



**UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**

Open Data: Hacia una Universidad más transparente.

8 de setiembre de 2016

Algunos conceptos clave relacionados con Open Data

¿Qué es el gobierno abierto ?

“Es un nuevo modelo de relación entre los gobernantes, las administraciones y la sociedad del que las universidades no pueden permanecer al margen”



¿qué son los datos abiertos y el acceso abierto?

- ❑ Los **datos abiertos (open data)** son datos que pueden ser accedidos, reutilizados y redistribuidos libremente por cualquiera.
- ❑ El **acceso abierto (open access)**, es un movimiento que promueve un acceso permanente, gratuito y libre de restricciones a los contenidos científicos y académicos.

¿Cuáles son los elementos clave de los datos abiertos?

- Disponibilidad y accesibilidad.
- Participación universal.
- Reutilización y redistribución.

[fuente: Open Data Handbook, <http://opendatahandbook.org/en/what-is-open-data/>]

¿qué ventajas tienen los datos abiertos?

- Facilitan la transparencia y la rendición de cuentas
- Incrementan la participación de la ciudadanía.
- Generan nuevos conocimientos.
- Mejoran la eficiencia de los servicios.
- Son una fuente de innovación.

[fuente: Open Data Handbook, <http://opendatahandbook.org/en/what-is-open-data/>]

¿cómo medir la capacidad de reutilización (la calidad) de los datos abiertos?

Modelo **cinco estrellas** (*):

- ★ En la web, cualquier formato pero con licencia abierta. Ej: Un PDF
- ★★ Formato estructurado procesable. Ej: tabla en Excel
- ★★★ Formato no propietario, Ej: CSV en lugar de Excel
- ★★★★ Datos enlazables a través de URI como identificadores. Ej: RDF
- ★★★★★ Datos enlazados, datos con URI y enlaces a otros datos. Ej: RDF apunta a URIs de otros proveedores de datos

```
<rdf:Description rdf:about="http://datos.bne.es/resource/XX1718747">  
<owl:sameAs rdf:resource="http://dbpedia.org/resource/Miguel_de_Cervantes"/>
```

* Definido por Tim Bernees-Lee

CRUE TIC, análisis de la situación en las Universidades españolas

Grupos de datos de los portales de datos abiertos universitarios

La revisión realizada por las **CRUE TIC** identificó los siguientes **grupos de datos**:

Organizativos	Docencia	Alumnado	Económicos	Infraestructuras y servicios	Comunicación
<ul style="list-style-type: none">• Organigrama• Personal• Ofertas	<ul style="list-style-type: none">• Estudios• Calendarios• Horarios• Movilidad• contenidos educativos	<ul style="list-style-type: none">• Matrículas.• Becas.• Rendimiento• Indicadores	<ul style="list-style-type: none">• Financiera• Contable.• Presupuestos• Ayudas.• Subvenciones.• Licitaciones.	<ul style="list-style-type: none">• Edificios.• GIS.• Instalaciones• Caterings, menús, ...• BIBLIOTECA• Alojamientos, plazas	<ul style="list-style-type: none">• Eventos• Noticias

¿Cuáles son las posibles fuentes de datos de las universidades españolas?

- SIIU** (Sistema Integral de Información Universitaria).
- Tribunal de Cuentas.**
- Los recursos materiales.**
- Los Sistemas de Información existentes.**

CRUE TIC: Recomendaciones técnicas

1. Formato de los datos:

- Formatos Estructurados:** (p.e. CSV, XML, JSON)
- Formatos Semánticos:** (p.e. RDF/XML, Turtle, JSONLD)
- Fragmentos enriquecidos :**(p.e RDFa, Schema.org)

CRUE TIC: Recomendaciones técnicas (II)

2. Frameworks:

- CKAN, <http://ckan.org>
 - Universidad Pompeu Fabra, de Barcelona.
 - Universidad Pablo Olavide de Sevilla
 - Universidad de Granada

3. Lenguaje de consulta.

- Más utilizado: SPARQL

4. Integración con Sistemas Información :

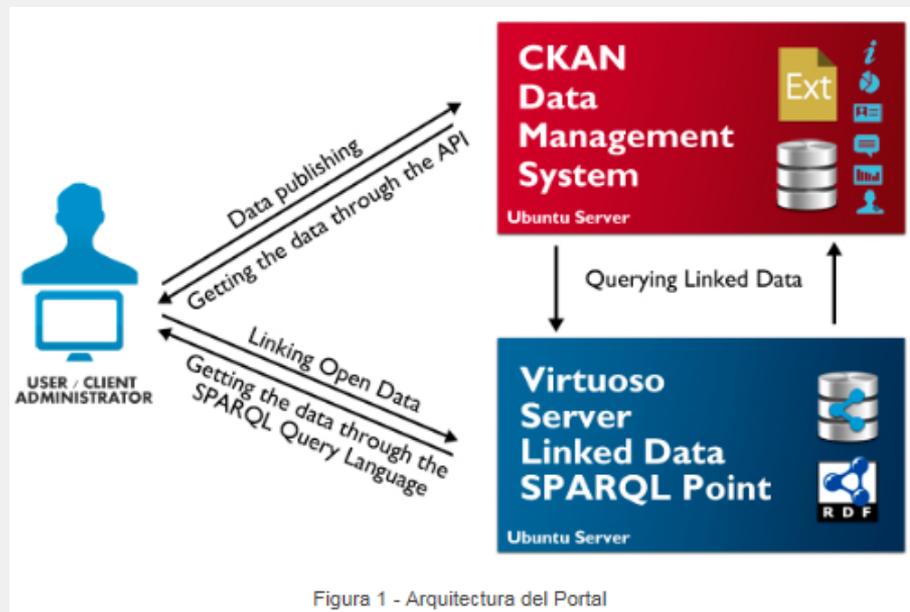
- A través de ficheros
- A través de APIs

Algunas iniciativas OPEN DATA en Universidades españolas

Comparativa

Universidad	Portal	Framework	Datasets	Formatos	Estudiantes	Observaciones
UPO (Sevilla)	https://datos.upo.gob.es/	CKAN	13	CSV, RDF	11270	Plataforma de PARTICIPACIÓN
UGR (Granada)	http://opendata.ugr.es/	CKAN	42	PDF, XLS, XLSX, CSV	68995	Licencia Open Data (datasets)
UPF (Barcelona)	http://data.upf.edu/strategy	CKAN	56	XLS, CSV.	14000	
UA (Alicante)	http://datos.ua.es/	Propio	77	CSV, JSON, XML, PDF	29672	UAPI - API pública Aplicaciones (5) Calidad propio Licencia Open Data (datasets)
UJI (Castellón)	http://opendata.uji.es/	Propio	8	CSV, JSON, RDF+XML, TURTLE	16000	

- ❑ Portal de datos abiertos:
<http://data.upf.edu/strategy>
- ❑ Framework: CKAN
- ❑ Datasets: 56
- ❑ Formatos datos: XLS, CSV.



El caso de la Universidad de La Rioja

En la Universidad de La Rioja, ¿con qué fuentes de datos contamos?

- ❑ **Portal de Transparencia.**
 - Información pública, formato PDF
- ❑ **Sistemas de Información:**
 - ERP UNIVERSITAS XXI.
 - Sede Electrónica.
 - Biblioteca.
 - **Business Intelligence: Cuadros de Mando (OBIEE) para área Académica.**
 - Otros sistemas de Información.

Portal de Transparencia de la Universidad de La Rioja

**UNIVERSIDAD DE LA RIOJA**

iberus
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

 BUSCAR

PRINCIPAL [OFFICE 365](#) | [CORREO-WEB](#) | [DIRECTORIO](#) | [MAPA](#) | [CONTACTO](#)

INFORMACIÓN PARA

- Estudiantes
- Foreign students
- Antiguos alumnos
- Empresas
- Visitantes
- PDI/PAS

INFORMACIÓN SOBRE

- Universidad de La Rioja
- Estudios
- Campus Virtual
- Investigación
- Escuela Máster y Doctorado
- Facultades y Escuelas
- Departamentos
- Administración y Servicios
- Biblioteca
- Fundación de la UR
- Dialnet
- Portal de transparencia
- Unidad de Igualdad
- Sede electrónica

ACTUALIDAD

- Noticias
- Agenda
- Congresos y jornadas
- Nuevas plazas PDI/PAS
- Perfil del contratante
- Boletines y publicaciones

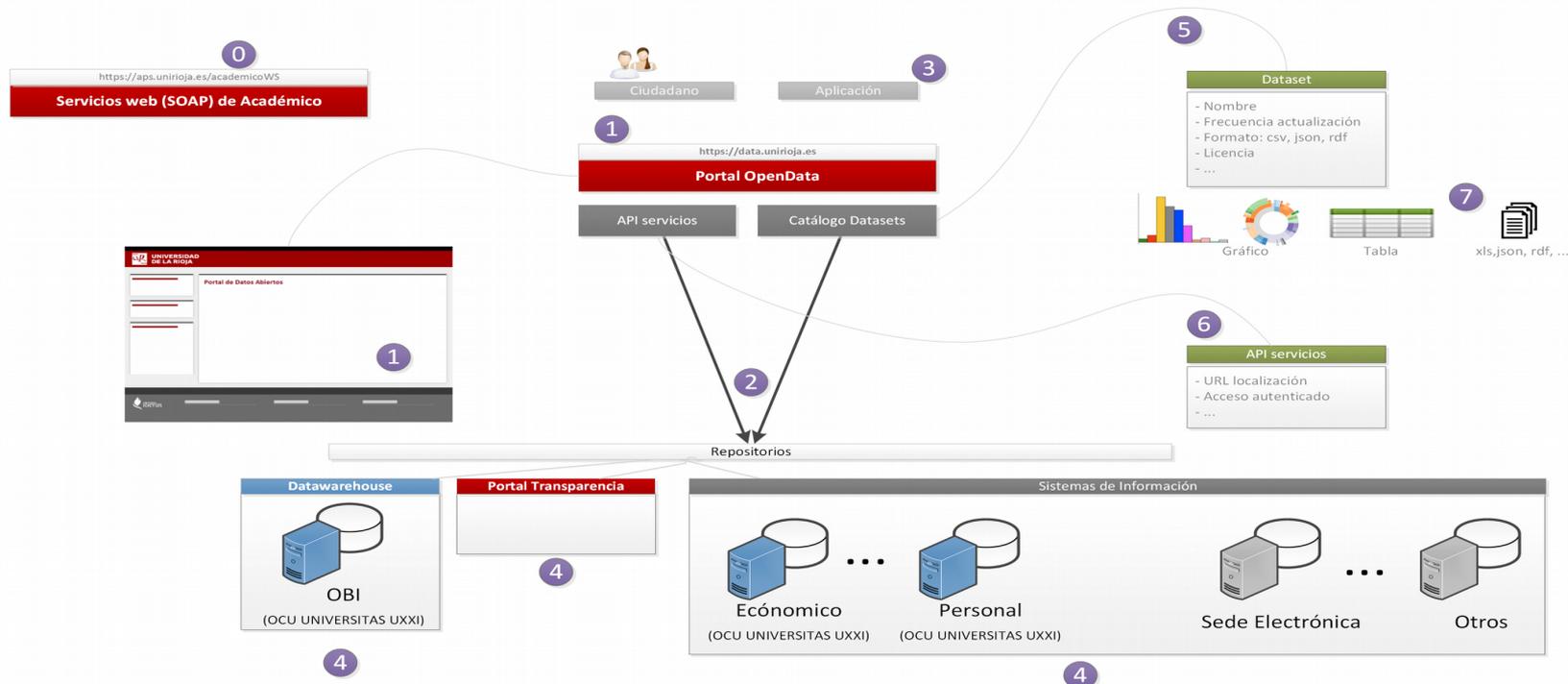


Portal de **TRANSPARENCIA**

PORTAL DE TRANSPARENCIA

- Presentación
- Gobierno, representación y estructura
- Normativa
- Las Personas: PDI, PAS y estudiantes. Resultados
- Oferta académica
- Presupuestos e información económica
- Investigación y transferencia de conocimiento
- Solicitud de información pública

Universidad de La Rioja: Visión de un proyecto de Datos Abiertos





**UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**

Juan Carlos Gil Varela

Director

**Unidad de Administración Electrónica y
Simplificación Administrativa de la UR**

juan-carlos.gil@unirioja.es

Gracias