPRE
TODO GEOLOCALIZADO

~~AMBIENTE~~

CONTIENE

ESTÁNDAR
(DOCUMENTADOS)

DATOS
ESTRUCTURADOS
(DESCRIPCIÓN METADATOS)

AUTOMATIZADOS

ACTUALIZADOS
(CRITERIOS CLEROS
Y ADECUADOS)

LICENCIA PERMITE
EXPLOR. COMERCIAL
(MODIFICAR ORIGEN)

CREAR UN
MARCO EXIGENCIA
EN BASE A LA
NATURALEZA ENTE
DIFUSIÓN LOCAL
~~ESTRATEGIA~~
ESTRATEGIAS
(CATÁLOGO GLOBAL)

TAMANO
MUY PEQUEÑO

TIEMPO CLAVE
MEJOR MAL QUE
NO PUBLICAR

GRATIS
O
TARIFA < COSTE APERTURA
COSTE OPERATIVA

SEO
FORMAS DE PRIORIZAR
(POSICIONAMIENTO
ESTRATEGICO)

LICENCIA
ÚNICA

Empresas y emprendizaje

- Objetivos:
 - Consensuar una lista de conjuntos de datos que las Administraciones Públicas deben liberar para fomentar la reutilización de datos con fines económicos.
 - [Documento de trabajo](#)
 - Plantear otros aspectos de interés para facilitar la reutilización desde el punto de vista económico como los formatos, las licencias, etc.
 - [Documento de trabajo](#)

Empresas y emprendizaje

- Integrantes:
 - (Moderador) Imanol Argüeso (Gobierno Vasco)
 - José Luis Marín (Euroalert)
 - Jaime Gómez Obregón (ITEISA)
 - Javier Creus (Ideas for Change)
 - Igor Ormaetxeberria (SocSoft)
 - Belén Sáez (CleverMaps)

Empresas y emprendizaje

- Pensando en los requisitos de los datasets hablamos de formatos estándar con estructuras similares. Que permitan un uso automatizado. Actualizados y con el criterio de actualización especificado. Una única licencia y que permita la explotación comercial.
- Crear un marco de exigencia de la apertura de datos por tipo de empresa/organización en función de su relación o función pública.
- Importante que pueda existir un lugar más global, un portal dónde difundir los datos.

Empresas y emprendizaje

- El tiempo es clave cuando se publica un dataset. A veces es mejor publicar datos incorrectos o con errores que no publicarlos. Además se pueden corregir de manera colaborativa. Datos dinámicos y geolocalizados.
- Si se paga algo por estos datos debería de ser como máximo lo que necesitamos para amortizar el gasto necesario para publicarlos.
- Open data CEO. Una especie de Wikipedia donde cada administración muestra los datos que considera prioritarios.
- ¿Las empresas privadas están dispuestas a dar esta información que piden a la administración? Porque hay información que la administración podría dar, que está siendo producida por la iniciativa privada.

TRASPARENCIA PERIODISMO

Contratación de obras a rebaja (y subcontratación)

Registros de fundaciones, asociaciones, cooperativas

Datos de servicios públicos: - educación - sanidad - justicia

Datos de delitos y víctimas

Registro civil

TODAS las registros mercantiles (abiertos y patentes) ... al menos, lo p. a modo de CME

... vital también la contabilidad

El presupuesto y su ejecución

Nº y tipo de quejas y reclamaciones (y la queja entera)

Proyectos subvencionados estudios

Que los registros existentes no tengan que ser pedidos

¿Concepto de sociedad mercantil?

Agenda de alto cargo - quién le visita - acta reunión - a partir del libro de visitas

Vida del contrato

Salud pública

El quién es quién de TODO el entramado institucional

Capacidad sancionadora si se incumple

Ver informe OpenCorporates.com

Impartir los datos que se ofrecen

Presupuesto explícito para transparencia

Cualquier movimiento de dinero público

Plenas: - grabadas - documentación

Pendimiento gastos I+D

Sentencias y sus metadatos

Afectar a todo el sector público

¿Cómo trabajar con la LOPD?

Reglas del juego de información con fines de rehabilitación

Licencias y condiciones de uso

Cuadros de mando de servicios: - basium - ITV - hospitales ...

Personas que trabajen en lo público - profesiones - por países

Datos de inspección: - restaurant - centros de salud - riesgos laborales - ...

Datos desaparecidos de estadísticas (banco de datos)

Una buena Ley de transparencia

Obtener los derechos de rehabilitación desde el origen

Licencias y condiciones de uso

Un responsable de la utilización de los datos

Inventarios de bienes - físicos - software

Expedientes administrativos

Facturas de gasto digitalizadas y gasto real

Licencias de obra

Un punto de contacto con la ciudadanía sobre datos

problema con la rehabilitación (omocid!!)

Un responsable de la utilización de los datos

Uso de APIs en ciertos casos

Los boletines

Asesores contratados por los diputados

Registro de la Agencia de Protección de datos - CMT

Plan de Gobierno y su cumplimiento

Silencio positivo

Administración orientada a dar datos brutos

Abrir también lo mercantil

Uso de APIs en ciertos casos

Los boletines

Asesores contratados por los diputados

Registro de la Agencia de Protección de datos - CMT

Plan de Gobierno y su cumplimiento

Silencio positivo

Administración orientada a dar datos brutos

Abrir también lo mercantil

Uso de APIs en ciertos casos

Transparencia y periodismo

#CICD

- Objetivos:
 - Consensuar una lista de conjuntos de datos que las Administraciones Públicas deben liberar para permitir la reutilización de datos encaminados a fomentar la transparencia y la rendición de cuentas de la gestión pública.
 - [Ejemplos](#)
 - Plantear otros aspectos de interés para facilitar la reutilización desde el punto de vista de la transparencia como los formatos, las licencias, etc.
 - [Ejemplos](#)

Transparencia y periodismo

- Integrantes:
 - (Moderador) Alberto Ortiz de Zárate
 - Mar Cabra
 - David Cabo
 - Karim Asry
 - Marc Garriga
 - Ricardo Antón
 - Jorge Campanillas

Transparencia y periodismo

#CICD

- En este grupo había demanda de liberar gran número de datos.
- La liberación de algunos de estos iba en contra del actual marco vigente de protección de dato. “Esto no se puede” era una frase recurrente. Una cosa es que la información sea pública y otra que se pueda reutilizar. Además hasta que no haya otro marco legal se entiende que la reutilización tiene un fin comercial.
- Pensando en grande habría que modificar leyes que ahogan algunas estrategias.

#CICD

Opendata Eguna Euskadin

DECALOGO

Decálogo Open Data



v0.1

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, amigables.
5. Exponer un mínimo conjunto de datos relativos al nivel de competencias del organismo y un roadmap de publicación.
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



v0.1

- Armonización de las AAPP en cada uno de los puntos del decálogo.
 - La base para la reutilización,
 - Interoperabilidad entre AAPP,
 - Usabilidad para el reutilizador,...

#CICD

<http://red.gnoss.com/comunidad/OpenData>

