enter e-Estonia

la sociedad digital más impresionante

un país modesto que se llega más allá de sus fronteras

+ población: 1,3 millones
+ superficie: 45.339 km²
+ moneda: euro
+ miembro de: UE, OTAN, OMC, OCDE, DIGITAL 9
+ Sector TIC: 7% del PIB

nuestras calificaciones más altas

#1

FUNDACIÓN BERTELSMANN 2019
Índice de salud digital

#1

FORO ECONÓMICO MUNDIAL 2017
actividad emprendedora

#1

ÍNDICE VENTURE 2018
facilidad de iniciar emprendimientos

#1

FREEDOM HOUSE 2018
libertad en internet

#2

COMISIÓN 2018
índice de economía y sociedad digital de la UE, servicios públicos

#1

INFORME GLOBAL TI 2016
Cobertura de red móvil

#5

ITU 2018
Índice de seguridad cibernética global

#15

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

© Taaniel Malleus

empoderante

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

Aún.

hacer negocios es fácil

El entorno empresarial más sencillo y rápido.

+ sólo unas pocas horas para establecer una empresa
+ e-impuestos sin problemas
+ presentación de informes fiscales totalmente automática ya en 2020
+ e-Residency : servicios electrónicos de Estonia para todos los ciudadanos del mundo

© EAS

ecosistema estonio de empresas emergentes

Los unicornios mas lindos

+ 550 empresas emergentes
+ 4 unicornios - top mundial per cápita
+ se reunió fondos de alrededor de 1.000 millones de euros (92% proveniente del exterior)
+ Visa de empresa emergente de Estonia
+ un ecosistema que apoya

© Liina Notta

e-Residency

e-resident.gov.ee

+ la primera del mundo
+ 167 países
+ más de 52.000 e-residentes hasta la fecha
+ más de 6.600 empresas e-residentes

© Reinee Altrov

salud

El sistema más sano.

+ datos de salud digitales
+ prescripción digital
+ e-ambulancia
+ medicina personalizada

© Anete Palmik

educación

Nuestras escuelas producen
los niños más inteligentes.

+ 1er lugar en las pruebas PISA de la OCDE en Europa
+ Educación en TIC para todos los alumnos desde edades tempranas
+ destreza digital para todos los estudiantes
+ aprendizaje y enseñanza predeterminadamente digitales

identificación electrónica

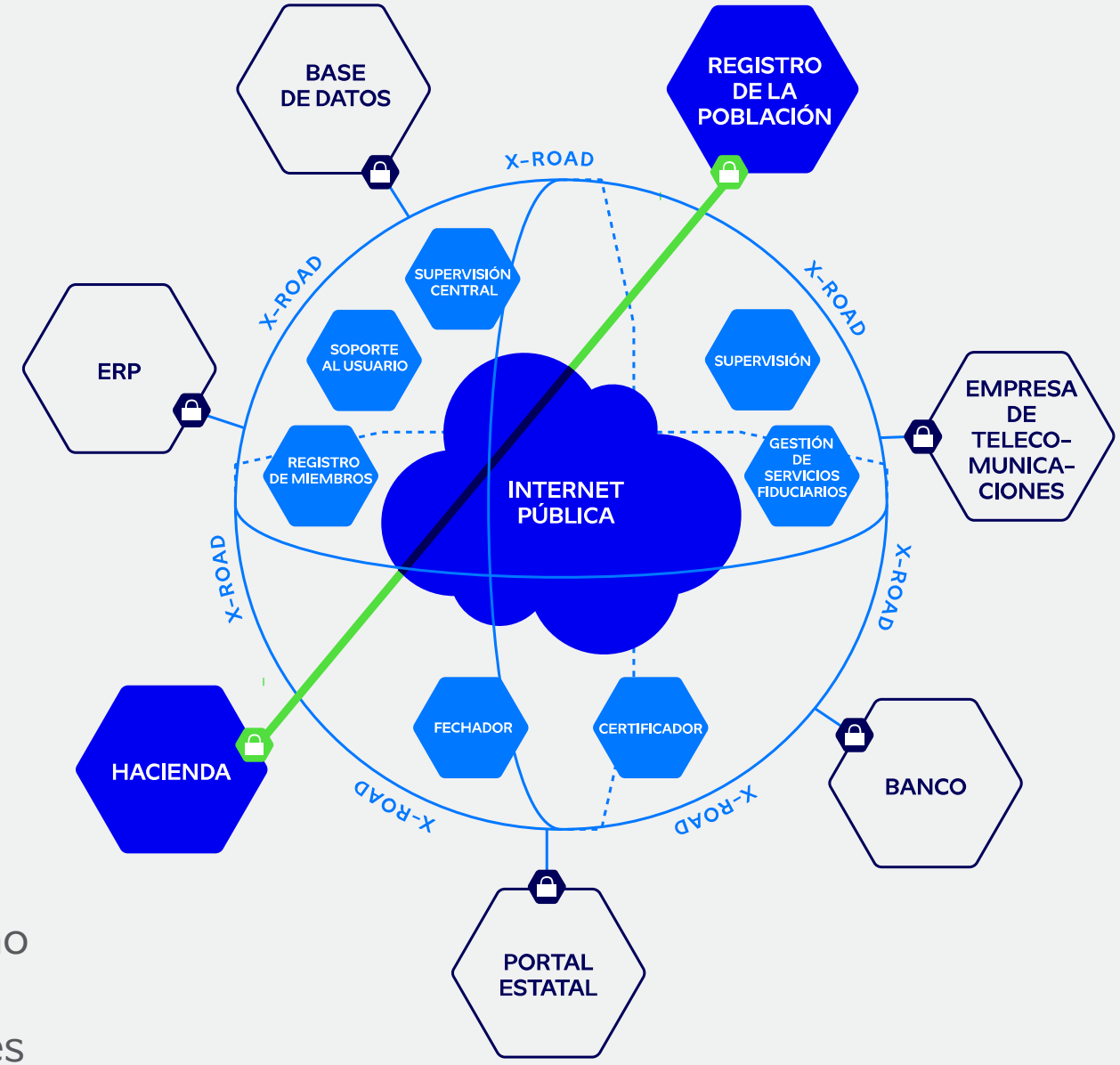
La identidad más fuerte.

+ todo estonio tiene una identificación electrónica
+ nivel de seguridad eIDAS „alto“
+ 16% de ID móvil
+ 29% de ID inteligente
+ e-Residency

© copyright

intercambio

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



+ ahorro anual de 1.407 años
+ 651 instituciones y empresas
+ 504 instituciones públicas
+ 2.691 servicios diferentes
+ más de 900 millones de transacciones al año
+ exportada a Finlandia, Islandia, Ucrania, Kirguistán, Namibia, Islas Feroe y otros países

cronología de e-Estonia

2000
- e-gabinete
- e-hacienda
- m-estacionamiento

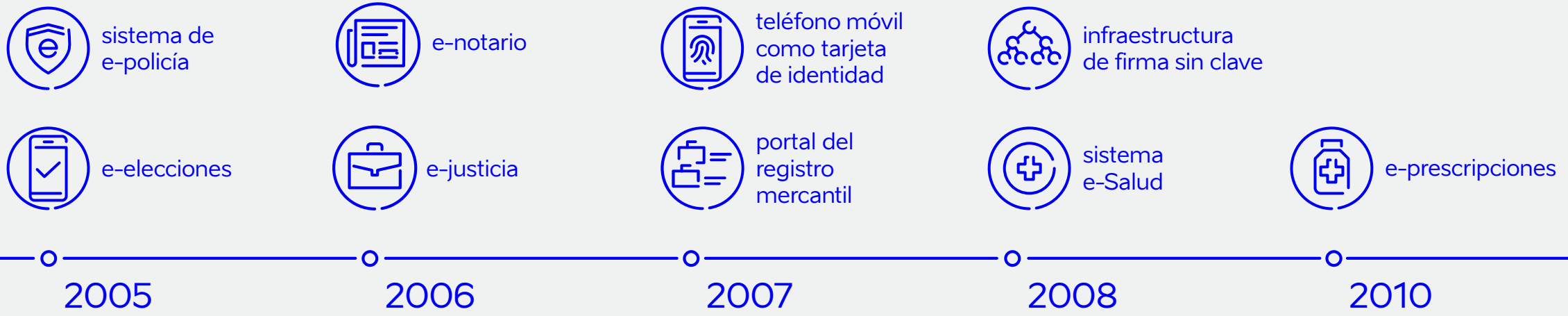
2001
- x-road

2002
- e-escuela
- firma digital
- tarjeta de identidad

2003
- eesti.ee

2004
- tarjeta de identidad como billete de autobús

cronología de e-Estonia



cronología de e-Estonia

2011
- registro mercantil visualizado
- red inteligente

2012
- red de carga rápida de vehículos eléctricos

2013
- libro verde sobre servicios públicos

2014
- e-servicio de la Administración de Carreteras de Estonia
- e-residencia

2015
- e-recibo

cronología de e-Estonia

2017

- Consorcio NIIS X-Road
- embajada de datos

2018

- inicio: gobierno proactivo
- e-receta transfronteriza

2019

- legalización de IA
- reporte 3.0

2020

- 50 casos de uso de AI en el sector público
- 7 Servicios invisibles

elaborado

Principios claros y honestos.

+ sólo una vez
+ predeterminado digital
+ concebido para ser confiable
+ internet abierta

© Aron Urb

ciberespacio

La competencia más fuerte.

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

segura

La combinación más segura.

confidencialidad

Tarjeta de identificación, identificación móvil, identificación inteligente, e-residencia

disponibilidad

X-Road

integridad

Cadena de bloques KSI

pioneros de la cadena de bloques

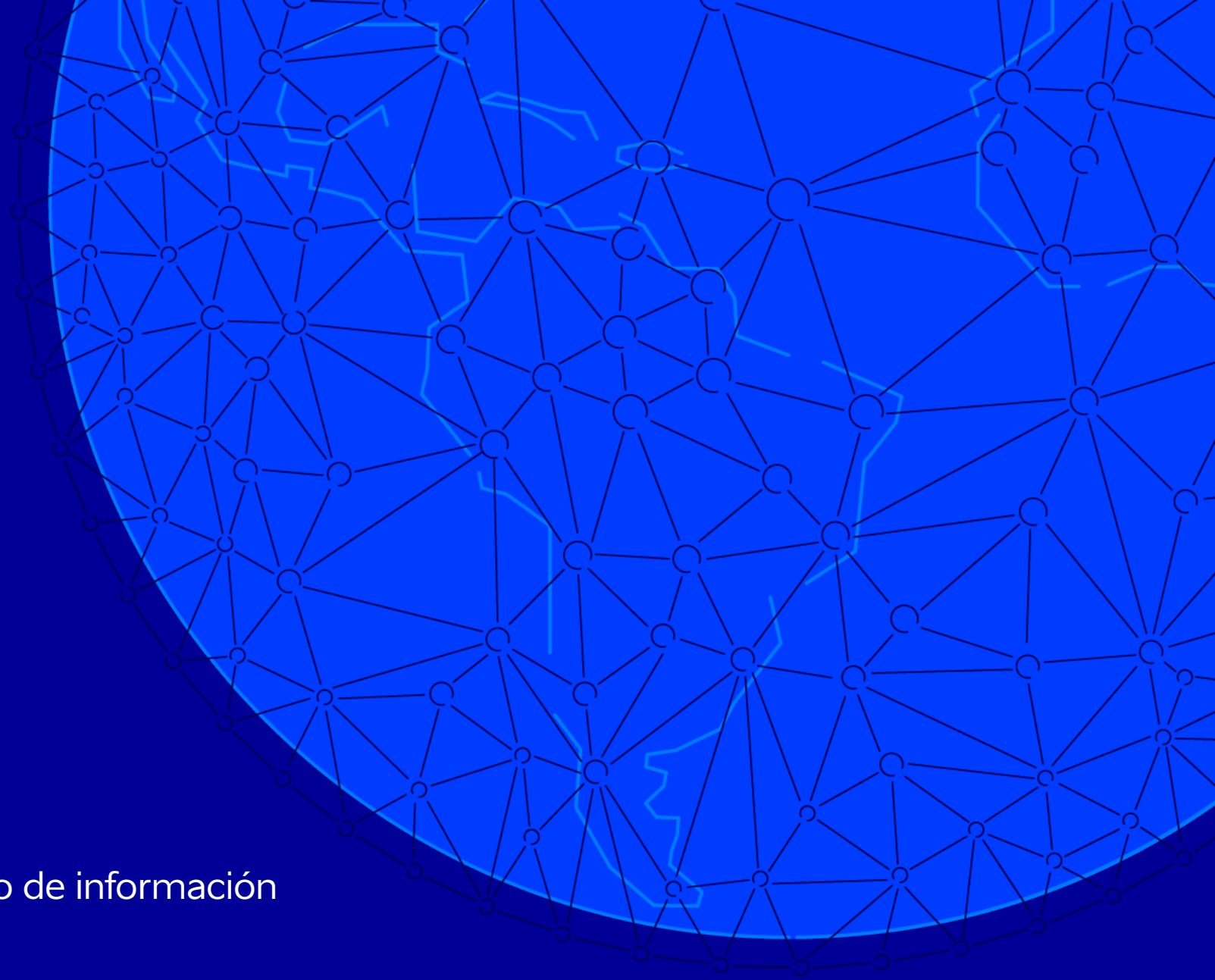
Estonia fue el primer del mundo en implementar la tecnología de cadena de bloques en sistemas de producción en 2012.

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

cadena de bloques

Conservación de la integridad.



+ e-Salud
+ Registro de la propiedad y catastro
+ Registro mercantil
+ Registro de sucesiones
+ e-Juzgado
+ Sistema de vigilancia / seguimiento de información
+ Gaceta Oficial
+ Anuncios Oficiales del Estado

futuro estonizante

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

© Taaniel Malleus

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

IA en el sector público

+ grupo de trabajo Kratt
+ más de 10 casos de uso activos en 2018
+ 50 casos de uso en el sector público en 2020

© Renée Altrov

digitalización de la industria

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

© Renee Altrov

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

© Johannes Arro

liderazgo digital

El liderazgo más fuerte ilumina.

+ La tecnología o el dinero no son la solución

© Kristoffer Vaikla

experimento

Estonia como campo de pruebas.

+ vehículos autónomos
+ transporte por robot de puerta a puerta

© Ajujaht

¡construyamos juntos el futuro!

e_Estonia
e_Estonia
e-Estonia
e-Estonia

e-estonia@eas.ee

© Reimo Roonet