

Estonia – La primera nación digital del mundo



Los estonios son líderes digitales mundiales, que han construido un ecosistema eficiente, seguro y transparente. De hecho, Estonia es el único país en el mundo donde el 99% de los servicios públicos están disponibles en línea 24x7. El acceso a Internet se considera uno de los derechos humanos básicos según su constitución.

Desde los años 90 Estonia ha puesto todos sus recursos para la transformación digital. Estonia es el lugar de nacimiento de las mejores empresas emergentes de tecnología a saber - Skype, Taxify, Veriff, TransferWise, Scoro, Yanu et.al.

Acerca de La geografía de Estonia

Estonia es un país en la costa oriental del Mar Báltico en el norte de Europa. Su población es de 1,3 millones de habitantes. Estonio es la lengua oficial de Estonia. También la gente habla varios otros idiomas como húngaro, finlandés, mordvin, ruso, alemán, inglés.

Educación

El sistema educativo de Estonia se divide en 4 fases jerárquicas, incluidas la educación preprimaria, básica, secundaria y superior. El sistema educativo se construye con disposiciones para la educación académica o vocacional. La educación vocacional está disponible en una amplia variedad de temas.

Educación básica	Educación Secundaria	Educación Superior
<p>La educación básica tarda 9 años desde los 7 hasta los 16 años. Después de completar con éxito este período, los alumnos reciben un Certificado Escolar Básico o el Põhikool lõputunnistus Certificado.</p>	<p>La educación secundaria es de 3 años que proporciona oportunidades en dos corrientes diferentes que es-</p> <ul style="list-style-type: none">– Educación Académica General – Los estudiantes exitosos reciben un certificado llamado gumnaasiumi lõputunnistus.– Educación Vocacional – Los estudiantes exitosos reciben un certificado llamado tunnistus põhihariduse baasil kutsekeskhariduse omandamise kohta (basado en la educación básica).	<p>La educación superior en Estonia se distribuye en 3 niveles, a saber, licenciatura, maestría y estudios de doctorado. Las universidades gozan de un grado justo de autonomía, con derecho a establecer sus planes de estudio y requisitos de admisión.</p>



La universidad más antigua, más grande y mejor clasificada es la Universidad de Tartu que fue establecida por el rey sueco Gustavo II Adolfo en 1632. Tiene una amplia gama de facultades, y sus estudiantes disfrutan de oportunidades de intercambio con muchas otras universidades finas de todo el mundo.

Según los resultados PISA de la OCDE, la educación básica estonia es la mejor de Europa y en el top 3 a nivel mundial. Las habilidades de sus alumnos en ciencias, matemáticas y lectura son comparadas sólo por Singapur y Japón.



Viaje de digitalización

Estonia comenzó su viaje digital desde 1994, cuando establecieron el primer borrador de "Principios de la política de información estonia".

En 1996, iniciaron servicios de banca electrónica. Desde entonces convirtieron muchos servicios y sistemas en modo digital. Hoy en día, alrededor del 99% de los servicios públicos están disponibles para la gente de Estonia como servicios electrónicos. Algunos de ellos son –

Sistema E-Gabinete

Todas las partes interesadas del gobierno utilizan software basado en la web que les ayuda a agilizar sus procesos de toma de decisiones. Este sistema se combina con una base de datos multiusuario y un programador que mantiene la información relevante organizada y actualizada en tiempo real, dando a los ministros una visión clara de cada elemento en discusión.

Con este sistema, el gobierno ha eliminado los documentos físicos que son seguros para el medio ambiente y ahorra dinero del contribuyente. Los ministros pueden asistir a las reuniones a distancia. Las decisiones tomadas en las reuniones deben enviarse por correo electrónico a las partes interesadas o publicarse en un sitio web, incluso mientras la reunión aún está en curso.

Impuestos electrónicos

Es un sistema electrónico de presentación de impuestos. Cada año, alrededor del 98% de todas las declaraciones de impuestos se presentan electrónicamente. La presentación de impuestos es un proceso de 3 a 5 minutos y se envía con un solo clic.



Residencia electrónica

La residencia electrónica es una identidad y estatus digitales emitidos por el gobierno que proporciona acceso al entorno empresarial digital transparente de Estonia. Permite a los emprendedores digitales gestionar negocios desde cualquier lugar.

El proceso de registro de negocios es simple y fácil. Como resultado, Estonia es uno de los países con más start-ups lanzadas per cápita que en cualquier otro lugar de Europa. Las firmas digitales están siendo utilizadas por el pueblo de Estonia. Mediante el uso de este sistema, más de 844 años de tiempo de trabajo se ahorra anualmente por las empresas.

Aparcamiento móvil

El sistema de aparcamiento móvil facilita a los conductores el uso del estacionamiento público y privado y el pago del estacionamiento con teléfonos móviles. El 90% del aparcamiento de pago se realiza mediante este sistema.

Voto

Estonia comenzó el sistema de votación electrónica (I-voting) en 2005. Este sistema ayuda a involucrar a las personas en el proceso de gobernanza. Mediante el uso de este sistema, los ciudadanos de Estonia emitieron sus votos desde cualquier computadora conectada a Internet en cualquier parte del mundo. El sistema de votación ahorra más de 11000 días hábiles por elección.



E-salud

La salud electrónica es un sistema nacional que gestiona 1,8 millones de consultas de pacientes cada mes. Los datos del paciente se registran mediante una identificación electrónica. Tanto el médico como los pacientes pueden acceder a sus datos. Es una poderosa herramienta para los médicos que les permite acceder fácilmente a los registros de un paciente desde un único archivo electrónico. Los médicos pueden leer los resultados de las pruebas a medida que se introducen, incluidos los archivos de imagen, como los rayos X, incluso desde hospitales remotos.

Base de la plataforma tecnológica

X-road es una plataforma de gobierno electrónico de Estonia que conecta bases de datos individuales y garantiza la privacidad y la seguridad. Se puede acceder a información como detalles o documentos educativos, establecimiento de negocios, procesos gubernamentales, información médica, etc. mediante tarjeta de identificación digital que se emite a todos los ciudadanos estonios. Además, la plataforma X-road garantiza la integridad de los datos junto con la privacidad. El sistema está construido con el sistema de infraestructura de clave pública (PKI) que incluye tecnología blockchain.



Planes 2019-2021

El país está invirtiendo en Inteligencia Artificial (AI). El objetivo de la estrategia es aprovechar plenamente el potencial de la inteligencia artificial mediante el desarrollo y la aplicación de medidas de política en los siguientes ámbitos:

- Fomentar el uso y desarrollo de aplicaciones de Inteligencia Artificial (AI) tanto en el sector público como en el privado.
- Proporcionar apoyo directo a la investigación en Inteligencia Artificial (AI) y aumentar las habilidades y competencias pertinentes para hacerlo.
- Desarrollar un entorno jurídico para facilitar la adopción de la Inteligencia Artificial.
- Aplique análisis predictivos impulsados por inteligencia artificial para decidir a dónde enviar a la policía para la regulación del tráfico.
- El uso del Fondo de Seguro de Desempleo de Estonia para emparejar a los solicitantes de empleo con puestos vacantes y seguir desarrollando el algoritmo actual de perfiles de solicitantes de empleo utilizando inteligencia artificial.

El objetivo general es elevar la calidad de la vida de los ciudadanos estonios avanzando hacia un modo totalmente digital. Según la parte 2 del plan futuro de e-Estonia que se centra en seis pilares: legislación, privacidad, cooperación internacional, democracia, tecnología y ciberseguridad. Esto les ayudará a ofrecer servicios proactivos y gobierno como plataforma.



Fuente: <https://estonia.ee>, www.scholaro.com, e-estonia.com