

Smart City a través de la red de Banda Ancha - Educación, Salud -

Marzo 1, 2016

NEC de Colombia S.A. - EP Perú

Acerca de NEC

Liderando la innovación de Valor Social

Crear soluciones tecnológicas que permitan construir un ambiente más seguro salvaguardando vidas y bienes

Más de **100,000** empleados en el mundo

- **USD 27 billones** de ventas netas
- **258** subsidiarias
- Headquarters: **Tokyo, Japan**
- **116 años** de éxito
 - Fundación en 17 julio 1899

For Public



Public Safety



Satellite
"NEXTAR"



Digital Terrestrial
TV Transmitters

For Enterprise



Industry
Solutions



Office
Solutions

For Telecom Carrier



LTE Network
Systems



Submarine Cable
Systems



Microwave
Communications
Systems

For Smart Energy



Energy
Management
System



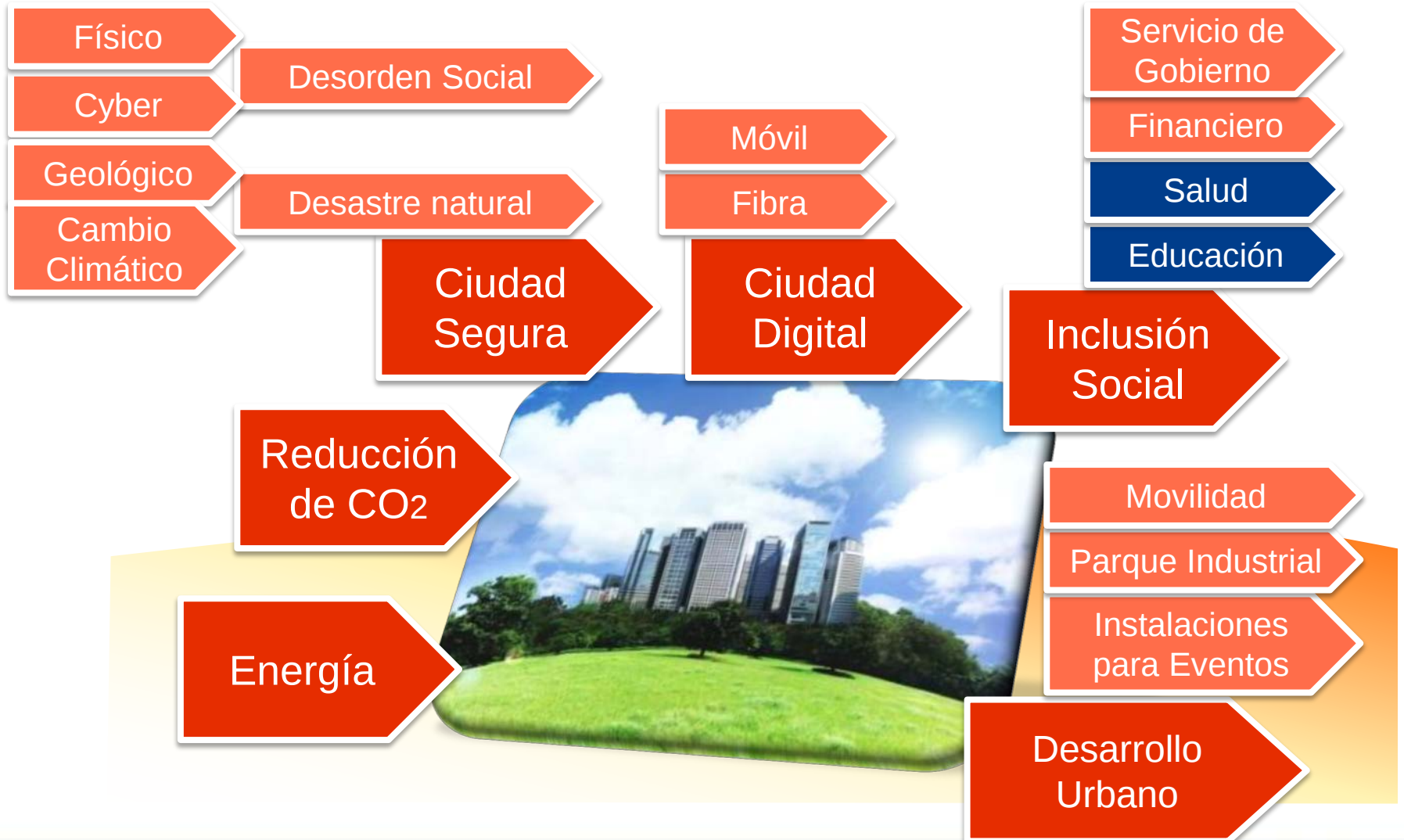
Electric Vehicle
Charging System



Energy
Storage
System

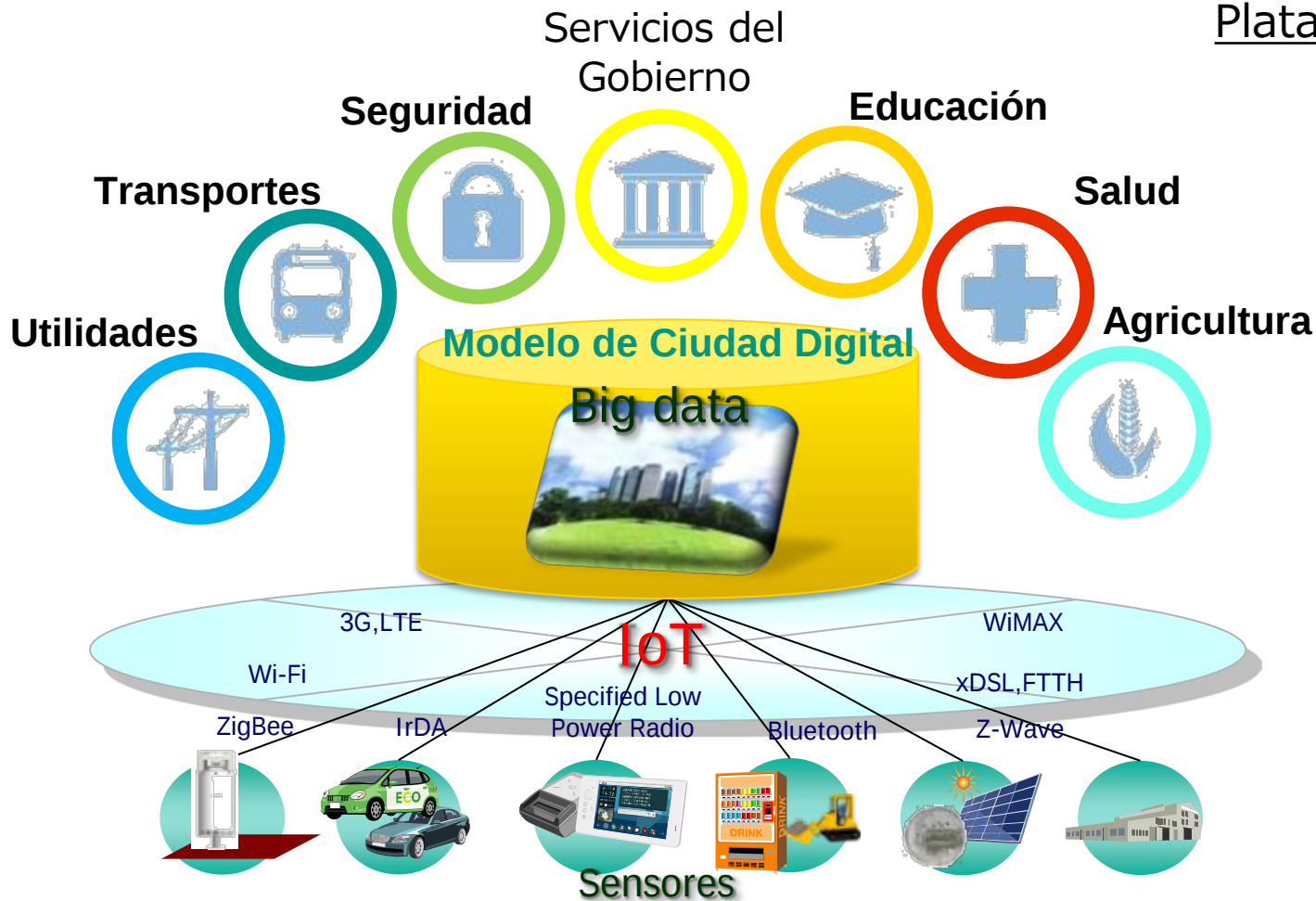
Smart City

Cada ciudad tiene una agenda diferente



IoT Social

El IoT potencialmente mejora de manera drástica el rendimiento de Soluciones Sociales por la combinación de la Nube, las Redes Sociales y el Análisis de Datos



Plataformas Horizontales

Bio Identificación

Análisis de vídeo

Motores de Análisis de Aprendizaje Automático

“HML”, “SIAT”

Plataforma Cloud

Data Center

Plataforma para IoT
“Connexive”

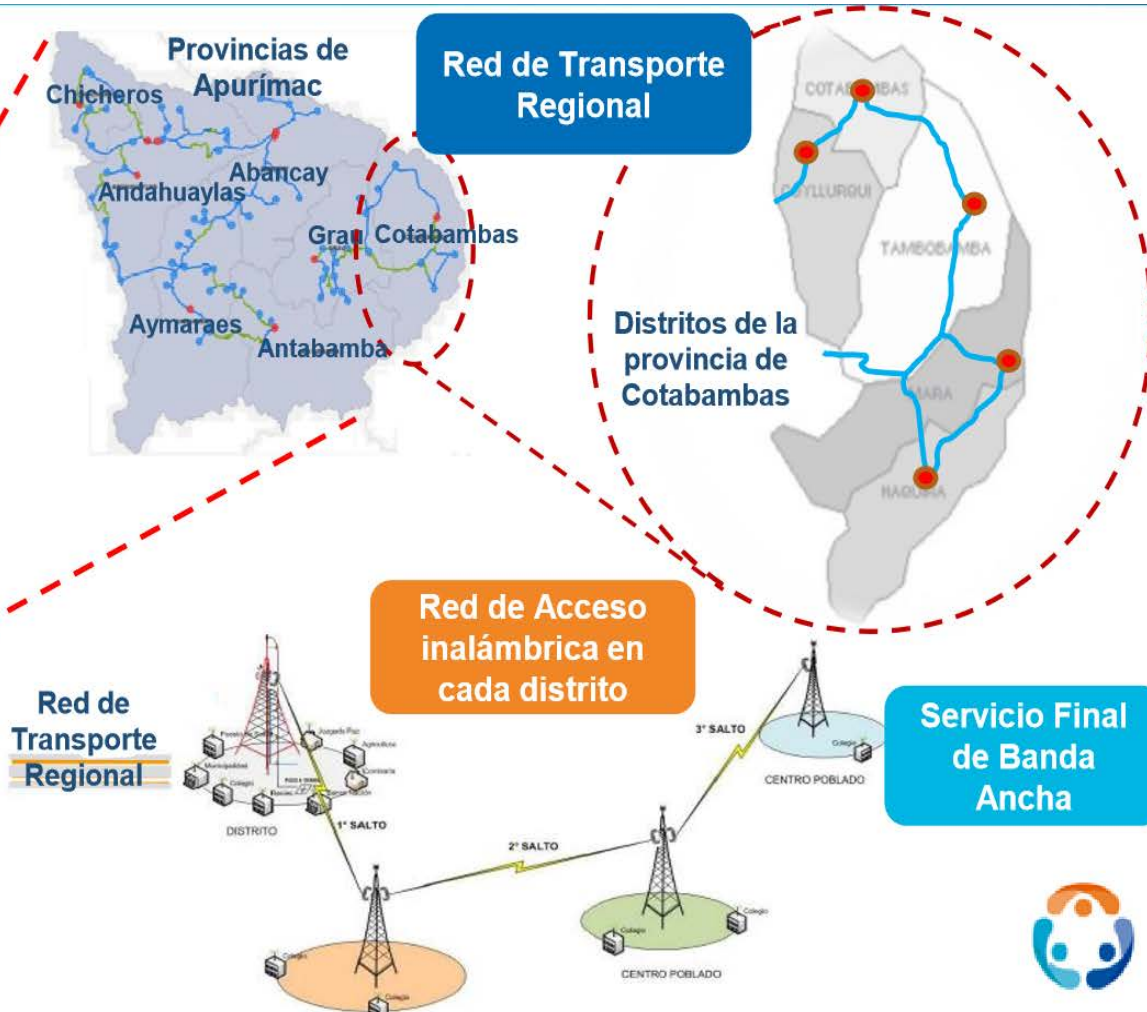
Redes SDN/NFV

NEC's Un Dia en una Ciudad Inteligente (3 min.)

Video

<https://www.youtube.com/watch?v=Jj-YppPGqPc>

Ya tenemos la Carretera! ¿Y ahora, qué sigue?



Casos de Éxito

Educación – Kioskos Vive Digital - Colombia



Kioscos Vive Digital



Objeto

Implementar “Kioscos Vive Digital” que beneficiaran a las comunidades que habitan en las zonas rurales y /o apartadas de los departamentos Amazonas, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Guainía, Quindío, Risaralda y Vaupés.
Reducir “La Brecha Digital”

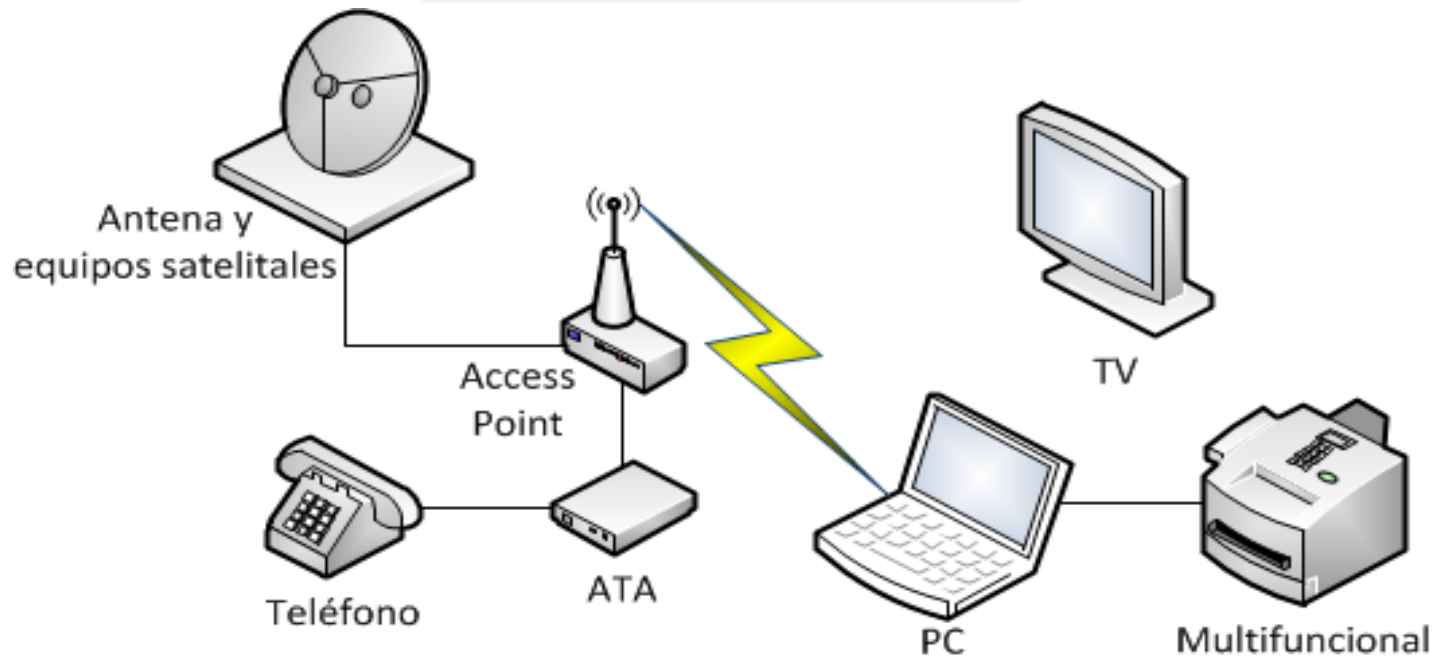
Qué es un Kiosco Vive Digital

- Se encuentra **ubicado en zonas rurales o apartadas**
- Operará preferencialmente en **establecimientos y sedes educativas**
- Funcionarán en **Locales Independientes en Casos Especiales**

• Se brindará Información y educación a la población

Kiosco Vive Digital

- Mobiliario
- Señalización
- Red WLAN (PCs Existentes)
- Estabilizador de Voltaje
- Mejoramiento Puesta a Tierra
- Conectividad Satelital

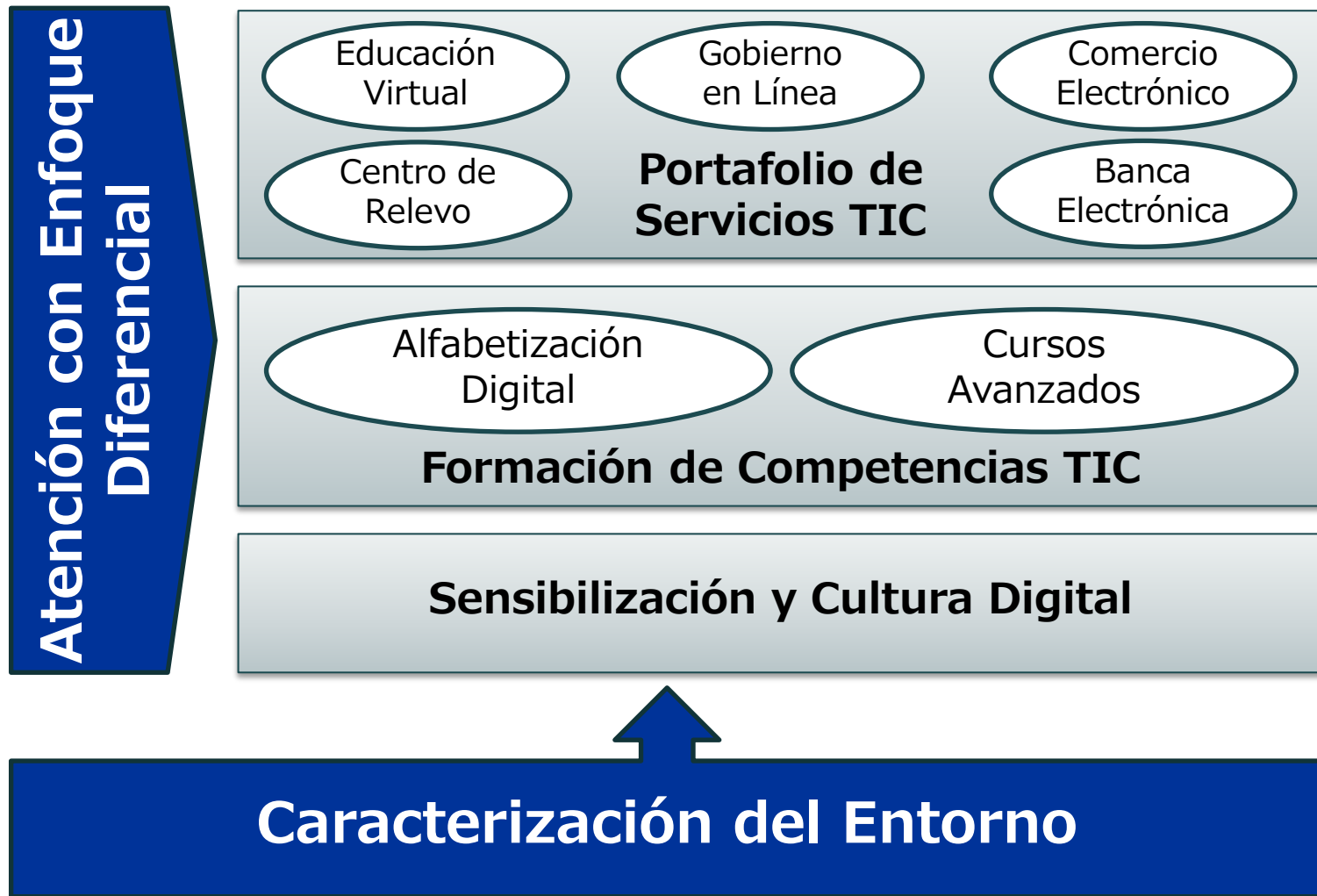


NEC Kioskos Vive Digital (2 min.)

Video

<https://www.youtube.com/watch?v=BFgEWpkvqk0>

KVD: Estrategia de Apropiación



KVD en Operación



<http://www.eltiempo.com/colombia/otras-ciudades/indigenas-tikuna-del-amazonas-se-conectan-a-internet-/15038697>

https://www.youtube.com/watch?v=O4oKL8_PqU0#t=27

Casos de Éxito

Medical & Healthcare Solutions



NEC Healthcare solutions (1:20 min.)

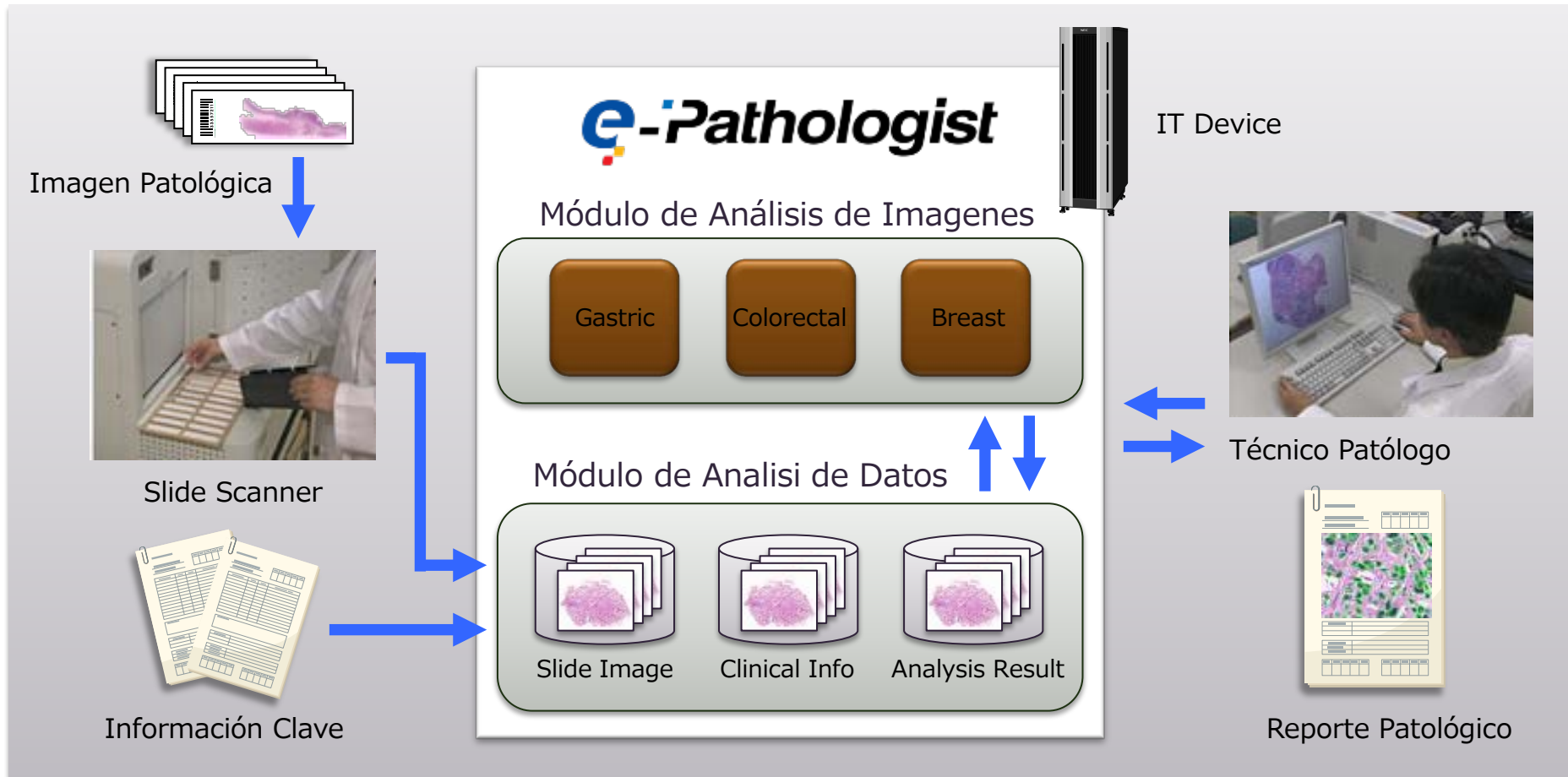
Video Healthcare Management

<https://www.youtube.com/watch?v=ZWnutXrG5RI>

Video Nursing Health Solution

<https://www.youtube.com/watch?v=9gL53rV8AFU>

“e-Pathologist” busca mejorar la eficiencia y control de la calidad del diagnóstico Patológico.



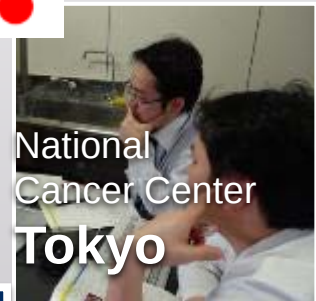
Estudio de Factibilidad en Tailandia

Sistema de análisis de Imágenes + Telemedicina Detección temprana del cancer y prevención de falsos negativos



- Casos de difícil diagnóstico
- Casos cuyo diagnóstico es "negativo" pero Sistema detecta "sospecha de cancer"

- Análisis de Imágenes
- Tele consulta para diagnóstico
- Entrenamiento
 - Endoscopia
 - Preparación de Imágenes
 - Diagnóstico Patológico





Resultados del estudio

Se demostró que el Sistema “e-pathology” mejoró la eficiencia y seguridad en el diagnóstico

Análisis Patológico de Imágenes

- Se analizaron exitosamente 496 casos.
- Prevented 2 cases of overlooked.

Tele-consultation for diagnosis

- Mejoró significativamente la calidad , tiempo y costo de la comunicación remota mediante comunicación interactiva en tiempo real entre Japón y Tailandia.
- Se transfirió conocimiento y habilidades de diagnóstico japonesas de detección temprana del cáncer en un período muy corto.

*1 Source : WHO Globocan2012

Colorectal Incidence : 11,493 Mortality : 6,848

(Unit : persons)

Stomach Incidence : 2,841 Mortality : 2,286



\Orchestrating a brighter world

世界の想いを、未来へつなげる。

 **Orchestrating** a brighter world

NEC