An aerial photograph of a wide river flowing through a forested landscape at sunset. The sky is a mix of orange, pink, and purple, with the colors reflected in the water. The trees on the banks are silhouetted against the bright sky. The text is overlaid on the left side of the image.

entrar a e-Estonia

la sociedad digital  
más impresionante

un país modesto  
que se extiende más  
allá  
de sus límites

- + población: 1,3 millones
- + superficie: 45 228 km<sup>2</sup>
- + moneda: Euro
- + miembro de: EU, OTAN, OMC, OCDE, Digital Nations
- + empleados del sector de las TIC: 5,9 % de los trabajadores



# nuestras clasificaciones más altas

Primer  
puesto

Índice de salud digital de  
BERTELSMANN  
FOUNDATION 2019

Primer  
puesto

FORO ECONÓMICO  
MUNDIAL 2017  
actividad emprendedora

Primer  
puesto

ÍNDICE VENTURE 2018  
facilidades para las  
empresas emergentes

Segundo  
puesto

FREEDOM HOUSE 2019  
libertad de internet

Octavo  
puesto

COMISIÓN  
EUROPEA 2019  
Índice de Economía y  
Sociedad Digital (DESI)

Primer  
puesto

INFORME GLOBAL DE TI  
2019  
cobertura de red móvil

Quinto  
puesto

ITU 2018  
índice global de  
ciberseguridad

Decimo-  
quinto  
puesto

HERITAGE  
FOUNDATION 2019  
índice de libertad  
económica

# esencial

Las mejores armas secretas.

- + + la internet es un derecho social
- + + todo residente estonio tiene una identificación electrónica
- + + El 99% de los servicios está disponible en línea
- + + Los estonios confían en las soluciones digitales]

# empoderamiento

Una vida de lo más fácil: casarse o divorciarse y vender bienes raíces son lo único que no se puede hacer en línea.

Todavía.



# hacer negocios es fácil

El entorno empresarial más sencillo y rápido.

# enter e-estonia

- + unas pocas horas para crear una empresa
- + e-taxation [declaraciones de impuestos electrónicas] sin complicaciones
- + automatización en la declaración de impuestos para 2020
- + e-Residency : servicios electrónicos de Estonia para todos los ciudadanos del mundo

# ecosistema estonio de empresas emergentes



Los unicornios más lindos

- + más de 650 empresas emergentes
- + 4 unicornios: primer puesto en facilidades para las empresas emergentes
- + recaudado alrededor de 1 billón de euros en financiación (el 92 %, procedente del extranjero)
- + visado estonio para las empresas emergentes
- + ecosistema de apoyo

# e-Residency

e-resident.gov.ee

- + primero en el mundo
- + 160 países
- + más de 62 000 e-residents [residentes electrónicos] hasta la fecha
- + más de 10 000 empresas e-resident [residentes electrónicas]





# sanidad

El sistema más sano .

- + datos sanitarios digitales
- + receta digital
- + e-Ambulance [ambulancia electrónica]
- + medicina personalizada

# educación

Nuestras escuelas producen los niños más inteligentes.

- + primeros en las pruebas PISA de la OCDE en Europa
- + formación en TIC para todos los estudiantes desde las etapas más tempranas
- + competencia digital para todos los estudiantes
- + digital por defecto en aprendizaje y enseñanza

# identificación electrónica

La identidad más fuerte

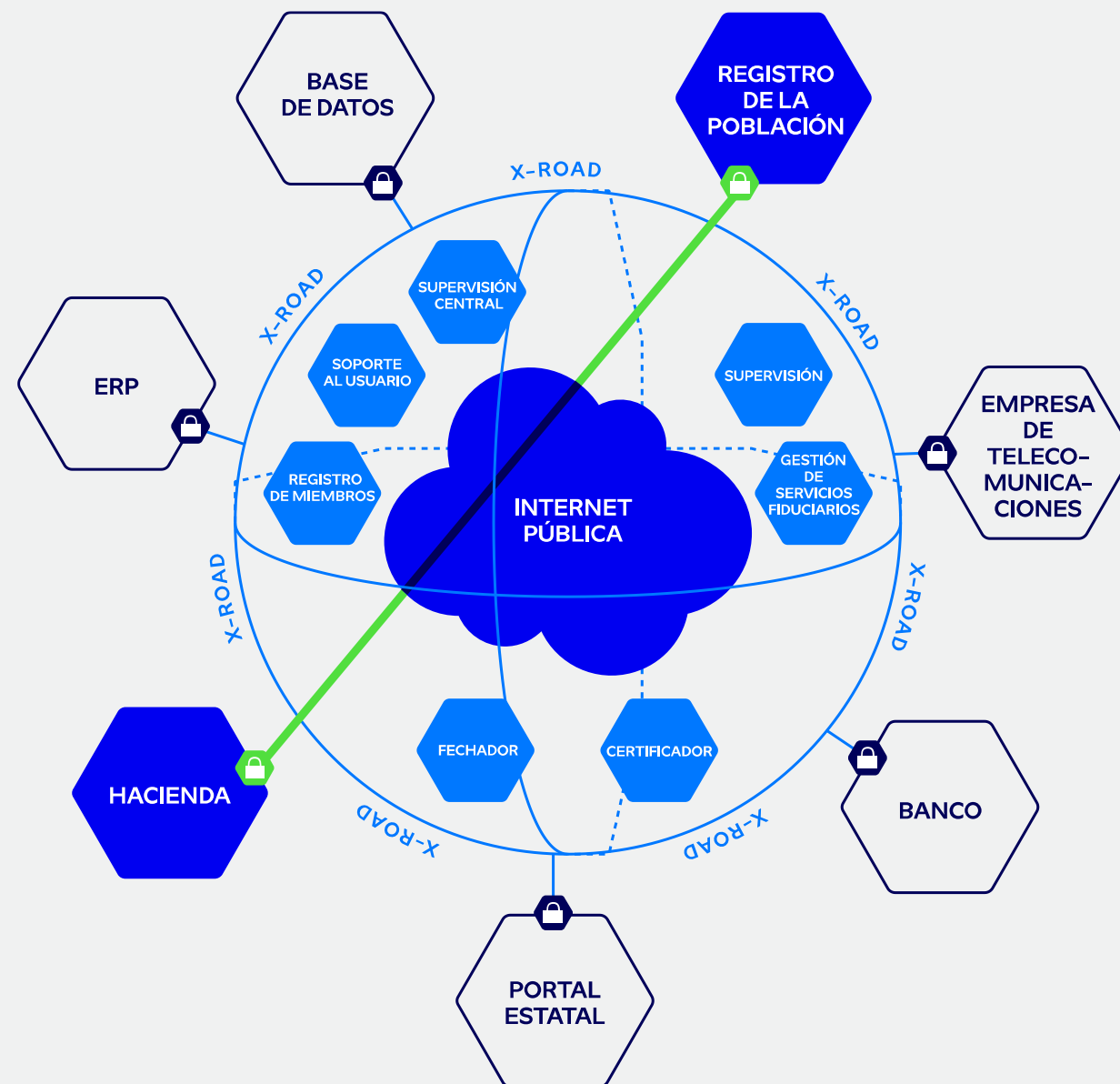


- + cada estonio tiene una identificación electrónica
- + nivel de garantía eIDAS "alto"
- + el 17 % tiene una identificación móvil
- + el 34 % tiene una identificación inteligente
- + e-Residency [residencia electrónica]

# intercambio

La carretera más transitada de e-Estonia — X-Road, desde 2001.

- + ahorra 844 años anualmente
- + más de 450 instituciones y empresas
- + 150 instituciones del sector público
- + 3000 servicios diferentes
- + más de 900 millones de transacciones al año
- + tecnología exportada a Finlandia, Islandia, Islas Feroe, Ucrania y otros países



# cronología de e-Estonia



e-gabinete



e-hacienda



m-estacionamiento



x-road



e-escuela



firma digital



tarjeta de identidad



eesti.ee



tarjeta de identidad como billete de autobús

2000

2001

2002

2003

2004

# cronología de e-Estonia



sistema de e-policía



e-notario



teléfono móvil como tarjeta de identidad



infraestructura de firma sin clave



e-elecciones



e-justicia



portal del registro mercantil



sistema e-Salud



e-prescripciones

2005

2006

2007

2008

2010

# cronología de e-Estonia



2011

2012

2013

2014

2015

# cronología de e-Estonia



2017

2018

2019

2020



# elaborado

Principios claros y honestos.



- + evento único
- + digital por defecto
- + confianza por diseño
- + internet abierto

# ciberespacio

La competencia más fuerte.



- + liga de defensa cibernética
- + embajada de datos
- + comando cibernético
- + sede de la CCDCOE de la OTAN y de la Agencia de TI de la UE

# segura

La combinación más segura.

confidencialidad

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

disponibilidad

X-Road

integridad

KSI Blockchain

# pioneros de la cadena de bloques

Estonia fue el primer del mundo en implementar la tecnología de cadena de bloques en sistemas de producción en 2012.

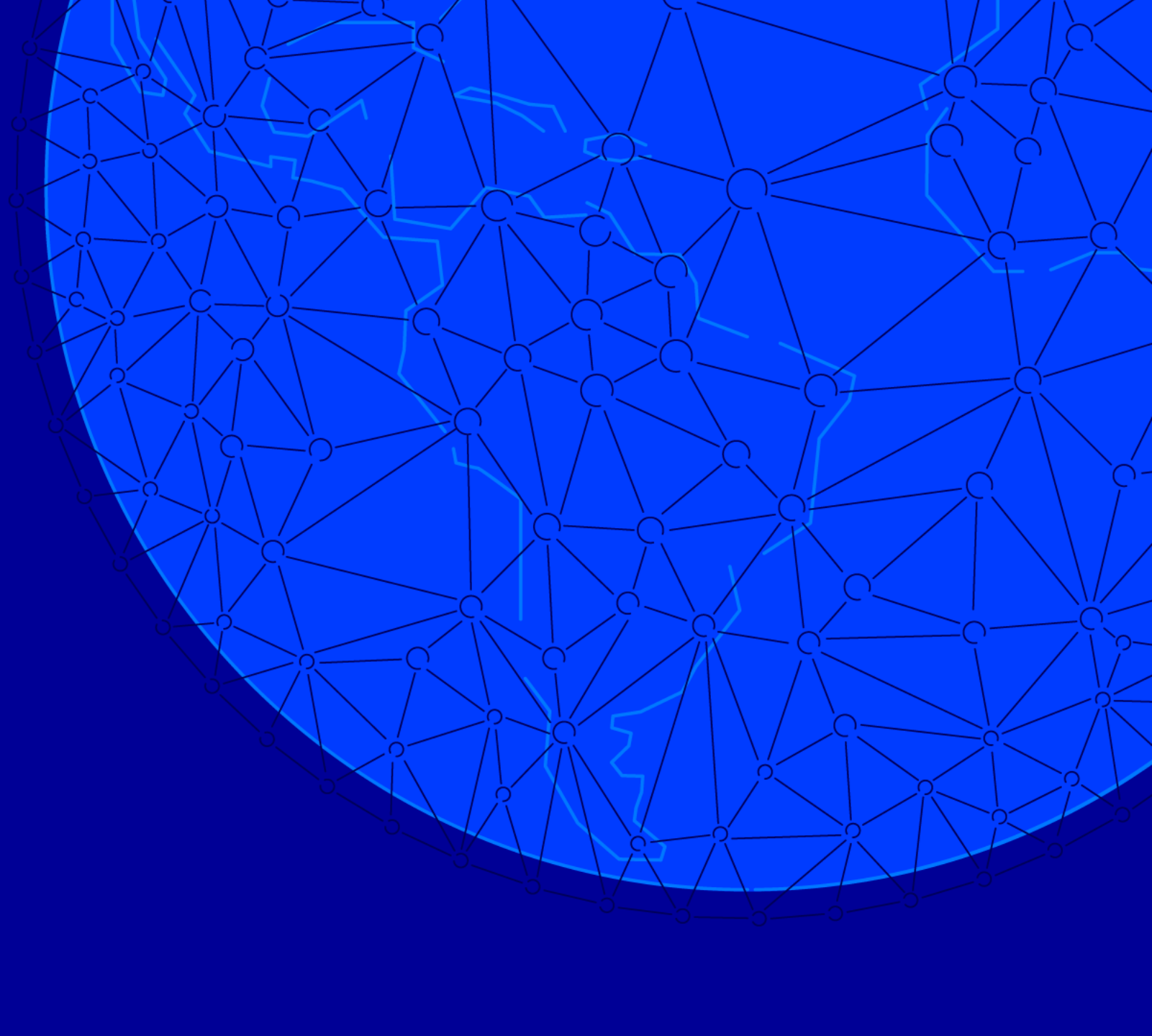
Estonia utiliza la tecnología de cadena de bloques para verificar la integridad de los registros y datos del gobierno.  
No se almacenan datos en la cadena de bloques.

KSI blockchain ≠ Bitcoin

# *blockchain*

Mantiene la integridad.

- + e-Health [sanidad electrónica]
- + Registro de la propiedad y catastro
- + Registro mercantil
- + Registro de sucesiones
- + e-court [juzgado electrónico]
- + Sistema de información de vigilancia/seguimiento
- + Boletín Oficial del Estado
- + Anuncios oficiales del Estado



# futuro estonizante

A woman with long blonde hair, wearing a blue denim jacket, is seen from behind, walking through a vast field of tall green wheat. In the distance, another person is visible, also walking through the field. The scene is bathed in warm, golden light, suggesting a sunset or sunrise.

- + burocracia cero
- + servicios invisibles
- + gobernanza digital transfronteriza
- + economía en tiempo real

# gobierno proactivo

OBJETIVO:  
7 SERVICIOS EN VIVO  
EN 2020

Plan de acción para el diseño del servicio de eventos de vida

2020	 cambio de nombre (incluyendo matrimonio)	 cambio de residencia	 jubilación	 muerte (sucesión)	 construcción de casas	 discapacidad		
2019	 permiso de conducción	 compra de vehículo	 parto	 comienzo de escuela	 cambio de escuela	 desempleo y búsqueda de empleo	 víctima de crimen	 servicio militar
2018	 establecimiento de negocio							

# inteligencia artificial en el sector público

A person wearing a grey hat, a black and white striped long-sleeved shirt, and bright orange pants is walking away from the camera across a vast, dry, yellowish-brown field. In the background, there is a line of dark green evergreen trees under a cloudy, overcast sky. The overall scene is desolate and open.

- + grupo de trabajo Kratt
- + más de 20 casos de uso en directo en 2019 (por ejemplo, detección de siega de terrenos)
- + 50 casos de uso en el sector público para 2020



# digitalización de la industria

- + plataforma de e-construcción [construcción electrónica]
- + industria 4.0
- + energía inteligente
- + economía en tiempo real

# experiencia adquirida



- + Sé breve y simple
- + la transparencia funciona
- + las plataformas compartidas te hacen más rápido
- + la entrega importa, también el diseño
- + se el más audaz

# liderazgo digital

El liderazgo más fuerte ilumina.

+ La tecnología o el dinero no son la solución

# experimento

Estonia como campo de pruebas.

- + vehículos autónomos
- + transporte robotizado puerta a puerta



An aerial photograph showing a vast green landscape with a city skyline in the distance. In the foreground, the back of a person's head and their right arm pointing towards the horizon are visible. The person is wearing a blue plaid shirt. The scene is captured from a high vantage point, looking down on a dense forest and open fields. The sky is overcast, and the overall tone is natural and serene.

¡construyamos el futuro  
juntos!

f t i n e-Estonia

e-estonia@eas.ee