



PROCESO DE TRABAJO DEL GRUPO DE COMPROMISO 2 OPEN DATA - OGP EUSKADI



1/04/2019

desideDatum
.....

Tabla de contenidos

1 Contenido del documento.....	3
2 Estructura del documento.....	4
3 Indices de las reuniones	5
3.1 Reunión 23/11/18	5
3.2 Reunión 20/12/18	5
3.3 Reunión 4/2/19.....	6
3.4 Reunión 25/3/19	6
4 Descripción de los trabajos técnicos realizados	8
4.1 Reunión 23/11/18	8
4.2 Reunión 20/12/18	8
4.3 Reunión 4/2/19.....	9
4.4 Reunión 25/3/19	9
5 Temas tratados durante las reuniones.....	11
5.1 Reunión 23/11/18	11
5.2 Reunión 20/12/18	11
5.3 Reunión 4/2/19.....	12
5.4 Reunión 25/3/19	13
6 Asistencia a las reuniones	15
7 presentaciones de las reuniones.....	17
7.1 Reunión 23/11/18	17

7.2 Reunión 20/12/18	24
7.3 Reunión 4/2/19.....	31
7.4 Reunión 25/3/19	35

1 Contenido del documento

Este documento describe el proceso de trabajo del grupo de compromiso 2 durante las sesiones celebradas entre Noviembre de 2019 y Marzo de 2019 inclusive.

Se describen los contenidos de los trabajos en grupo coordinados por un proveedor externo y las contribuciones hechas para que el grupo avance con los objetivos del grupo de compromiso.

Este documento referencia a otro documento de metodología de priorización de servicios de datos abiertos donde se documenta en detalle los resultados del grupo de trabajo durante este periodo.

2 Estructura del documento

La estructura del documento comienza con el índice de cada una de las reuniones presenciales mantenidas durante los meses de Noviembre de 2018 a Marzo de 2013. A continuación se incluyen (se referencia, ya que el detalle de los trabajos está reflejado en el documento de la metodología de priorización de servicios de datos abiertos) los índices de las diferentes sesiones y los objetivos planteados en la sesión.

A continuación se incluyen los temas tratados de forma adicional durante la ejecución de la sesión y los resultados obtenidos. El detalle de estos resultados está descrito en el documento de metodología de priorización de servicios de datos abiertos.

Finalmente se incluye la asistencia a las distintas reuniones y como anexo se incluyen las presentaciones utilizadas en cada una de las reuniones.

3 Indices de las reuniones

3.1 Reunión 23/11/18

01 Presentación e introducción. En este punto se presentó al equipo del proyecto y se explicó el proceso de trabajo para los asistentes y las metodologías a seguir, así como qué tareas habrían de ser abordadas durante la ejecución de los trabajos entre reuniones.

02 Creación de equipo.

Se realizó una dinámica de conocimiento mutuo para fomentar de una parte el trabajo en equipo que se realizaría a lo largo del resto de sesiones, así como se identificó las competencias de cada persona de forma que se obtuvieran grupo de trabajo con capacidades complementarias.

03 Concepto reutilización

Se explicaron los conceptos básicos y avanzados de la reutilización de datos para que todos los asistentes tuvieran al menos unos puntos comunes de cara a los trabajos posteriores. También se identificaron los desafíos actuales y aquellos que hoy por hoy son territorios con poca experiencia internacional de forma que no se intentara abordar temas que actualmente no están perfectamente resueltos como son la participación de los reutilizadores, la evaluación del impacto, etc.

04 Implantación del compromiso 2

Descripción de los objetivos del grupo de compromiso y del resto de sesiones a realizar.

3.2 Reunión 20/12/18

01 Resumen.

Se realizó un breve resumen de lo comentado en la reunión anterior para facilitar la comprensión de los conceptos y al resolución de dudas abiertas de la sesión previa. También se explica la encuesta que se va a realizar a la ciudadanía y a la sociedad civil para determinar la demanda efectiva de datos abiertos.

02 Demanda de información.

Se presentan fuentes indirectas de demanda de datos abiertos como los mecanismos de Derecho de acceso, los barómetros ciudadanos o las peticiones a oficinas de atención ciudadana.

03 Caso práctico

Se presenta un caso práctico en las temáticas de salud y Medio Ambiente de los EEUU como ejemplo de un servicio que presta respuestas a los ciudadanos basados en datos públicos

04 Role play

Se realizar una práctica de convertirse en reutilizadores y asumir el papel de agentes en el proceso de reutilización, incluyendo a los ciudadanos, a los reutilizadores privados y a las propias administraciones públicas. Temática medio ambiente.

3.3 Reunión 4/2/19

01 Resumen.

Se realizar un breve resumen de lo comentado en la reunión anterior y se presentan los resultados de los mecanismos indirectos para la determinación de la demanda de datos abiertos.

02 Resultados de la encuesta

Se presentan los resultados de la encuesta a la Sociedad civil y a la ciudadanía y se comentan los resultados

03 Búsqueda de informaciones

Se presenta los resultados de la búsqueda de informaciones publicadas a partir de los resultados del trabajo en grupo de la sesión anterior en los distintos portales de datos abiertos de cada entidad participante en el grupo.

04 Role play

Se realizar un ejercicio para la determinación de que informaciones pueden ser abiertas alrededor de una temática. Se elige empleo por tener ampliada demanda e información publicada

3.4 Reunión 25/3/19

01 Propuesta de servicios basados en datos abiertos

Se evalúa la propuesta base de servicios de datos abiertos y los criterios utilizados para su priorización.

02 Selección de servicios

Se realiza un ejercicio para la determinación de si pudieran existir otros servicios de datos abiertos viable para su adopción en el marco temporal del grupo de trabajo.

03 Resumen y próximos pasos

Se agradece la participación y se plantea la consolidación de toda la información generada que será puesta a disposición de los asistentes en los recursos compartidos en línea. También las siguiente actividades a adoptar por el grupo.

4 Descripción de los trabajos técnicos realizados

4.1 Reunión 23/11/18

Reunión celebrada en Vitoria.

- Síntesis de los conceptos de reutilización de datos para su asimilación durante la sesión por los participantes con menor cualificación en esta temática
- Desarrollo de dinámica de grupo para promover la conexión y comunicación entre personas participantes.
- Desarrollo de las metodologías de trabajo para la selección de conjuntos de datos y de servicios basados en datos abiertos a utilizar en las siguientes sesiones.

4.2 Reunión 20/12/18

Reunión celebrada en Bilbao.

- Consolidación de diferentes referentes internacionales en materia de datos abiertos para permitir que con los trabajos del grupo se pueda cumplir con varios de ellos con un esfuerzo adicional mínimo
- Análisis de como otros miembros de OGP están clasificando la información en sus portales de datos abiertos de cara a adoptar buenas prácticas internacionales en la iniciativa del grupo de compromiso
- Evaluación de las fuentes indirectas de demanda de datos abiertos, en concreto:
 - Peticiones de derecho de acceso
 - Aplicaciones desarrolladas basadas en datos abiertos
 - Barómetros de opinión
 - Peticiones a las oficinas de atención al ciudadanos
- Diseño y prueba de una encuesta a la sociedad civil sobre la demanda de datos abiertos

-
- Diseño y prueba de una encuesta a la ciudadanía sobre la demanda de datos abiertos
 - Preparación de la dinámica de trabajo para determinación de conjuntos de datos necesarios para la resolución de necesidades ciudadanas para un sector en particular (medio ambiente).

4.3 Reunión 4/2/19

Reunión celebrada en San Sebastián.

- Ejecución de la encuesta a la sociedad civil (218 respuestas de ellas 99 respuestas completas) y procesamiento de los datos tanto desde el punto de vista cuantitativo, como cualitativo de las contribuciones en texto que emitió cada uno de los participantes
- Ejecución de la encuesta a la sociedad civil (694 respuestas de ellas 360 respuestas completas) y procesamiento de los datos tanto desde el punto de vista cuantitativo, como cualitativo de las contribuciones en texto que emitió cada uno de los participantes
- Exploración de las informaciones realmente publicadas por cada una de las administraciones participantes según los resultados de la dinámica de la sesión 2. Presentación de resultados para su evaluación por el grupo de trabajo.
- Preparación de la dinámica para el diseño de un servicio de datos abiertos en una temática (empleo) desde las perspectivas de distintos agentes involucrados

4.4 Reunión 25/3/19

Reunión celebrada en Bilbao.

- Evaluación del cumplimiento de los referenciales internacionales por parte de cada una de las administraciones del grupo. Para esta evaluación se utilizó la consolidación de referenciales desarrollada para sesiones anteriores.
- Identificación de carencias como grupo
- Identificación de las carencias individuales de cada una de las 7 administraciones

participantes

- Desarrollo de criterios de selección de servicios de datos en función de la madurez de los publicadores, incluyendo criterios de:
 - Disponibilidad actual de datos
 - Competencias (posibilidad de participación de las distintas administraciones)
 - Normalización de datos ya existente que permita la conexión de datos
 - Demanda explícita e implícita de los datos del servicios
- Identificación de los servicios basados en datos abiertos que cumplan en mayor medida los criterios anteriores, identificándose 4:
 - Servicio de eventos del ámbito público (Cultura, actos públicos y administrativos)
 - Calidad ambiental ciudad
 - Movilidad sostenible
 - Rendición de cuentas
- Desarrollo de la dinámica de grupo para la identificación de servicios de datos abiertos complementarios y su priorización de forma colectiva basado en criterios objetivos

5 Temas tratados durante las reuniones

5.1 Reunión 23/11/18

- Presentación de la empresa
- Presentación de las metodologías de trabajo para sesiones posteriores
- identificación de los trabajos a realizar entre sesiones
- Identificación de la necesidad de un recurso en línea para compartir las informaciones generadas
- Validación del enfoque de las encuestas a realizar para la sociedad civil y para la ciudadanía y como garantizar la pertenencia a los distintos colectivos
- Validación del tipo de preguntas y su alcance para maximizar la participación
- Definición de las herramientas para la ejecución de la encuesta y de los mecanismos de difusión para conseguir una participación significativa

5.2 Reunión 20/12/18



- Resumen de la sesión anterior y aclaración de dudas

- Debate sobre los resultados del análisis de la categorización de los portales de datos de las administraciones participantes. Se identifica la necesidad de consensos sobre la misma de cara a actuaciones posteriores.
- Debate sobre los resultados de los mecanismos indirectos de determinación de demanda. Posibles circunstancias que puedan condicionar la validez como estimadores de demanda de datos para las distintas fuentes.
- Debate sobre el análisis de aplicaciones generadas basadas en datos abiertos y como muestra la tracción sobre la demanda de datos
- Presentación de la encuesta a la ciudadanía diseñada y realización de matizaciones y comentarios a su contenido antes de su realización
- Recolección de los resultados grupos de trabajo

5.3 Reunión 4/2/19



- Resumen de la reunión anterior
- Debate sobre el alcance de los resultados de la encuesta y sobre el alcance sobre la sociedad de los participantes. Contraste entre las diferencias en las respuestas de la sociedad civil respecto de la ciudadanía
- Debate sobre la falta de algunas de las informaciones publicadas y sobre la necesidad de que estas estén coordinadas de alguna manera que permita la obtención de beneficios para la ciudadanía.
- Revisión de las informaciones identificadas en la sesión anterior sobre medio ambiente desde

5.4 Reunión 25/3/19



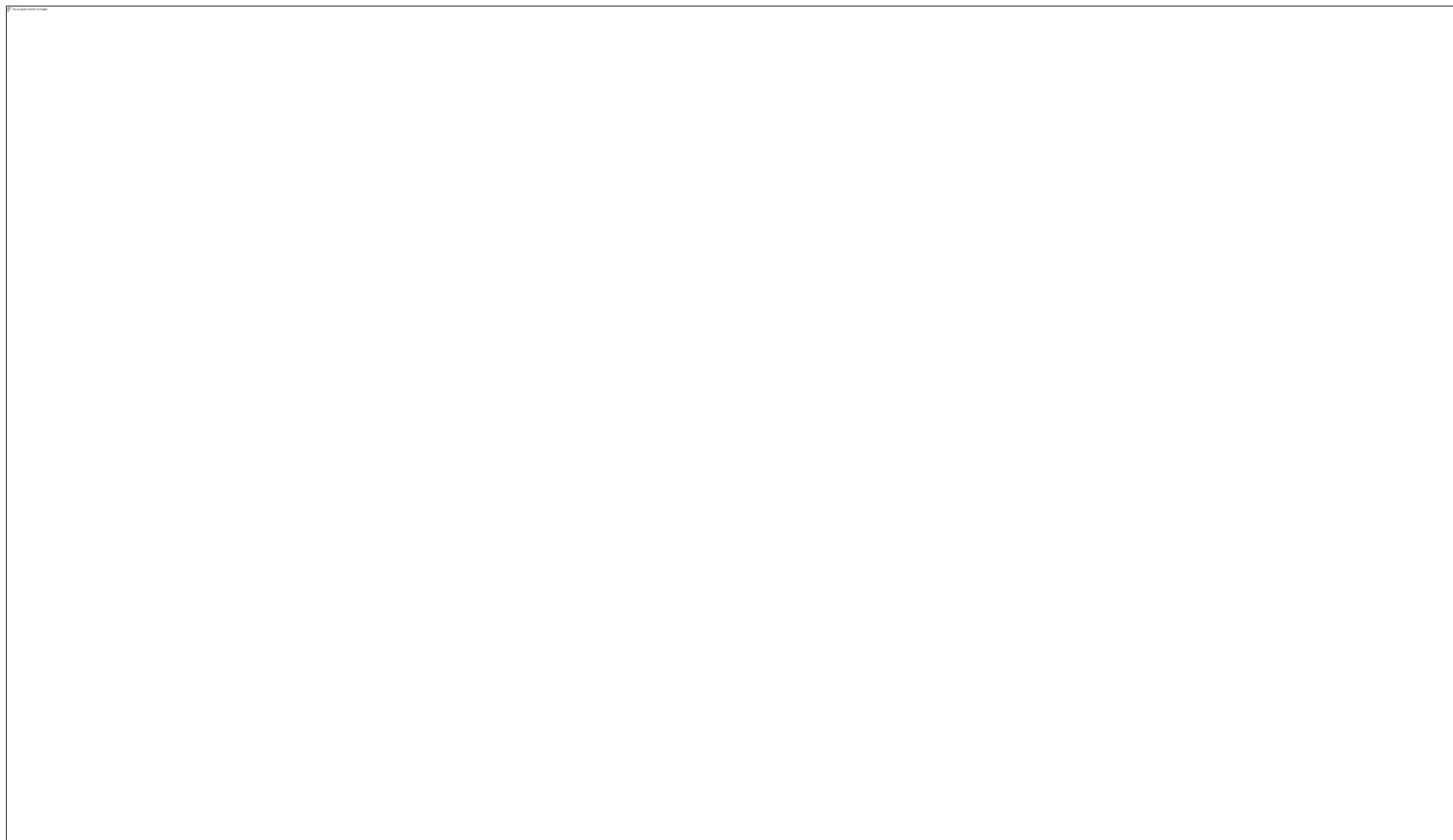
- Comentarios sobre la situación de publicación de datos en las distintas administraciones que participan en el grupo y como esto ha de traducirse en planes de acción.
- No obstante se determina que en la marco del grupo de trabajo solo se abordarán los servicios que finalmente se decidan entre los que se identifiquen en la sesión y

los ya propuestos

- Evaluación de nuevos servicios e identificación del servicio de deporte y vida saludable como adecuado también para su lanzamiento
- Determinación de que los servicios a realizar en el marco del grupo de compromiso dependerán de la receptividad de las administraciones a la participación y lanzamiento de estos servicios, motivo por el cual se incluyen los 5 finalmente:
 - Servicio de eventos del ámbito público (Cultura, actos públicos y administrativos)
 - Calidad ambiental ciudad
 - Movilidad sostenible
 - Rendición de cuentas
 - Deporte y vida saludable

6 Asistencia a las reuniones

Se incluye a continuación la relación de asistentes a las distintas reuniones y sus cargos institucionales, en su caso.



7 Presentaciones de las reuniones

7.1 Reunión 23/11/18

Azaroaren 23

Con la participación directa de:

Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Gipuzkoa
Ayuntamiento de Bilbao
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Vitoria

Compromiso liderado por:

Gobierno Vasco
Diputación Foral de Bizkaia

Índice

- 01 Presentación e introducción.
El equipo. Explicación del servicio. Metodología sesiones. Tareas equipo.
- 02 Creación de equipo.
Dinámica de conocimiento mutuo. Capacidades complementarias.
- 03 Concepto reutilización
Conceptos básicos y avanzados. Los desafíos.
- 04 Implantación del compromiso 2
Objetivos. Metodología sesión.

1) Presentación e introducción

Presentación

- Profesional**
Fundador y CEO de desideDatum. >20 años experiencia TIC y aprendiendo Trabajo en el sector público (Ayto Barcelona)
- Académico**
Autor de diversos artículos y libros sobre apertura de datos y de gobiernos
- Social**
Colaborador del capítulo español de Open Knowledge
Miembro del consejo asesor de Iniciativa Barcelona Open Data
- Otros**
Profesor en cursos y másteres

Marc Gariga

Presentación

- Profesional**
Senior manager en desideDatum. >20 años experiencia TIC y aprendiendo Evaluador de empresas de datos abiertos para proyectos EU
- Académico**
Investigador sobre la utilización de datos abiertos y su impacto Doctor en 'datos abiertos' por la URJC con premio extraordinario doctorado
- Social**
Colaborador del capítulo español de Open Knowledge
Colaborador de Iniciativa Barcelona Open Data
- Otros**
Participante en proyectos europeos sobre indicadores de innovación (EURITD)
Profesor en cursos y másteres

Abeloa Abela

Presentación

- Profesional**
Ingeniero Telecomunicaciones
Senior consultant DesideDatum. Consultor en gobiernos de datos. Responsable estrategia técnica DesideDatum
- Académico**
Master ingeniería electrónica. Exp tecnologías información. Univ. Basilea.
Investigador sobre análisis predictivo para business intelligence

Iñaki Rubio

Contribución del proyecto

- 1) **Equipo interinstitucional** que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación
- 2) **Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía**, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.
- 3) **Normalización y homogeneización de los datos** entre las administraciones.
- 4) **Publicación de los conjuntos de datos** en formatos reutilizables abiertos
- 5) **Publicación de algunos conjuntos de datos** como datos enlazados

Contexto

Hitos-Productos Pendientes

Item	Fecha de inicio	Fecha de fin	Estado
Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía	01/11/2018	01/02/2019	No iniciado
Apertura y homogeneización de datos. Fase 1	01/02/2019	31/12/2019	No iniciado
Modelado de apertura de datos públicos y homogeneización de la información	01/02/2019	31/12/2019	No iniciado
Publicación de datos abiertos. Fase 1	01/02/2019	31/12/2019	No iniciado
Presentación al público de datos. Fase 1	01/02/2019	31/12/2019	No iniciado
Apertura y homogeneización de datos. Fase 2	01/01/2019	30/06/2020	No iniciado
Publicación de datos abiertos. Fase 2	01/06/2020	31/06/2020	No iniciado
Presentación al público de datos. Fase 2	01/06/2020	31/06/2020	No iniciado

Contribución del proyecto

- 1) Equipo **interinstitucional** que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación
- 2) Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.
- 3) Normalización y homogeneización de los datos entre las administraciones.
- 4) Publicación de los conjuntos de datos en formatos reutilizables abiertos
- 5) Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados

Contexto

Hitos-Productos Pendientes

Fase	Fecha de inicio	Fecha de fin	Estado
Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía	01/11/2018	01/02/2019	No iniciado
Apertura y homogeneización de datos, Fase 1	01/02/2019	01/11/2019	No iniciado
Modelo único de apertura de datos públicos y homogeneización de la información	01/02/2019	01/11/2019	No iniciado
Publicación de datos abiertos, Fase 1	01/06/2019	01/11/2019	No iniciado
Presentación al comité de datos, Fase 1	01/06/2019	01/11/2019	No iniciado
Apertura y homogeneización de datos, Fase 2	01/01/2020	01/06/2020	No iniciado
Publicación de datos abiertos, Fase 2	01/06/2020	01/08/2020	No iniciado
Presentación al comité de datos, Fase 2	01/06/2020	01/08/2020	No iniciado

Relación de actividades. Estudio

Demanda directa:

- Peticiones de derecho de acceso
- Peticiones de información a oficinas de atención al ciudadano
- Opinión pública

Demanda indirecta:

- Aplicaciones reutilizando datos abiertos
- Consumo de datos en otros portales de referencia (OGP)

Demanda de sociedad civil:

- Encuesta a sociedad civil
- Apertura al ciudadano en irekia
- Análisis de redes sociales

Experiencias internacionales:

- Experiencias otras entidades: OGP (Buenos Aires, Jalisco, La Libertad, Madrid, Nariño, Ontario, Paris, Seul, Uruguay)
- Muestreo otros portales de referencia vía API
- Consolidación de referentes internacionales: ODCharter, OD Index, OD Barometer, ISO

Taller 1: Formativo y explorativo

Taller 1: Capacitación y planteamiento (Hoy)

Formativo: exposición sobre reutilización, buenas prácticas y estado del arte.

Explorativo: entendimiento de la metodología y primeras preguntas.

Taller 2: Segmentación

Taller 2: Segmentación de reutilizadores (Dic-18)

Validación de los grupos de reutilizadores

- Externos

Análisis de la oferta respecto de los grupos

- Algunos datos de la oferta actual
- Aspectos organizativos
- Comunicación y coordinación
- Servicios a los reutilizadores

Barreras a la adopción

- Identificación
- Medidas paliativas

Taller 3: Necesidades

Taller 3: Análisis de necesidades atendibles con datos (Ene-19)

Propuestas de soluciones ideas y retos

Datos de contexto

- Principios de priorización de datos
- Reducción del sesgo en la participación

Análisis por grupos de reutilizadores

Servicios enlazados entre administraciones

Valorización de los datos

- Visualización
- Interactividad
- Enlazado

Taller 4: Consolidación

Taller 4: Consolidación (Feb-19)

Profundización en aspectos inconsistentes o con necesidad de refuerzo de los anteriores

Revisión de borrador de documento final

Relación de actividades. Gap análisis

Diferencia entre demanda identificada y oferta global en AAPP País Vasco

Priorización de datasets para los datos disponibles

- Normalización técnica
- Mejoras necesarias
- Promoción
- Otras acciones
- Metadatos (modelo de datos, frecuencia publicación, disponibilidad)

Priorización de datasets para los datos no disponibles

- Necesidad
- Demanda potencial identificada
- Ejemplos externos

15

Relación de actividades. Entregables

- Actas y conclusiones del grupo de compromiso en las 4 reuniones
- Documentación de la metodología de priorización
- Listado de conjuntos de datos disponibles y no disponibles priorizados
- Gap análisis entre disponibilidad de datos para cumplir estándares y disponibilidad real
- Requisitos funcionales y técnicos para cumplir los datos priorizados
- Servicios de interés ciudadano con datos priorizados

16

2) Creación equipo

17

Creación de equipo

Autoetiquetado:

Cada persona debe autoetiquetarse entre:

Persona afin a los datos
participación

Persona afin a la

Reglas:

Solo se pueden elegir una etiqueta.

No se permite compartir todavía

18

Creación de equipo

Compensación de grupos:

Aquellos que se sientan que pudieran estar también en el minoritario:

El facilitador permite compensar los grupos

Persona afin a los datos
participación

Persona afin a la

Reglas:

No se permite compartir todavía

19

Creación de equipo

Relación entre personas:

El facilitador conecta a cada persona del grupo **DATOS** con una persona del grupo **PARTICIPACIÓN**

Hay que conocer:

- Nombre
- Cómo quiere que le llamen
- Procedencia geográfica
- Por qué le interesa participar en este grupo
- En que cree que puede contribuir al grupo

Al final cada persona presentará a su contraparte

20

3) Concepto reutilización

21

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

22

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapas del open data

Etapa 3 (2018-): Que impacto tiene esto y como lo sostengo

Nos daremos cuenta de:

1) Gestionar los datos tenía efectos internos y externos. Gobernanza de datos.

2) Si no conocemos el impacto no podemos justificar el mantenimiento y la inversión

21. Que conectores permite la transformación digital real

Glosario

Linked data

¿Cuántos portales de datos abiertos hay en España?

¿En Euskadi?

5 estrellas de Berners-Lee

NTI-RISP

DMS

Principios inspiradores

Determinar la demanda real es complejo por que:

- Existe escasa tradición de **análisis de la demanda** de datos (pocos referentes)
- Faltan modelos que expliquen que **factores** afectan/condicionan a la demanda.
- P.e. Estándar técnico, enriquecimiento semántico
- Se ha prestado poca atención a la **demandas interna** de las propias administraciones

Glosario

<http://mapa.datos.gob.es>

293 iniciativas encontradas

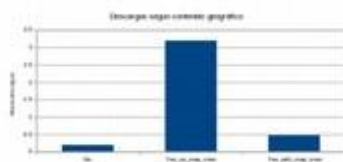
Calidad... cuestionable



Datos sobre reutilización

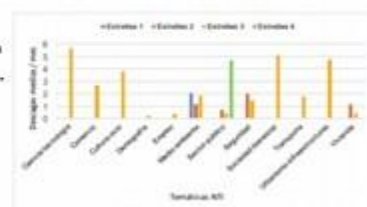
Datos
geolocalizados se
descargan x26

Geolocalización
importa



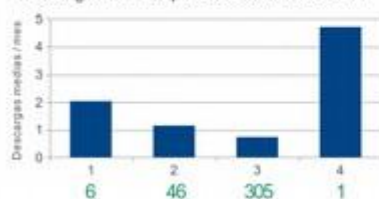
Datos sobre reutilización

Datos por temática
y estrellas Berners-
Lee



Datos sobre reutilización

Descargas medias por Estrellas distribución



Datos sobre reutilización

2Millones de
consultas al mes

96% por el API

7 veces más
consumo interno
que externo



Datos sobre reutilización

Madrid (ciudad) open data. http://bit.ly/madrid_opendata

El Portal de Datos Abiertos en cifras

¿Cuántas descargas/mes por recurso? 47

Datos sobre reutilización

¿Cuántas visitas al mes por ~~40,9~~ set?

Datos sobre reutilización

Ranking of most visited datasets in datagob.es

During the first quarter of 2018, the datasets included in datos.gob.es portal exceeded 65,000 visits <http://datos.gob.es/es/iniciativas>

May 17,676 datasets

¿Cuántas descargas/mes por recurso? 1.2 desc/ mes

Datos sobre reutilización

Reusabilidad de los datos. Contenido

Más de la mitad de los juegos de datos no contienen geolocalización de los datos publicados y algo menos de uno de cada 5 tiene

Datos sobre reutilización

Reusabilidad de los datos. Frecuencia de

Menos del 1% de los juegos de datos que se publican lo son en tiempo real

Datos sobre reutilización

Publicación por temáticas

Datos sobre reutilización

Datos publicados por madurez de

El 40% utiliza una herramienta DMS

Datos sobre reutilización

Responsables de portales

Casi 1 de cada 5 responsables de portales no conocen a los reutilizadores.

Las propias administraciones públicas son los principales consumidores de los datos.

El 40% de los portales confirma NO tener registros del acceso a sus datos.

Ningún responsable de portal respondió que realizara una actividad sistemática de promoción del uso de datos abiertos.

Datos sobre reutilización

Servicios basados en datos

Las AA.PP generan 43%.

Por otra parte un 30% son organizaciones con ánimo de lucro.

72% servicio geolocalizado

Datos sobre reutilización

	Datos publicados	Todas las aplicaciones	Modelo de negocio sostenible
Con geolocalización	15%	72%	87%
En tiempo real	<1%	35%	66%

Datos sobre reutilización

Comparativa entre las temáticas de los datos que se publican y los que se usan

	Transporte	Meteorología
Temáticas publicadas	4%	2% (7%)
Temáticas aplicaciones	47%	24%

Datos sobre reutilización

•Diputación de Barcelona 2017. 6.55% en

Sábado y Domingo

Identificador	Descripción	Formato	Actualización	Acceso	Reutilización	Valor	Coste
00000001	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2017-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000002	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2017-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000003	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2017-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000004	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2017-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000005	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2017-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000006	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2017-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000007	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2017-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000008	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2017-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000009	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2017-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000010	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2017-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00

Datos sobre reutilización

•Diputación de Barcelona 1T 2018. 0.81% en Sábado y Domingo

Identificador	Descripción	Formato	Actualización	Acceso	Reutilización	Valor	Coste
00000001	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2018-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000002	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2018-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000003	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2018-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000004	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2018-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000005	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2018-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000006	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2018-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000007	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2018-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000008	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2018-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000009	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2018-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00
00000010	PLANOS DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA	PDF	2018-01-01	Abierto	Si	0,00	0,00

Datos sobre reutilización

Hoja de ruta para el cambio: la estrategia del caracol

Alberto Ortiz de Zárate

4) Implantación compromiso 2

Contribución del proyecto

- 1) Equipo interinstitucional que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación
- 2) Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.
- 3) Normalización y homogeneización de los datos entre las administraciones.
- 4) Publicación de los conjuntos de datos en formatos reutilizables abiertos
- 5) Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados

47

Tareas entre reuniones

- Recurso común para enviar información
- Participación en la encuesta
- Comentarios sobre actividades
- Recepción de información previa a la reunión
- Validación de conclusiones
- Disponibilidad

48

Tarea 1: Encuesta irekia

DESAFIO 1

Fomentar una encuesta en irekia sobre los potenciales datos a abrir para cumplir con los requisitos del OGP

GRUPOS

Trabajo en grupos de 2 personas DATOS + 2 personas PARTICIPACIÓN

Preguntas

- 1.- ¿Una única encuesta o una por colectivos?
- 2.- ¿Si es por colectivos como garantizar la pertenencia?
- 3.- ¿Pregunta abierta vs preguntar por que tipo de información es más demandada?

49

Role-play

DESAFIO 2

Diseñar un tipo de reutilizador

GRUPOS

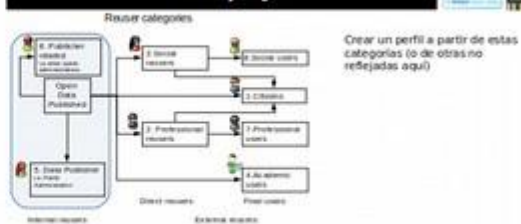
1 DATOS + 1 PARTICIPACIÓN (Distintos)

Preguntas

- 1.- Definir sus intereses/ características (Nombre, profesión, interés en los datos).
- 2.- Casos de uso (Esbozar para próximas sesiones)

50

Role-play



7.2

7.3 Reunión 20/12/18



OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data



Abenduaren 20a

Compromiso liderado por:

Gobierno Vasco
Diputación Foral de Bizkaia

Con la participación directa de:

Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Gipuzkoa
Ayuntamiento de Bilbao
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Vitoria

Índice

01 Resumen.
Reutilización. Encuesta.

02 Demanda de información.
Derecho de acceso. Oficinas de atención ciudadana.

03 Caso práctico
Salud vs Medio Ambiente

04 Role play
Práctica. Reutilizadores

1) Resumen



Contribución del proyecto

1) Equipo **interinstitucional** que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación

2) Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.

3) Normalización y homogeneización de los datos entre las administraciones.

4) Publicación de los conjuntos de datos en formatos reutilizables abiertos

5) Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados

6) Generación de servicios de carácter interinstitucional con datos enlazados

Resumen. Concepto reutilización

Etapas

Etapas 1 (2010-2015): Cuanto más mejor

Etapas 2 (2015-2018): Que alguien los use por favor

Etapas 3 (2018-): Que impacto tiene esto y como lo sostengo

Contribución del proyecto

1) Equipo **interinstitucional** que lidera para sensibilización interna en cada administración y estrategia común de selección de datos, normalización y publicación

2) Selección de conjuntos de datos demandados por la ciudadanía, indagación de los motivos de la ciudadanía para buscar datos públicos, con el único requisito de ser datos que la mayoría de las administraciones vascas posean.

3) Normalización y homogeneización de los datos entre las administraciones.

4) Publicación de los conjuntos de datos en formatos reutilizables abiertos

5) Publicación de algunos conjuntos de datos como datos enlazados

6) Generación de servicios de carácter interinstitucional con datos enlazados

Resumen. Factores reutilización

Potenciales factores

Geolocalización

Estrellas-Berners-lee

Tiempo real

9 Resumen. Factores reutilización

Potenciales factores

Uso interno (API)

'Escaso' consumo en portales orientados al ciudadano

Temática

10 Resumen. Dato en el centro

Sin una adecuada gestión de los datos el resto de políticas participativas conectadas con el ciudadano presentan importantes dificultades

11 2) Datos obtenidos

12 Relación de actividades. Estudio

Demanda directa:

- Peticiones de derecho de acceso
- Peticiones de información a oficinas de atención al ciudadano
- Opinión pública

Demanda indirecta:

- Aplicaciones reutilizando datos abiertos
- Consumo de datos en otros portales de referencia (OGP)

Demanda de sociedad civil:

- Encuesta a sociedad civil
- Apertura al ciudadano en Irekia
- Análisis de redes sociales

Experiencias internacionales:

- Experiencias otras entidades OGP (Buenos Aires, Jalisco, La Libertad, Madrid, Nariño, Ontario, París, Seúl, Uruguay)
- Muestreo otros portales de referencia vía API
- Consolidación de referentes internacionales (ODCharter, OD Index, OD Barometer, ISO)

13 Portales Datos abiertos. Temáticas

Temática	Subtema	Entidad	Formato	Actualización	Accesibilidad	Reutilización
Administración	Procedimientos	Basque Government	JSON	Real-time	High	Medium
Educación	Grupos de interés	Basque Government	CSV	Quarterly	Medium	Low
Salud	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	High	Medium
Medio Ambiente	Calidad del aire	Basque Government	JSON	Real-time	High	Medium
Urbanismo	Mapas	Basque Government	GeoJSON	Real-time	High	Medium
Transporte	Horarios	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Seguridad	Incidentes	Basque Government	JSON	Real-time	High	Medium
Trabajo y Empleo	Ofertas de empleo	Basque Government	PDF	Quarterly	Medium	Low
Acción Exterior	Embajadas	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Actividades Económicas	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Economía	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Medio Ambiente	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Salud	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Cultura	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Ocio y Turismo	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Justicia	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Transporte y Movilidad	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Infraestructura y Obras Públicas	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Urbanismo y Territorio	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Total						

14 Portales Datos abiertos OGP. Temáticas

Temática	Subtema	Entidad	Formato	Actualización	Accesibilidad	Reutilización
Administración	Procedimientos	Basque Government	JSON	Real-time	High	Medium
Educación	Grupos de interés	Basque Government	CSV	Quarterly	Medium	Low
Salud	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	High	Medium
Medio Ambiente	Calidad del aire	Basque Government	JSON	Real-time	High	Medium
Urbanismo	Mapas	Basque Government	GeoJSON	Real-time	High	Medium
Transporte	Horarios	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Seguridad	Incidentes	Basque Government	JSON	Real-time	High	Medium
Trabajo y Empleo	Ofertas de empleo	Basque Government	PDF	Quarterly	Medium	Low
Acción Exterior	Embajadas	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Actividades Económicas	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Economía	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Medio Ambiente	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Salud	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Cultura	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Ocio y Turismo	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Justicia	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Transporte y Movilidad	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Infraestructura y Obras Públicas	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Urbanismo y Territorio	Indicadores	Basque Government	PDF	Annual	Medium	Low
Total						

15 Temáticas. Atención al ciudadano

Temática/Categoría	total 2018	% total 2018	total 2017	% total 2017
Vivienda	289371	37.24%	283.233	33.2%
Asuntos Sociales	149614	19.27%	134.711	16.1%
Educación	109494	14.08%	121.151	14.2%
Gobierno y Administración Pública	71020	9.13%	55.895	6.5%
Seguridad e Interior	52195	6.71%	57.357	6.7%
Trabajo y Empleo	37142	4.78%	53.335	6.2%
Acción Exterior	7465	0.96%	6.519	0.8%
Actividades Económicas	12181	1.62%	17.083	2.0%
Economía	10361	1.33%	16.697	2.0%
Medio Ambiente	12401	1.59%	16.934	2.0%
Salud	9548	1.23%	12.892	1.5%
Cultura	4793	0.62%	10.645	1.3%
Ocio y Turismo	3610	0.46%	7.230	0.8%
Justicia	3027	0.39%	20.913	2.5%
Transporte y Movilidad	1180	0.15%	6.286	0.7%
Infraestructura y Obras Públicas	1637	0.21%	4.218	0.5%
Urbanismo y Territorio	1206	0.15%	5.927	0.7%
Total	777.407		813.423	

16 Temáticas. Derecho de acceso

Resolución de acceso a información pública	2015	2016	2017	2018
Administración Pública	149			
Medio Ambiente	34			
Sanidad	19			
Interior y Justicia	7			
Sociedad	7			
Transportes e Infraestructuras	6			
Urbanismo y vivienda	4			
Economía	4			
Educación	4			
Actividad económica y mercantil	2			
Agricultura y ganadería	2			
Cultura	2			
Derechos de los trabajadores	0			
Ramos del derecho	0			

Temáticas. Euskobarómetro

Principales preocupaciones Euskobarómetro mayo 2018	
Empleo	51 %
Desigualdades sociales y bienestar*	21 %
Problemas económicos	9 %
Situación política	7 %

* destacan las pensiones (91%)

Tarea 1: Encuesta OGP

Preparada en OGP : <http://use.encuesta.euskadi.net/index.php/admin/survey/sa/view/surveyid/458882#>



Tarea 2: Encuesta grupo

Encuesta sociedad civil - propuesta

ENCUESTA SOCIEDAD CIVIL - propuesta

¿Qué temas le interesan más?

1. ☐ Medio Ambiente

2. ☐ Gobierno y Administración Pública

3. ☐ Transporte

4. ☐ Cultura/Educación/Ocio

5. ☐ Urbanismo e Infraestructuras

6. ☐ Euskera

7. ☐ Salud

8. ☐ Varios

9. ☐ Demografía/Sociedad y bienestar

10. ☐ Economía

11. ☐ Ejemplo

12. ☐ Empleo

Temáticas. Apps / Serv datos abiertos

tema	#serv/dos	%
Medio Ambiente	14	24,6%
Gobierno y Administración Pública	11	19,3%
Transporte	11	19,3%
Cultura/Educación/Ocio	7	12,3%
Urbanismo e Infraestructuras	4	7,0%
Euskera	2	3,5%
Salud	2	3,5%
Varios	2	3,5%
Demografía/Sociedad y bienestar	1	1,8%
Economía	1	1,8%
Ejemplo	1	1,8%
Empleo	1	1,8%

Tarea 1: Encuesta OGP

Preparada en OGP : <http://use.encuesta.euskadi.net/index.php/admin/survey/sa/view/surveyid/458882#>



Tarea 2: Encuesta grupo

Encuesta sociedad civil - propuesta

ENCUESTA SOCIEDAD CIVIL - propuesta

¿Qué temas le interesan más?

1. ☐ Medio Ambiente

2. ☐ Gobierno y Administración Pública

3. ☐ Transporte

4. ☐ Cultura/Educación/Ocio

5. ☐ Urbanismo e Infraestructuras

6. ☐ Euskera

7. ☐ Salud

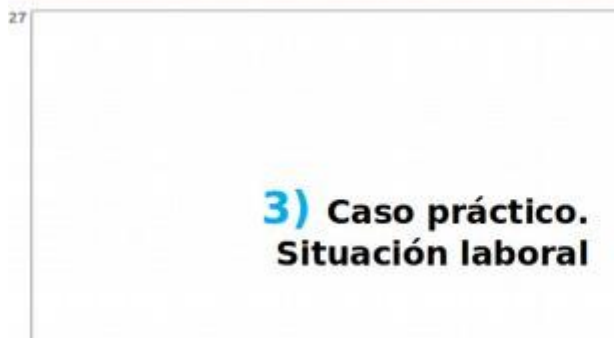
8. ☐ Varios

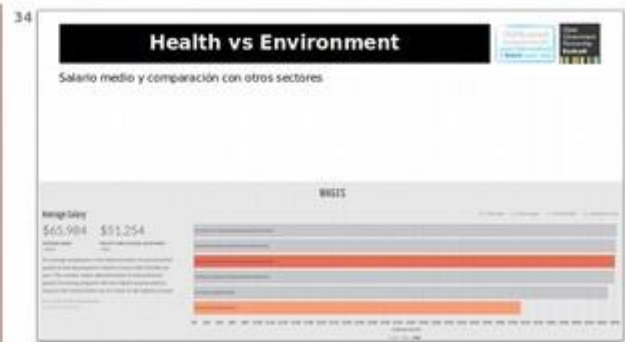
9. ☐ Demografía/Sociedad y bienestar

10. ☐ Economía

11. ☐ Ejemplo

12. ☐ Empleo





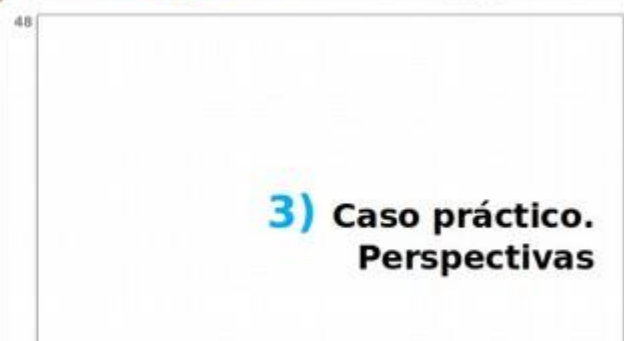
3) Caso práctico. Distribución geográfica

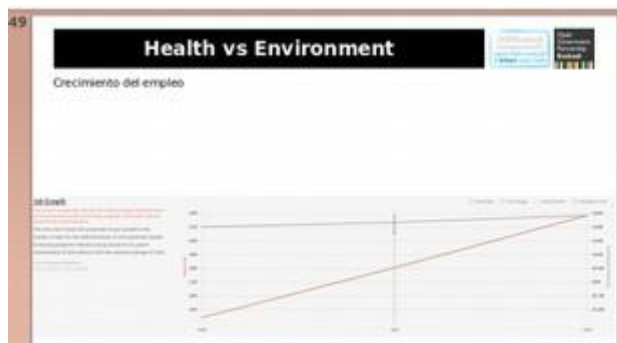


3) Caso práctico. Salarios



3) Caso práctico. Análisis social





52

4) Role play. Práctica medio ambiente

53

Role play práctica

Objetivo final: Identificar toda una serie de necesidades e intereses que sirvan como base para determinar que conjuntos de datos existentes (y no existentes) podrían satisfacerlo.

Paso 1. Temática medio ambiente (competencias distribuidas y alta 'demanda')

Paso 2. Creación de 3 grupos (ciudadanos, sector privado generador residuos, gestor público)

Paso 3. Determinar el objetivo/s (1 por que es práctica)

Paso 4. Determinar las incertidumbres y preguntas para conseguir los objetivos

Paso 5. (Tiempo). Inventariar datos necesarios.

OGPEuskadi konpromiso#2 open data euskadi & linked open data

54

4) Role play. Práctica reutilizador

55

Role play práctica reutilizador

Objetivo final: Identificar toda una serie de necesidades e intereses que sirvan como base para determinar que conjuntos de datos existentes (y no existentes) podrían satisfacerlo.

Paso 1. Recuperar perfil reutilizador

Paso 2. Creación de grupos (¿Ciudadanos, sector privado, gestor público?)

Paso 3. Determinar el objetivo/s

Paso 4. Determinar las incertidumbres y preguntas para conseguir los objetivos

Paso 5. (Tiempo). Inventariar datos necesarios.

OGPEuskadi konpromiso#2 open data euskadi & linked open data

56

OGPEuskadi konpromiso#2 open data euskadi & linked open data

Abenduaren 20a

Compromiso liderado por:

Gobierno Vasco
Diputación Foral de Bizkaia

Con la participación directa de:

Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Gipuzkoa
Ayuntamiento de Bilbao
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Vitoria

OGPEuskadi konpromiso#2 open data euskadi & linked open data

7.4 Reunión 4/2/19

OGPEuskadi konpromiso#2 open data euskadi & linked open data

Otsailaren 4a

Con la participación directa de:

- Diputación Foral de Araba
- Diputación Foral de Gipuzkoa
- Ayuntamiento de Bilbao
- Ayuntamiento de Donostia
- Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Compromiso liderado por:

- Gobierno Vasco
- Diputación Foral de Bizkaia

Índice

- Resumen.
- Resultados de la encuesta
- Búsqueda de informaciones
- Role play

1) Resumen

Resumen. Temáticas datos

Temáticas:
Atención a la ciudadanía:

Tema/Subtema	Total 2018	% total de CG
Vivienda	249111	32,24%
Asesoría, Estudios	140914	18,27%
Educación	104444	14,08%
Industria y Administración Pública	71000	9,13%
Seguridad e Interior	52141	6,71%
Religión y Espacios	37141	4,78%

Aplicaciones

Ámbito	Actividad	%
Medio Ambiente	14	24,0%
Gobierno y Administración Pública	11	18,3%
Transporte	11	18,3%
Cultura/Educación/Otros	7	12,3%
Urbanismo/Infraestructuras	4	7,0%

Preocupaciones ciudadanía:

Principales preocupaciones Euzko Barometro mayo 2018

Empleo	51%
Desigualdades sociales y bienestar*	21%
Problemas económicos	9%
Situación política	7%

* desatención personas OPG

Derecho de acceso

Resultados de acceso información pública

Matriz	2015	2016	2017 y 2018
Administración Pública	148		
Medio Ambiente	34		
Sanidad	18		

2) Resultados encuesta. Ciudadanía

Relación de actividades. Estudio

Demanda directa:

- Peticiones de derecho de acceso
- Peticiones de información a oficinas de atención al ciudadano
- Opinión pública

Demanda indirecta:

- Aplicaciones reutilizando datos abiertos
- Consumo de datos en otros portales de referencia (OGP)

Demanda de sociedad civil:

- Encuesta a sociedad civil
- Apertura al ciudadano en Irekia
- Análisis de redes sociales

Experiencias internacionales:

- Experiencias otras entidades: OGP (Buenos Aires, Jalisco, La Libertad, Madrid, Nariño, Ontario, París, Seúl, Uruguay)
- Muestreo otros portales de referencia vía API
- Consolidación de referentes internacionales (ODCharter, GO index, GO Barometer, ISO 178301)

Encuesta

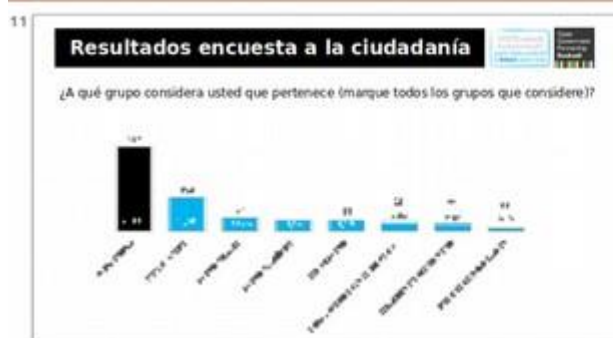
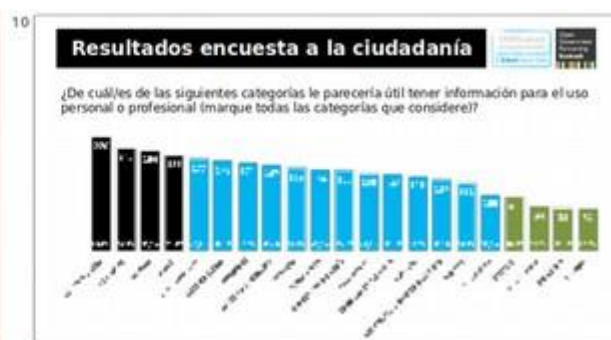
Datos 'provisionales'

- Datos del miércoles 30-1-19
- Pendiente análisis detalle aportaciones individuales
- Datos de las respuestas completas

Resultados encuesta a la ciudadanía

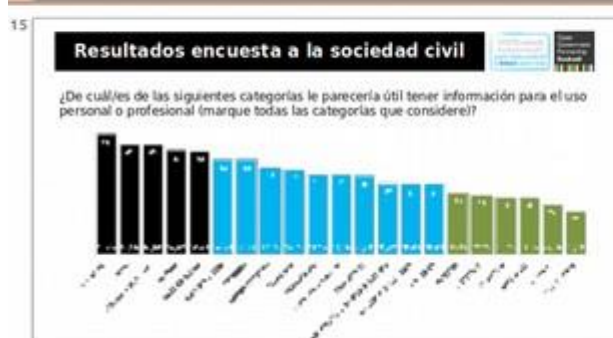
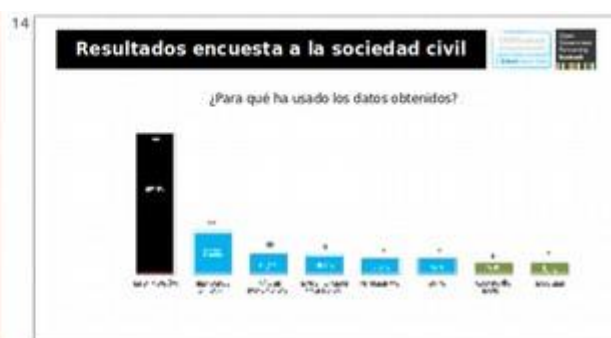
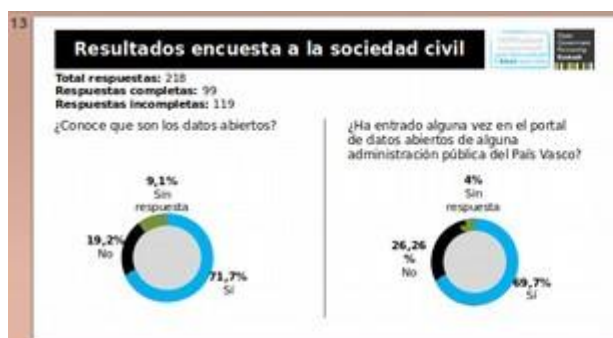
Total respuestas: 694
Respuestas completas: 360
Respuestas incompletas: 334

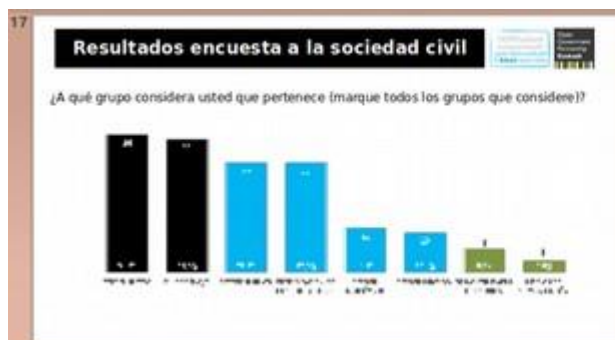
¿Conoce que son los datos abiertos?



12

2) Resultados encuesta. Sociedad civil





3) Analisis de informaciones



25

4) Role play

26

Role play práctica

Objetivo final: Diseñar un servicio/aplicación sin límites por recursos/tecnología/innovación que nos permita satisfacer nuestras necesidades en materia de empleo.

Paso 1. Temática Empleo

Paso 2. Creación de 4 grupos:

- Primer empleo
- Mayores 50 en búsqueda empleo
- Empresa pequeña
- Administración

27

Role play práctica

Objetivo final: Diseñar un servicio/aplicación sin límites por recursos/tecnología/innovación que nos permita satisfacer nuestras necesidades en materia de empleo.

Paso 3. Inventariar necesidades

- Diseño de la aplicación / servicio ideal para nuestro colectivo en materia de empleo (centrado en búsqueda)
- Mi aplicación haría

28

Role play práctica

Objetivo final: Diseñar un servicio/aplicación sin límites por recursos/tecnología/innovación que nos permita satisfacer nuestras necesidades en materia de empleo.

Paso 4. Desplegar necesidades en funcionalidades

Detallar que funcionalidades concretas proporcionaría

29

Role play práctica

Objetivo final: Diseñar un servicio/aplicación sin límites por recursos/tecnología/innovación que identifique toda una serie de necesidades e intereses que sirvan como base para determinar que conjuntos de datos existentes (y no existentes) podrían satisfacerlo.

Paso 5. Identificar fuentes de datos necesarias

Identificar que fuentes de datos concretas serían necesarias

Identificar como se recolectarían esos datos (si no se hiciera ya)

30

Role play práctica

Objetivo final: Diseñar un servicio/aplicación sin límites por recursos/tecnología que identifique toda una serie de necesidades e intereses que sirvan como base para determinar que conjuntos de datos existentes (y no existentes) podrían satisfacerlo.

Paso 6. Localizar fuentes de datos y necesidades de conexión

Definir quien sería la entidad responsable de la recopilación de datos y que necesidades de interconexión tendrían esos datos

31

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

Otsailaren 4a

Con la participación directa de:

Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Gipuzkoa

Ayuntamiento de Bilbao
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Compromiso liderado por:

Gobierno Vasco
Diputación Foral de Bizkaia

7.5

7.6 Reunión 25/3/19

Martxoak 25

Compromiso liderado por:
Gobierno Vasco
Diputación Foral de Bizkaia

Con la participación directa de:
Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Gipuzkoa
Ayuntamiento de Bilbao
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Índice

- 01 Propuesta de servicios basados en datos abiertos
- 02 Selección de servicios
- 03 Resumen y próximos pasos

Índice

- 01 Propuesta de servicios basados en datos abiertos
- 02 Selección de servicios
- 03 Resumen y próximos pasos

Índice

- 01 Propuesta de servicios basados en datos abiertos
 - 01.01 Situación actual publicación de datos por entidades
 - 01.02 Criterios de selección de datasets
 - 01.03 Lista de datasets propuesta
 - 01.04 Servicios basados en datasets seleccionados

Propuesta de datasets

Publicación por entidades y categorías (1/4)

#	DATASETS	Euzko Jaurlaritzak	Bizkaia	Gipuzkoa	Gasteiz	Bilbao	Donostia
1	Presupuesto la nivel superior y de cada entidad y su ejecución	Si	Si	Si	Si	Si	No
2	Gasto público desagregado (incluyendo destino de ayudas y subvenciones), facturas	Si	Si	Si	Si	Si	No
3	Estadísticas oficiales de nivel superior y de cada entidad	Si	Si	No	No	No	No
4	Censos, registro civil e información electoral	Si	No	Si	Si	Si	No
5	Registros (con inclusión de las actas, proyectos de ley y legislación aprobada)	Si	No	Si	No	No	No
6	Licitaciones, contratación y compra pública	Si	Si	Si	Si	Si	No
7	Localización y servicios de equipamientos públicos (escuelas, hospitales, comarcas de policía, ...)	Si	No	No	No	Si	No

Propuesta de datasets

Publicación por entidades y categorías (2/4)

#	DATASETS	Euzko Jaurlaritzak	Bizkaia	Gipuzkoa	Gasteiz	Bilbao	Donostia
8	Evaluación de políticas/servicios públicos y sus resultados	Si	No	Si	No	No	No
9	Datos de movilidad: camiones, transporte público y comunicaciones y tráfico, bicicleta pública	Si	No	No	Si	Si	Si
10	Datos geo-posicionados de seguridad ciudadana	Si	No	No	No	No	No
11	Informes de las inspecciones y sanciones	Si	No	Si	No	No	No
12	Registros oficiales de empresas, asociaciones, cánteros...	Si	No	No	Si	Si	No
13	Datos geospaciales (mapas, direcciones, puntos de interés, callejero, cartografía, carriles bici, parques y jardines...)	Si	No	No	Si	No	No
14	Datos meteorológicos	Si	Si	Si	Si	No	No

Propuesta de datasets

Publicación por entidades y categorías (3/4)

#	DATASETS	Euzko Jaurlaritzak	Bizkaia	Gipuzkoa	Gasteiz	Bilbao	Donostia
15	Datos de urbanismo (permisos de construcción, calificación del suelo...)	Si	Si	No	Si	Si	Si
16	Vivienda: vivienda social, propiedad inmobiliaria, ventas, impuestos...	Si	No	No	Si	No	No
17	Monitoreo medioambiental (niveles de contaminación, consumo de energía, calidad del aire, contaminación acústica...)	Si	No	Si	Si	Si	Si
18	Comercio internacional	Si	No	No	No	No	No
19	Cooperación al desarrollo	Si	No	No	Si	No	No

Propuesta de datasets

Publicación por entidades y categorías (4/4)

#	DATASETS	Euzko Jaurlaritzak	Bizkaia	Gipuzkoa	Gasteiz	Bilbao	Donostia
20	Remisión de cuentas	Si	No	Si	No	No	No
21	Ciencia e Investigación	Si	No	No	Si	No	Si
22	Actividad social y bienestar	Si	Si	Si	Si	No	Si
23	Comercio: catálogo de comercios	No	No	No	No	No	No
24	Cultura y ocio: agenda cultural	Si	No	No	Si	No	Si
25	Otros: Agenda Municipal	Si	Si	Si	Si	Si	No

Indice

01 Propuesta de servicios basados en datos abiertos

- 01.01 Situación actual publicación de datos por entidades
- 01.02 **Criterios de selección de datasets**
- 01.03 Lista de datasets propuesta
- 01.04 Servicios basados en datasets seleccionados

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: Open data Charter (1/2)

El Open data Charter está destinado a países miembros del Open Government Partnership (OGP).

Data Category	Example datasets
Companies	Company/business register
Crime and justice	Crime statistics, safety
Earth observation	Meteorological/weather, agriculture, forestry, fishing, and hunting
Education	List of schools; performance of schools, digital skills
Energy and Environment	Pollution levels, energy consumption
Finance and contracts	Transaction spend, contracts let, call for tender, future tenders, local budget, national budget (planned and spent)

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: Open data Charter (2/2)

Data Category	Example datasets
Geospatial	Topography, postcodes, national maps, local maps
Global Development	Aid, food security, extractives, land
Government Accountability and Democracy	Government contact points, election results, legislation and statutes, salaries (pay scales), hospitality/gifts
Health	Prescription data, performance data
Science and Research	Genome data, research and educational activity, experiment results
Statistics	National Statistics, Census, infrastructure, wealth, skills
Social mobility and welfare	Housing, health insurance and unemployment benefits
Transport and Infrastructure	Public transport timetables, access points broadband penetration

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: FEMP 40 (1/3)

En su nueva guía de 2019, la FEMP recomienda 40 conjuntos de datos a publicar por las Entidades Locales.

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: FEMP 40 (2/3)

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: FEMP 40 (3/3)

Propuesta de datasets

Ejemplos de normalización de datos abiertos: FEMP 40

Calidad del aire: Fecha/hora, CO, NO, NO2, O3, PM10, SH2, PM25, PST, SO2, geolocalización de la medición.

Aparcamientos Ubicación: Identificador, nombre, horario, accesibilidad, url, clase_vial, nombre_vial, tipo_num, num, plazas, plazas discapacitados, recarga_eléctrica, cp, distrito, barrio, longitud, latitud, teléfono, tipo.

Aparcamientos Tiempo real: Identificador, plazas ocupadas, plazas libres, plazas libres discapacitados

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: Otros (1/2)

Otros ejemplos de referenciales de publicación de datos abiertos a nivel mundial son el Open Data Barometer y el Open Data Index.

Open Data Barometer	Open Data Index
Detailed budget data	Government Budget
Government spend data	Government Spending
National statistics	National Statistics
National election results data	Election Results
Legislation data	Legislation
Public contracting data	Government procurement tenders (past and present)
...	Location datasets

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: Otros (2/2)

Open Data Barometer	Open Data Index
Health sector performance data	Health Performance
Primary and secondary education performance data	
Public transport timetable data	Transport Timetables
Cruise statistics data	
Land ownership data	Land Ownership
Company registration data	Company Register
Mapping data	National Map
	Weather forecast
National environmental statistics data	Pollutant Emissions
International trade data	Water Quality

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: Consolidación (1/3)

Se ha realizado una consolidación (primera columna) de los 4 principales referenciales de publicación de datos abiertos, agrupando los diferentes datasets y categorías.

Tabla ilustrativa de la metodología de consolidación:

Categorías consolidadas	Open Data Barometer	Open Data Index	Open Data Charter (ODC)	Recomendación de la FEMP 2019
Presupuesto (a nivel superior y de cada entidad)	Detailed budget data	Government Budget	Local budget, national budget	Presupuesto municipal y ejecución presupuestaria
Gasto público desagregado (incluyendo destino de ayudas y subvenciones), facturas	Government spend data	Government Spending	Transaction-level public expenditure	Facturas + subvenciones

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: Consolidación (2/3)

La consolidación de los referenciales ha permitido la obtención de las siguientes categorías:

Presupuesto a nivel superior y de cada entidad	Localización y servicios de equipamientos públicos (escuelas, hospitales, comisarías de policía, ...)
Gasto público desagregado (incluyendo destino de ayudas y subvenciones), facturas	Evaluación de políticas/servicios públicos y sus resultados (a nivel de cada escuela, hospital, juzgado, ...)
Estadísticas oficiales (a nivel superior y de cada entidad)	Datos de movilidad: carreteras, transporte público y comunicaciones y tráfico, bicicleta pública
Censos, registro civil e información electoral, Población	Datos geo-posicionados de seguridad ciudadana
Legislativo (con inclusión de las leyes, proyectos de ley y legislación aprobada)	Informes de las inspecciones y sanciones
Licitaciones, contratación y compra pública	Registros oficiales de empresas, asociaciones, cátedras, ...

Propuesta de datasets

Referenciales de datos abiertos: Consolidación (3/3)

Datos geospaciales (mapas, direcciones, puntos de interés, calles, cartografía, cartas topográficas y planimetrías)	Rendición de cuentas
Datos meteorológicos	Censos e Investigación
Datos de urbanismo (permisos de construcción, calificación del suelo, ...)	Movilidad social y bienestar
Vivienda, vivienda social, propiedad inmobiliaria, ventas, inquilinos, ...	Comercio: catálogo de comercios
Monitoreo medioambiental: niveles de contaminación, consumo de energía, calidad del aire, contaminación acústica, ...	Cultura y ocio: agenda cultural
Comercio internacional	Otros: Agenda municipal
Cooperación al desarrollo	

Propuesta de datasets

Ponderación de fuentes de demanda

Fuente de demanda	Amplitud de impacto en ciudadanía	Expresión de demanda	Otras consideraciones	Ponderación Global
Encuesta a la ciudadanía	Alta	Alta		Alta
Encuesta a la sociedad civil	Medio	Alta	Foco en colectivos atípicos	Alta
Peticiones oficina atención al ciudadano	Muy alta	Baja(1)	Condicionada por políticas públicas	Medio
Peticiones de derecho de acceso	Muy baja	Muy Alta	Será por colectivos	Medio
Aplicaciones desarrolladas con datos abiertos	Baja	Medio	Condicionada por competencias propias de promoción	Medio
Opinión pública de los ciudadanos	Muy alta	Muy Baja		Baja

Propuesta de datasets

Criterios de priorización

- Disponibilidad actual**
 - Evaluar la disponibilidad actual de los conjuntos de datos en la mayoría de las fuentes del consorcio.
- Competencias no exclusivas**
 - Se han seleccionado temáticas donde cada administración pueda tener competencia y por tanto puedan ser un actor activo del trabajo sobre los datos.
- Normalización existente**
 - Que exista una normalización ya existente que permita la convergencia en necesidad de establecer una base previa para llegar a consensos. Se subpondrá según durante la normalización de la FEMP por que es la única, en general, define los campos que debe tener la normalización.
- Demanda explícita**
 - Que exista en algunas de las fuentes analizadas una demanda explícita de ese tipo de información.

Índice

02 Propuesta de servicios basados en datos abiertos

01.01 Situación actual publicación de datos por entidades

01.02 Criterios de selección de datasets

01.03 Lista de datasets propuesta

01.04 Servicios basados en datasets seleccionados

Propuesta de datasets

Fase 1. Lista de datasets

Son aquellos datasets que presentan una **menor complicación** de cara al trabajo conjunto

- se encuentran adecuadamente normalizados
- se están publicando total o parcialmente por varios miembros del consorcio
- no son exigentes en cuanto a la actualización de datos

25

Propuesta de datasets

Fase 1. Lista de datasets

Dataset	Disponibilidad	Competencias	Normalizado	Notas	Demanda
Agenda municipal (política)	S/I	GD/Op/Loc	TEMP. A/I	Actualización diaria	Explicita Referencial OGP
Agenda de eventos culturales	S/I	GD/Op/Loc	TEMP. A/I	Actualización diaria	Explicita ciudadana
Aparcamiento (público y privado)	S/I	GD/Op/Loc	TEMP. A/I	Estático	Explicita ciudadana
Bicicletas públicas y carriles bici	S/I	GD/Op/Loc	TEMP. A/I	Rentel estático	Explicita ciudadana Tiempos real (ocupación) Referencial OGP
Calidad del aire	S/I	GD/Op/Loc	TEMP. A/I	Servicio	Explicita Derecho de acceso (Medio ambiente) Referencial OGP

26

Propuesta de datasets

Fase 1. Lista de datasets

Dataset	Disponibilidad	Competencias	Normalizado	Notas	Demanda
Convenios	S/I	GD/Op/Loc	TEMP. A/I	Simple	Explicita Obligado Ley de Transparencia
Gestión de residuos	A/I	GD/Op/Loc	TEMP. A/I	Simple	Explicita Derecho de acceso (Medio ambiente) Referencial OGP
Subvenciones	S/I	GD/Op/Loc	TEMP. A/I	Simple	Explicita Obligado Ley de Transparencia
Trafico	S/I	GD/Op/Loc	GPS	Mucha demanda Tiempo real	Explicita Referencial OGP

27

Propuesta de datasets

Fase 2. Lista de datasets

Son aquellos datasets que presentan una mayor complicación de cara al trabajo conjunto:

- se encuentran sin normalización
- se publican actualmente por pocos de los miembros del consorcio
- no son exigentes en cuanto a la actualización de datos

28

Propuesta de datasets

Fase 2. Lista de datasets

Dataset	Disponibilidad	Competencias	Normalizado	Notas	Demanda
Agenda eventos administrativos (calendarios)	S/I	GD/Op/Loc	No. Copiar normalización de otras agendas	Actualización diaria Apoyar trabajo fase 1	
Aparcamientos públicos (ocupación)	S/I	GD/Op/Loc	TEMP. A/I	Tiempo real	Explicita
Calidad del agua	A/I	GD/Op/Loc	TEMP. A/I	Actualización diaria Riesgo campo	Explicita Derecho de acceso (Medio ambiente) Referencial OGP
Contaminación acústica (ruido)	S/I	GD/Op/Loc	TEMP. A/I	Actualización diaria	Explicita Derecho de acceso (Medio ambiente) Referencial OGP
Presupuestos y gastos	S/I	GD/Op/Loc	NBL (no difundido)	Muchas informaciones Orígenes I+D	Muy explicita sobre rendición de cuentas Referencial OGP

29

Índice

01 Propuesta de servicios basados en datos abiertos

01.01 Situación actual publicación de datos por entidades

01.02 Criterios de selección de datasets

01.03 Lista de datasets propuesta

01.04 Servicios basados en datasets seleccionados

30

Propuesta servicios basados datos abiertos

Lista de servicios

Servicio	Demanda exterior del servicio	Interne AADP	Datasets	Notas
Servicio de eventos del ámbito público (Cultura, artes públicas y administrativas)	Cultura	intercomunicación	Agenda cultural Agenda municipal Agenda y otros datos	
Calidad ambiental ciudad	Medio ambiente		Calidad del agua Calidad del Aire Gestión de residuos Ruido	Objetivos desarrollo sostenible
Movilidad sostenible	Explicita sector privado		Trafico Bicicletas públicas Bicicletas privadas Transporte público Parqueo estacionamiento Reparación ocupación	Conexión con servicios privados
Rendición de cuentas	Muy alta		Presupuestos y gastos Comercio Subvenciones Estadística pública	Compilación gestión

31

Elementos del modelo vasco datos abiertos

Elementos a considerar en el modelo

COMPONENTES	DESCRIPCIÓN
1. Catálogo extendido	Objetivos comunes de publicación de datos para el conjunto de la Administración vasca y federación de catálogos.
2. Gobernanza de datos	Normas, procesos y recursos para la buena publicación de datos, con calidad y bajo estándares.
3. Productos y servicios	Obtención de valor interno y público a partir del uso de datos por parte de las Administraciones.
4. Comunidades de reutilización	Estrategias, plataformas y programas de facilitación de la obtención de valor social y económico mediante la reutilización.
5. Participación y mejora	Evaluación de la marcha de la iniciativa y recursos a la participación ciudadana para detectar necesidades y coadyuvar mejoras.

32

Índice

01 Propuesta de servicios basados en datos abiertos

02 Selección de servicios

03 Resumen y próximos pasos

33

Índice

02 Selección de servicios

02.01 Ampliación de la lista de servicios
02.02 Ponderación servicios nuevos y propuestos
02.03 Selección final. Lista priorizada

34

Selección servicios basados datos abiertos

Ampliación de la lista de servicios

1. Identificar en grupo (3-4) **otros posibles servicios cumpliendo**:
 - Existencia de datasets (algunos) existentes en al menos 2 entidades participantes en el grupo
 - Algún ejemplo de uso ya existente y accesible
 - Alguno de los datasets cuenta con una normalización a nivel de dato ya existente (p.e. FEMP 40, GTFS, etc)
 - Si es posible determinar ejemplos de demanda interna de las AAPP sobre este servicio
2. Presentación frente al resto de presentes 1º / servicio

35

Selección servicios basados datos abiertos

Otros Servicios propuestos

1. Patrimonio fotográfico → Explicación
2. Patrimonio documental → Explicación

36

Selección servicios basados datos abiertos

Ponderación servicios nuevos y propuestos

1. Cada grupo asignará una nota cualitativa (Alta / Media / Baja) a todos los servicios salvo al que haya propuesto en los siguientes aspectos:
 - Disponibilidad de datasets existentes
 - Normalización de los datasets abiertos incluidos en el servicio
 - Demanda externa
 - Demanda interna
 - Complejidad del lanzamiento del servicio por proyectos internos
2. Revisión (común) de la calificación final en función de los datos objetivos de cada aspecto

OGPEuskadi
konpromiso#2
open data euskadi
& linked open data

Open Government
Euskadi

Martxoak 25

Con la participación directa de:

Diputación Foral de Araba
Diputación Foral de Gipuzkoa
Ayuntamiento de Bilbo
Ayuntamiento de Donostia
Ayuntamiento de Miraflores-Gasteiz

Compromiso liderado por:

Gobierno Vasco
Diputación Foral de Navarra