



Sobre Eticas Foundation

Eticas Research and Innovation (*Eticas Foundation*) és una associació sense ànim de lucre amb seu a Barcelona, establerta el gener de 2016. L'associació es constitueix com un centre de recerca centrat en la investigació, formació i difusió del coneixement sobre la interacció entre tecnologia i societat. Els objectius centrals de la institució són produir coneixement i generar consciència pública sobre les implicacions de la tecnologia digital, i capacitar els individus i les comunitats per protegir les seves dades. Donem suport als responsables polítics i a les organitzacions socials en la creació de polítiques que maximitzin els beneficis de la tecnologia, reduint al mínim el seu impacte negatiu.

Raval Data Commons

El projecte **Raval Data Commons** forma part dels projectes d'impuls socioeconòmic del territori avalats per l'Ajuntament de Barcelona l'any 2017. Està emmarcat en el pla estratègic [Barcelona ciutat digital](#) que du a terme el consorci des de 2011. Amb aquest pla, la ciutat cerca posicionar-se en l'avantguarda de la transformació digital. **En concret, el present projecte planteja pilotar al Raval un model metodològic de Data Commons (dades col·laboratives) responsable que generi valor a l'ecosistema del barri.** Per aconseguir-ho, s'estructurarà un sistema tècnic de dades obertes que permeti la promoció d'ecosistemes d'innovació i la participació ciutadana. Aquest sistema ja es troba en fase de desenvolupament per part de [Colectic](#), entitat del barri col·laboradora en el projecte.

Colectic



El recurs comú de les dades es concep com un concepte inclusiu i participatiu i s'organitza en dos pilars conceptuals:



OPEN DATA consisteix en proveir un accés públic i lliure a bases de dades que contenen informació sobre la ciutat, en aquest cas sobre el barri del Raval. El concepte de dades obertes s'entén des d'una doble perspectiva: dades tècnicament i legalment obertes.

COMMONS Consisteix en compartir els recursos, en aquest cas les dades, amb una certa comunitat. L'accés a les dades es regula en funció dels rols dels usuaris i usuàries.

Els objectius

- **Representar** les **problemàtiques** i **potencialitats** urbanes del barri del Raval. Millorar el **compromís** de la ciutadania i de les institucions amb els espais urbans.
- **Mapejar** les actuals infraestructures i serveis del barri que confien i depenen en les dades i indagar en l'impacte que tenen en la vida i les activitats del barri.
- **Categoritzar** les dades recopilades i regular els drets d'accés a aquestes en relació a les diverses necessitats i propòsits dels usuaris i usuàries.
- Afavorir una **ciutat de codi obert**. Facilitar l'accés a dades obertes i **empoderar** els ciutadans i ciutadanes per accedir-hi i fer-ne un ús responsable i profitós per tal de generar valor social, cultural i econòmic per la comunitat.

Els processos

1. **Disseny** del projecte, centrat en l'elaboració de l'estat de l'art i la identificació de factors crítics del fenomen al barri del Raval.
2. **Diagnòstic** de l'esquema d'infraestructures i serveis del barri, així com de la tipologia de bases de dades ja existents. Representació dels problemes urbans i de les potencialitats que presenta el barri. Treball de camp amb entitats i actors rellevants en el fenomen per consensuar els processos de qualitat i privacitat.
3. **Creació d'un sistema tècnic** de recopilació de dades d'acord amb el model de sistema d'entorn ètic de dades col·laboratives proposat per [CUSP](#) (Centre per la Ciència Urbana i el Progrés) de la Universitat de Nova York.
4. **Classificació de les dades** d'acord amb les tres categories proposades per CUSP, que assigna un color a les dades (vermell, verd i groc) en funció a l'accés que hi tenen els usuaris i usuàries. Assignació de rols en funció de les necessitats i interessos, definits per l'Ajuntament de Barcelona, que actuarà com a *data controller*.
5. **Síntesi** i disseny d'eines i aplicacions que facilitin l'accés a certes dades i en restringeixin d'altres.
6. **Presentació pública** de la plataforma.

Les 3 àrees d'interès (per començar...)

| | Dinàmiques a millorar | Accions proposades (Les funcionalitats del sistema es plantegen més enllà del concepte de repositori) |
|--------------|--|--|
| 1. HABITATGE | Especulació i presència de pisos turístics que comporten un augment en els preus del lloguer del barri | <ul style="list-style-type: none"> · Identificació i mapeig de pisos buits i pisos <i>pateres</i> · Identificació de dinàmiques especulatives · Identificació i mapeig de pisos turístics no reglats. · Diagnosi d'infrahabitatge i pisos subarrendats · Creació d'aliances entre ciutadania, organitzacions i l'administració. |
| | Presència d' habitatges en males condicions . En relació a la resta de Barcelona, el Raval és el barri que compta amb més edificis amb necessitat de conservació (36% del total d'edificis) | <ul style="list-style-type: none"> · Identificació i mapeig d'habitatges i edificis amb necessitat de reconstrucció |
| | Creixent presència de narcopisos . Aquesta problemàtica ve donada, entre d'altres, per la gran quantitat de pisos buits propietat d'empreses i entitats financeres. | <ul style="list-style-type: none"> · Identificació i mapeig de pisos buits (possibles futurs narcopisos) · Identificació i mapeig de narcopisos existents |
| 2. SEGURETAT | Barcelona compta amb poc volum de dades disponibles relacionades amb factors d'inseguretat i activitat criminal (estupefaents, crims, violència, robatoris, etc.) | <p>Les possibles accions del projecte prenen com a model la plataforma de open data de la ciutat de Londres:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Correlació de dades procedents de diversos sistemes (policia, serveis d'emergència, hospitals, etc.). Les dades són accessibles per a organismes institucionals i es poden visualitzar en mapes. · (Safestats) · Elaboració d'un mapa amb les percepcions dels ciutadans sobre diversos aspectes i criteris d'inseguretat · (Neighbourhood Confidence and Crime Comparator) · Mapeig de les activitats criminals a la ciutat relacionat amb dades socioeconòmiques. · (London Landscape) |
| | Presència de narcopisos. A més a més de ser una problemàtica en relació a l'habitatge, també comporta una major sensació d'inseguretat al barri, així com un detriment de la qualitat de vida | |

| | | |
|------------------|--|--|
| 3. COMERÇ | Les dades d'activitats econòmiques dels ciutadans i ciutadanes sovint són només accessibles per grans actors econòmics (companyies de telefonia, bancs) | <ul style="list-style-type: none"> · Exploració de dades alternatives que permetin prendre millors decisions a ciutadania, administracions, comerços i entitats. · Cerca de patrons sobre comerços |
|------------------|--|--|

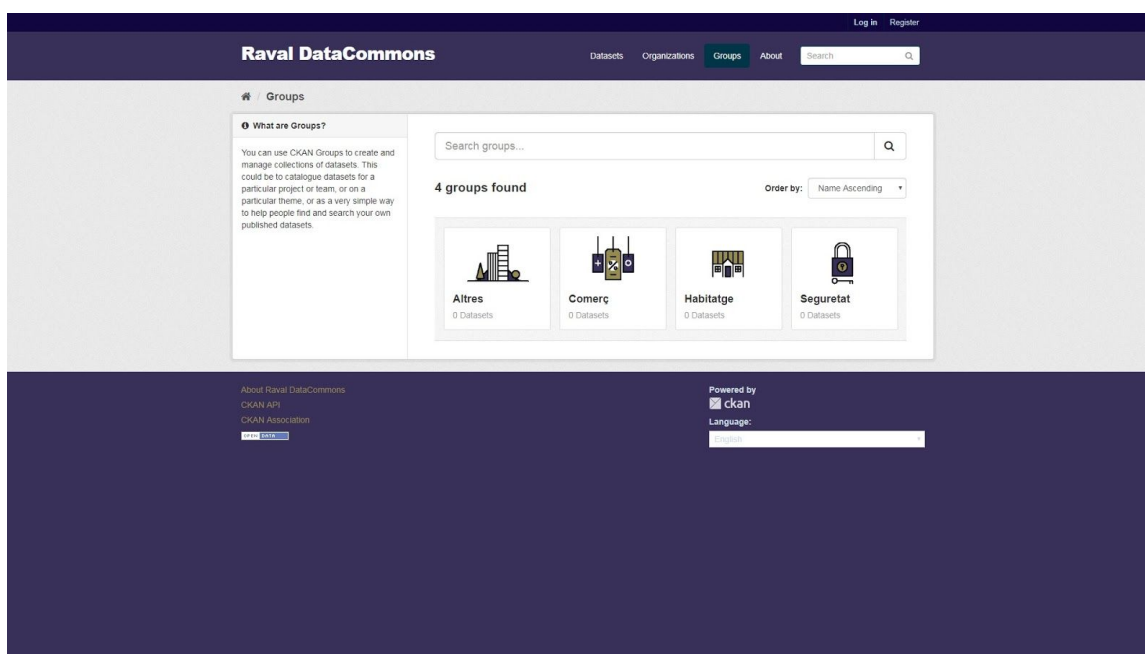
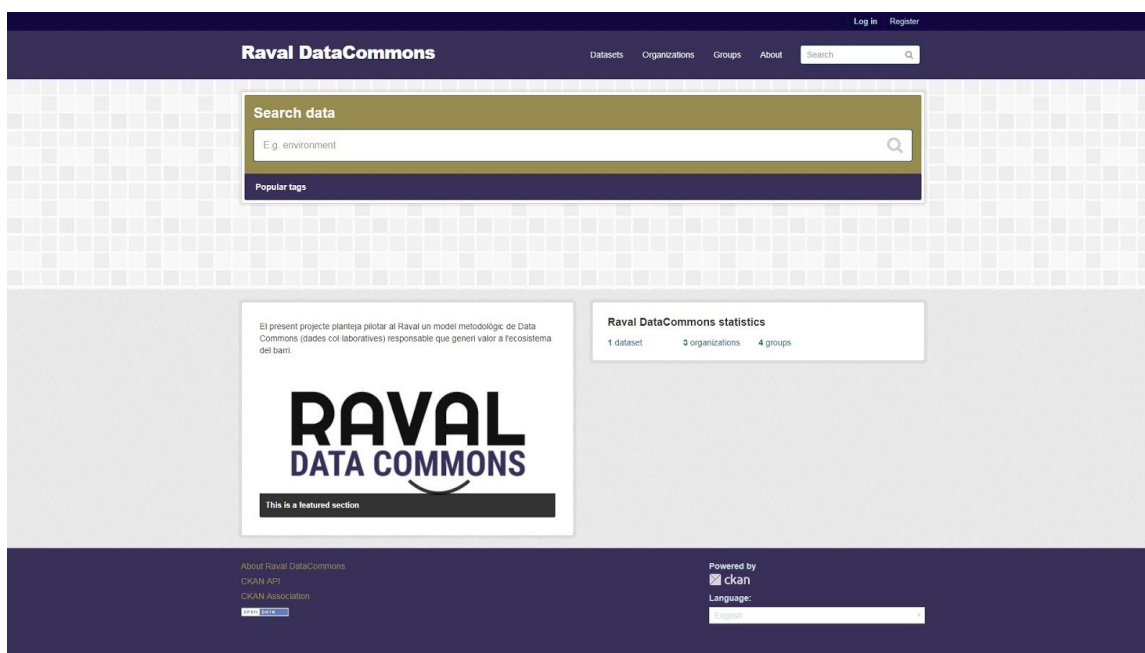
El benefici ciutadà

La creació d'un gran recurs de dades urbanes afavoreix la **sensibilització de diferents públics i actors socials implicats en el projecte**. Per una banda, el projecte garanteix que les entitats públiques i privades puguin incorporar el treball col·laboratiu amb codi obert i, consegüentment, prendre millors decisions (*evidence-based policy*). Pel que fa a l'àmbit acadèmic, la plataforma esdevé un espai de transferència de coneixement i generació de feines d'alt valor afegit.

Per altra banda, el disseny *user friendly* de la plataforma de gestió de dades obertes i de les eines interactives, com ara mapes o aplicacions, **busca la participació de tots els ciutadans i ciutadanes**, sigui quin sigui el seu domini digital. Es pretén que la ciutadania prengui un paper actiu i interactiu activament amb les dades i la plataforma.

Els **beneficis per a entitats, institucions i comerços participants es centren en la possibilitat d'incorporar noves dades rellevants en la seva gestió quotidiana**, tenint en compte els seus nivells de sensibilitat (especialment dones, joves, i gent gran). En concret, els actors i organitzacions socials que treballen des de la perspectiva dels drets i la redistribució es veuran afavorits per la possibilitat d'accedir a les dades i a la metodologia del projecte. Cal mencionar que aquesta estratègia fomenta el desenvolupament d'iniciatives que involucrin a la ciutadania en accions *fora de línia*, és a dir, iniciatives de baix a dalt (*bottom-up*).

Prototip (actual) de la plataforma web



On es pot consultar:

<https://ravaldatcommons.eticasfoundation.org>

