

DX para mejorar el bienestar de todos

Promoviendo una sociedad resiliente

que garantice la seguridad de las personas,

donde haya diversidad de oportunidades

y bienestar,

con tecnología digital.

JICA brindará apoyo para construir una sociedad mejor a través de la tecnología digital y los datos. Estableciendo las bases para las TICs (tecnologías de información y comunicación) con el desarrollo de recursos humanos y la creación de industrias, contribuiremos a crear un ciberespacio libre y seguro.



DX: Transformación Digital

Los países en desarrollo tienen grandes posibilidades de beneficiarse con la digitalización global

Internet es actualmente una herramienta indispensable en nuestra vida cotidiana y es esencial para el crecimiento socioeconómico. El uso de la tecnología digital está también expandiéndose rápidamente en los países en desarrollo y se espera que ayude a resolver los diferentes desafíos sociales y se convierta en un motor para el crecimiento económico. Es tiempo de tomar esta oportunidad y aprovecharla al máximo para resolver los desafíos pendientes y lograr un mayor crecimiento así como una mayor productividad.

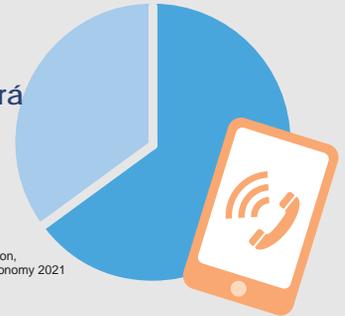


El mercado mundial de DX tiene un crecimiento anual de **16%**

UnivDatos Market Insights Pvt Ltd. Digital Transformation Market: Current Scenario and Forecast (2020-2026)

La difusión mundial de los Smartphone aumentará del **65%** en 2019 al **80%** en 2025

GSM Association, The Mobile Economy 2021



3,3 mil millones de personas todavía no tienen acceso a la Internet

International Telecommunication Union (ITU) World Telecommunication/ICT Indicators Database

La brecha digital y la seguridad cibernética son amenazas serias.

Sin embargo, todavía hay muchas personas que no pueden acceder a Internet. La brecha digital existe no solo entre los países desarrollados y en desarrollo, sino también entre el campo y la ciudad, entre hombres y mujeres, así como entre personas mayores y jóvenes. Asimismo, mientras la seguridad y protección se están convirtiendo en preocupaciones mundiales, es esencial estar atentos y establecer salvaguardias efectivos contra las amenazas cibernéticas.

Los cibercrímenes causan pérdidas de más de **\$1 billón** de dólares anuales

CSIS & McAfee (2020), The Hidden Costs of Cybercrime.



Una transformación digital abierta, libre y segura contribuye al desarrollo de calidad

Tanto la prosperidad como el desarrollo de la comunidad internacional no podrán realizarse sin adoptar la digitalización de las actividades socioeconómicas. Por consiguiente, es importante adoptar las tecnologías digitales para disfrutar los beneficios de la transformación digital mitigando, al mismo tiempo, sus riesgos negativos. Además, se necesita crear un ciberespacio seguro a través de esfuerzos conjuntos y en colaboración con la comunidad internacional. Japón está trabajando para

hacer realidad una sociedad centrada en los humanos (Sociedad 5.0) y para expandir un intercambio de datos seguro, libre y confiable a nivel mundial a través de la iniciativa de "Flujo Libre de Datos con Confianza" o DFFT (Data Free Flow with Trust). Estos esfuerzos permitirán tanto el desarrollo económico como la resolución de los desafíos sociales incorporando las tecnologías avanzadas en nuestra vida cotidiana. JICA abordará estos desafíos utilizando los conocimientos y tecnologías de Japón.



Políticas de cooperación 1

Incorporación de la DX para una AOD efectiva

Cuando se incorporan las tecnologías digitales en las actividades de desarrollo y se promueve la DX en los países en desarrollo, es posible que se consigan mejores impactos en el desarrollo. JICA se compromete a reforzar la efectividad de la cooperación y crear nuevos valores en diferentes campos.

Ejemplos de campos donde la DX puede ser efectiva

Agricultura inteligente

Monitoreo a tiempo real utilizando sensores para optimizar la fertilización y la cantidad de agua, y así mejorar la cosecha.

Telemedicina

Historial médico e imágenes verificadas remotamente por médicos especialistas que brindan consejos donde sea necesario.

Ciudad inteligente

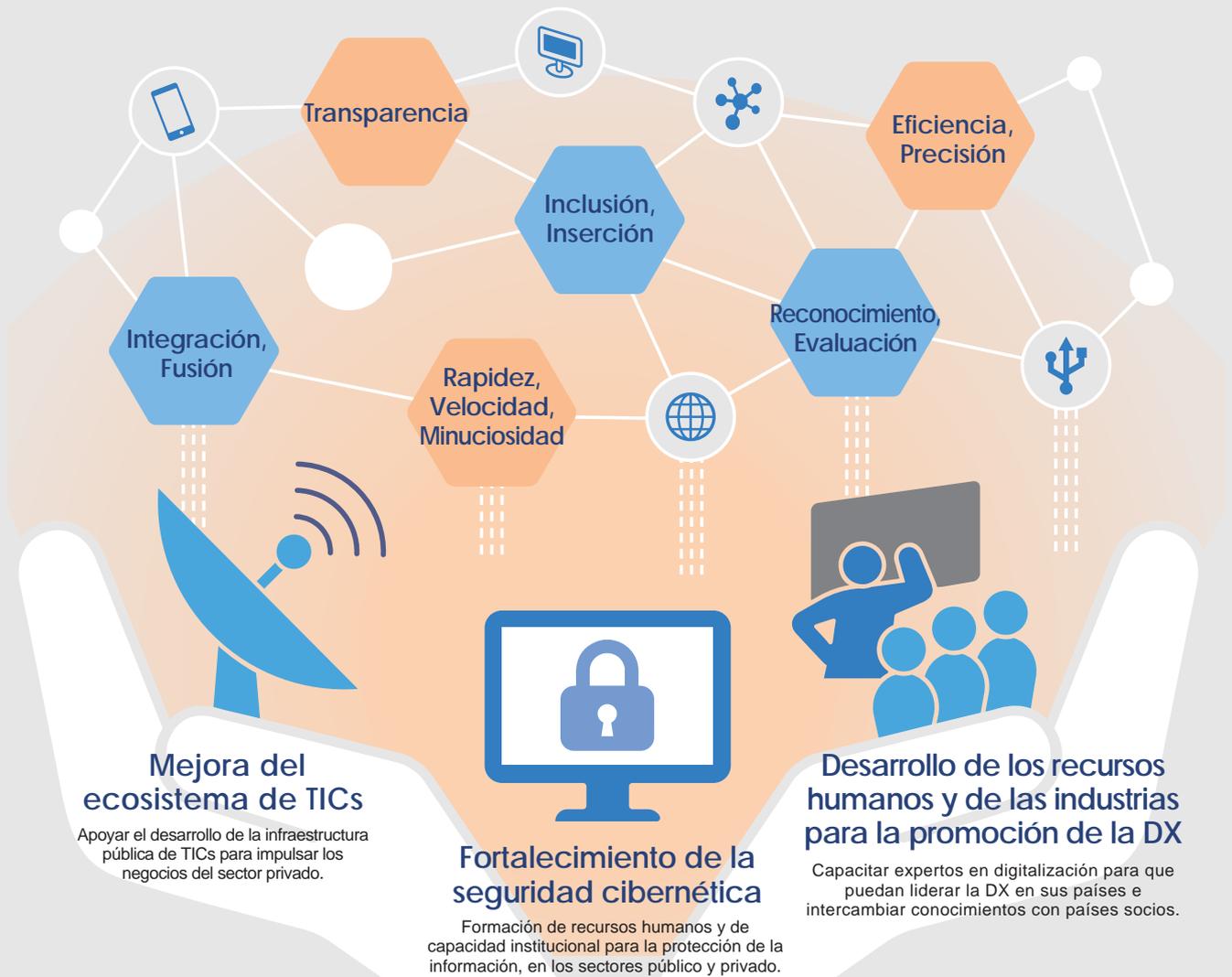
Tecnologías que analizan la situación para brindar servicios de calidad a través de un sistema de gestión intersectorial de la ciudad.

Banca móvil

Los servicios de telefonía móvil permiten a las personas acceder a bancas móviles donde los servicios financieros tradicionales no son accesibles.

E-gobierno

Mejora de la administración pública compartiendo los datos, a fin de proveer servicios personalizados e inmediatos.



Políticas de cooperación 2

Establecimiento de las bases de las TICs para la digitalización

Para que los países en desarrollo prosperen con la economía digital, es esencial que las personas se conecten a Internet y tengan acceso a los servicios que satisfagan los "deseos" individuales de una forma segura y confiable. JICA ha estado capacitando recursos humanos en el campo de la seguridad cibernética en más de 30 países alrededor del mundo. Además, JICA cooperará en el establecimiento de una infraestructura de TICs amplia y estable para conectar más personas a la Internet, y brindará apoyo en el desarrollo de recursos humanos y la creación de nuevas industrias. JICA trabajará activamente con las compañías, las universidades y los gobiernos locales para llevar a cabo estas actividades de cooperación y así crear un ambiente y una relación que permitan que todos prosperen.

Para que los países en desarrollo prosperen con la economía digital, es esencial que las personas se conecten a Internet y tengan acceso a los servicios que satisfagan los "deseos" individuales de una forma segura y confiable. JICA ha estado capacitando recursos humanos en el campo de la seguridad cibernética en más de 30 países alrededor del mundo. Además, JICA cooperará en el establecimiento de una infraestructura de TICs amplia y estable para conectar más personas a la Internet, y brindará apoyo en el desarrollo de recursos humanos y la creación de nuevas industrias. JICA trabajará activamente con las compañías, las universidades y los gobiernos locales para llevar a cabo estas actividades de cooperación y así crear un ambiente y una relación que permitan que todos prosperen.

1

Brindando apoyo a distancia en los tratamientos de cuidados intensivos por la COVID-19 utilizando las tecnologías de comunicación remota

Debido a la pandemia mundial causada por el nuevo coronavirus, han aumentado los pacientes que requieren tratamientos en las unidades de cuidados intensivos en todo el mundo. JICA ha brindado apoyo médico a distancia para mitigar la situación en los países en desarrollo conectando remotamente a los médicos especialistas japoneses con el personal médico local de las unidades de cuidados intensivos, para proveerles consejos técnicos y efectuar actividades de construcción de capacidades. Este proyecto comenzó en el año 2021 y actualmente se brinda apoyo a más de 10 países.



Médicos de Indonesia recibiendo capacitación a distancia.



Sesión de estudio con la Asociación de Seguridad de Información de Vietnam.

2

Capacitación de profesionales de seguridad cibernética y producción de animación educativa en Vietnam

Vietnam viene enfrentando desde 2014 un aumento de ataques cibernéticos. Desde 2019, JICA ha venido suministrando capacitaciones altamente especializadas y equipos al Departamento de Seguridad de Información del Ministerio de Información y Comunicaciones para mejorar el control de calidad y la capacidad de respuesta. También ha elaborado una animación como material para concientizar a los niños sobre la seguridad cibernética.

Colaboración con múltiples socios

Aprovechamiento y uso de las nuevas y emergentes tecnologías con los diversos socios

Una transformación digital exitosa requiere asociaciones amplias y extensas con los sectores privado y académico, organizaciones sin fines de lucro y no gubernamentales, organizaciones públicas e internacionales. JICA utilizará activamente los nuevos conocimientos y buscará formas

de cooperación más abiertas e innovadoras con diversos socios. La meta es alcanzar resultados de desarrollo a través de pruebas innovadoras y verificaciones, realizadas en conjunto con los países socios, y compartir las innovaciones y resultados alcanzados con diversos socios.



Agencia de Cooperación Internacional del Japón

Pisos 1 a 6, Nibancho Center Building,
5-25, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokio 102-8012, Japón
Email: jicagp@jica.go.jp



La Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) es una organización de cooperación internacional que es la responsable principal de la ayuda bilateral de la Asistencia Oficial para el Desarrollo (AOD) del Japón. Provee asistencia a alrededor de 150 países y regiones en todo el mundo.

<https://www.jica.go.jp/spanish/index.html>

¿Qué es la Agenda Global de JICA?

La Agenda Global de JICA es una estrategia de acción de 20 temas abordados por JICA, para contribuir al logro de los ODS para el año 2030 y hacer realidad los principios que Japón aspira a través de la cooperación para el desarrollo, como la "seguridad humana", el "crecimiento de calidad" y el "abordaje de los temas globales". Estableceremos los objetivos mundiales basándonos en nuestro análisis de los problemas que enfrentamos, y trabajaremos para mejorar los resultados de nuestros proyectos de cooperación para el desarrollo. Sumado a esto, promocionaremos la comunicación y colaboración no solo con los países en desarrollo sino también con diversos socios nacionales e internacionales, con el objetivo de maximizar los resultados de la cooperación para el desarrollo.

Fotografía de portada: Niños que están aprendiendo a usar computadoras portátiles en una escuela en Kenia.

Fotografía: Bartosz Hadyniak/Getty Images