

Arquitectura empresarial para la gestión de TI en el Estado



MinTIC
Ministerio de Tecnologías
de la Información y las Comunicaciones

vive digital
Colombia



Arquitectura para la Gestión de TI -

Referentes internacionales

Corea



USA



Canadá



España



Australia



Brasil



UK



Colombia



TOGAF TRIZZ	GEA (Government t EA Capability Dimension) Integra : TOGAF-FEAF	MAGENTA TOGAF FEAF BSC SOA BPM BSM	FEAF ZACHMANN TOGAF BPM	AGA Magenta FEAF PEA ITIL SOA	TOGAF ITIL BPM	xGEA	Propuesta: GEA.co
----------------	---	--	----------------------------------	--	----------------------	------	----------------------

Países con implementación exitosas de arquitectura para la gestión de TI han generado sus propios marcos de referencia de Government Enterprise Architecture (GEA)

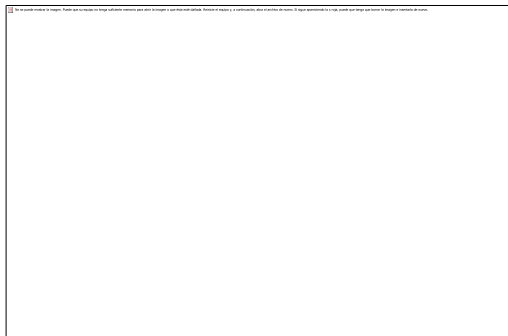
Dominios de Arquitectura de TI

Dominios de arquitectura		Corea	USA	Canadá	España	Australia	Brasil	UK	Colombia (*)
									
INFORMACIÓN	Innovación	X							
	Gestión del Conocimiento	X							X
	Datos		X	X	X				
ESTRATEGIA DE TI	Negocio	X	X	X	X	X	X		
	Estrategia		X	X		X		X	X
	Seguridad		X	X				X	
GOBIERNO DE TI	Gobierno	X	X	X		X			X
SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Sistemas de Información	X					X	X	X
	Aplicaciones		X	X	X				
SERVICIOS TECNOLÓGICOS	Tecnología	X	X	X	X	X	X	X	X
	Gestión del Servicio							X	
USO Y APROPIACIÓN	Uso y Apropiación								X

(*) Dominios para adoptar en el país

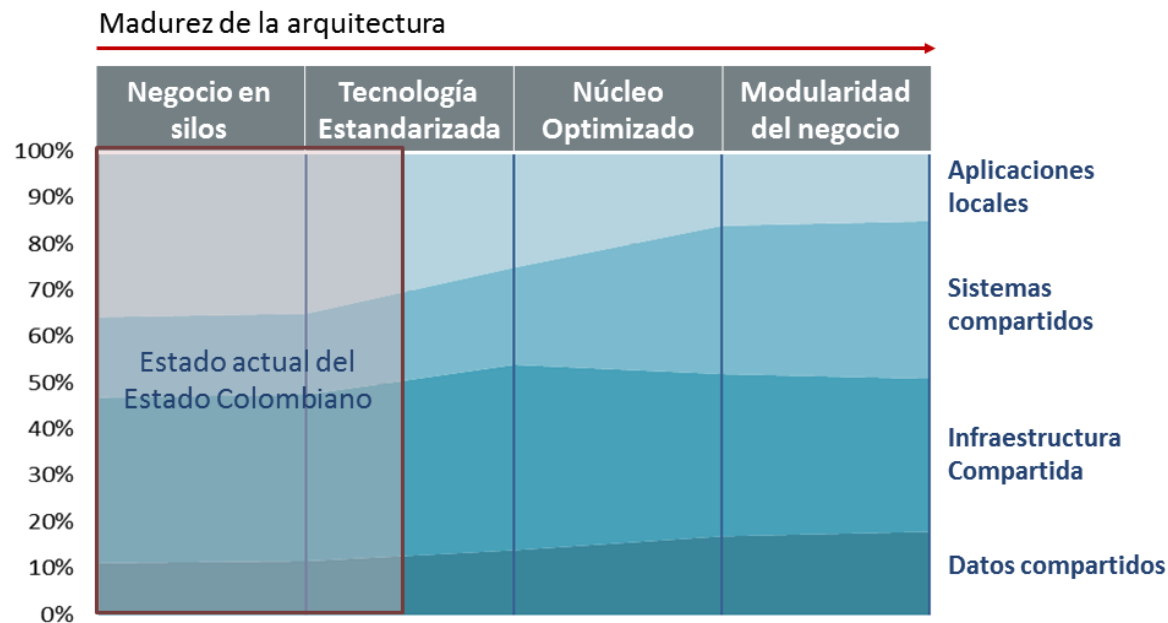
Arquitectura Empresarial para la gestión de TI en el Estado

¿En dónde estamos?



Las entidades públicas funcionan como silos de negocios:

- 1) TI no genera valor estratégico
- 2) Están desconectados
- 3) No intercambian datos
- 4) Desarticulados



Arquitectura Empresarial para la gestión de TI en el Estado

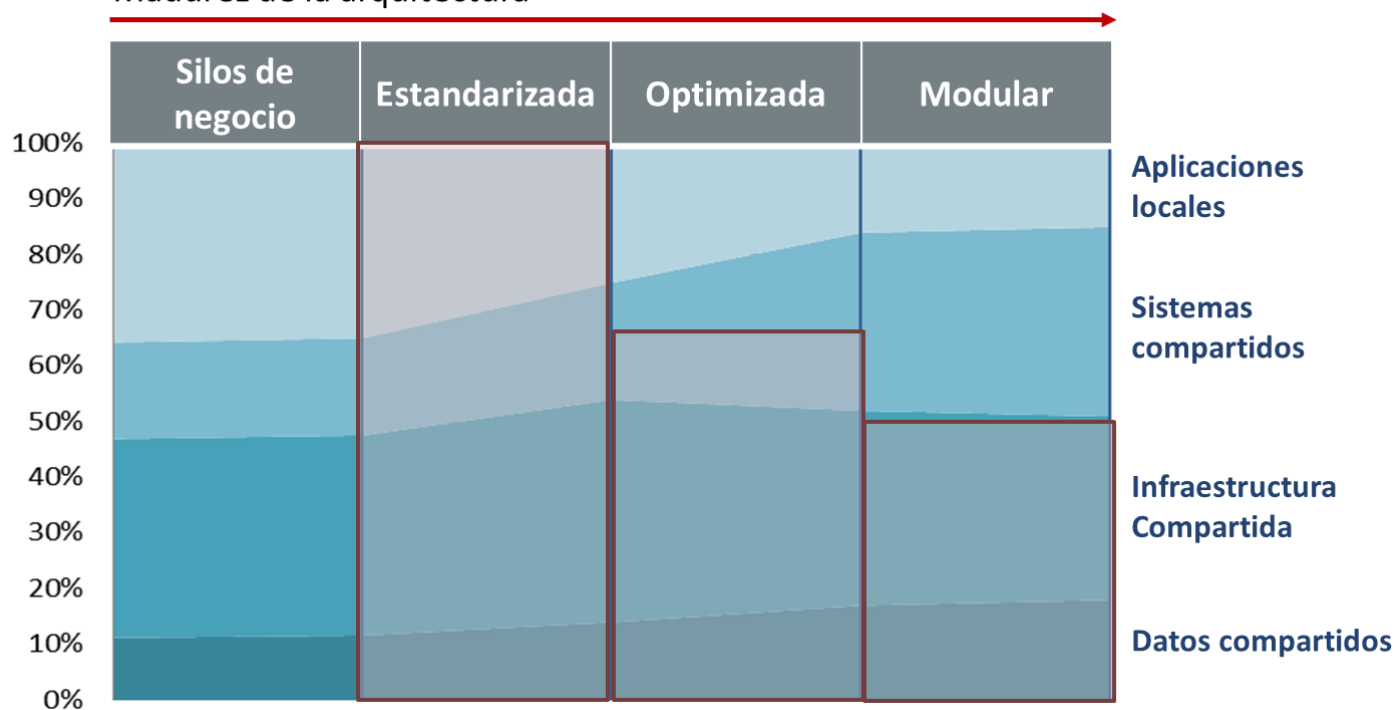
¿A dónde queremos llegar?



Tecnología de información estandarizada, segura, eficiente, interoperable, y federada que permita:

- Ofrecer mejores servicios a los ciudadanos
- Funcionamiento coordinado entre entidades
- Adopción de estándares
- Intercambio de información de calidad
- Mayor eficiencia en la administración pública

Madurez de la arquitectura

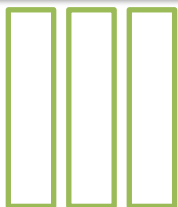


Arquitectura Empresarial para la gestión de TI en el Estado

Componentes

ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE GESTIÓN DE TI EN EL ESTADO COLOMBIANO

HOY (AS IS)



SILOS

Desarticulada
Aislada
Ineficiente

Marco de Referencia

Capacidades Transversales

Modelo de Gestión

Red Nacional y Territorial de CIOs

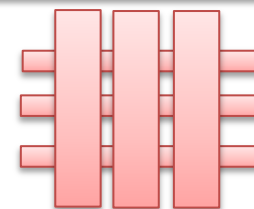
Optimización de Compras Públicas de TI

Modelo de Seguimiento

Acto Normativo

Arquitecturas sectoriales

FUTURO (TO BE)



TECNOLOGÍA
ESTANDARIZADA

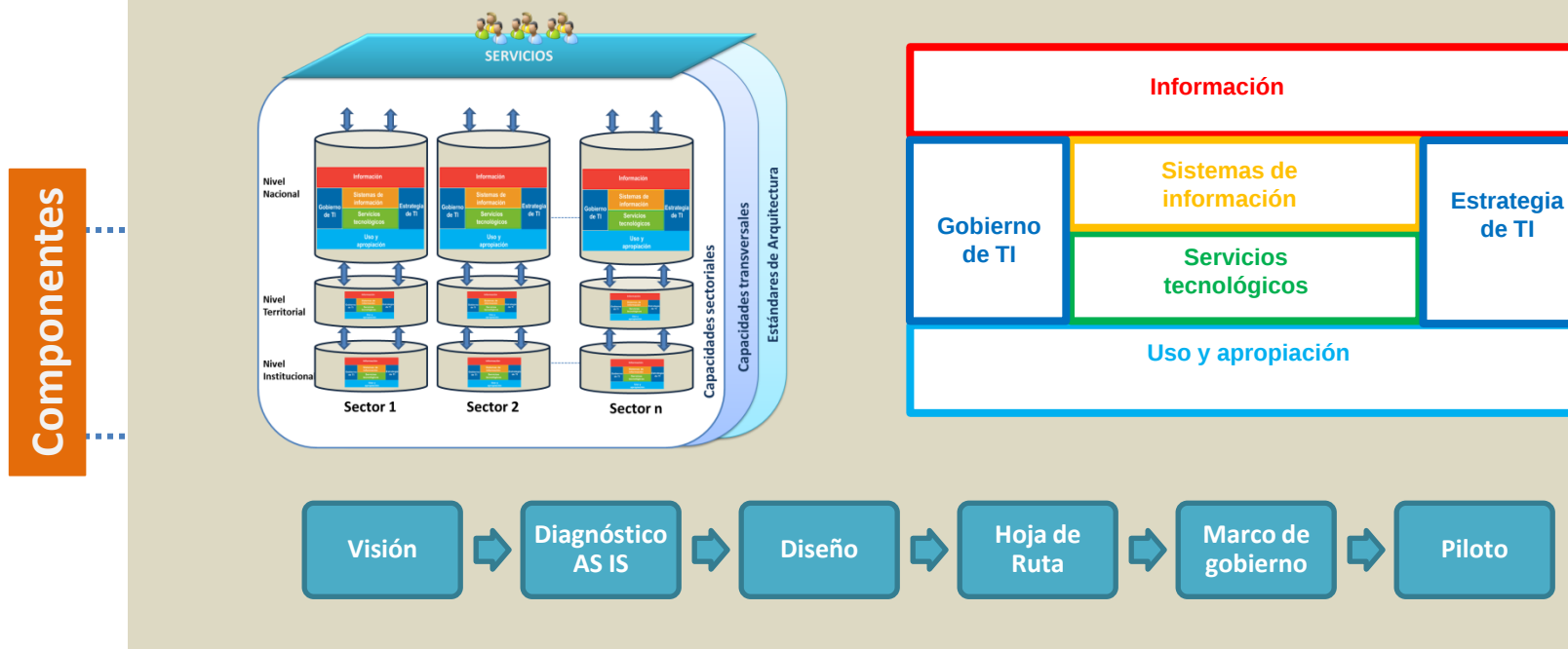
Articulada
Interoperable
Eficiente
Federada

Arquitectura Empresarial que guiará las iniciativas de TI para que sean exitosas

Arquitectura Empresarial para la gestión de TI en el Estado

Proyecto para la definición del marco de referencia

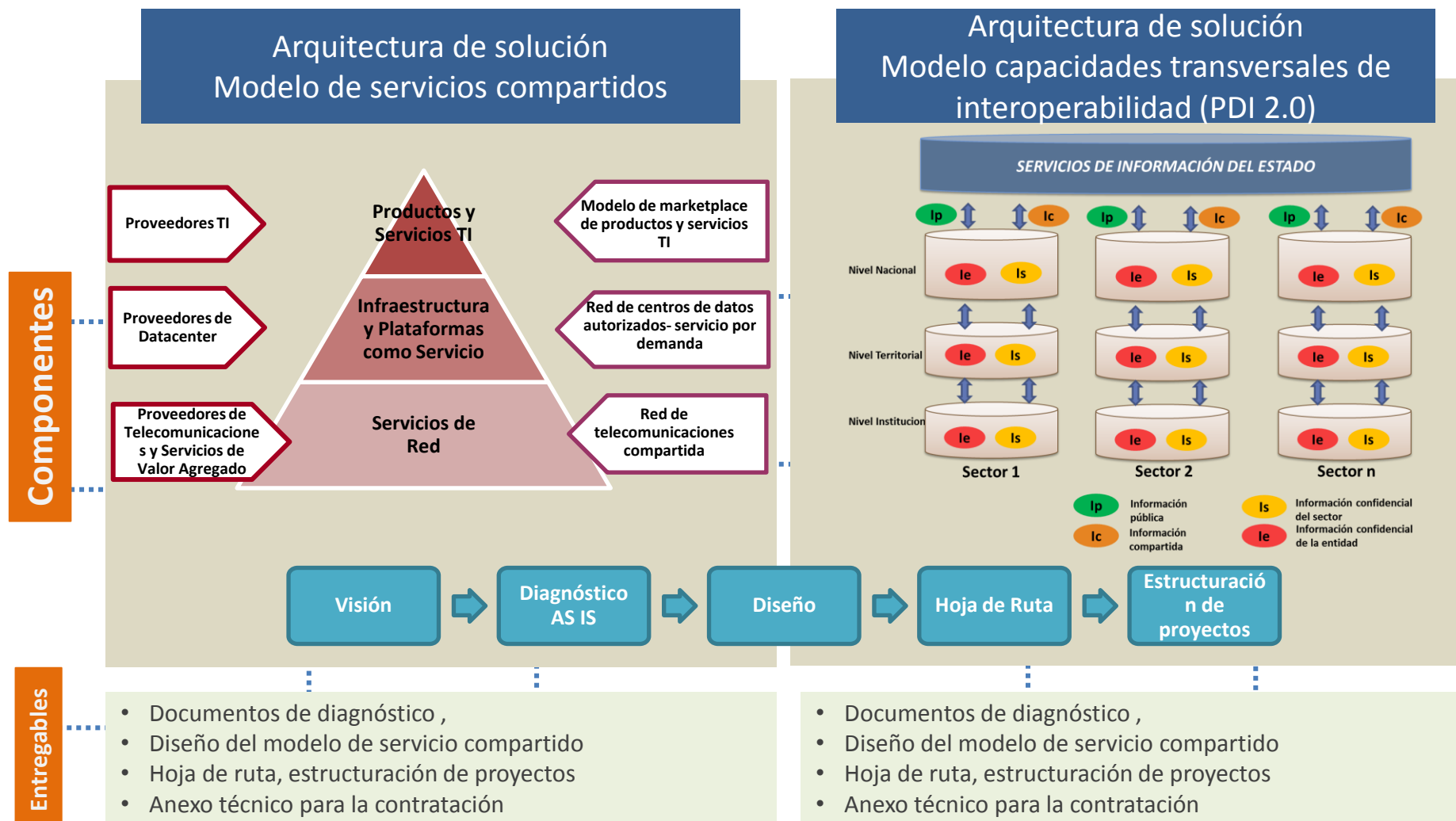
Marco de referencia de Arquitectura Empresarial para la Gestión de TI en el Estado



- Entregables**
- Documentos de diagnóstico , identificación de brechas
 - Lineamientos, estándares, modelos de arquitectura
 - Plan de implementación y estrategia de adopción
 - Documentos de marco de gobierno de los estándares
 - Informes piloto Salud y otro sector

Arquitectura Empresarial para la gestión de TI en el Estado

Proyecto para la definición del marco de referencia



Perspectiva de Estándares e Interoperabilidad en Salud - Prioridades



MinTIC
Ministerio de Tecnologías
de la Información y las Comunicaciones

vive digital
Colombia



Procesos Principales del Sector Salud



Por qué se requiere portabilidad de la información en el Sector Salud

Información compartida

- Los diferentes actores requieren compartir información sobre los afiliados, servicios prestados y facturación de los mismos.

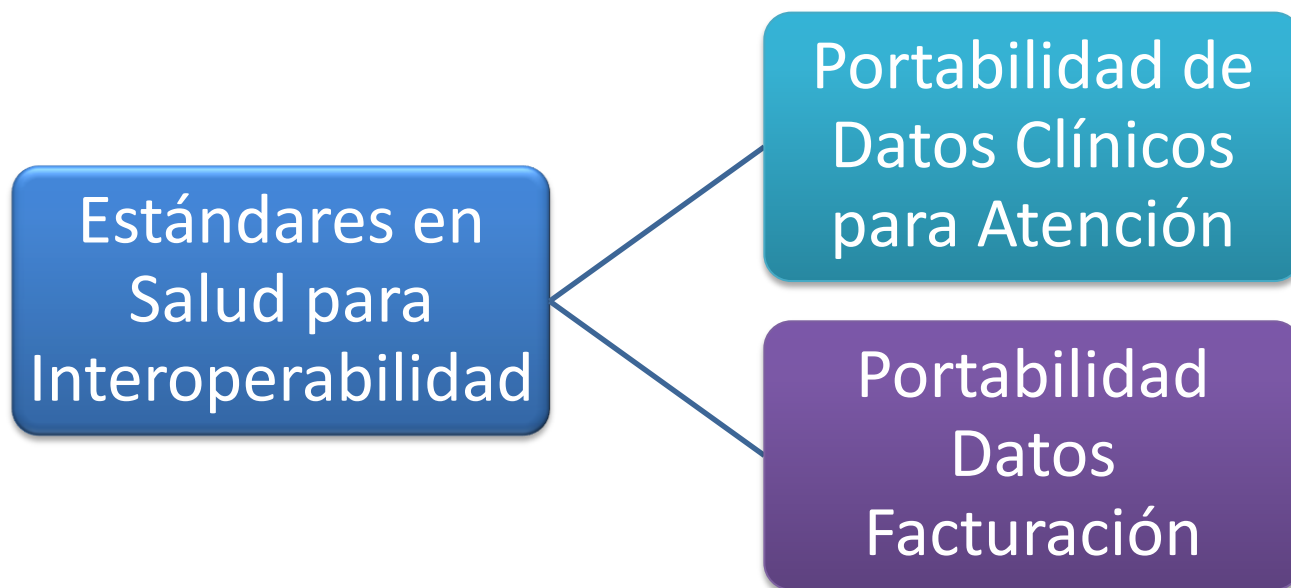
Movilidad de los pacientes

- Los pacientes se mueven de prestadores de servicios y también pueden requerir atención en ubicaciones diferentes de las habituales.

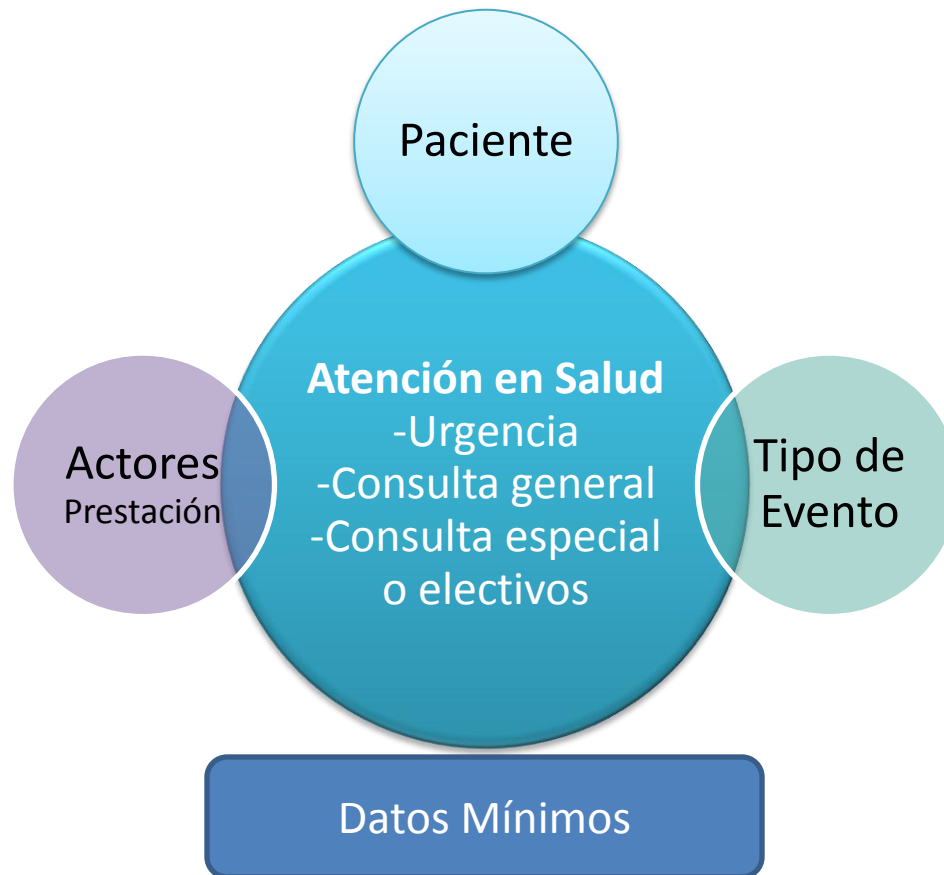
Calidad de la información

- Levantamiento de información en diferentes fuentes causa información replicada con inconsistencias.

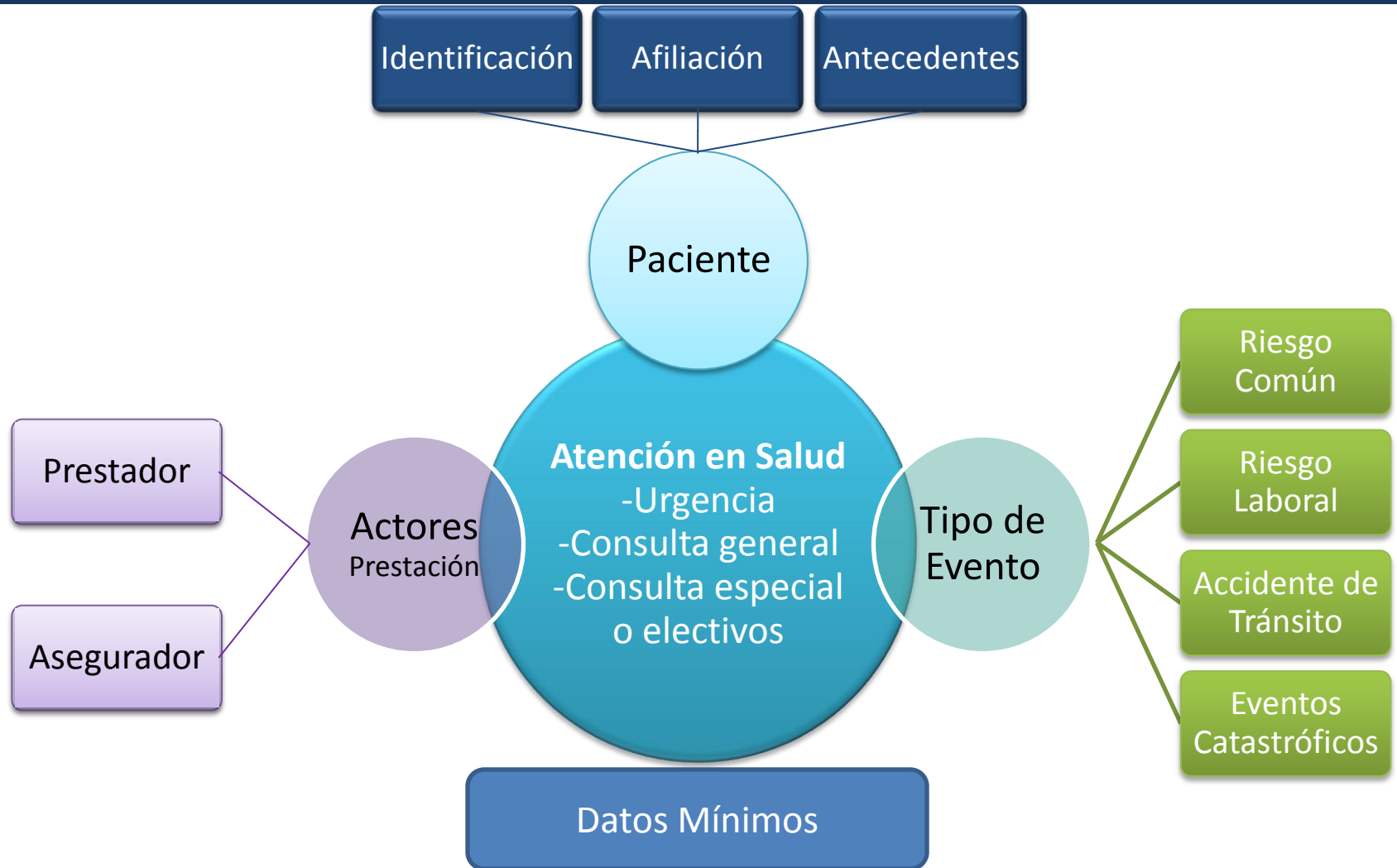
Priorización Estándares en Salud para Interoperabilidad



Prestación del Servicio: Atención en Salud



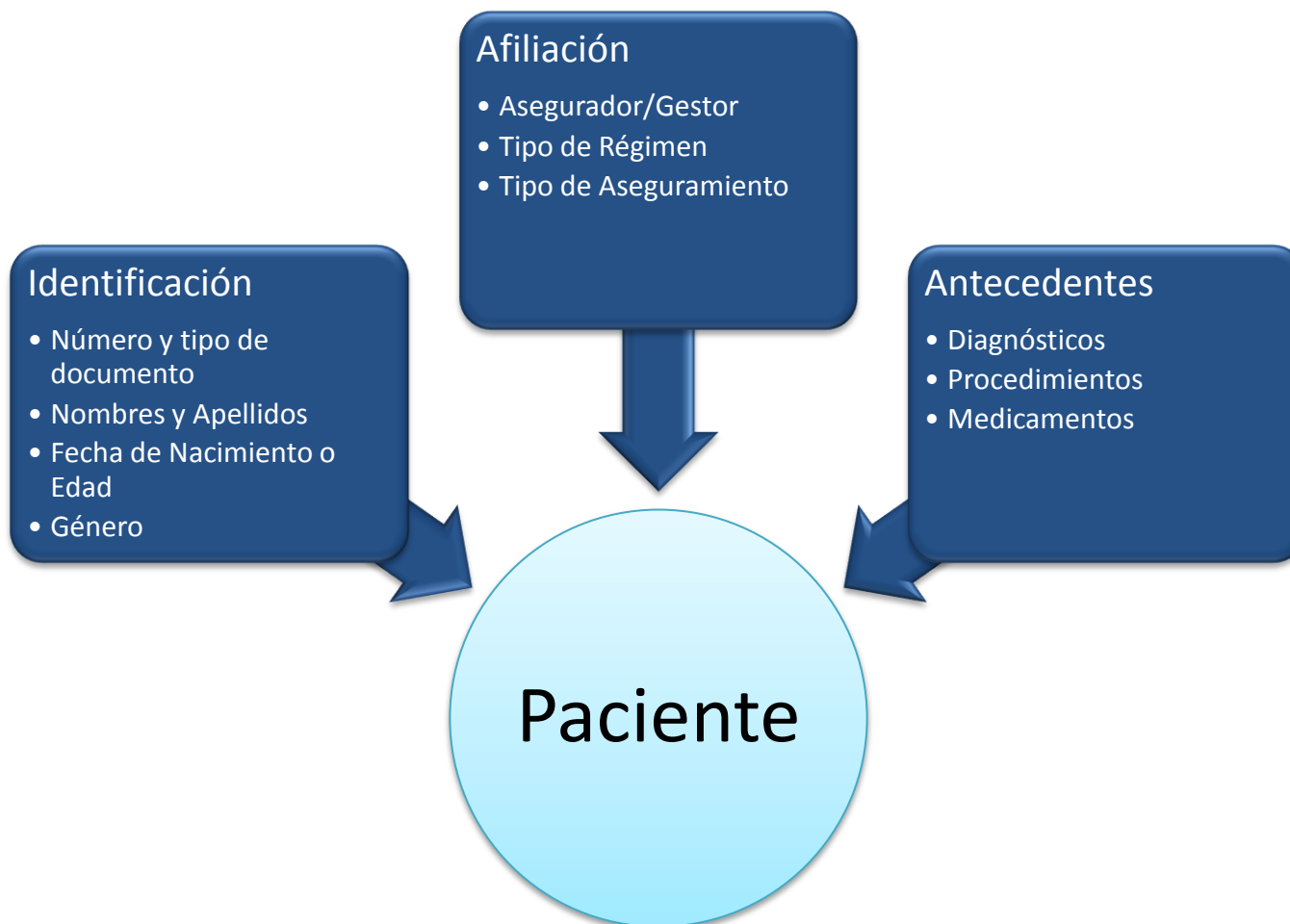
Prestación del Servicio: Atención en Salud



Actores en la Prestación del Servicio



Datos Mínimos del Paciente para Portabilidad en la Atención en Salud



Brecha Plataforma de Portabilidad de Datos en Salud

HOY

FUTURO

Servicios

No hay publicados

Servicios : Oferta servicios de portabilidad de información en Salud

Procesos de
Gestión de
Información

No hay

Actualización información y normas.
Publicar Servicios de información.

Datos

Codificaciones estandarizadas de algunos temas, conjunto mínimo de datos clínicos. Datos personales, afiliación. SISPRO. STS: con estándares internacionales CUPS (procedimientos), CIE (enfermedades), CIF (discapacidad), ICPC2 (cuidado primario).

Datos clínicos mínimos, datos mínimos de facturación.

Intercambio

Lenguaje Común GEL. Algunos XML internos.

Mensajería de STS (terminológicos). Catálogo de servicios. Definición de Mensajes. Reactivar plataforma GEL.

Sistemas

PISIS intercambio de archivos. Sistemas del MSPS (SISPRO, RIPS).

De exposición y consumo de los servicios de información. Tramitador.



Gracias



MinTIC

Ministerio de Tecnologías de la Información
y las Comunicaciones

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

vive digital
Colombia



MinTIC

Ministerio de Tecnologías
de la Información y las Comunicaciones

vive digital
Colombia

Jorge Fernando Bejarano Lobo

Director de Estándares y Arquitectura de TI

✉ jbejarano@mintic.gov.co

🐦 [@jfbbejarano](https://twitter.com/jfbbejarano)

☎ +57(1) 344 34 60 Ext. 2382

