

HIRIKO DATUEN BISTARATZEKO 10 ADIBIDE

Posted on 24/11/2011 by Naider



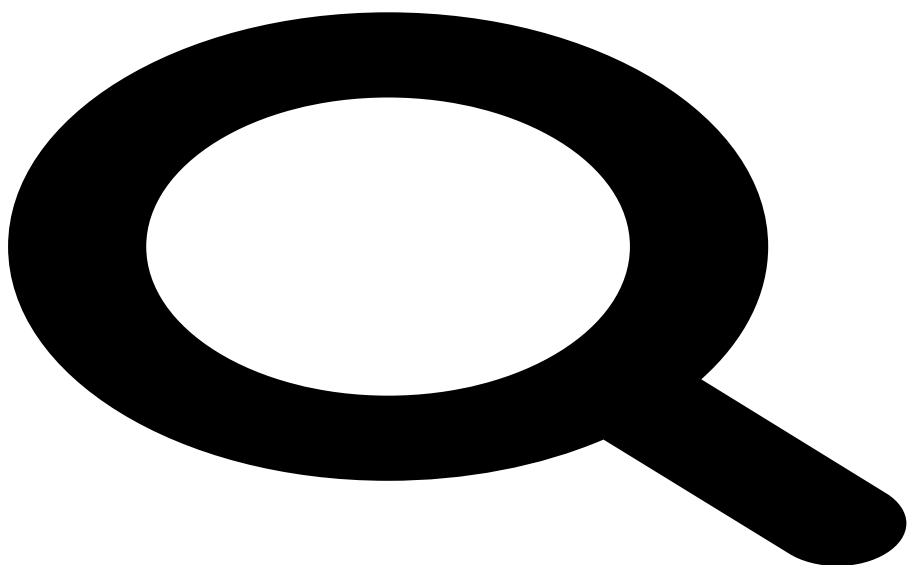
Ingurune baten konplexutasuna Hiria anitza eta aldakorra den arren, interakzio fisiko eta digitalen baturak datu kopuru izugarria sortzen du. Datu horiek sortzeko, atzemateko, gordetzeko, kudeatzeko eta aztertzekeo tresnak gero eta eskuragarriagoak izateak aukera zabala zabaltzen du **datu handi** honen inguruan. Datu publikoen irekierak (pentsa dezakegun hiri baten datu gehienak biltzen dituen eremuak: garraio publikoa, trafiko-fluxuak, ura, hondakinak, espazioaren erabilera, jarduera komertziala, etab.) asko bihurtzeko aukera eskaintzen du. batuketa desordenatu eta estatistiko hutsa

baino informazio baliagarriagoa. Testuinguru horren ondorioz, gailu mugikorren hedapenak ere balio soziala ulertzen laguntzen du datu hauek erabiltzen dituzten **aplikazio** berriak sortzeak erabiltzaileari hiria ulertzeko eta bizitzeko gaitasun handiagoa eskaintzeko. beren beharrak, erakusketa proiektuak zabaltzen ari dira azken urteotan.

Hau da **2012** rako lan-esparruetako bat eta ideia batzuk pizten hastea eta proiektu batzuk gara ditzakegun talde bat mugitzea izango da. Oraingoz, hona hemen hiri-intentsitatea eta funtzionamendua ikusarazteko garapen iradokitzaileak iruditzen zaizkidan lan batzuen aukeraketa, bideo formatuan edo web-tresna interaktibo gisa. Jakina, bilaketa dudana [fitxategia](#) mugatua da eta Interesgarriak irudi daitezkeen adibide batzuk bakarrik aukeratu ditut, beraz, ezagutzen dituzun beste ekarpen batzuk ongi etorriak izango dira:

Estatu Batuetako trafiko istripuak

[ITO-Errepideetako heriotzak AEB](#)



Estatu Batuetako errepide ezberdinetako trafiko-istripu guztiak biltzen dituen lan ikusgarria, istripu motaren arabera bereiziz (oinezkoa, gidaria, urtea...) eta dena 2001. aldirako informazio mordera pilatzen duen mapa batean. 2009. Talde berak beste bat prestatu du [Erresuma Baturako](#)ko. Suntsipen masiboko armak? Tragedia isil bat? Jakina, mapan metaketa ikusgarria da.

Zaborraren bidaia luzea

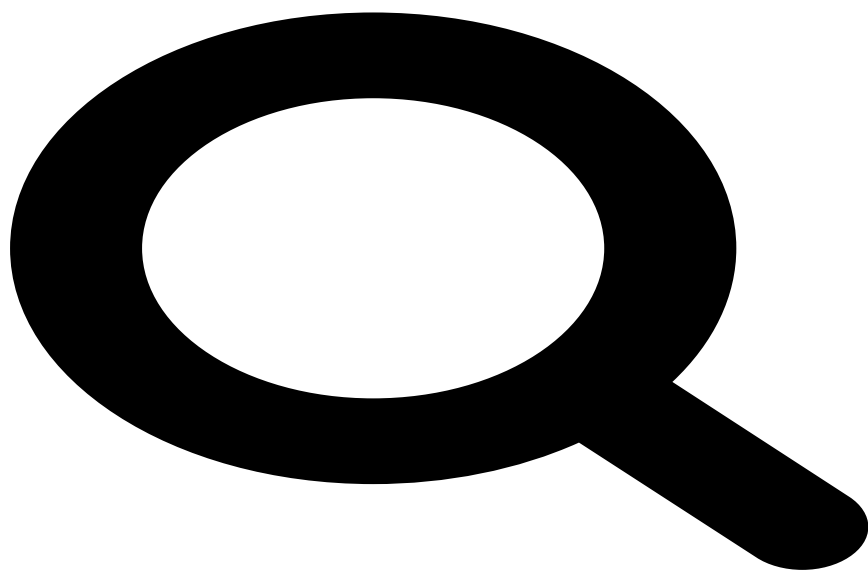
[Trash track](#)



Dagoeneko MIT proiektu honi buruz hitz egin dut [duela pixka bat](#). Ikustea merezi duena [bideoa](#) da, kontzeptua azaltzen duelako. proiektuaren eta hondakin batzuetan jarraipen-elementu bat jartzearen emaitza eta horietako bakoitzak nola azkenean kilometro kopuru izugarri eta zoro pilatzen dituen ikusteak behin betiko bota arte. Hondakinak bezain ezkutuko sistema batentzat (bota eta ahaztu egiten dugu), imajinatzen duguna baino askoz ere bizitza luzeagoa da eta proiektu honek hura ikusarazten laguntzen du.

Une errealeko bizikletak alokatzeko sistema publikoa

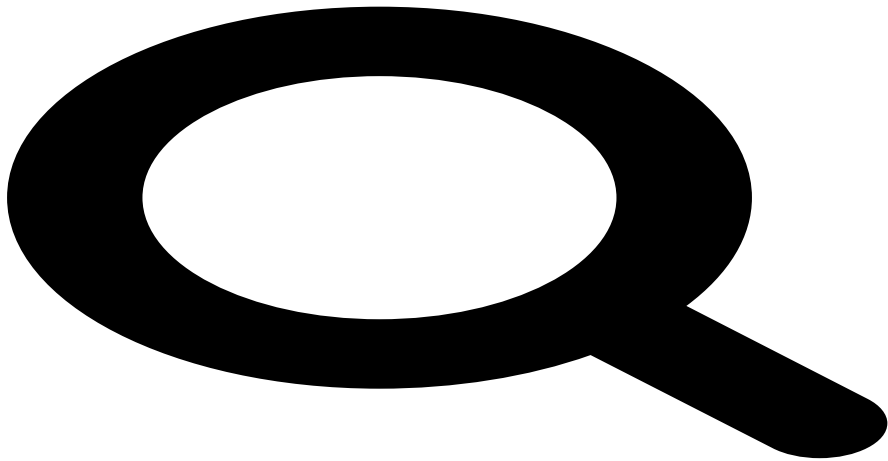
[Londres Bike Share Mapa](#)



Mapa honek Londresen martxan jarritako sistema publikoko bizikletak alokatzeko puntu guztiak geolokalizatu ditu. Webgune beretik, egia esan, beste sistema batzuetara sar zaitezke (Zaragoza, Toronto, Lille...) eta guztietarako puntu horien banaketari buruzko informazioa, bizikleten erabilera-maila une jakin batean, ikus dezakezu. bilketa-puntu bakoitzaren erabileraren bilakaera denboran zehar eta puntu bakoitzean bizikleten erabilgarritasuna edo ez.

New Yorkeko metroaren jarduera bizia

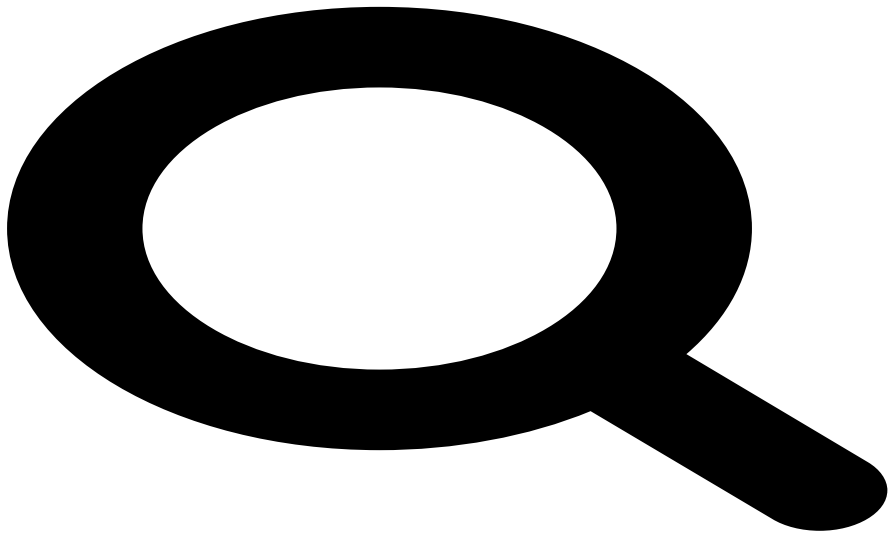
[MetroCard-en erabilera aztertzen](#)



Zer egin New Yorkeko metroaren sare zabaleko erabiltzaileen sarrera bakoitzaren datuekin? Hainbeste informazio formatu bisualean jartzeak lagun dezake datuen konplexutasun hori gainditzen, ulergarriagoa izan dadin? Wall Street Journal-ek argitaratutako lan ikaragarri hau, itxuraz garrantzirik gabeko datu indibidualetatik informazio baliagarria egiteko adibide ona da: sarrera motak, geltokiak, orduak, etab. Hori guztia, besteak beste, prezioen sisteman sartutako tarifa aldaketen arabeko erabileraren aldakuntza ulertzeko.

Bizikletak erabiltzen

[London Hire Bikes animazioa](#)



Beste bizikleta bat. Eta Boris Johnson alkateak bizikleta publiko sistema baten ezarpenak bide luzea egin duela dirudi. [bideoak](#) dinamikoki erakusten ditu egun oso batean erabilitako bizikleten fluxuak (hau da, mugimenduak). Londresko hau eta beste proiektu batzuk ere aipatu ditut [duela pixka bat](#).

Estatu Batuetako eraikinez eraikineko mapa

[Amerikako mapak: hiri bakoitza, bloke bakoitza](#)

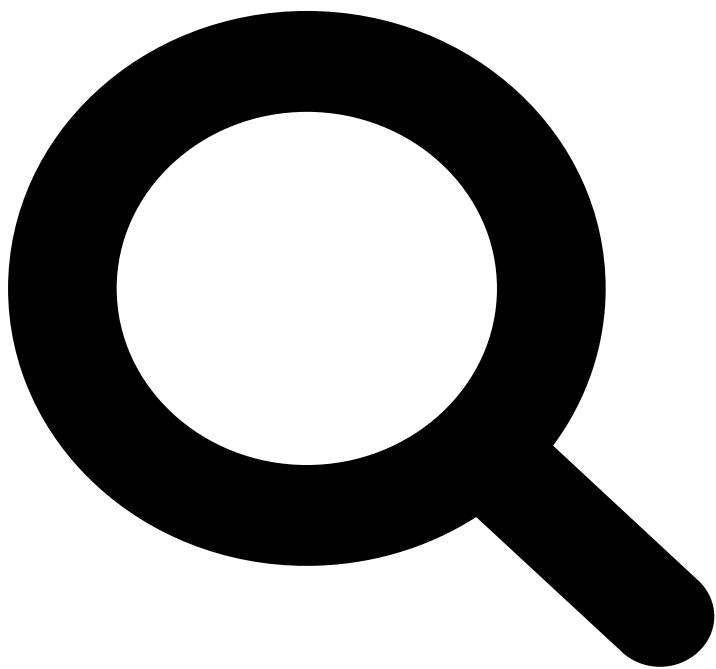


Zer egin daiteke erroldako datuekin?

Mapa ia infinitu hau bezain ikusgarria den zerbait. Herrialdeko edozein txokotako eraikin bakoitzaren xehetasun mailara helduz, mapa batean ikus dezakegu biztanleriaren banaketa arrazajatorriaren arabera, diru-sarreraren arabera, familia-motaren arabera, etxebizitza-motaren arabera edo hezkuntzaren arabera eta jolasten. datu horiek eta lurraldearekin gurutzatuz, nazio-, eskualde-, hiri- edo auzo-eskalako banaketa espazialaren dinamika ulertzea.

Hirian zehar mugitzeko aldi baterako distantziak

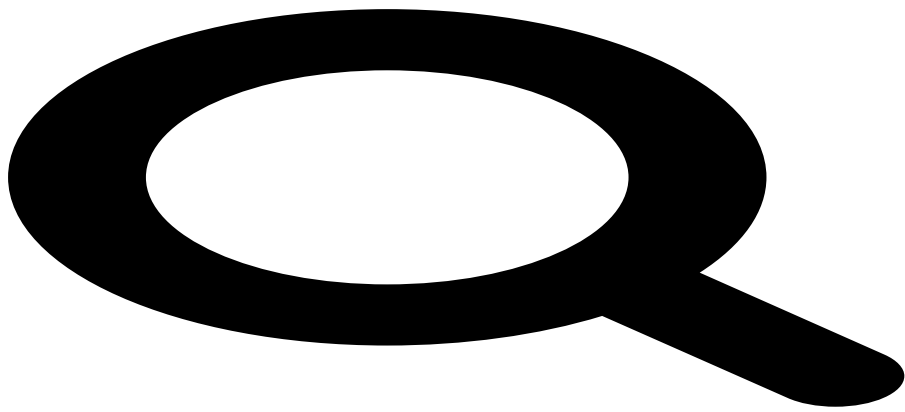
[Mapumental](#)



[MySociety](#)k duela urte proiektu hau garatu zuen, hiriko datuak kokapen fisikoarekin lotzearen erabilgarritasuna ezin hobeto erakusten duena. Mapumental tresnak hiriko edozein lekutatik puntu jakin batera iristeko garraio-denbora ikusteko aukera ematen du, horrela mugikortasunaren aldi baterako distantzia ulertzen laguntzen du, distantzia fisikoa baino askoz erabilgarriagoa eta praktikoagoa.

Aldatzen ari den hiria. Eguna eta gauan

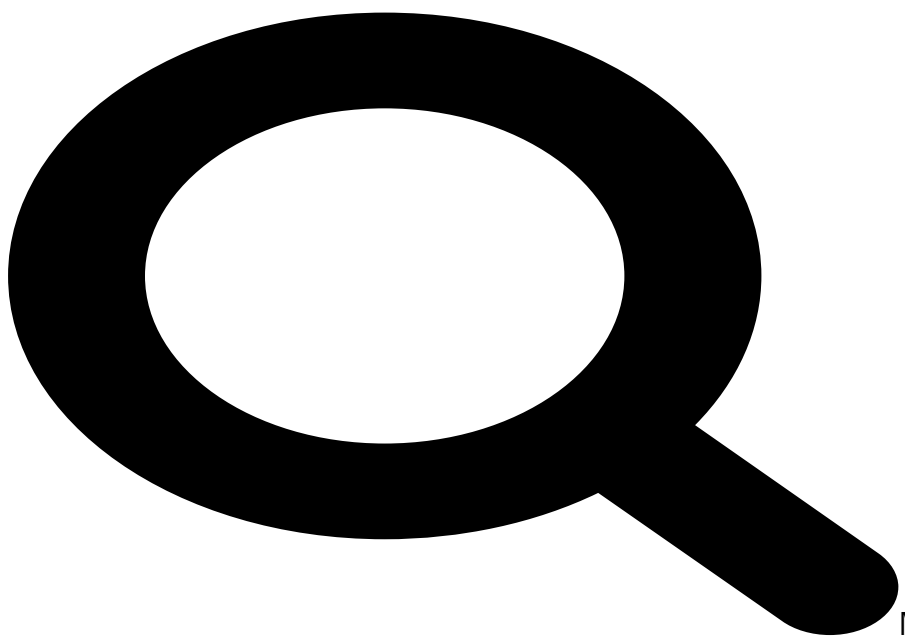
[Eguna vs. Gaueko biztanleriaren mapak](#)



Idea sinple baina ikusgarri ikusgarria.
New Yorkeko biztanleria egunez eta gauez, eremu ezberdinen dentsitatea islatuz.

Singapur denbora errealean

[BIZI Singapur!](#)



MIT Seansable City Lab-eko beste proiektu ezagun bat. Datu multzo desberdinak erabiliz, euriak hirian taxi erabilera mailan duen eragina azaltzen duten mapa desberdinak proiektatu dira, beharrezkoak diren bidaia-denborak trafikoaren egoera aldatzen denaren arabera. bero-uhartearen efektua edo munduko ekonomiaren ardatz gisa balio duen hiri batean sartu eta kanpoan dauden pertsonen eta salgaien etengabeko fluxua. [bideoa](#) hau guztia azaltzen du.

Airearen kutsadura ulertzea

[Airean](#)



Ikusgai jarri arnasten dugun aire zikin ikusezina, ezer gutxiago. Horixe proposatu zuen Nerea Calvillok [eredu dinamikoa](#) baten bidez egiten duen proiektu entzutetsu batean. Madrilgo aire-kutsadura-aztarna ikusi eta mapatzea posible da.

There are no comments yet.