

# **Panorama Regional de Estándares de Informática en Salud**

---

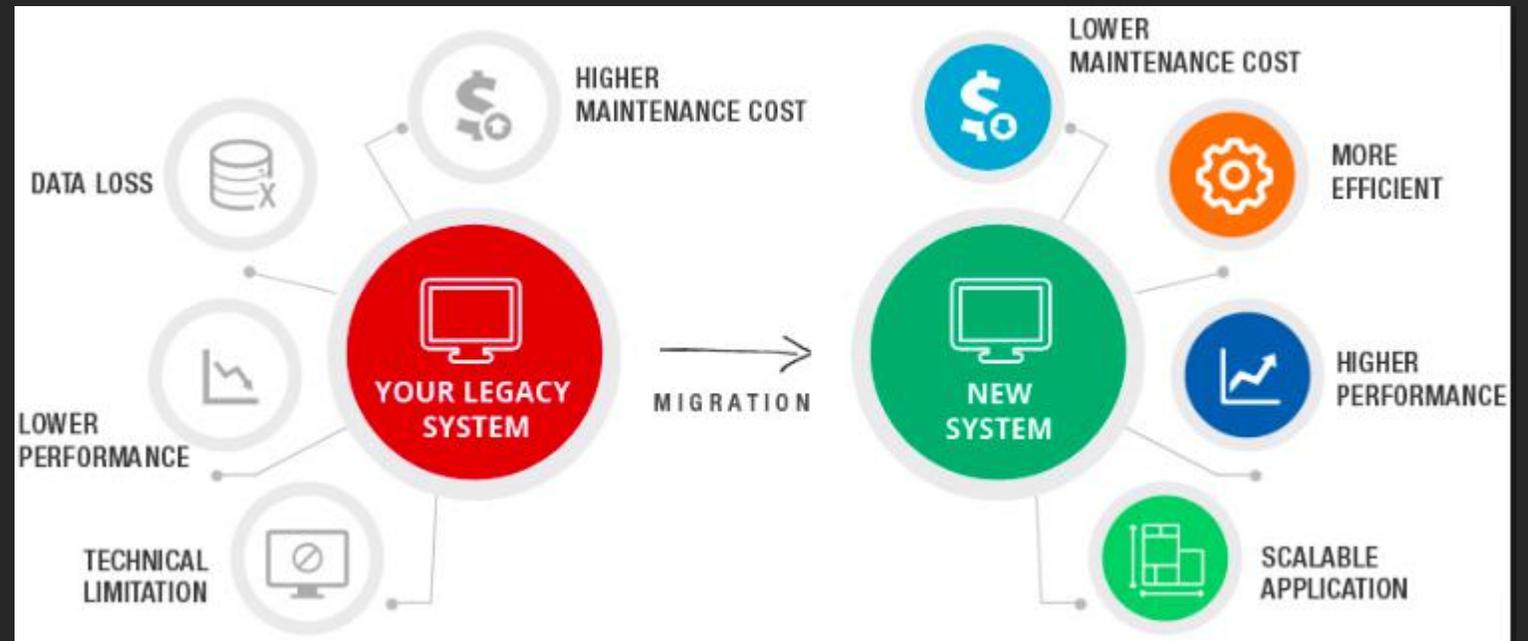
**Centroamérica, diciembre 2019**



RED CENTROAMERICANA DE  
INFORMÁTICA EN SALUD

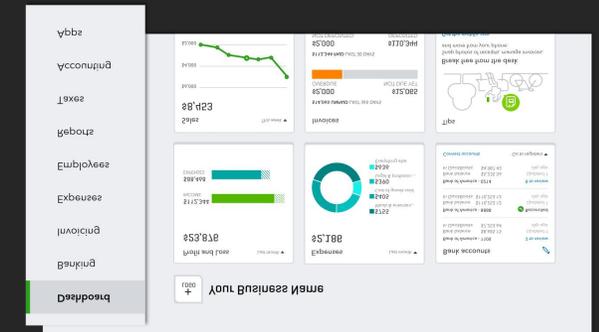
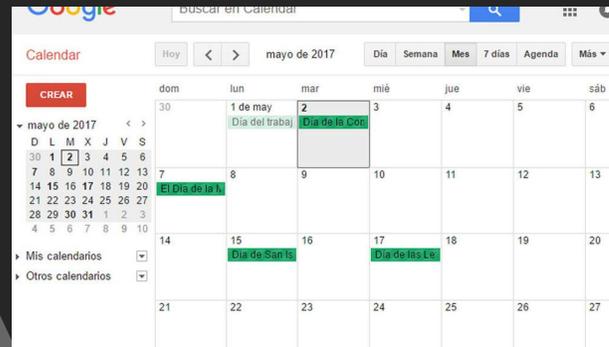
# ¿Qué retos enfrentamos?

Sistemas Heredados (Legacy System).



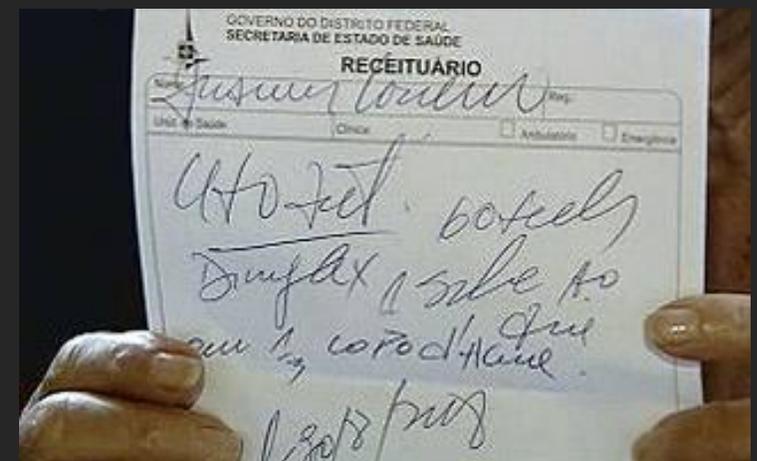
# ¿Qué retos enfrentamos?

Desacoplamiento y Cohesión.



# ¿Qué retos enfrentamos?

Paradigmas



# ¿Qué retos enfrentamos?

Seguridad y confidencialidad



# ¿Qué retos enfrentamos?

Conocimiento (Know how)



# ¿Qué retos enfrentamos?

Resistencia al cambio



# ¿Qué retos enfrentamos?

Transformación digital



# Interoperabilidad

El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) define interoperabilidad como la habilidad de dos o más sistemas o componentes para intercambiar información y utilizar la información intercambiada.

Lo cierto es que no existe una única definición del término interoperabilidad ya que puede tener diferentes significados según su contexto.

# ¿Porqué Interoperar?

- Modelos de negocios especificos y heterogeneos.



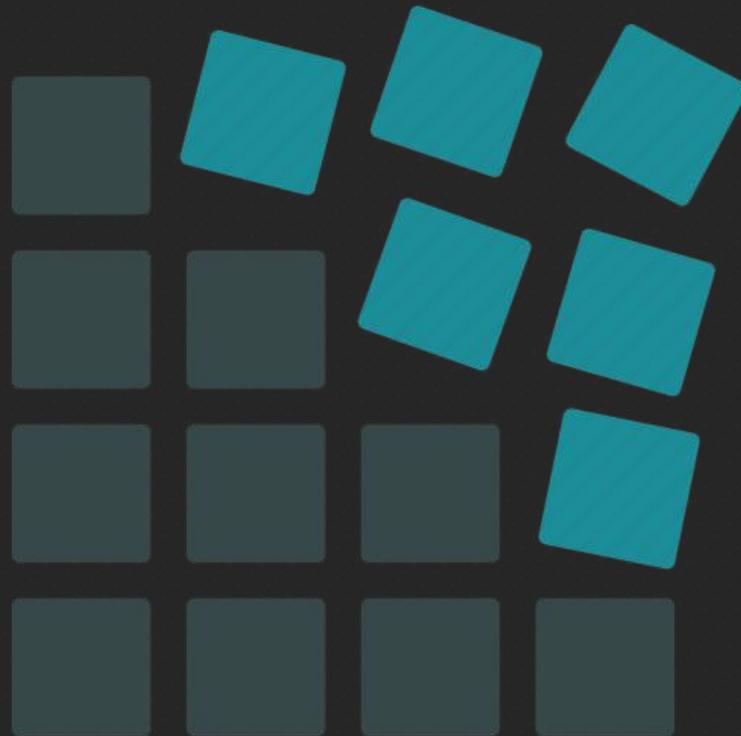
# ¿Porqué Interoperar?

- Necesidad de alianzas estrategicas



# ¿Porqué Interoperar?

- Necesidad de datos compilados



# ¿Porqué Interoperar?

- Costo/Beneficio





# Panorama Regional

## Recursos e Infraestructura

- Porcentaje de la población con acceso a computadoras varia casi el 50% en Uruguay al 10% en El Salvador.
- Penetración de celulares alcanza el 100% en una docena de países

# Panorama Regional

## Agendas Digitales

- Participación de organizaciones no gubernamentales, instituciones académicas y las industria nacionales e internacionales.
- Temas a considerar: propiedad intelectual de los estándares, seguridad y privacidad.

# Panorama Regional

## Consideraciones Legales y Éticas

- Legislación de priorice la adopción de estándares.
- Protección de la privacidad, evaluación de la integridad de los datos y construcción de altos niveles de seguridad.
- Identificación unívoca de las personas, el talón de Aquiles de los sistemas de información.

# Panorama Regional

## Estándares en común

- Existencia de un consorcio de usuarios, investigadores, cuerpos científicos y técnicos que permitan desarrollar documentación.
- Basarse en las guías del IHE para la adopción de estándares, ya que provee un marco para la utilización coordinada de los mismos.

# Panorama Regional

Profesionales adecuadamente formados

- Estandarizar los objetivos de aprendizaje, las competencias y los roles.
- La OMS recomendó para esto una red de centros con experiencia en formación de profesionales (RECAINSA)

# Panorama Regional

## Integración regional

- Considerar la adopción e implementación de la interoperabilidad como un esfuerzo regional y no solo de país