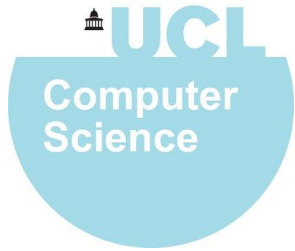


Democratización de Datos



Mara Balestrini
@marabales



**IDEAS
FOR
CHANGE**



SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN
E INTELIGENCIA
ARTIFICIAL

Academia

Smart cities,
participación
ciudadana y IoT

**Investigación y
diseño**

Cultura maker,
fabricación digital,
sensores ciudadanos

Empresa

Transformación digital
público-privada,
ciencia ciudadana

Sector público

IA, Derechos
Digitales,
respuesta digital
al COVID

1. Política de datos

Los problemas de usar datos del siglo pasado para una pandemia del siglo XXI

El Gobierno español ha sido incapaz de proporcionar número



KIKO LLANERAS
Madrid - 21 JUN 2020 - 13:35 CEST



El ministro de Sanidad, Salvador Illa, y el director del CCAES, Fernando Simón, durante una conferencia de prensa epidemiológica el 19 de junio de 2020

El 18 de marzo un español aparecía en una base de datos de infectados por coronavirus: era el paciente 217, un estudiante de 22 años que había sido hospitalizado... en Singapur. El país asiático ofrecía esos y otros detalles caso por caso, mientras en España no se habían publicado todavía ni los totales

Perspective

Failing the Test — The Tragic Data Gap Undermining the U.S. Pandemic Response

Eric C. Schneider, M.D.



Article Figures/Media

Metrics

May 15, 2020
DOI: 10.1056/NEJMp20

La pandemia demuestra por qué la administración pública necesita más perfiles tecnológicos

El papel de los datos ha cambiado radicalmente en la última década. Las oposiciones a empleados públicos tienen otro ritmo y desaprovechan la ayuda que ofrecen el software ante retos como el coronavirus



shortages of reagents, materials, and personal protective equipment (see [graph](#)).

Having failed to test early enough to contain outbreaks, the country has fallen back on two mitigation

N
rks that
ponse
rsey,
ancisco
American
, South
iard to



the United
May 8,

health
because of



PHYSICIAN JOBS

Critical Care Medicine
Seeking Intensivists ac

Chiefs / Directors / Dep
Medical Director of Cl

Surgery, Vascular
Vascular Surgeon

Radiology
Interventional Radiol

Neurology
Neurology in New Har

Oral & Maxillofacial Sur
Oral and Maxillofacial



FREE EBOOK
The Clin
in Health

Política de datos

- Visión estratégica
- Compromiso general
- Protocolos
- Infraestructuras
- Interoperabilidad
- Ciberseguridad
- Gobernanza
- Transparencia
- Comunicación
- arquitectura de experimentación



e-identity

Did you know that more digital signatures have been used in Estonia than in the rest of the European Union altogether?

- ID-card
- Mobile-ID
- e-Residency
- Smart-ID

[LEARN MORE](#)



interoperability services

Did you know that X-Road saves over 844 years of working time for Estonia every year?

- X-Road@
- e-Land Register
- Population Registry

[LEARN MORE](#)



security and safety

Did you know that scalable blockchain technology called KSI is invented by Estonian cryptographers?

- KSI Blockchain
- e-Law
- e-Justice
- e-Police

[LEARN MORE](#)



healthcare

Did you know that Estonia uses blockchain technology to ensure healthcare data security?

- e-Health Records
- e-Ambulance
- e-Prescription

[LEARN MORE](#)



e-governance

Did you know that 99% of public services are available to citizens as e-services?

- Government Cloud
- Data Embassy
- i-Voting
- e-Cabinet



mobility services

Did you know that self-driven vehicles have been allowed to drive on public roads in Estonia since 2017?

- Intelligent Transportation Systems
- Mobile Parking
- Border Queue Management



business and finance

Did you know that you can establish a company in Estonia just in 3 hours?

- e-Tax
- e-Banking
- e-Business Register



education and research

Did you know that twice as many students pursue IT careers in Estonia than the average in other OECD countries?

- Estonian Education Information System
- eKool and Studium
- Estonian Research Information System
- e-Schoolbag
- Other e-school solutions

European data strategy

Making the EU a role model for a society empowered by data.

The European data strategy aims to make the EU a leader in a data-driven society. Creating a single market for data will allow it to flow freely within the EU and across sectors for the benefit of businesses, researchers and public administrations.

People, businesses and organisations should be empowered to make better decisions based on insights from non-personal data, which should be available to all.

2. Nuevas habilidades

DATOS ABIERTOS Y DATOS GENERADOS POR LA CIUDADANÍA

Limburg
Limburgers kunnen zelf radioactieve straling meten

19-03-2017 om 13:08 door Peter Shaps

Meest gelezen

- Ook gratis! Verstoppen teengemoet fietsliefde raakt op
- VIDEO: Neem een kijkje bij Hutten's Bay in Massachusetts
- Visser raakt gewond nadat boomtak afbrak
- Je heeft je niet te haasten, en hij... hij is toch dood!
- Beslissingen voor 'vullingsontpolder' bij Berck bedag!

Foto van de dag

EL PAÍS

ANDALUCÍA CATALUÑA C. VALENCIANA GALICIA MADRID PAÍS VASCO MÁS COMUNIDADES TITULARES »

FINANCIAL TIMES

UK COMPANIES MARKETS OPINION WORK & CAREERS LIFE & ARTS

People's Technology

Internet of things + Add to myFT

Grassroots groups use 'internet of things' to tackle damp and noise

Data-collecting gadgets help people hold authorities to account

elPeriódico

SOCIEDAD CASTELLEROS CIENCIA MEDIO AMBIENTE TIEMPO SANIDAD SUCESOS PRIMERA PLANA PERSONAS

Los vecinos de la plaza del Sol se arman con sonómetros frente al ruido

Una web recoge desde hoy las mediciones que han realizado los residentes con un proyecto colaborativo

Critican que se permita la apertura de comercios que venden bebidas

Carmen Jané

Máximo, 21/03/2017 | Actualizado el 07/03/2017 a las 21:14 CEST

EL PAÍS

Los vecinos de la plaza del Sol se arman con 25 sonómetros

Los residentes recurren a un proyecto europeo y crean una base de datos sobre el ruido que Ayuntamiento de Barcelona

ALFONSO L. CONGOSTRINA

Barcelona • 12 JUN 2017 • 00:09 CEST

VIDEOS

TE PUEDE INTERESAR

Invasión eléctrica en la feria automovilística de Frankfurt por consumir el 'balegalat'

Carmena apadrinará los tres edificios municipales

La DUP responde a la Fiac sus ciudades no irán a electe

La violencia tolerada en el Níger

Prishtina Insight

News Features Opinion Guide Big Deal Archive

Environment Minister Albena Reshitaj during the extraordinary session of the Kosovo Assembly. | Photo: Atthe Mulla.

Kosovo Assembly approves resolution on air pollution after prolonged debate

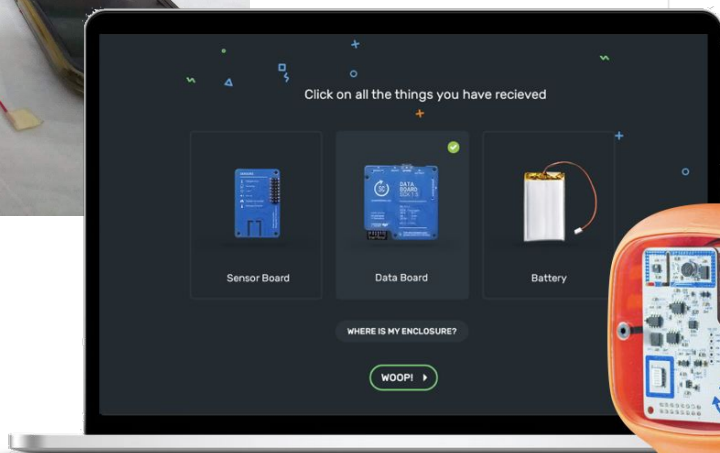
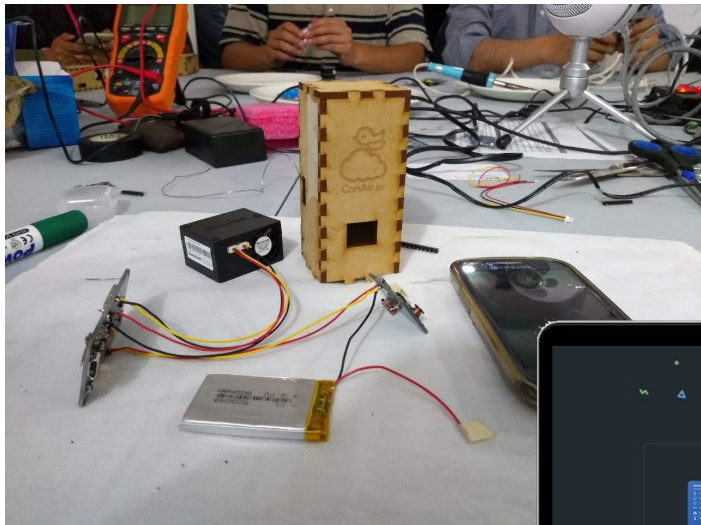
Two days of discussions at the extraordinary Kosovo Assembly session on air pollution concluded with a 19-point resolution.

Kadri Veseli, Assembly Speaker and initiator of the session, said that citizen interest should be put in front of party interest.

Erjonë Popova

Datos e innovación pública

SENSORES DIY



Habilidades

En la dimensión de capital humano, España ocupa el puesto 17 de los 28 países de la UE y se encuentra, por tanto, **por debajo de la media de la UE. Únicamente el 55 % de las personas entre 16 y 74 años poseen capacidades digitales básicas** (57 % en la UE en su conjunto).

	España		España		UE
	DESI 2017 valor	DESI 2018 valor	DESI 2019 valor	puesto	DESI 2019 valor
2a1 Competencias digitales, al menos de nivel básico	53 %	55 %	55 %	17	57 %
% personas	2016	2017	2017		2017
2a2 Competencias digitales por encima del nivel básico	31 %	32 %	32 %	14	31 %
% personas	2016	2017	2017		2017
2a3 Conocimientos de software, al menos de nivel básico	56 %	58 %	58 %	14	60 %
% personas	2016	2017	2017		2017
2b1 Especialistas en TIC	2,4 %	3,0 %	2,9 %	18	3,7 %
% empleo total	2015	2016	2017		2017
2b2 Mujeres especialistas en TIC	0,9 %	1,0 %	1,0 %	18	1,4 %
% empleo femenino	2015	2016	2017		2017
2b3 Titulados en TIC	4,0 %	4,0 %	3,9 %	14	3,5 %
% titulados	2014	2015	2016		2015

3. Confianza

The Cambridge Analytica scandal changed the world - but it didn't change Facebook



Facebook instaló un bloqueo automático de tiempo a 5 mil desarrolladores de apps para que no espíen datos de usuarios. Pero no funcionó.



por
YORK PERRY

COMPARTIDOS



Facebook ha estado bajo críticas constantes desde que se destapó el escándalo de **Cambridge Analytica**. Desde entonces la reputación de la compañía no ha mejorado precisamente.

We're losing the war against surveillance capitalism because we let Big Tech frame the debate

It's too late to conserve our privacy — but to preserve what's left, we must stop defining people as commodities



MICHAEL CORN

España controlará la geolocalización de sus ciudadanos mediante app sanitaria Covid-19

escrito por Daniel Ramirez-Escudero | Mar 31, 2020 por Daniel Ramirez-Escudero

- **Lo estamos discutiendo** en nuestro [grupo de Telegram](#), ¡úñase a nosotros ahora! Y obtenga señales comerciales actualizadas y análisis regulares en criptomonedas.
- La aplicación permitirá la geolocalización del usuario a los solos efectos de verificar que se encuentra en la comarca autónoma en que declara estar.
- Cabe la posibilidad de que algunos estén aprovechando el estado de alarma y la crisis sanitaria por el Covid-19 para recopilar información masiva

PROTECCIÓN DE DATOS >

¿Podría el Gobierno utilizar su nueva 'app' contra el coronavirus para sancionar a los ciudadanos?

China receta 'big data' para controlar a sus ciudadanos y luchar contra el coronavirus

te a las autoridades recopilar y utilizar datos personales, se persiga un bien común

- El gigante asiático encara la crisis sanitaria de la mano de la inteligencia artificial
- [Coronavirus: Última hora sobre el virus en](#)

The Big Read Technology sector

+ Add to myFT

Coronavirus apps: the risk of slipping into a surveillance state



Racismo tecnológico: cuando es la IA quien discrimina

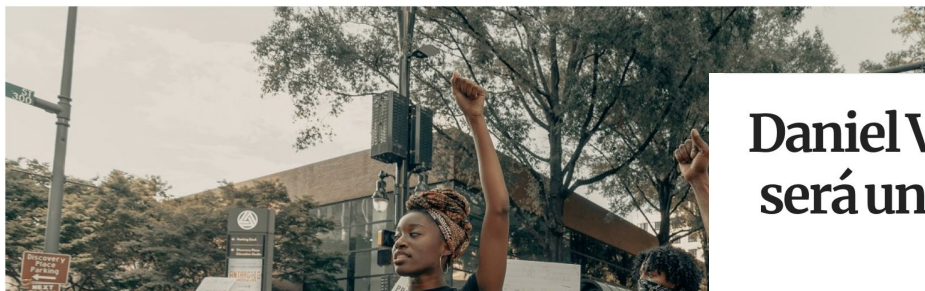
Los sesgos presentes en los datos con que se entrenan los algoritmos hacen que inteligencia artificial replique y maximice el racismo humano

ALBERTO IGLESIAS FRAGA 

08 JUN. 2020

 11 minutos



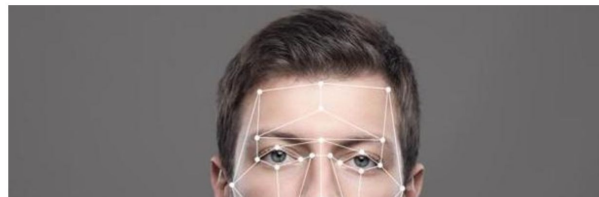
AI Experts Want to End 'Black Box' Algorithms in Government

Researchers at AI Now say algorithms increasingly used by government can be opaque and discriminatory.



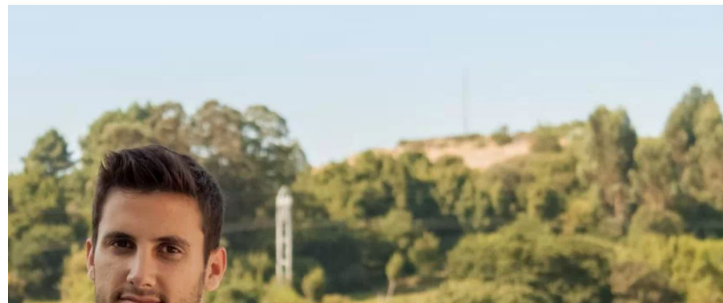
IBM abandona el mercado de reconocimiento facial por preocupaciones sobre sesgos raciales

- El gigante estadounidense, que dejará de comercializar estos sistemas, teme que pueda usarse para promover una discriminación racial



Daniel Valcarce: «El uso de los datos personales será uno de los grandes debates éticos del siglo XXI»

do por Google, propone una reflexión colectiva sobre la inteligencia artificial



3. Gobernanza

**"Los datos son la materia prima
del siglo XXI, y la pregunta"
¿Quién posee esos datos?
decidirá al final si la
democracia, un modelo social
participativo y la prosperidad
económica pueden
combinarse".**

ANGELA MERKEL



decode

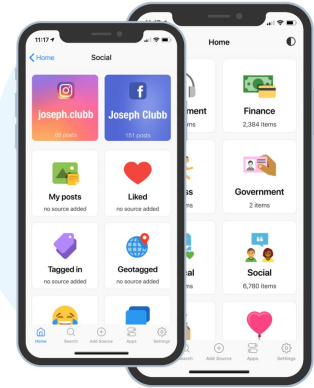
Giving people ownership of their personal data

DECODE provides tools that put individuals in control of whether they keep their personal data private or share it for the public good

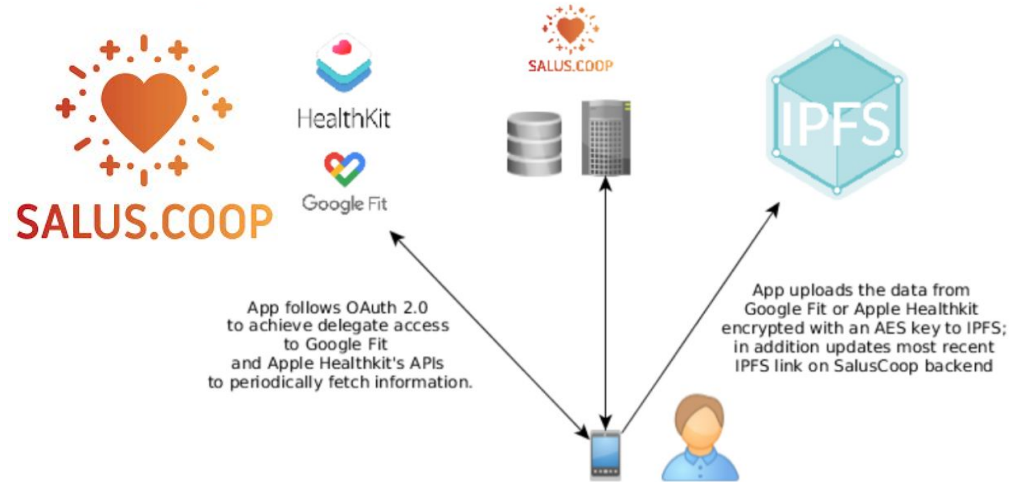
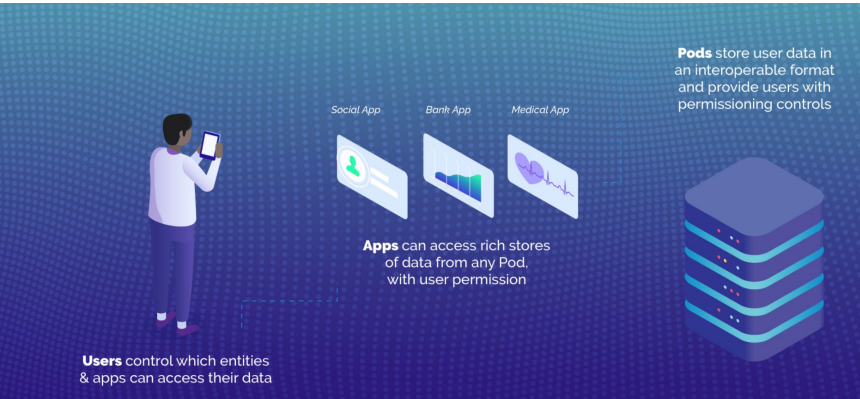
Find out more



digi.me



inrupt



5. Derechos Digitales

Carta catalana per als drets i les responsabilitats digitals

#DigitalCharterCat · Una eina viva i dinàmica amb vocació normativa i de contribució al debat global



FASE 6 DE 6

Segona fase de participació ciutadana:
grups de treball específic

16-09-2019 - 31-12-2019

VEURE LES FASES

El procés Sessions presencials Col·laboracions

Barcelona Digital City

[Home](#) / [Digital Empowerment](#) / [Democracy and Digital Rights](#) / [Cities Coalition for Digital Rights](#)

Cities Coalition for Digital Rights

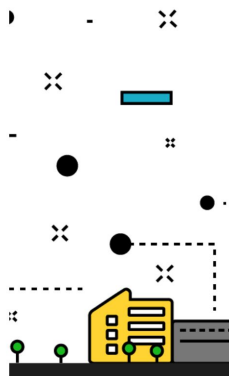
Description / Objectives

Protecting and promoting people's digital rights at a global level.

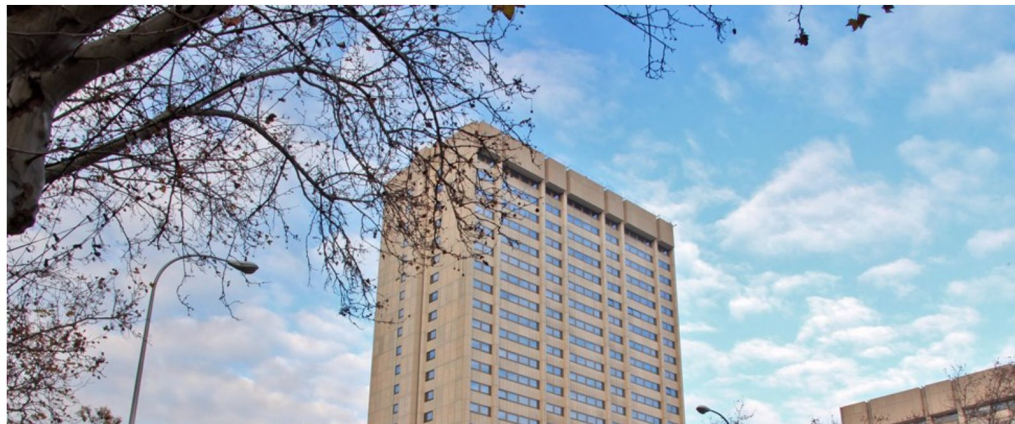
Digital rights are like human rights, but in the world of the internet and digital technology. Due to the acceleration in the adoption of current technologies, it is harder and harder to guarantee protection of individual's rights, such as privacy.

It is not unusual to hear that thousands of e-mail access passwords have been stolen, that social media companies are selling personal details to other companies or that our communications are monitored and controlled.

In 2018, Barcelona created - alongside New York and Amsterdam - the alliance to protect the digital rights of individuals on a global scale: the



El Gobierno pone en marcha el proceso de elaboración de una Carta de Derechos Digitales con la constitución de un grupo de expertos



Derechos digitales

- De la enunciación a la acción
- Jurídicamente vinculante
- Protocolos de actuación
- Mecanismos para su ejercicio

?

1. IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA

