



# *¿qué es esto de los datos abiertos?*

Lorena Etcheverry, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR  
octubre 2013

“Los datos abiertos son datos que pueden ser **utilizados, reutilizados y redistribuidos libremente** por cualquier persona, y que se encuentran sujetos, cuando más, al requerimiento de *atribución* y de **compartirse** de la misma manera en que aparecen.”

## **Disponibilidad y acceso**

the data must be available as a whole and at no more than a reasonable reproduction cost, preferably by downloading over the internet. The data must also be available in a convenient and modifiable form.

## **Reuso y redistribución**

the data must be provided under terms that permit reuse and redistribution including the intermixing with other datasets. The data must be machine-readable.

## **Participación universal**

everyone must be able to use, reuse and redistribute – there should be no discrimination against fields of endeavour or against persons or groups. For example, 'non-commercial' restrictions that would prevent 'commercial' use, or restrictions of use for certain purposes (e.g. only in education), are not allowed.

# Los 8 principios

Los datos deben ser **completos**

Los datos deben ser **primarios**

Los datos deben ser **oportunos**

Los datos deben ser **accesibles**

Los datos deben ser **procesables por máquinas**

El acceso a los datos debe ser **no discriminatorio**

Los datos deben publicarse en **formatos no propietarios**

Los datos deben estar **libres de licencia** (en el sentido de derechos de autor)

# ¿Por qué abrir los datos?

**Transparencia**

**Participación y compromiso**

**Aumentar el valor **social** y comercial de los datos**

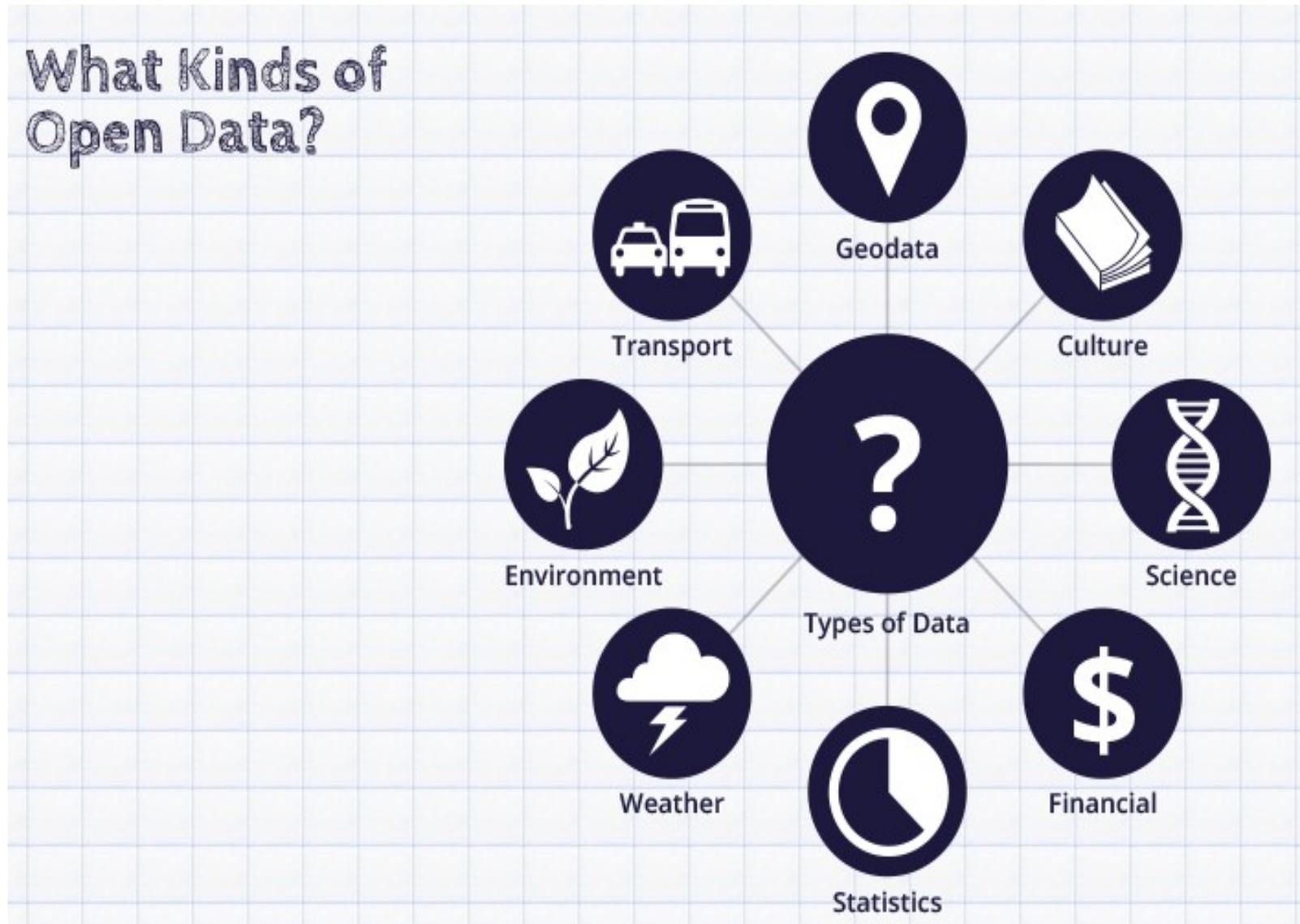
# Datos abiertos de gobierno en Uruguay

“ Se considera información pública toda la que emane o esté en posesión de cualquier organismo público, sea o no estatal, salvo las excepciones o secretos establecidos por ley, así como las informaciones reservadas o confidenciales.”

“ El acceso a la información pública es un derecho de todas las personas, sin discriminación por razón de nacionalidad o carácter del solicitante, y que se ejerce sin necesidad de justificar las razones por las que se solicita la información.”

*Ley de acceso a la información pública N° 18.381, arts 2 y 3.*

# ¿Qué datos abrir?



# ¿Cómo se publican?

Se publican usando formatos **abiertos**

ej: txt, csv, json, xml, **rdf**

**Deberían** tener suficiente metadata para ser procesables por máquinas

Se organizan en **datasets**, los cuales componen **catálogos**



# Términos de uso

LICENSES	TERMS
	 <b>Attribution</b> Others can copy, distribute, display, perform and remix your work if they credit your name as requested by you
	 <b>BY</b>
	 <b>No Derivative Works</b> Others can only copy, distribute, display or perform verbatim copies of your work
	 <b>ND</b>
	 <b>Share Alike</b> Others can distribute your work only under a license identical to the one you have chosen for your work
	 <b>SA</b>
	 <b>Non-Commercial</b> Others can copy, distribute, display, perform or remix your work but for non-commercial purposes only.
	 <b>NC</b>

Se usan diferentes políticas de licenciamiento.

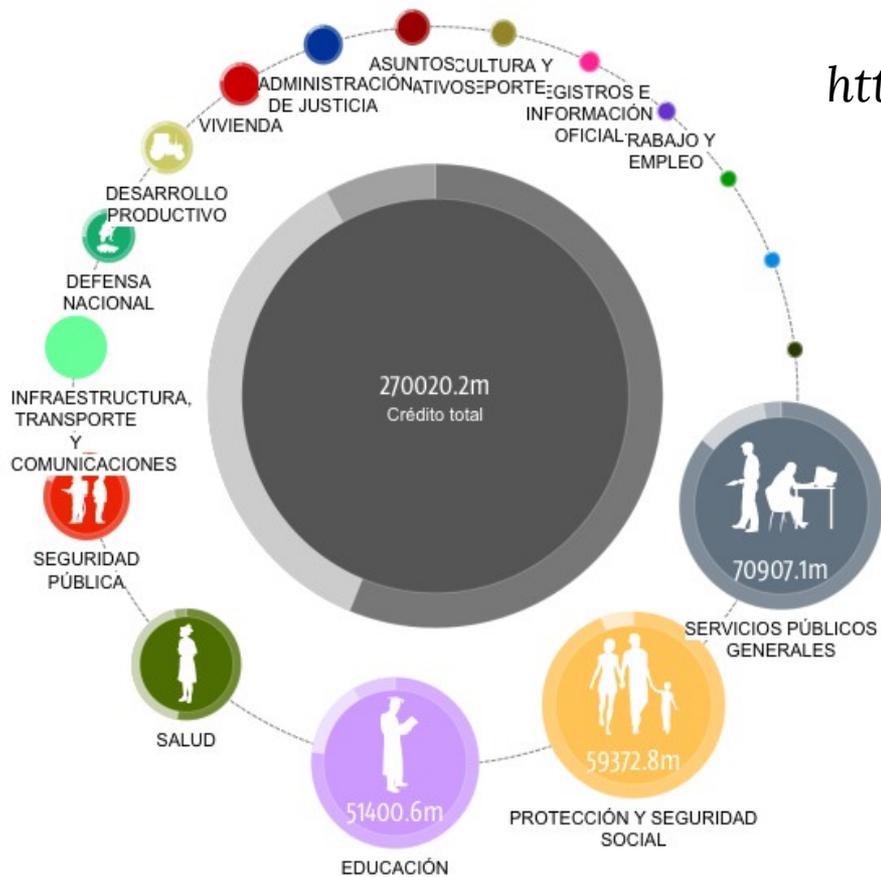
Más info <http://opendefinition.org/licenses/>

# ¿Quiénes publican datos abiertos?





# ¿Cómo y quién los usa?



<http://agev.opp.gub.uy/advni/#/~/~/~cr-dito-total>



<http://www.dondereciclo.com.uy/>

# Los datos abiertos y las empresas

Representa un choque de culturas.

Se puede generar **valor** a partir de datos abiertos!



# Gracias

Lorena Etcheverry

[lorenae@fing.edu.uy](mailto:lorenae@fing.edu.uy)