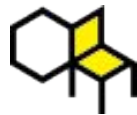


TALLER DE PRODUCCIÓN DE PROYECTOS CON DATOS ABIERTOS



PABLO REY MAZÓN Y ALFONSO SÁNCHEZ UZÁBAL
MONTERA34

Encuentro datos abiertos y ciudadanía
13, 14 y 15 de noviembre de 2019. Donostia

Presentación descargable en montera34.com/datuirekiak

Summerlab 2019

montera34.com/datospoder

```
s:+/ -+s ++:s :o:s`~/h. `y:o: :oo o//s ./d -s:s` /y: s:+/ -+y
.s/-h .s d./h`-s+o- s. -o+y -o d:d h o:o+/ o: .y/-h `y
s:o: ./h- /+/s -o:s` :h./h:s/ :hNmN+/o `:d: .s:s` :yo. s:+/ ./h:
`yNMMMMmMNs+odMm`
::/~ -//. .//: `:osdNNdmMd:.-oMMo...-NMs `/: :o` /:/` .+: -//
.y:-y d-.h h.-h--/MMY++yMMY...smo....+MMMMh:y. `y` o:o :+ h--h
`y.-s h..h ysMMMMMMm...+h+.....dMMymMM+ y` -s./+ :+ h..h
.: `//` hMm/-:sMM/...../MMs.oNMd+/:` -: -//` `//`
. `mMy....//.....hMN.-hMm-
`y./+ -+s yMM:.....MMo.-mMM` .y.o: :o+ -+y
.y/-y .s dmMh.....oh+...yMM` :++:o :+ `y
o/+ -/y- :yMM/.....mMN/`o:o. -+o- ./y:
hMd.....yMN.
:o: ://. ./hMM+.....dMNY:+ +:+` //+. -++
/+ d:-d hyMm.....oMMso+/+:o:o`y/-h `y
/+ h`.y h.mMh.....-hMN: :o`s-.y`+/h`o .y
-::. :- :::.mMd-.....yMm: .: .: `:- ::-
`:- .. :`hMN+.....MMo- .: .: `:- ..
`h`o -/s y`h`dmMmo-.....mMhd /+`s- /s: `h`-s -/y
.y/-y .s h:-h` h /dMMNmNy.....oMMd +/+/: o: `y/-h `y
/+:. ./o- -+// :s:`oos+oMM/.....dMN/`+:+ :o/. //+. ./s:
hMm.....-:yMMY
o:+- +/// ./y `/h `o:o` +MM+.-/oshdNMMNsh `/h` `o:o. o/+ -+o
.y/-y d:-d h h +/o/+ yMMMMMMmo/oMMm-/s. y` :++:o.y/-h `y
y.++ y:-s `d. `d. -s.s- .odo:/NMM- hMM+.y` .h` .y.o: y-/a `:h.
. . . .hMd .NMo. . . .
-:/ .//` -/ ./ ::: -:: :-NM+ +MMNNh/: :`/ .//` :
`y.-s h..h .h `h :+./y:o -o-mMN. o/+:NMh.o: :o: `h.-y --y
`y--y d-.h h h /+:/s:s -dMMo- .: yMN:o: o: `y--y `y
::/~ -//. :o: `o: `/:/ ://` -/hMM. .NMdhmMN+:/ :+/. ://` .:+:
sMMddMMYoo+:
s:+/ -+s ++:s `/d .s:s`s:o: :oo `ho+d`/d -s:s` /y: s:+/ -+y
.s/-h .s d./h` h +/o/+o+y -o d:-d h o:o+/ o: .y/-h `y
s:o: ./h- /+/s `:d: `s:s`s:o: -+y- +//o `:d: .s:s` :yo. s:+/ ./h:
```

Los datos son poder
¿en manos de quién?

Encuentro sobre datos,
participación y
transparencia

CICC Tabakalera

Datuak boterea dira,
noren esku?

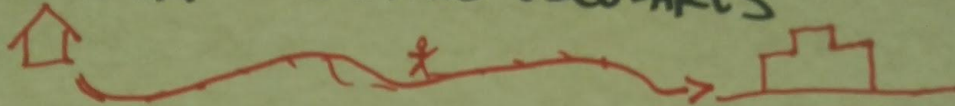
Datuak, partehartze eta
gardentasun topaketa

Tabakalera KGNZ

Donostia-San Sebastián Ekainak 26-29 junio 2019



Título: BÍZIBIDEAK: "CAMINOS ESCOLARES"



¿De qué va?

PROCESO EMPODERAMIENTO
PARA CAMBIAR HABITOS DE MOVILIDAD
NIÑOS (8-12 AÑOS) VAYAN ANDANDO
A LA ESCUELA (SIN ADULTOS)

¿Qué datos?

- NOMBRES Y DIRECCIONES
- RUTAS HABITUALES (DISTANCIA, TIEMPO...)
- HÁBITOS PERSONALES
- PROPUESTA DE MEJORA URBANA

¿Para qué?

PROMOVER LA AUTONOMIA DE LA INFANCIA
PARTICIPACION

¿Cómo?

ENCUESTAS, MAPEO, DIAGNOSTICO
CALLE,

TABLAS CONTEO

¿Con quién?

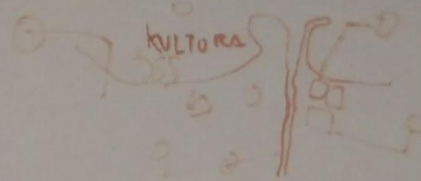
- ALUMNOS (8-12 AÑOS)
 - CENTROS ESCOLARES
 - ADULTOS
 - AYUNTAMIENTO
 - POLICIA MUNICIPAL
- URBANISMO
PARTICIPACION
EDUCACION
- DEPARTAMENTO
SAUD GUARDIA VIAL
 - CENTRO DE SALUD
 - SOLASQUE

Persona referencia:

JULIAN MAGUÑA
SOLASQUE

datos y poder summer lab 19

Título **Mini KULTUROMETER**
(DONOSTIA MAP)



¿De qué va?

MAPEO CULTURAL DONOSTIA Y TABAKALERA
(MINI KULTUROMETER - EUSKO)

¿Cómo?

GRÁFICOS, MAPEO, HISTORIA

¿Qué datos?

REALIDAD CULTURAL PÚBLICA (MEMORIA DONOSTIA CULTURAL)
- PRESUPUESTO (PPTO. AYTO)
- CENTROS (PPTO. TABAKALERA)
- INSTITUCIONES
- AGENTES

¿Con quién?

¿Para qué?

CENTRAR UN DEBATE SOBRE CULTURA PÚBLICA
Y APORTAR ELEMENTOS DE JUICIO. SENTAR LAS
BASES PARA UN PROYECTO MAYOR CON CIUDADANOS
Y ADMON.

Persona referencia:

IBAI ZABALETA

datos y poder sumerlab19



obia

Título

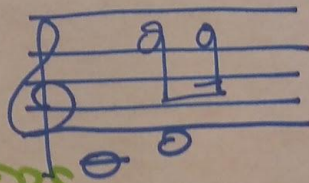
COSIFICACIÓN DE LA MUJER EN LA INDUSTRIA MUSICAL

¿De qué va?

ESTUDIAR LA UTILIZACIÓN DE LA IMAGEN DE LA MUJER EN LOS VÍDEOS MUSICALES.

¿Qué datos?

FOTOGRAFÍAS VÍDEOS MUSICALES



¿Para qué?

DETERMINAR EN QUÉ GRADO LA INDUSTRIA MUSICAL TRANSMITE ESTEREOTIPOS SEXISTAS.

¿Cómo?

- ANÁLISIS COLABORATIVO (BOT TELEGRAM)
- ANÁLISIS AUTOMÁTICO (RED NEURONAL)

¿Con quién?

CIUDADANÍA

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Persona referencia:

DIEGO | JOSÉ ALEJANDRO

datos y poder sumerlab19

Título

BLV_AUZOLANEAN

¿De qué va?

INFRAESTRUCTURA DIGITAL BARRIAL

- IDENTIFICAR - VISUALIZAR
- CONECTAR - COMPARTIR
- AGENTES Y RECURSOS

MAPA - INDICE AGENDA COMUN CANAL COMUNICACION

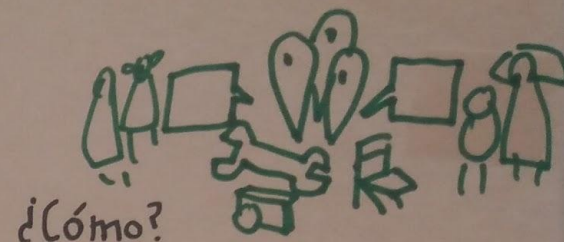
- RECURSOS
- RIE
 - TIEMPO (Bat)
 - BIBLIO COSAS (Bdc)

¿Qué datos?

- DIFERENTES PLATAFORMAS Y HERRAMIENTAS
- DIFERENTES AGENTES CON DIFERENTES ROLES
- DIFERENTES TIPOS DE INFORMACION Y RECURSOS

¿Para qué?

- ACTIVAR - MAXIMIZAR - CUALIFICAR RELACIONES BARRIALES DESDE EL PUNTO DE VISTA COMUNITARIO Y DE COLABORACION PUBLICO SOCIAL COMBINANDO LO FISICO Y LO DIGITAL



¿Cómo?

- INTEGRAR TECNOLOGIAS
- APUESTA COMUN POR ALGUNOS LENGUAJES DE PROGRAMACION, BASES FILOSÓFICAS DE DESARROLLO, PLATAFORMAS Y HERRAMIENTAS PREEXISTENTES CON/SIN COMUNIDADES.
- ¿COMO CRUZAR - COMBINAR DISTINTOS TIPOS Y NIVELES DE DATOS - INFO?

¿Con quien?

- DESARROLLADORES - PLATAFORMAS HERRAMIENTAS YA ACTIVOS
- AGENTES ACTIVOS EN EL CONTEXTO (SOCIALES CULTURALES ECO. SOCIAL EDUCATIVOS)
- AD.PP. (LA INFRAESTRUCTURA DIGITAL COMO RECURSO PUBLICO-COMUN)
- VECINAS-USUARIAS

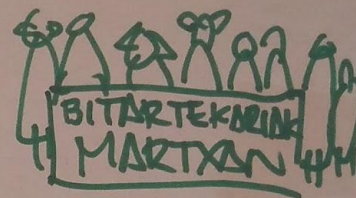
Persona referencia:

Ricardo Antón
ColaBoraBora

datos y poder sumerlab19

Título

BITARTEKARIAK MARTXAN



¿De qué va?

¿QUÉ TIENE QUE VER EL
SUMMERLAB19 CON LA
HUELGA DE LAS TRABAJADORAS
DE UBIK?

¿Cómo?

ACERCANOS EL VIERNES
A LA MAÑANA AL
GRUPO DE HUELGUISTAS

¿Qué datos?

¿QUE PUEDE APURTAR LA CULTURA
DE DATOS A ESTA SITUACION?

- DESGRANAR PRESUPUESTOS, TAREAS DE DESEMPEÑOS
DE DISTINTAS CATEGORÍAS PROFESIONALES,
SOCIOGRAMA Y MAPA DE INTERESES...

¿Con quién?

- GENTE DE SUMMERLAB19
- PERSONAS EN HUELGA
- PERSONAS DE LA INSTITUCIÓN ¿?

¿Para qué?

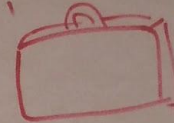
MEDIAR O APORTAR OTRAS
PERSPECTIVAS A UN CONFLICTO
QUE YA VA PARA LOS 200 DÍAS

Persona referencia:

Ricardo Anón
Coba Buiz Buiz

datos y poder summerlab19

Título Turistificación y mercado inmobiliario



¿De qué va?

Medir los efectos de la presión turística sobre la ciudad (en particular, sobre la vivienda)

¿Cómo?

¿Qué datos?

Oferta Airbnb

+

mercado inmobiliario

¿Con quién?

¿Para qué?

Gestión del turismo que tenga en cuenta a las personas

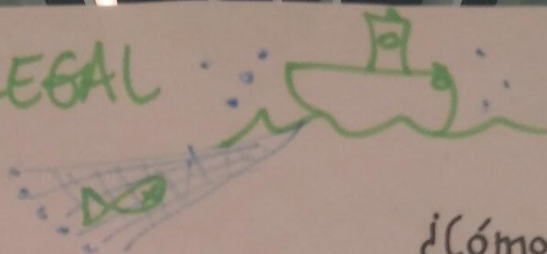
Impacto de la normativa en Domostia

Persona referencia:

Imanol Mozo

datos y poder sumerlab19

Título PESCA ILEGAL



GLOBAL



¿De qué va?

DESCRIBIR UNA FLOTA
PESQUERA

¿Qué datos?

POSICIONES GEOGRÁFICAS
+
DATOS & METADATOS FLOTA

¿Para qué?

ENTRENAR MODELOS
MATEMÁTICOS +
DESCRIPCIÓN FLOTA

¿Cómo?

TABLEAU

POSTGRESQL

POSTGIS

QGIS

¿Con quién?

MIREN
GUILLERMO
TÚ

odi.org.uk
"illegal fishing"

Persona referencia:

MIREN

datos y poder

sumerlab19

Título PUNTO SIN PLÁSTICO (Proiektuen Azokan Ekin Plastik)

¿De qué va?

Reducir el consumo de bolsas de plástico nuevas.

¿Qué datos?

Datos generados por los usuarios del dispositivo

Datos existentes sobre hábitos de consumo de plástico (solo bolsas) a nivel de Donostia.

¿Para qué?

Para ver cómo puede ser más eficiente el sistema de reutilización de las bolsas.

¿Cómo?

Aumentando la reutilización de bolsas de plástico usadas.

¿Con quién?

[IMPACT HUB DONOSTIA]
• Joxean, Ina, Yuri, Xaviy
Natalie.
• Usuarios.

Persona referencia:

Natalia Méndez

HOLA!!

datos y poder sumerlab19

:o/s`-+d`++/s`++/o`/y`o/+o`/oo`~s/+`~s/`s/o:`~y:`-s/s.`+h.`
m.+/o`m`m-/s/`d-:y:`h`-y:-d`~s`/o/`m`++`s/+`d`~s:`h-+y`h.`
d.`o/`m`d`y-`d`h.`h`h`d`/d+ss`d`++`++`h`~s:`s::s`h.`
`+/`-/o/`./+:`-/-`~:/o/..mmmd+/mMMNNMMs.`/++:`//+`~/+/-`///`./+/-`
`--`oMMmhNMmmh.../mMN.`
:o/s`+/o/`+/o`+ddMMMMMMMy...yMMo.../MMY--s/o:`~s/`o/o-`+y.`-o/o.`
m./+o`m./o/`m.:s+-`hMMY/+dMMS...-hd+...hMMMMNs-m`o/`s:+h`y-`d-+;s`
d..o+`d`s/`mSMMMMMMMd...-yd+...-NMmhMMN.`o/`o/`-y`y-`y-/o`
`+/`+/`mMNs/+mMM/.....sMMh.+mMMY/+`+/`-/o/-`+/+`
-MMY...-yy-.....-NMN...oMMd`
-o/o`-+h`mMN.....oMS...+MM:.`o/o/`-/y.`+y.`
m./++`m`NMMy.....mMN.....dMM/`s:/-h`y-`h.`
d.-++`m`mdMM.....-+.....dMM/`s/-y`y-`h.`
`+/+`-/s/`-sMMh.....:MMm+`+/+`-/o+`-/o/-`
yMM/.....:mMN-`
`+y`:/o`-+hMMd.....+NMNH/o`o/o/`o/o/`-/y`
d`m.:o/`moMM.....-dMMS/:d`s:-h`y-/:y`h.`
d`m`-o/`m`mMN...../NMm`o/-d`s:-h`y-/:y`h.`
/s/`-+/+`-/s/-mMN...../MMmo:`+/+`+/+`+/+`-/s/-`
`dMMo.....mMN`-+/+`-/y`:/+`
+`-dMM/.....MMmo:`o/+,`-/s-`o/o/`-/s-`d.-++`m`
m.-s:`mhMMNs/-.....dMMo+`o/:d`~s:`y-:y`h.`d.:++`m`
m.-s:`d.oMMMMMMN...../MMN+`o/:d`~s:`y-:y`h.`-+/o`-/`
y/`:/+`-/y/`-/s/+oMMY.....yMMh:`o/o/`/o+`o/o/`-/s/-`
hMM:.....+NMN-`+/+`-/s-`+/+`-/s-`
+o`//:`/MMh....-/sydNNMMmm+`o-`+/+`+/+`-/s-`d.-++`m`-o/`
m`d`h...h.`yMMYhmNNMMNdymMMY+-d`o/`s:-y`y-:s`h.`m.:++`m.:o/`
m`d`h--h.`-MMmhyMMN-`-MMm+:m`o/`s:/-h`y-/:y`h.`-o/o/`:/o`
-/y/`-/y/`+/+`:/y/`:/yNMm`sMMd/+`/oo:`o/o/`o/o/`/`
y/-`/MMS`mMN-`
hMM-`MMMMmo+/+`o.`+/+`o`+/+`+/+`o`+/+`+/+`o`+/+`+/+`
-:s.yMMm`+/--oMMd..h`~s:`y-:s`h.`m./++`m./o/`m`d`h--h.-y:-`
d`hNMm+-`-`dMM+d`~s:`y-/:y`h.`o/o/`+/o`-/h/`-/h/`+/+`
o/+`+mMM+`mMhoodMMh/o-`/so-`o/o/`-/y+`
dMNs+oMMdNmDs-`+/+`o`+/+`o`+/+`o`+/+`o`+/+`o`+/+`o`+/+`
-/-`-/-`-/-`+/`/hMMNs..+-`//+`-o.`+/+`o`d.o/`-m`m`y-`d`
d`d`h`d`~s:`s.d`-++`++`h`-s:`s::s`h.`m./+o`m`m-/s/`
d`h:h.-y:-d`~s:`o/`m`++`o/+`d`~s:`h-+y`h.`o/s`-/d/`+/o`
-/h/`o/o/`o/+`:/y/`s/+/`os:`s/o-`/yo-`o/o/`./h+`

Donostia-San Sebastián
Azaroa 13-14-15 noviembre 2019

Datos abiertos y ciudadanía

Encuentro sobre datos,
participación y
transparencia

CICC Tabakalera

Hirikilabs, Irekia
Gobierno Vasco,
Universidad de Deusto
y Monteras34

Datu irekiak eta hiritarrak

Datuak, partehartze eta
gardentasun topaketa

Tabakalera KGNZ

Hirikilabs, Irekia Eusko
Jaurlaritza, Deustuko
Universitatea eta
Montera34

montera34.com/datuirekiak

¿Quién ganó en las zonas pobres?

Solo se muestra el 30% más pobre de cada CCAA

¿Y entre los más ricos?

Solo se muestra el 30% más rico de cada CCAA

¿Y los que están en la media?

Solo las zonas que están en la mediana (40-60)

Ganador de cada vecindario

Cuál es el partido más votado en cada calle

1° d
zon

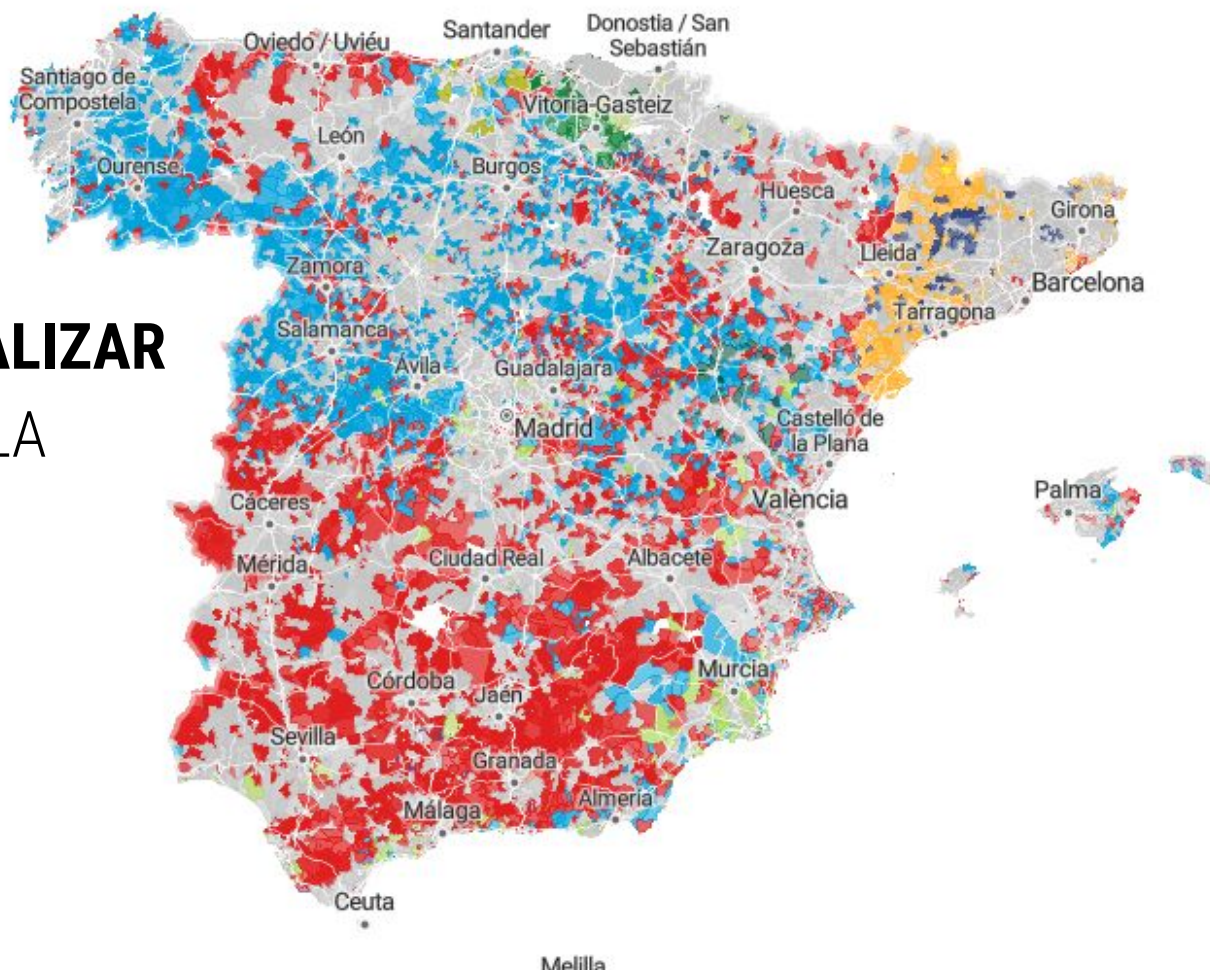
Más
más

Desliza para ver más

Se muestra el color del partido más votado en las elecciones del 10N

Q

 Busca tu calle o municipio



POR QUÉ VISUALIZAR

COMPRENDER LA

COMPLEJIDAD



POR QUÉ VISUALIZAR

PENSAR DESDE LO GRÁFICO

EFFECTE AIRBNB

QUIN IMPACTE ESTÀ TENINT A VALÈNCIA?

POR QUÉ VISUALIZAR

HERRAMIENTA DE CONSTRUCCIÓN

COLECTIVA



POR QUÉ VISUALIZAR
HERRAMIENTA DE CONSTRUCCIÓN
COLECTIVA CON MENOS “A PRIORIS”

METODOLOGÍA PREGUNTAS Y RESPUESTAS

SIMPLIFICAR LA COMPLEJIDAD



NEGOCIACIÓN COLECTIVA

CÓMO ELEGIR PREGUNTAS

**BOCETOS / PREGUNTAS
INDIVIDUALES**



**EXPLICAMOS
BOCETOS**



**CRIBAMOS
LOS BOCETOS**



**AGRUPAMOS
LOS BOCETOS**



**VOTAMOS
(3 VOTOS / PERSONA)**



**VOTAMOS
CON LOS PIES**



**DEFINIMOS
FORMAMOS LOS GRUPOS**



STRUCTURA
RACION

FLUJO DE TRABAJO
CON DATOS

DOCUMENTO COMPARTIDO.

MONTERA34.COM/BLN2018DOC

WIKI.MONTERA34.COM

GITHUB.COM/MONTERA34/

AIRBNB.BARCELONA

OBTENCIÓN

LIMPIEZA

PREPARACIÓN,
TRANSFORMACIÓN

EXPLORACIÓN

PUBLICACIÓN

DOCUMENTO

DOCUMENTO

METODOLOGÍA
DE ANÁLISIS

① PLANTEAR
PREGUNTA

② QUÉ DATOS
NECESITO

③ QUÉ HERRAM.
NECESITO

④ QUÉ VISUALI-
ZACIONES
RESPONDEN

⑤ QUÉ VOY A
PUBLICAR
(ENTREGABLES)

① BOLETOS/PREGUNTA

② EXPLICAMOS

③ CRIBAMOS

④ AGRUPAMOS

⑤ VOTAMOS

⑥ VOTAMOS

⑦ DECIDIMOS
FORMAMOS

CÓMO RESPONDER PREGUNTAS

FLUJO DE TRABAJO CON DATOS

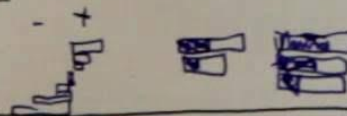
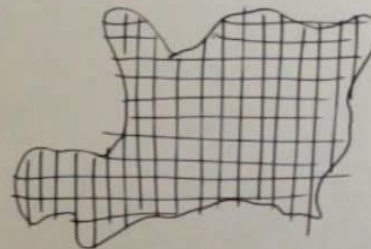
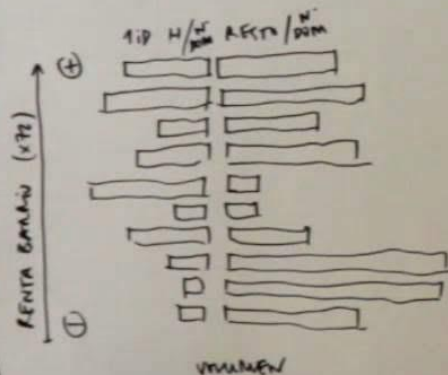
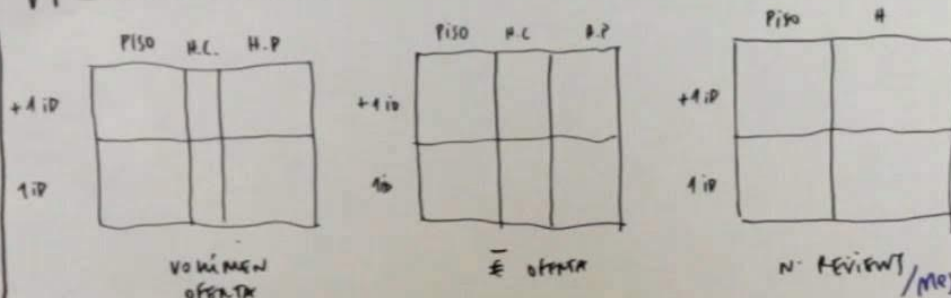
PREGUNTA

¿ES AIRBNB UNA PLATAFORMA COLABORATIVA?



TITULAR

VISUALIZACIONES



DATOS



INSIDE AIRBNB 11.9.2018
 PADMÓN (2018)
 DISTA. TERRITORIAL PERIOD
 PREMIUM (2016)
 DISTANCIA + BARRIO BLN

ENTREGABLES



- ☐ TEXTO
- ☐ DESTACADOS
- ☒ RESUMEN
- ☒ IMÁGENES
- ☒ DATOS TRANSFORMADOS
- ☒ METODOLOGÍA
- ☐ CÓDIGO
- ☐
- ☐
- ☐

EQUIPO



aalsinamagueda@gmail.com
 aac90@gmail.com
 asier.eguilaz@gmail.com
 solegias@gmail.com
 mpcasado buena@gmail.com

HERRAMIENTAS



EXCEL
 QGIS
 (DS)

CÓMO RESPONDER PREGUNTAS

CANVAS DE PROCESO

COMPARTIR: DOCUMENTAR Y PUBLICAR

PILARES TRABAJO COLABORATIVO



Montera34
Documentación

Conectado como: Alfonso Sánchez Uzábal (skotperez)

[Actualizar perfil](#)

[Desconectarse](#)

Buscar



[Cambios recientes](#)

[Administrador de Ficheros](#)

[Índice](#)

Traza: [start](#) • [documentacion-tipo](#) • [documentacion](#)

[Inicio](#)

[Análisis y visualización de datos
para profesionales en Valencia](#)

[Encuentro Los datos son poder](#)

[Efecto Airbnb](#)

- [Barcelona | Datos](#)
- [Donostia | Datos](#)
- [Madrid | Datos](#)
- [Pamplona | Datos](#)
- [Valencia | Datos](#)
- [Referencias](#)
- [Manuales y recetas](#)

[Taller web scraping](#)

[Segregación escolar](#)

[Glosario](#)

[Herramientas](#)

[Cómo documentar](#)

documentacion

Documentación

Aquí reunimos algunos consejos para documentar un proyecto con datos o un proyecto de código.

Si estás buscando la documentación de algunos ejercicios concretos puedes visitar la página de [Recetas y manuales](#), dentro del proyecto Efecto Airbnb.

[Editar](#)

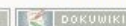
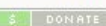
Documentación tipo de un proyecto con datos

Para documentar un proyecto que aún no esté en wiki hay que crear una nueva página y se puede copiar la estructura de documentación de la siguiente plantilla: [documentacion-tipo](#).

[Editar](#)

documentacion.txt · Última modificación: 2019/10/02 11:43 por montera34

Excepto donde se indique lo contrario, el contenido de este wiki esta bajo la siguiente licencia: [CC Attribution-Share Alike 4.0 International](#)



¡A TRABAJAR!



MONTERA34

<https://montera34.com>

@montera34

@montera34@mastodon.social