

Utilizar las tecnologías
a favor de los
ciudadanos, el bien
común y la seguridad
pública

Sistema nacional de seguridad municipal Valparaíso

PhD Rodrigo Ramírez Pino
Infraestructura Digital



Boric anuncia sistema de televigilancia con inteligencia artificial para monitorear la RM

Por Felipe Delgado





Gabriel Boric Font

@GabrielBoric



Suscribimos a la Alianza Digital junto a la Unión Europea y países del continente americano para fortalecer las capacidades digitales de Chile y la región, además de potenciar la cooperación digital en materias como políticas públicas, protección de datos, gestión de datos espaciales y conectividad de las redes de investigación y educación.




Ramírez Pino @rodrigo_ramirez · 19 jul.

En respuesta a @rodrigo_ramirez

La Alianza Digital UE-ALC firmado en Bruselas es la cooperación sobre políticas digitales, gobernanza de internet y de datos, infraestructura digital, conectividad, ciberseguridad, protección de datos, **inteligencia artificial** y otras nuevas tecnologías digitales emergentes...

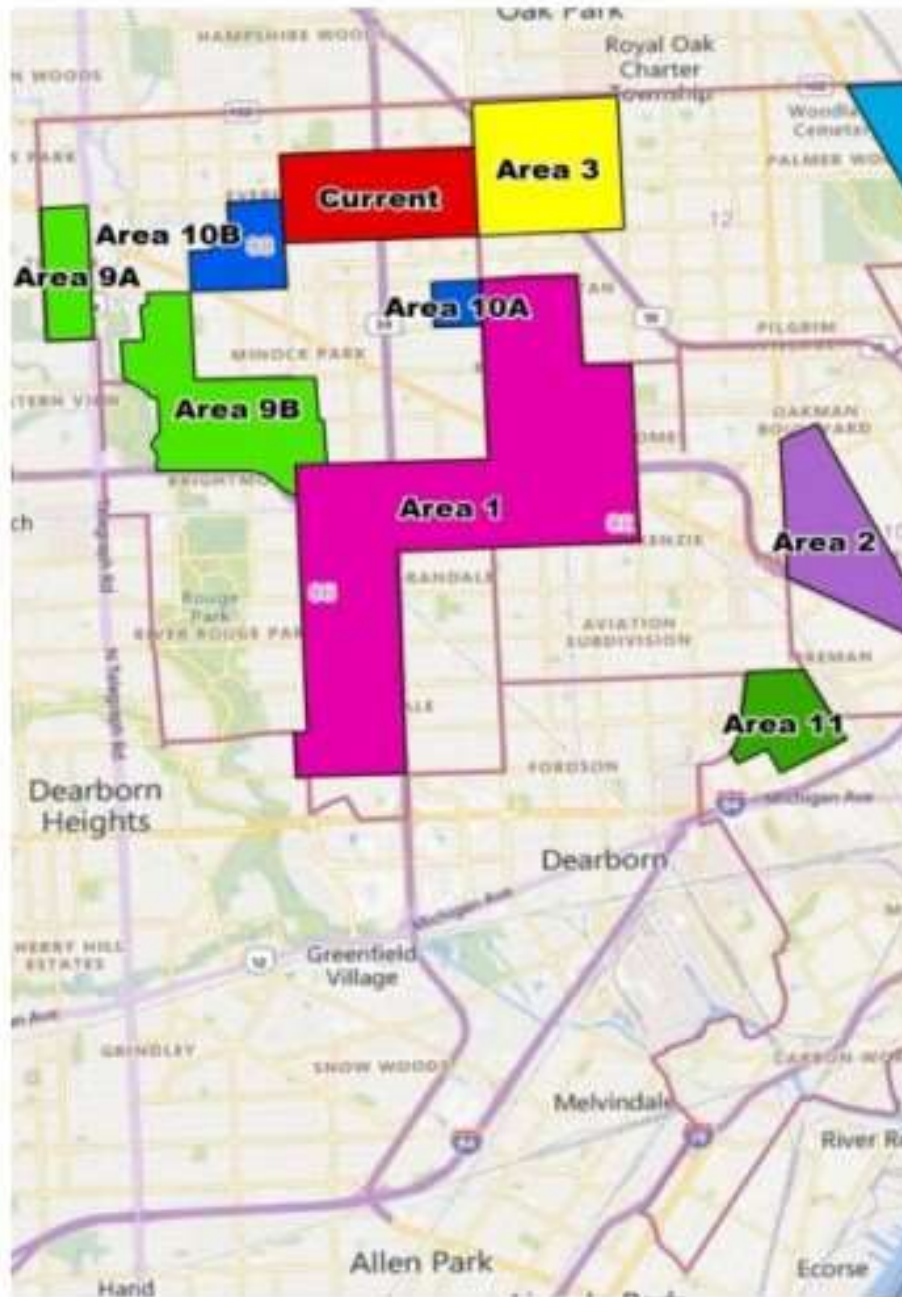


1 · 39,9 mil Reproducciones



«Aplicaciones como Chat GPT, que tiene 175 millones de parámetros, 100 millones de usuarios activos al mismo tiempo, son una forma de IA que permite que las computadoras interactúen de forma natural mediante la comprensión del contexto y los patrones de conversación, así reconocen preguntas en lenguaje natural y respondan con asistencia, orientación o respuestas»

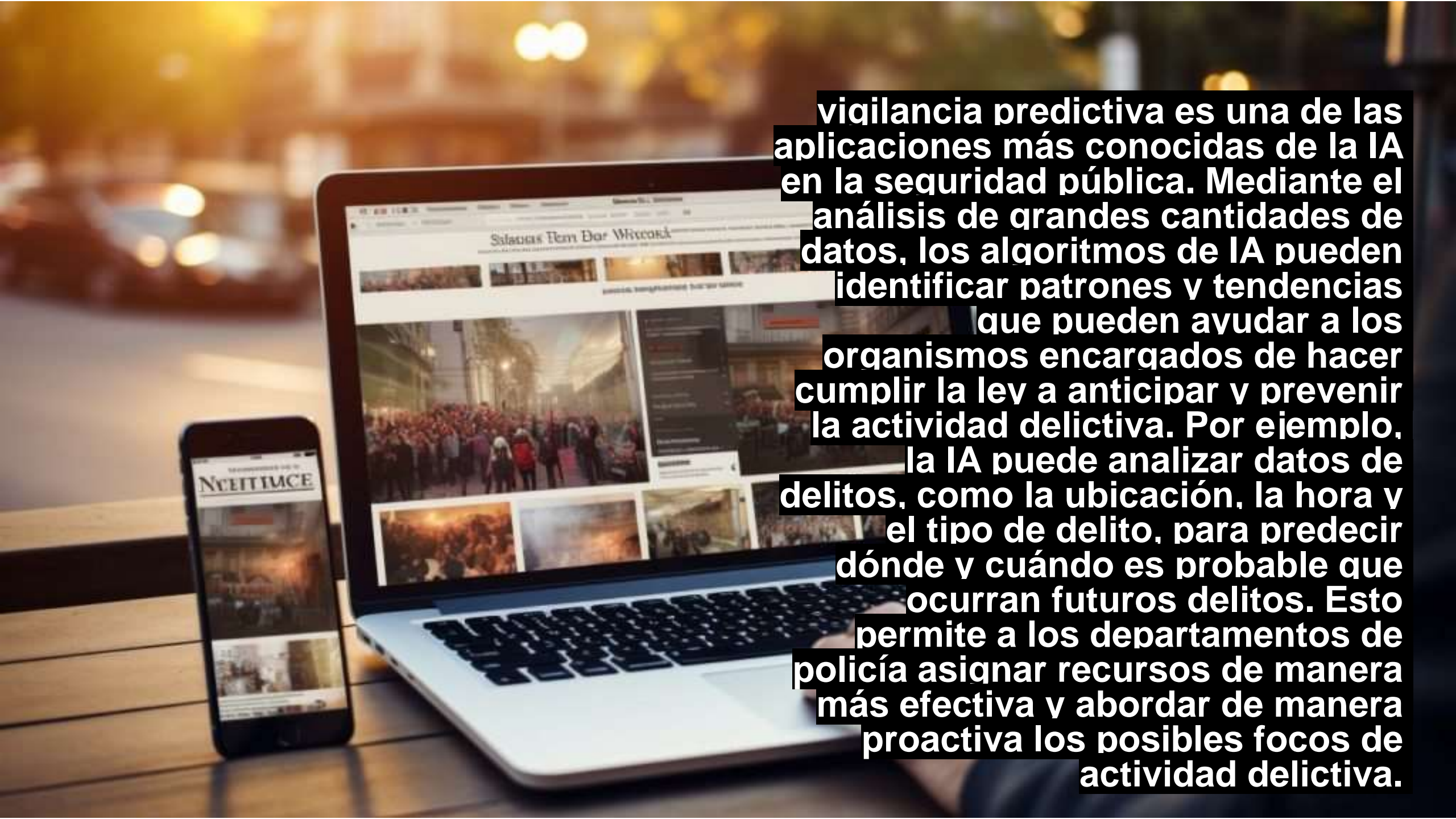
Conjunto de tecnologías emergentes de rápida evolución, patrones y perfiles, que pueden generar beneficios para la población



Utilizar inteligencia artificial en las tecnologías para la seguridad

«Nuestra sociedad está generando una gran ola de datos públicos e industriales, que transformarán el modo en que producimos, consumimos y vivimos. Acceder a esos datos y crean valor para la comunidad, y esto incluye el desarrollo de aplicaciones de inteligencia artificial. Hay una carrera por los macrodatos y mantener su soberanía tecnológica, su liderazgo industrial y su competitividad económica en beneficio de los ciudadanos»

Figure 1: Proposed ShotSpotter Coverage Area Expansion = 31.79 square miles

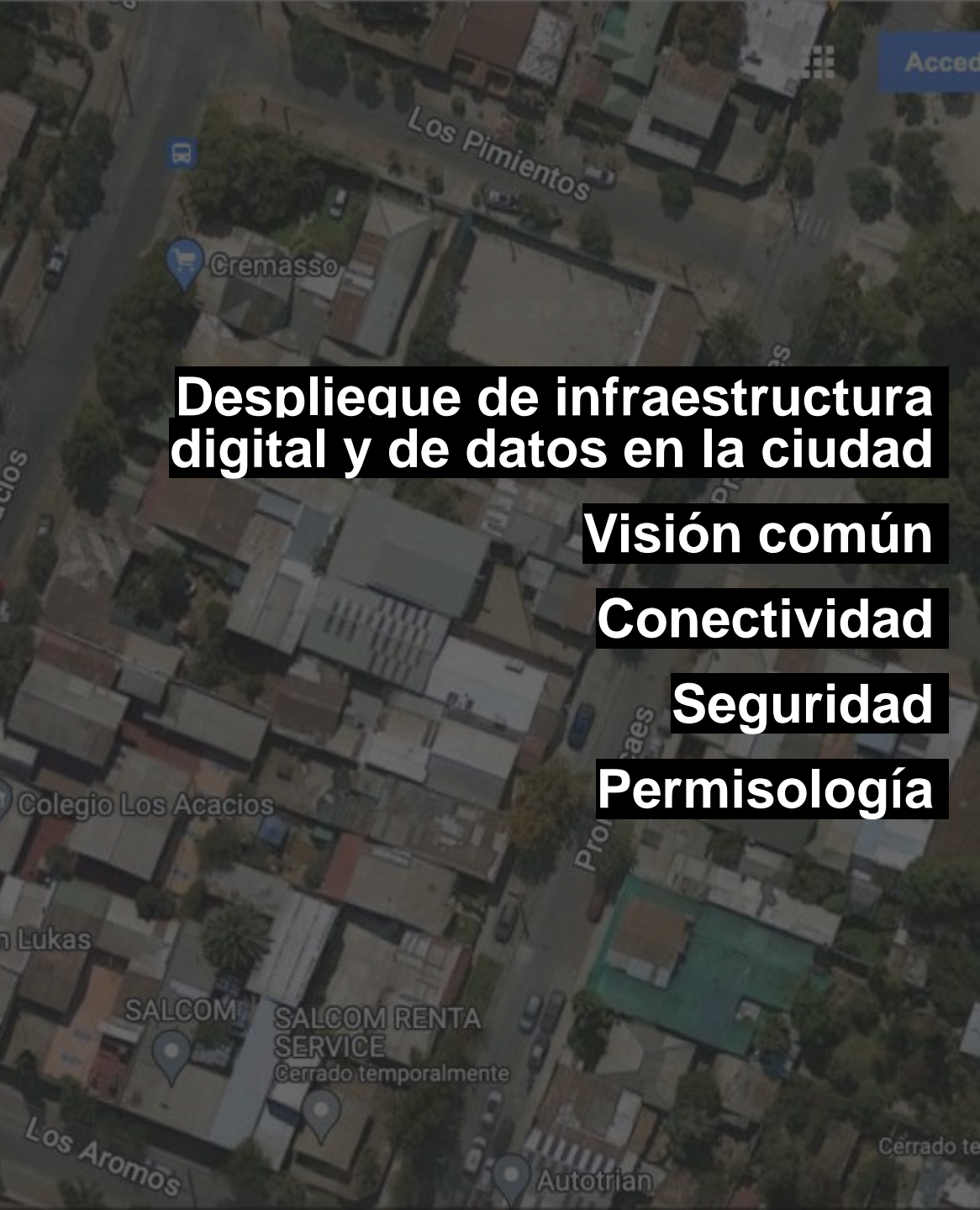
A laptop and a smartphone are shown on a wooden surface. The laptop screen displays a news article with a large crowd of people. The smartphone also displays a similar news article. The background is a blurred city street at night with warm lights.

vigilancia predictiva es una de las aplicaciones más conocidas de la IA en la seguridad pública. Mediante el análisis de grandes cantidades de datos, los algoritmos de IA pueden identificar patrones y tendencias que pueden ayudar a los organismos encargados de hacer cumplir la ley a anticipar y prevenir la actividad delictiva. Por ejemplo, la IA puede analizar datos de delitos, como la ubicación, la hora y el tipo de delito, para predecir dónde y cuándo es probable que ocurran futuros delitos. Esto permite a los departamentos de policía asignar recursos de manera más efectiva y abordar de manera proactiva los posibles focos de actividad delictiva.



privacidad, tratamiento
y protección de datos
personales, derechos
digitales, sesgos
algorítmicos,
estándares éticos,
responsabilidad,
gobernanza,
perfilamiento,
patrones, democracia

Asegurar y
garantizar el
ejercicio efectivo
de los **derechos de
las personas**




Despliegue de infraestructura digital y de datos en la ciudad

Visión común

Conectividad

Seguridad

Permisología



Ley de IA de la UE: primera normativa sobre inteligencia artificial

Ningún uso de la **identificación biométrica** remota es compatible con los **derechos humanos**. Ninguna corrección, técnica o de otro tipo, puede hacerla compatible con la legislación sobre derechos humanos. La única protección contra la identificación biométrica remota es su prohibición total. La legalización de estos sistemas sentaría un precedente alarmante y trascendental que abriría la puerta a la futura proliferación de tecnologías de inteligencia artificial que no respetan los derechos humanos."

La UE aprueba proyecto de ley para regular la IA y prohibir el reconocimiento facial en espacios públicos, salvaguardando la privacidad y los derechos fundamentales

Junio 18, 2023 | Privacidad, Prohibición reconocimiento facial, Regulación de IA



Ramírez Pino
@rodrigo_ramirez

Hoy el pleno @Europarl_EN votó el Reglamento de IA #AIAct prohibiendo el reconocimiento facial en espacios públicos Otra disposición prohibiría extraer datos biométricos de Internet Europeans Take a Major Step Toward Regulating A.I.



nytimes.com

Europeans Take a Major Step Toward Regulating A.I.

A draft law in the European Parliament has become the world's most far-reaching attempt to address the potentially harmful effects of artificial ...





corrección, técnica o de otro tipo, puede hacerla compatible con la legislación sobre derechos humanos. La única protección contra la identificación biométrica remota es su prohibición total. La legalización de estos sistemas sentaría un precedente alarmante y trascendental que abriría la puerta a la futura proliferación de tecnologías de inteligencia artificial que no respetan los derechos humanos.”

“Aunque la prohibición de la vigilancia abusiva es un paso en la dirección correcta que acogemos con satisfacción, no se trata de una victoria total. Es preocupante que el Parlamento Europeo no haya respetado los derechos humanos cuando los sistemas de IA afectan a las personas migrantes, refugiadas y solicitantes de

asilos. El Parlamento no ha prohibido los sistemas discriminatorios de elaboración de perfiles y evaluación de riesgos, ni los sistemas de previsión utilizados para restringir, prohibir y evitar los movimientos fronterizos.

“Cuando la Ley de IA se encamina hacia las negociaciones finales, es esencial que los legisladores y legisladoras de la UE no hagan caso omiso de los derechos de la población en movimiento.”

Coalición de Ciudades por los derechos digitales

PROTEGER Y DEFENDER LOS DERECHOS DIGITALES A NIVEL MUNDIAL Y LOCAL

ÚNETE A NOSOTROS

PROYECTO DE GOBERNANZA DE LOS DERECHOS DIGITALES

OBSERVATORIO GLOBAL DE LA IA URBANA

GUÍA: INTEGRACIÓN DE LOS DERECHOS HUMANOS EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS CIUDADES



Amán

City of
Amsterdam

Ámsterdam



Assaí



Atenas

LIVERPOOL
CITY
COUNCIL

Liverpool

SUPPORTED BY
MAYOR OF LONDON

Londres

CITY OF
LONG
BEACH

Playa Larga



Los Angeles



atlanta



austin



Balikesir



Barcelona

GRAND LYON
LA METROPOLE

lyon



Maceió

NYC
Mayor's Office of the
Chief Technology Officer

Nueva York



Milán



Niteroi

City of
Philadelphia

Filadelfia



Pórtland

Porto.

Oporto



San Antonio



San Jose

CIDADE DE
SÃO PAULO

Sao Paulo



Sofia

METROPOLE
Rennes

Rennes
Metropole

Reykjavik

Reikjavik



Roma

City of
Rotterdam

Róterdam

CITY OF SYDNEY

Sidney



Tirana

TORONTO

toronto



CITTA DI TORINO

Turin



31/07/23

Niterói: una transformación digital liderada por valores de transparencia, accesibilidad y participación democrática

[Leer más >](#)



09/02/23

Portland aprueba política de tecnología de vigilancia

[Leer más >](#)



09/02/23

Barcelona adopta un protocolo para introducir garantías de derechos humanos en la implementación de la IA

[Leer más >](#)



19/01/23

Nueve ciudades europeas establecen un estándar común de registro de algoritmos de datos para promover una IA transparente

[Leer más >](#)



16/12/22

Derechos humanos digitales en Dublín: desarrollo de módulos de aprendizaje sobre derechos digitales

[Leer más >](#)



15/12/22

Derechos humanos digitales en Sofía: evaluación de la madurez de los derechos digitales de la ciudad y creación de un documento estratégico sobre derechos digitales

[Leer más >](#)



Observatorio Global de Inteligencia Artificial Urbana

[EXPLORA NUESTRO ATLAS DE IA URBANA ↗](#)

[MIRA NUESTRO DOCUMENTAL SOBRE CIUDADES DE CONFIANZA ↗](#)





El Gobierno aprueba el estatuto de la Agencia Española de Supervisión de la Inteligencia Artificial

- ▶ España se convierte en el primer país europeo en tener un órgano de estas características
- ▶ Se anticipa a la entrada en vigor del Reglamento Europeo de Inteligencia Artificial, que obliga a tener una autoridad supervisora

22.08.2023 | 18:52 horas Por RTVE.es / AGENCIAS



Resumen de políticas: datos basados en el género y acción política

Fomento del compromiso ciudadano con estrategias digitales

Resumen de políticas: datos para la gestión de emergencias

Resumen de políticas: la recopilación de datos como un proceso transformador para el bien común

ES

Vienna Manifesto on Digital Humanism

[Sign and Support](#)

[Read more on the Background »](#)



1. Tel Aviv, Israel

El gobierno local está aplicando inteligencia artificial para actuar con mayor rapidez frente a los accidentes de tránsito. La empresa Waycare creó una plataforma de software basada en la nube que aprovecha la IA y el análisis predictivo para producir información procesable, como predicción de incidentes, detección de tráfico irregular e identificación rápida de sucesos. La tecnología de esta startup integra datos de redes de transporte existentes y fuentes como infraestructura de la ciudad, aplicaciones de navegación y pronósticos del tiempo.



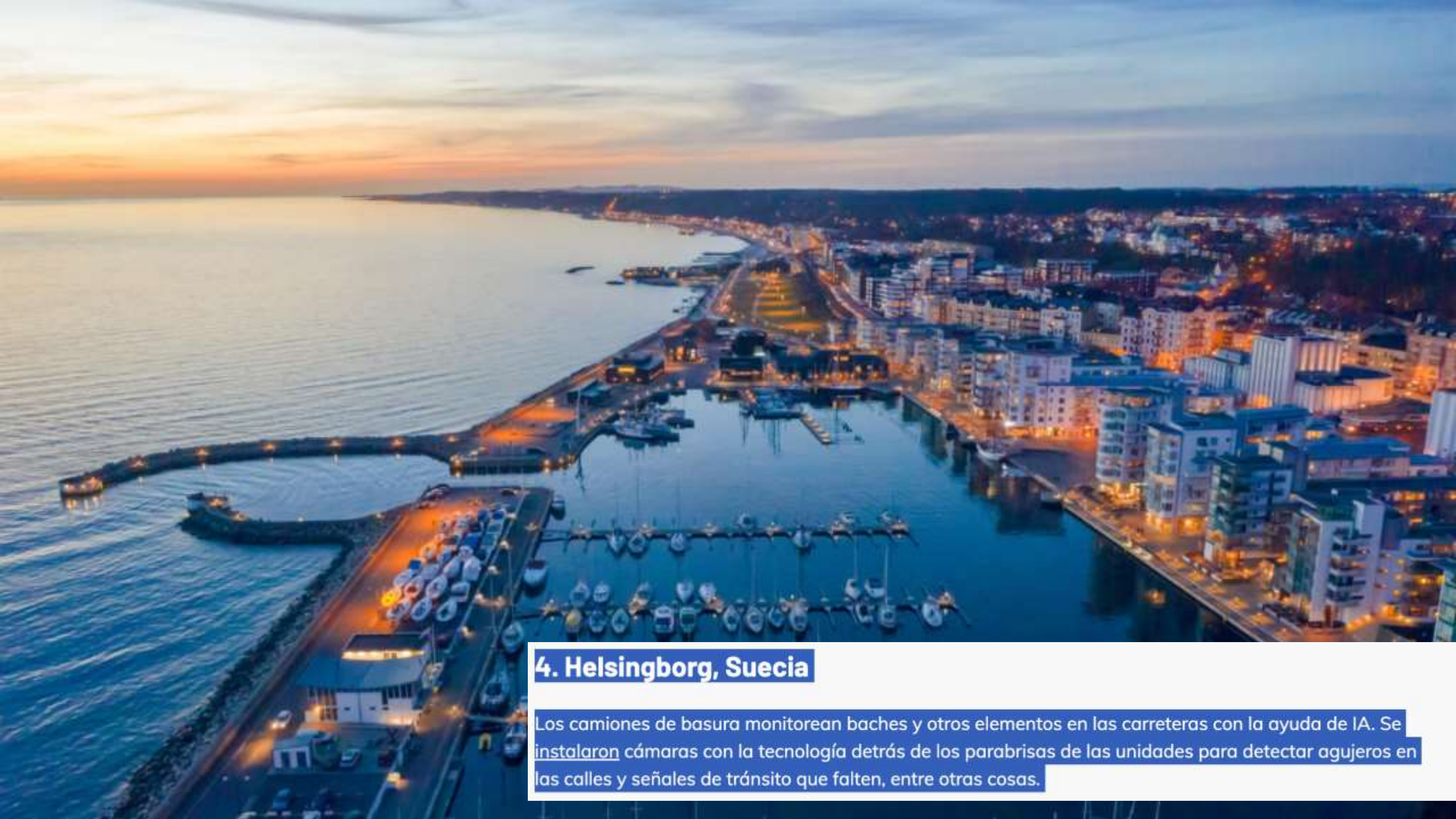
2. Vicente López, Argentina

Esta ciudad, ubicada en las cercanías de Buenos Aires, también está utilizando la inteligencia artificial y **Deep Learning** (algoritmos de aprendizaje automático) para prevenir accidentes. A través de sensores, se controla el exceso de velocidad, el uso del celular, de cascos y si conductores y acompañantes tiene puesto el cinturón de seguridad. También permite controlar la luz baja, los giros en U, la circulación a contramano, las áreas de estacionamiento en zonas permitidas y los vehículos que estén en segunda fila.

3. New Rochelle, Estados Unidos

Esta ciudad, ubicada en el estado de Nueva York, cuenta con una plataforma de realidad virtual que le permite visualizar futuras construcciones. Ganadora del desafío de alcaldes de Bloomberg Philanthropies 2018, la iniciativa permite que los residentes puedan ver de una manera realista cómo impactarían nuevas obras en los barrios.





4. Helsingborg, Suecia

Los camiones de basura monitorean baches y otros elementos en las carreteras con la ayuda de IA. Se instalaron cámaras con la tecnología detrás de los parabrisas de las unidades para detectar agujeros en las calles y señales de tránsito que falten, entre otras cosas.



ieable
ab.

of
terdam

external

Amstatale

Amstatale is the online data-driven tool that provides the most comprehensive view of a city's accessibility, with a focus on the urban and outdoor environment. It allows you to explore the city's accessibility and to identify areas that need improvement.

AMSTERDAM VISUAL

Poles in the sidewalk

score 40% accessible

Pixels

most of your photos are taken from the road/corner, is there a way to do this, on the actual sidewalk?

Group 1

Group 1

Pick a sticky note here:

Are there photos taken in wheelchairs?

Signage is completely missing

No provision for lighting in wheelchairs

Sticky notes are visible on the ground to judge

Sticky notes are visible on the ground to judge

external

What is missing?

What is missing? The online tool provides the most comprehensive view of a city's accessibility, with a focus on the urban and outdoor environment. It allows you to explore the city's accessibility and to identify areas that need improvement.

What is missing?

Pick a sticky note here:

5. Ámsterdam, Países Bajos

La capital neerlandesa está midiendo y mejorando la accesibilidad en la ciudad gracias al Big Data y a la inteligencia artificial. En 2022, comenzó una prueba que permite a cualquier usuario en línea explorar las calles e informar sobre lugares que no son inclusivos para personas con discapacidades físicas o movilidad reducida.

1. Cambridge, Reino Unido

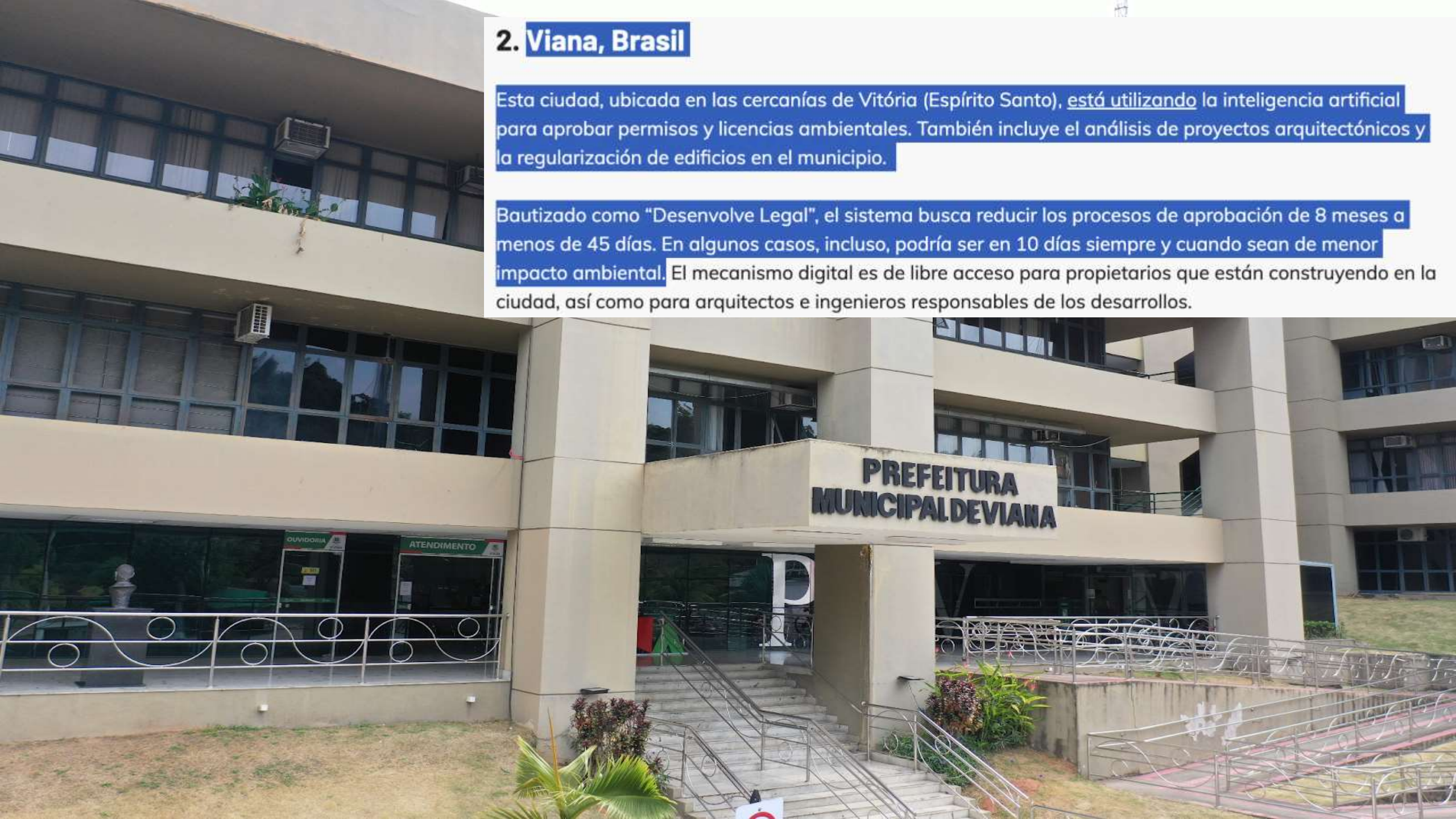
La ciudad inglesa comenzó a introducir sensores inteligentes para lograr cruces peatonales más seguros. La tecnología, basada en cámaras, identifica diferentes tipos de usuarios para que pueda aprender a predecir cuándo las personas querrán cruzar la calle. Las señales con IA se ajustan automáticamente en función del flujo de tránsito y la cantidad de personas que desean cruzar en un lugar.

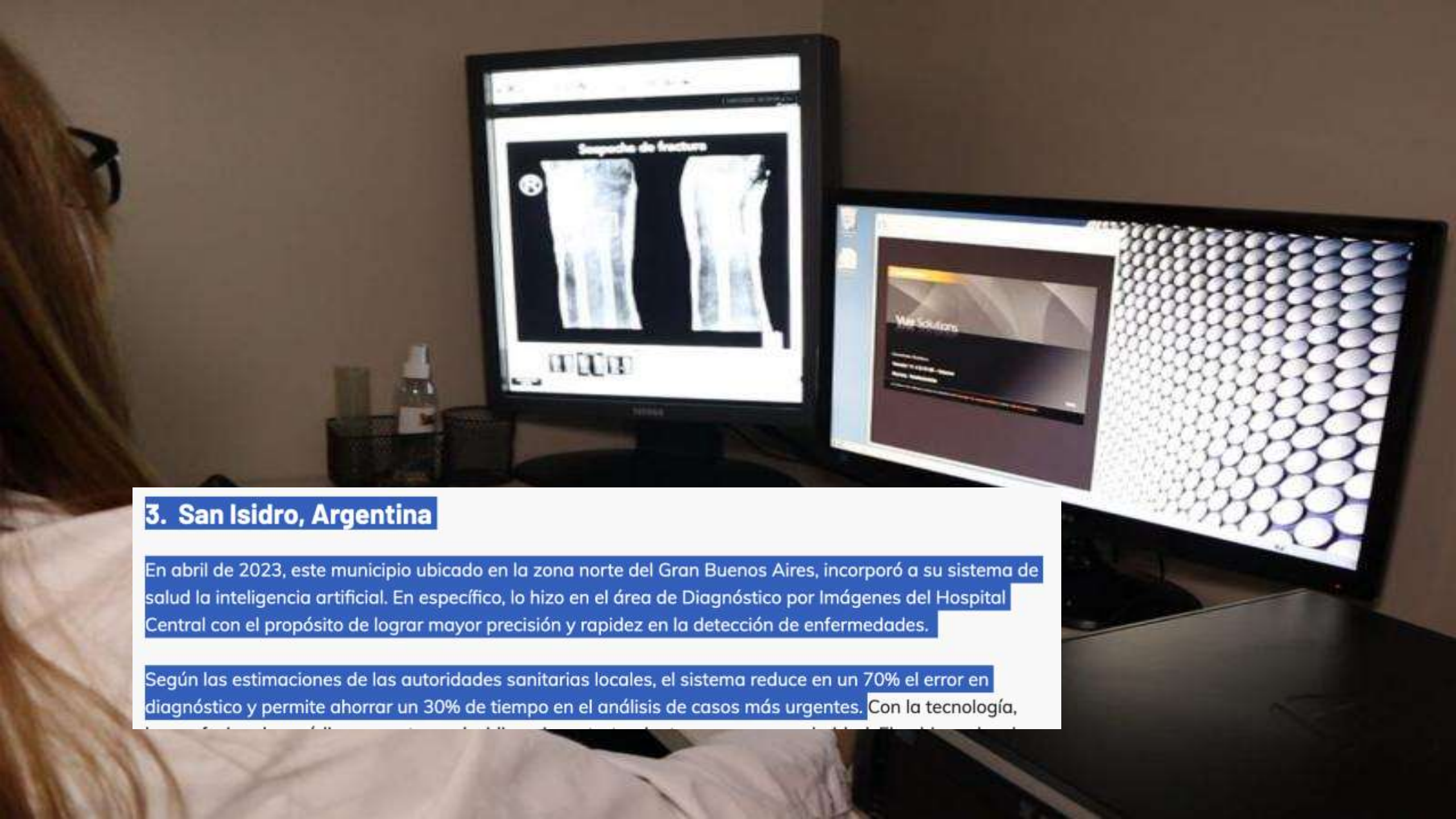


2. Viana, Brasil

Esta ciudad, ubicada en las cercanías de Vitória (Espírito Santo), está utilizando la inteligencia artificial para aprobar permisos y licencias ambientales. También incluye el análisis de proyectos arquitectónicos y la regularización de edificios en el municipio.

Bautizado como "Desenvolve Legal", el sistema busca reducir los procesos de aprobación de 8 meses a menos de 45 días. En algunos casos, incluso, podría ser en 10 días siempre y cuando sean de menor impacto ambiental. El mecanismo digital es de libre acceso para propietarios que están construyendo en la ciudad, así como para arquitectos e ingenieros responsables de los desarrollos.





3. San Isidro, Argentina

En abril de 2023, este municipio ubicado en la zona norte del Gran Buenos Aires, incorporó a su sistema de salud la inteligencia artificial. En específico, lo hizo en el área de Diagnóstico por Imágenes del Hospital Central con el propósito de lograr mayor precisión y rapidez en la detección de enfermedades.

Según las estimaciones de las autoridades sanitarias locales, el sistema reduce en un 70% el error en diagnóstico y permite ahorrar un 30% de tiempo en el análisis de casos más urgentes. Con la tecnología,



CITIES AND LOCAL GOVERNMENT / CLIMATE

1 min read • 23 Aug 2017

La ciudad de Nueva York está salvando vidas al predecir dónde estallarán los incendios

La herramienta de predicción Firecast ha aumentado la precisión de las inspecciones de incendios en casi un 20%.

missió climàtica València 2030

NOVA ORDENANÇA DE SANDBOX, LABORATORIS URBANS DE VALÈNCIA

SESSIÓ EXPLICATIVA



4 MAIG ● 9:30H

Més info: lasnaves.com



AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA



Missions
València 2030

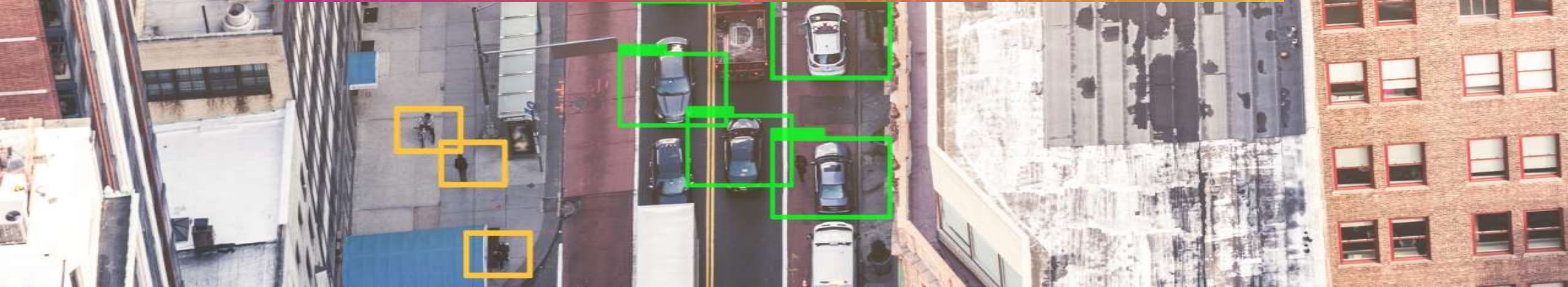
LAS NAVES





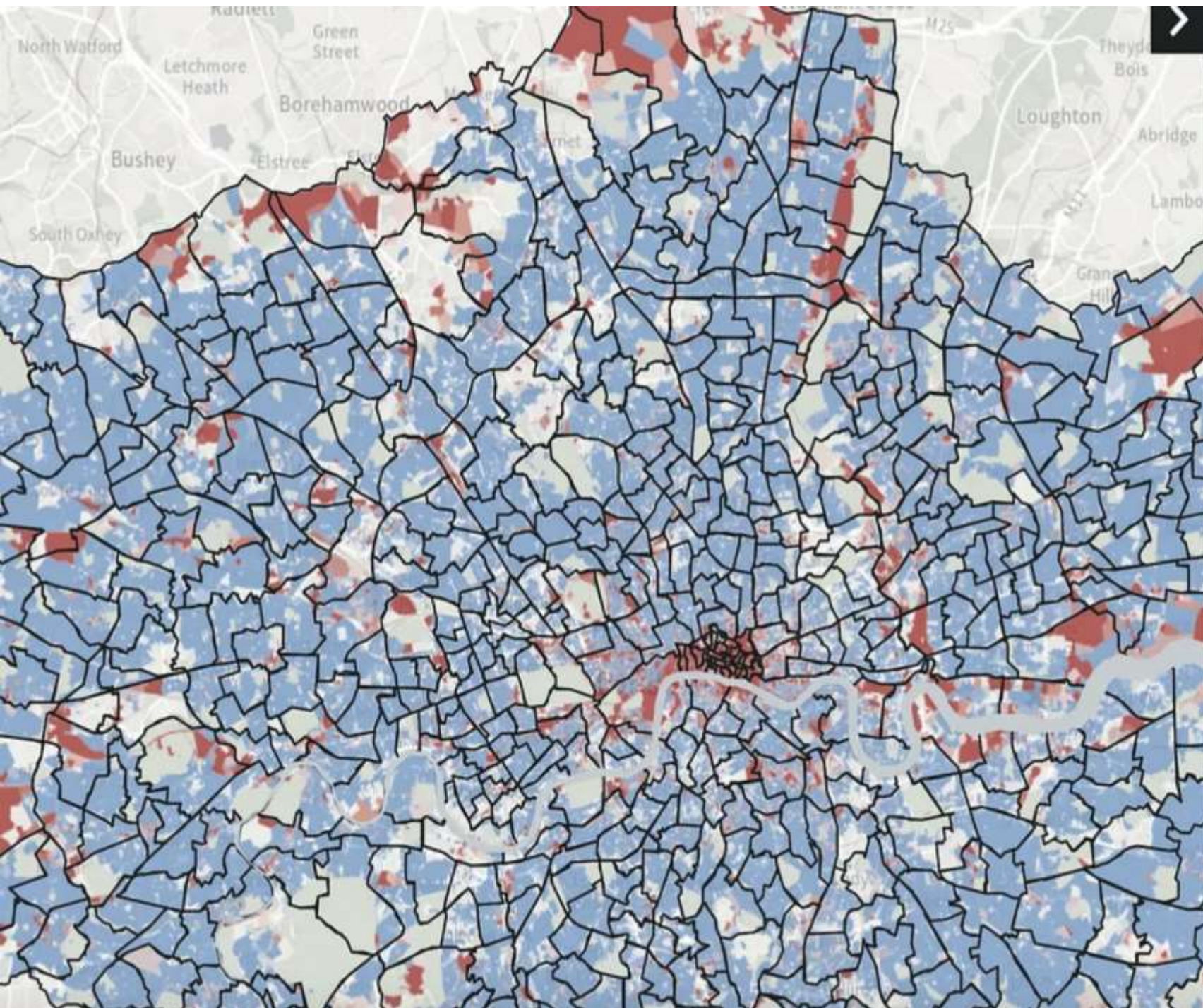
Spotlight: La nueva era de la tecnología en Nueva York

Prioridades del Plan Estratégico de la OTI





Para construir un ecosistema de IA saludable para la ciudad de Nueva York, los tomadores de decisiones locales deben trabajar con una comprensión clara de la tecnología y consideraciones prácticas y éticas clave en torno a su diseño, uso y gobernanza



LONDON CONNECTIVITY i

Use this map to view estimated coverage of broadband services across London by Postcode, Ward or Borough. It doesn't show exact locations of connections, but is the most comprehensive information publicly available.

Data source: Ofcom Autumn Report 2022, data collected in May 2022

Search near a location:

e.g. enter your postcode



Latest Data By Area



Availability



Unavailability



Other

- Connectivity Data by Borough ▾
- Connectivity Data by Ward ▾
- Connectivity Data by Postcode ▾
- Toggle Area Selection Masking ▾

Latest Availability			Latest Unavailability	
Super Fast	Gigabit	Full Fibre	10Mb/s	30Mb/s
London Average:				
96.77%	80.39%	39.36%	0.31%	2.83%

LONDON DATASTORE

 Acceso

Datos

Análisis ▾

Colaboración ▾

COVID-19

Perfiles de área

Blog

Guía

Acerca de



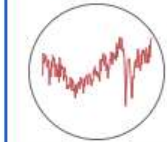
tupagdatmid 10 hoturs agramoo: COVID-19 RmistriCtio

EMPLEOS Y
ECONOMÍA

TRANSPORTE



AMBIENTE

SEGURIDAD
COMUNITARIA

ALOJAMIENTO



COMUNIDADES



SALUD

LONDRES COMO
CIUDAD
MUNDIAL

Delitos registrados: **81.526 delitos** ▲ Hasta un 3,4 % respecto al mismo mes del año pasado

Nuestro objetivo es hacer de Londres la gran ciudad más segura del mundo para todos los que viven, trabajan y visitan. El Alcalde es directamente responsable del desempeño de la Policía Metropolitana a través de la Oficina del Alcalde para la Vigilancia y el Crimen (MOPAC). La vigilancia operativa sigue siendo responsabilidad del Comisionado de la Policía Metropolitana, Sir Mark Rowley.

Crimen registrado



Cambio en todos los delitos por municipio



Barcelona, govern digital de codi obert, àgil i participatiu



Nace el Consejo Asesor en Inteligencia Artificial

Asesorará al Ayuntamiento en el uso de la inteligencia artificial para el bien común y propondrá proyectos para convertir Barcelona en ciudad referente del humanismo tecnológico.

Mas información



Ecosistema ciudadano por los derechos digitales

Descripción / Objetivos

Repositorio para destacar las iniciativas de la sociedad civil de Barcelona en defensa de los derechos digitales.

Las 46 iniciativas que presentamos son el resultado de un [llamamiento](#) del Ayuntamiento de Barcelona para hacer aflorar y documentar qué están haciendo las fuerzas vivas de Barcelona (entidades, movimientos o asociaciones) en el ámbito de la defensa y la promoción de los derechos digitales.

El proyecto se ha desarrollado en el marco de la [Coalición de internacional](#)

Repositori de 46 iniciatives de la ciutadania en defensa dels drets digitals

Consulta'l



An aerial photograph of a city street intersection. Several pedestrians are walking across the road, which is marked with white dashed lines. A traffic light pole is visible on the right side of the frame. The scene is brightly lit, casting long shadows on the pavement. The overall atmosphere is one of a busy, modern urban environment.

AGENDA

Humanismo digital: Calidad de vida, medio ambiente y servicios conectados en el centro de las ciudades del futuro

RECOMENDACIONES

- Legitimación sobre su uso.
- Control de un tercero y salvaguarda de derechos fundamentales.
- Limitación de recogida de información.
- Limitación de finalidad en lo que respecta al uso de información.
- Cadena de custodia de la información que genere coincidencias.
- No adopción de decisiones automatizadas que afecten indebidamente las personas, debiendo siempre ser validada por un humano.
- Limitación temporal del registro de información.
- Respeto a la legalidad vigente en materia de hallazgos casuales.
- Seguridad en el acceso y explotación de la información.
- Calidad de la información recolectada.
- Transparencia hacia la sociedad de lo que se está realizando.



¿Qué modificaciones reglamentarias y legales se necesitan?

- Avanzar en la aprobación de proyecto de ley en protección de datos personales, que crea la Agencia de Protección de datos. Boletín 11144-07
- Indicaciones a las Ley 19628 protección de la vida privada.
- Existe la Ley de Transformación digital, pero se debe establecer un estándar como marco general de interoperabilidad.

¿Cómo sería una Gobernanza de participación y toma de decisiones ?

- Debe estar compuesta por organismos públicos, junto a la academia, la sociedad civil y el sector empresarial.
- Los principios que debe promover son: la transparencia, colaboración y participación.
- Articulación de Gobernanza Participativa
Municipios +Sociedad Civil: CENIA, Consejo de desafío futuro, consejo chileno de prospectiva y estrategia y a la fundación derechos digitales.
- **Academia:** U. de Chile, Flacso Chile, Universidad Adolfo Ibañez y U. Católica.
- **Privado:** IDICAM, Acti y Chiletec
- **Organismos Públicos:** Subsecretaría de Prevención del Delito y CPLT.





¿Cómo sería una Gobernanza de datos?

- Es Comprendida como “el ejercicio de autoridad, control y toma de decisiones compartidas (planeación, monitoreo y ejecución) sobre el manejo de activos de datos” (en Ladley, 2019, pp. 16-17; traducido).
- Según la OCDE SE debe enfocar en comprender el ciclo de vida del dato, desde su extracción, procesamiento, hasta su destrucción, junto con los actores que interactúan en el ciclo vida del dato, quienes serán los que componen la Gobernanza.
- Se propone articular la Gobernanza de Datos desde la Subsecretaría de Prevención del Delito en coordinación con: **Gore Región, Municipios, Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, Carabineros, PDI, Registro Civil, la División de Gobierno Digital, Ministerio Público, Servicio Médico Legal y SENDA.**

COMITÉ COORDINADOR



CONSEJO EXPERTOS





INTEGRACIÓN DE CÁMARAS INTEROPERABILIDAD IA

CENCO Centro de
Operaciones y
Comunicaciones de
Carabineros

MUNICIPIOS, MALL,
ESTACIONAMIENTOS
, CARRETERAS,
ESTADIOS,
HIPODROMO,
COSTANERA,
METRO MTT

An aerial night photograph of a city, showing a dense residential area with many lights, a major highway with traffic, and a city skyline in the distance. The image is split vertically, with the left side showing a different perspective of the same city at night.

PRIMER SANDBOX INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA TELEPROTECCION

El 'sandbox' o arenero, es un método basado en la ejecución de pilotos y experimentar en un entorno controlado; es decir, campo de pruebas para construir estándares, promover la innovación y nuevos modelos responsables acercando a regulaciones, normas, ciudadanía y la industria, "haciendo viable un marco y reglamentos que sean accionables y puesto en práctica" ..

CERRAR CONVENIOS DE COLABORACIÓN CON

CARABINEROS
MINISTERIO PÚBLICO

PDI

GORE RM

MUNICIPIOS

UNIVERSIDADES

PARLAMENTO

CENTROS COMERCIALES

BANCOS

AUTOPISTAS

ESTACIONAMIENTOS

BOMBEROS

MINSAL

MTT

MINJUSTICIA



**SOLUCIONES Y
APLICACIONES DE
TECNOLOGIAS
EMERGENTES
APLICADAS A LA
CIUDAD**



Vinos y Chichas
de Chillán

Las Pipas de Einstein



GRACIAS