

ADN

Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial Para la Gestión de TI



MINTIC

vive digital
para la gente



¿Qué es el Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial para la Gestión de TI del Estado?

- ✓ Es el principal instrumento para implementar la Arquitectura TI de Colombia y habilitar la Estrategia de Gobierno en Línea.
- ✓ Orientador estratégico de las arquitecturas empresariales, tanto sectoriales como institucionales en el sector público.
- ✓ Es un modelo que establece la estructura conceptual, define lineamientos, incorpora mejores prácticas y traza una ruta de implementación para lograr una administración pública más eficiente, coordinada y transparente, a través del fortalecimiento de la gestión de las TI.

Estrategia

Uso y Apropiación
(Gente)

Objetivos Estratégicos

- Plan Nacional de Desarrollo
- Plan Estratégico Sectorial
- Plan Estratégico Institucional
- Plan Decenal

Plan de Acción
Transformaciones de
Negocio

PETIC
Estrategia de TI

AE
Oportunidades de TI
Gobierno de TI

Modelo Operativo

- Roles
- Procesos
- Normatividad

ENTIDAD

Capacidades

- Información
- Sistemas de Información
- Servicios Tecnológicos

TI

Objetivos del Marco de Referencia

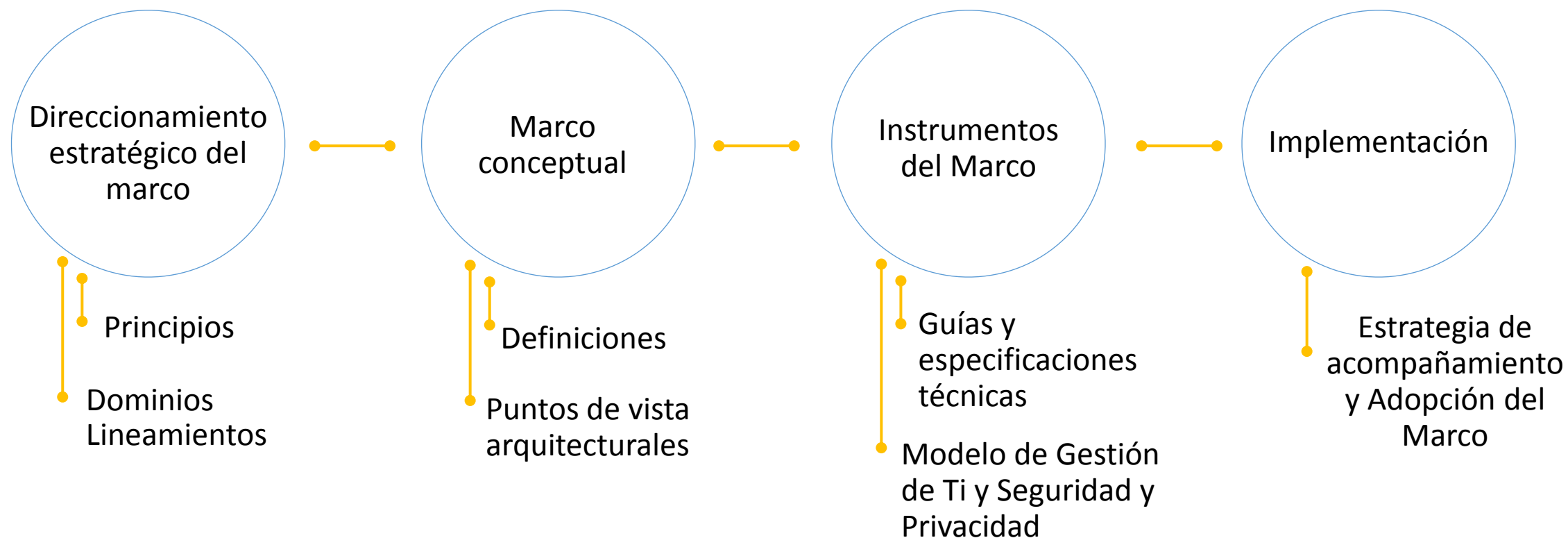


MINTIC

vive digital
para la gente



¿Cómo está estructurado el Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial del Estado?



Propiedades del Marco de Referencia

- ✓ Herramienta de comunicación de una estrategia de transformación (estructura conceptual y vocabulario común)
- ✓ Sólido, completo y consistente
- ✓ Útil (aplicable)
- ✓ Neutro tecnológicamente
- ✓ Tiene en cuenta las diferencias entre entidades y sectores

Oportunidades

- ✓ Participación
- ✓ Roadmap de trámites y servicios
- ✓ Incentivos y/o cofinanciación
- ✓ Programa de Excelencia (asesoría, mentoring, formación, etc)

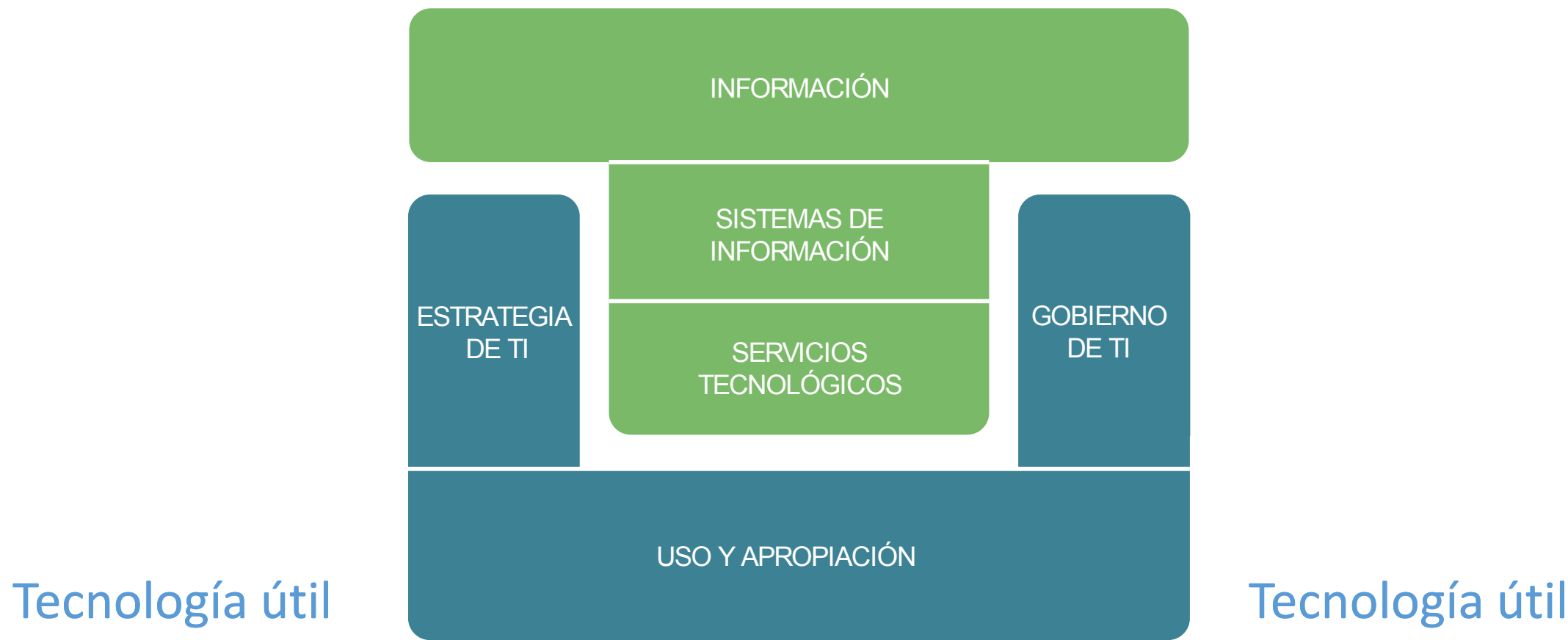


- ✓ Convocatorias.
- ✓ Nuevo Mercado en Asesoría Especializada
- ✓ Nuevo Mercado para la certificación y prestación de servicios
- ✓ Soluciones sobre Datos Abiertos
- ✓ Programa de Excelencia en eGov

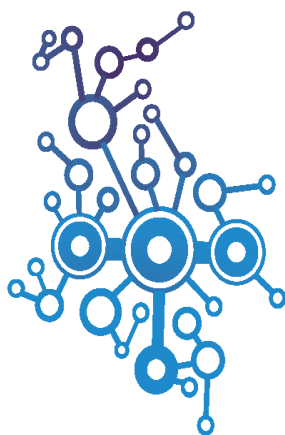
Retos

- ✓ Lograr una **capacidad de articulación** en el territorio y con el Estado soportada en la gestión de TI
- ✓ Gestionar la **Información como producto**
- ✓ **Interoperabilidad.**
- ✓ Lograr el **apoyo de la alta dirección** en temas críticos (seguridad)
- ✓ **Capacitación y apropiación** de TIC
- ✓ **Aplicar** Acuerdos Marco de Precios
- ✓ **Evolucionar y migrar** a la nube

Dominios del Marco de Referencia de AE para la gestión de TI



ADN del Marco de Referencia



Arquitectura TI
COLOMBIA
MARCO DE REFERENCIA

93 Lineamientos

20 Guías

1 Especificación técnica

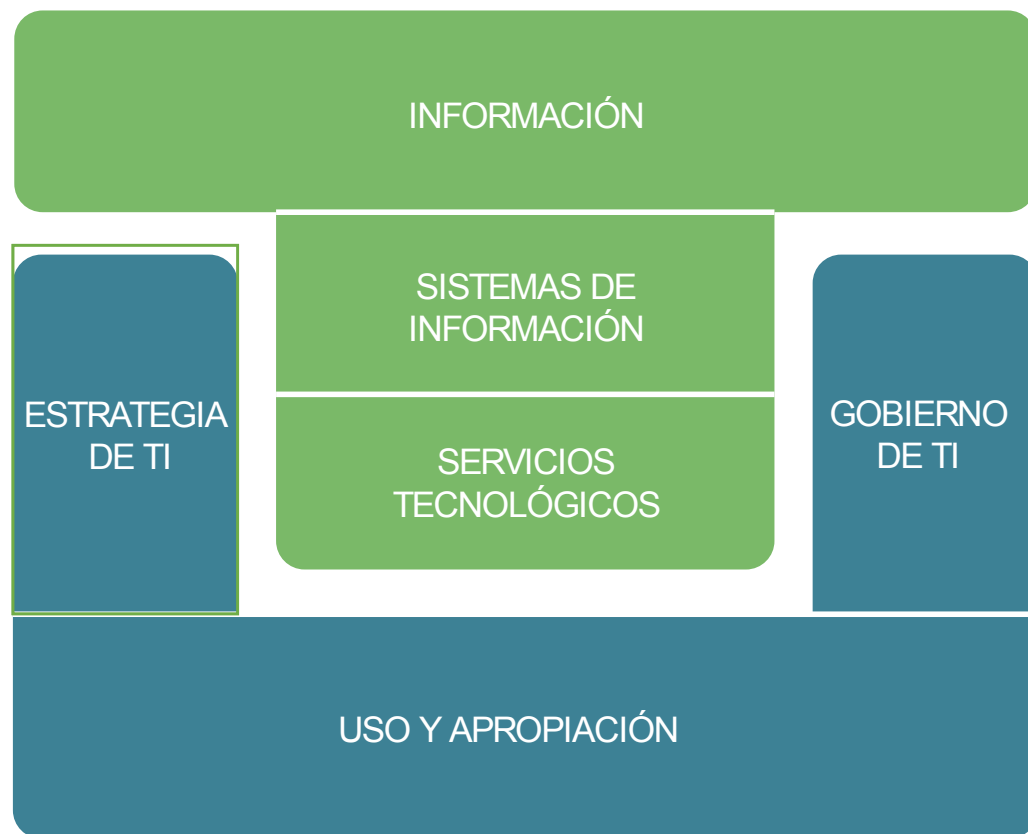


MINTIC

vive digital
para la gente



Dominios del Marco de Referencia

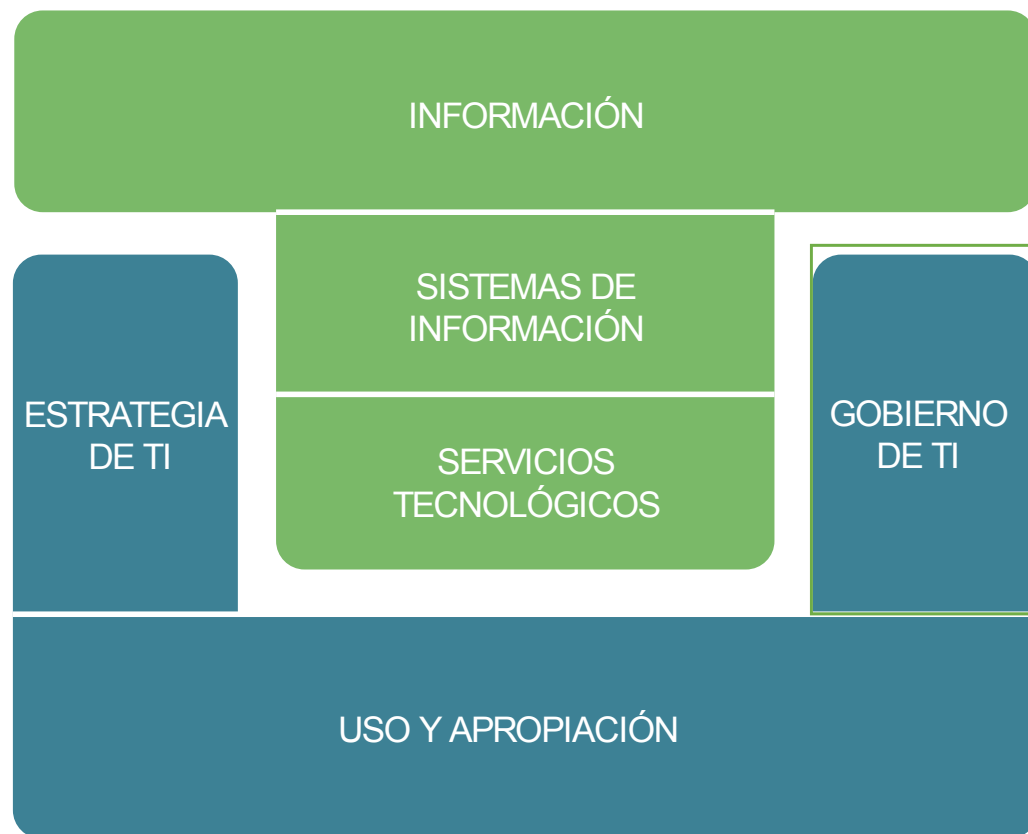


Estrategia de TI

Busca aportar valor al desarrollo sectorial e institucional de las entidades a través de una estrategia de TI.



Dominios del Marco de Referencia

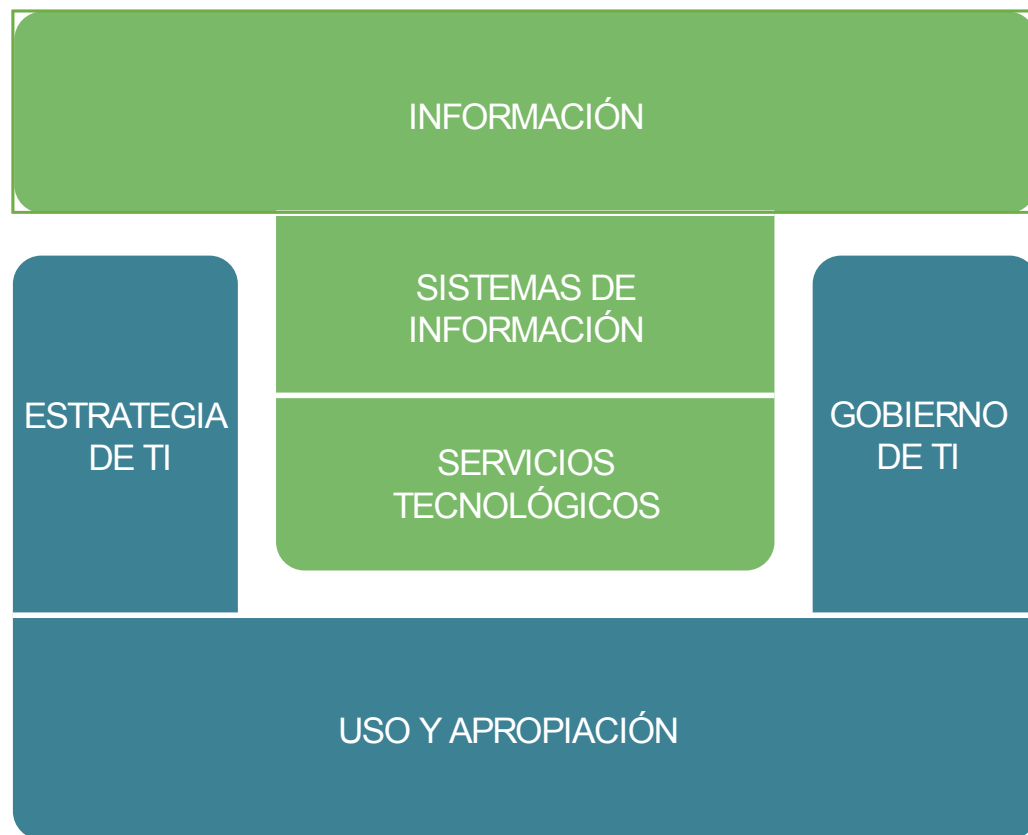


Gobierno de TI

Busca aportar valor al desarrollo institucional y/o sectorial a través de la implementación de esquemas de gobernabilidad de TI, alineados a los procesos y procedimientos de la entidad



Dominios del Marco de Referencia

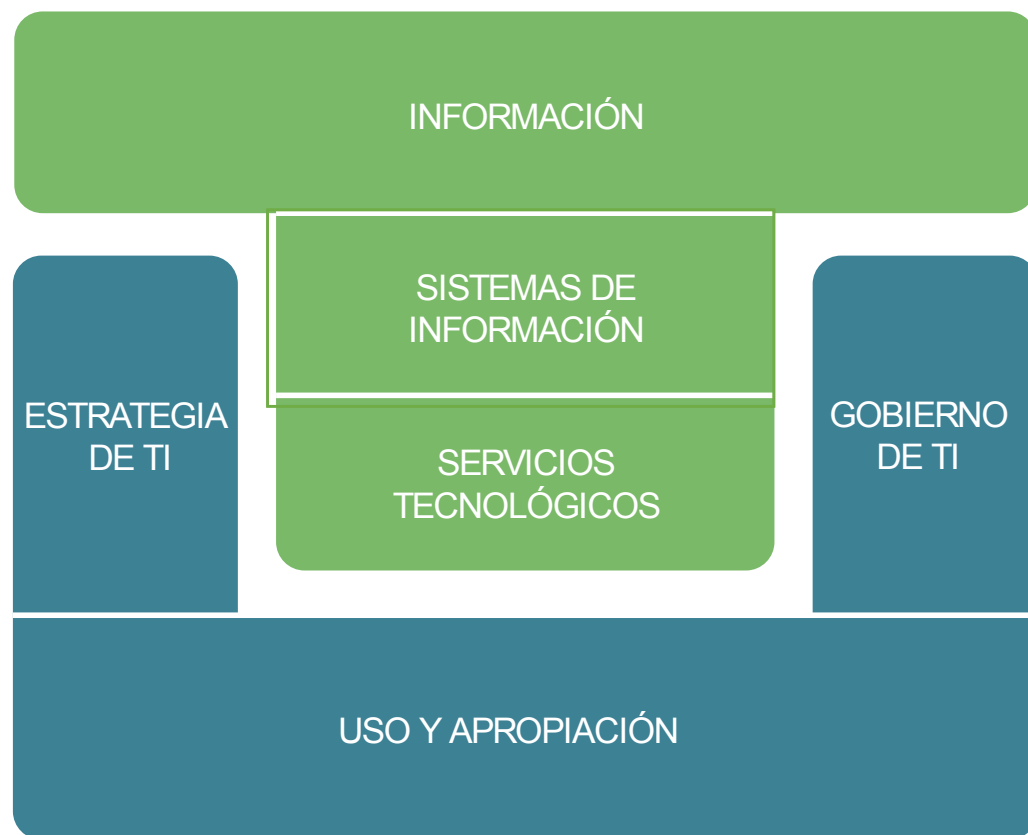


Información

Busca aportar valor estratégico a la toma de decisiones a partir de la gestión de la información como un producto y servicio de calidad



Dominios del Marco de Referencia

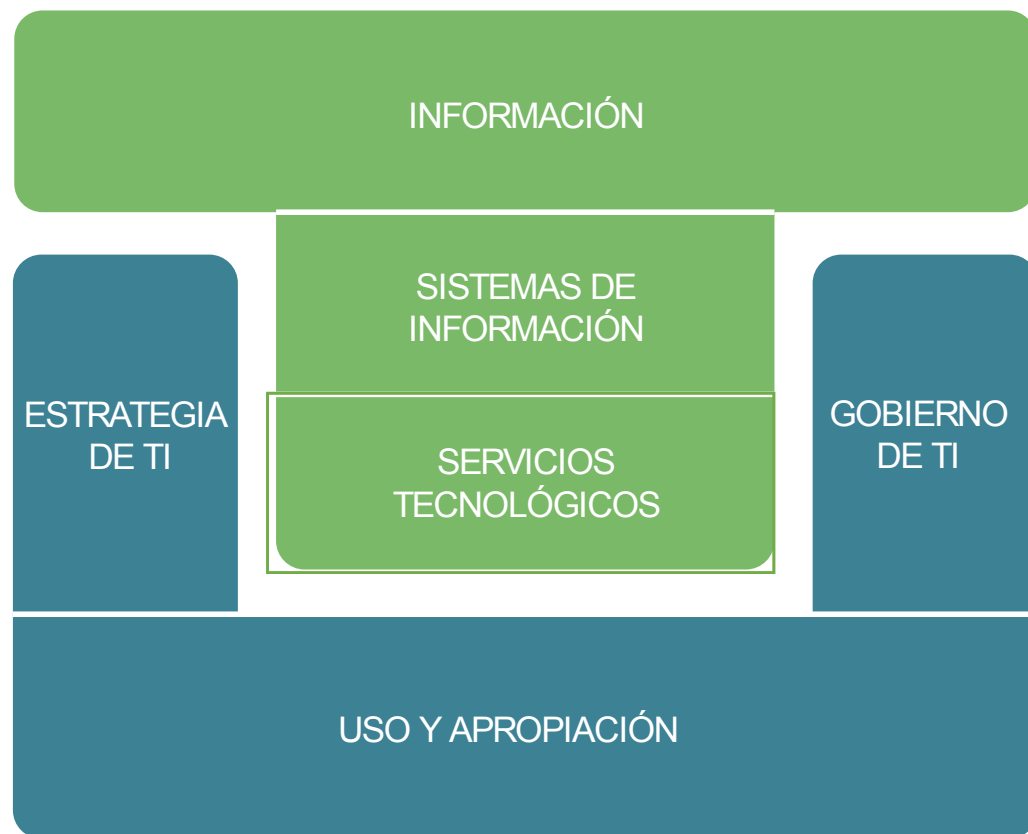


Sistemas de Información

Busca potenciar los procesos y servicios que presta la entidad a través de la gestión de los sistemas de información



Dominios del Marco de Referencia

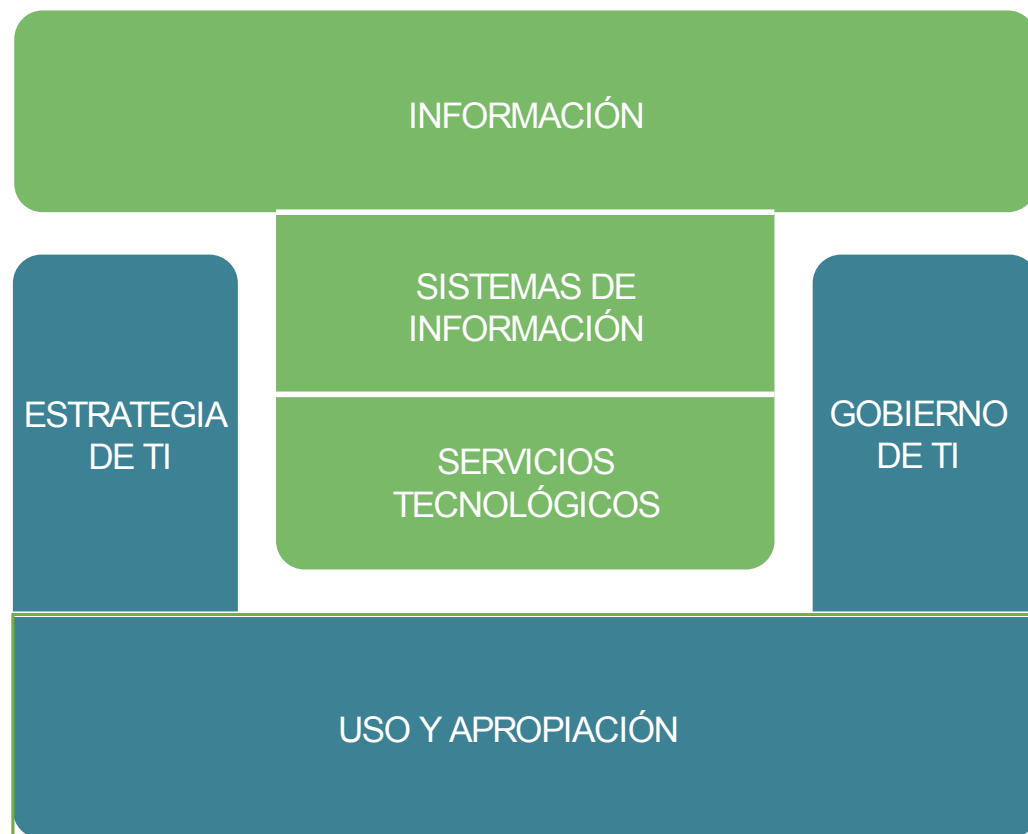


Servicios Tecnológicos

Busca gestionar la infraestructura tecnológica que soporta los sistemas, los servicios de información y la operación de la entidad.

16
Lineamientos

Dominios del Marco de Referencia



Uso y apropiación

Busca realizar actividades orientadas al desarrollo de competencias TI y vincular los diversos grupos de interés en las iniciativas TI.



Lineamientos

Estrategia TI

- PETI: Plan Estratégico de Tecnologías de la Información
- Indicadores: Medir para aprender y mejorar
- Plan de Continuidad y Recuperación ante Desastres

Gobierno TI

- CIO: Líder estratégico de TI
- Contratar servicios antes de comprar infraestructura
- Políticas de Seguridad con un enfoque de gestión integral de riesgos

Información

- Información pública como derecho
- Información debe ser un producto y servicio de calidad

Sistemas de información

- Trazabilidad y Auditoría
- Sistemas nacidos para Integrarse e Interoperar

Servicios tecnológicos

- Pactar Acuerdos de Niveles de Servicio
- Pago por Consumo

Uso y Apropiación

- Estrategia de Comunicación
- Procesos de Gestión del Cambio
- La tecnología debe ser divertida, amigable y útil

Guías

Generalidades

Generalidades del Marco

Guía general de adopción del Marco

Guía general de un proceso de AE

Estrategia TI

- Dominio de estrategia TI
- Definición y diseño de una política de TI
- Diseño e implementación de una estrategia de TI
- Definición del portafolio de servicios de TI

Gobierno TI

- Dominio de gobierno de TI

Información

- Básica de información
- Administración del dato maestro
- Ciclo de vida del dato
- Mapa de información
- Migración del dato
- Gobierno del dato

Sistemas de información

- Dominio Sistemas de Información
- Trazabilidad

Servicios tecnológicos

- Dominio servicios tecnológicos

Uso y Apropiación

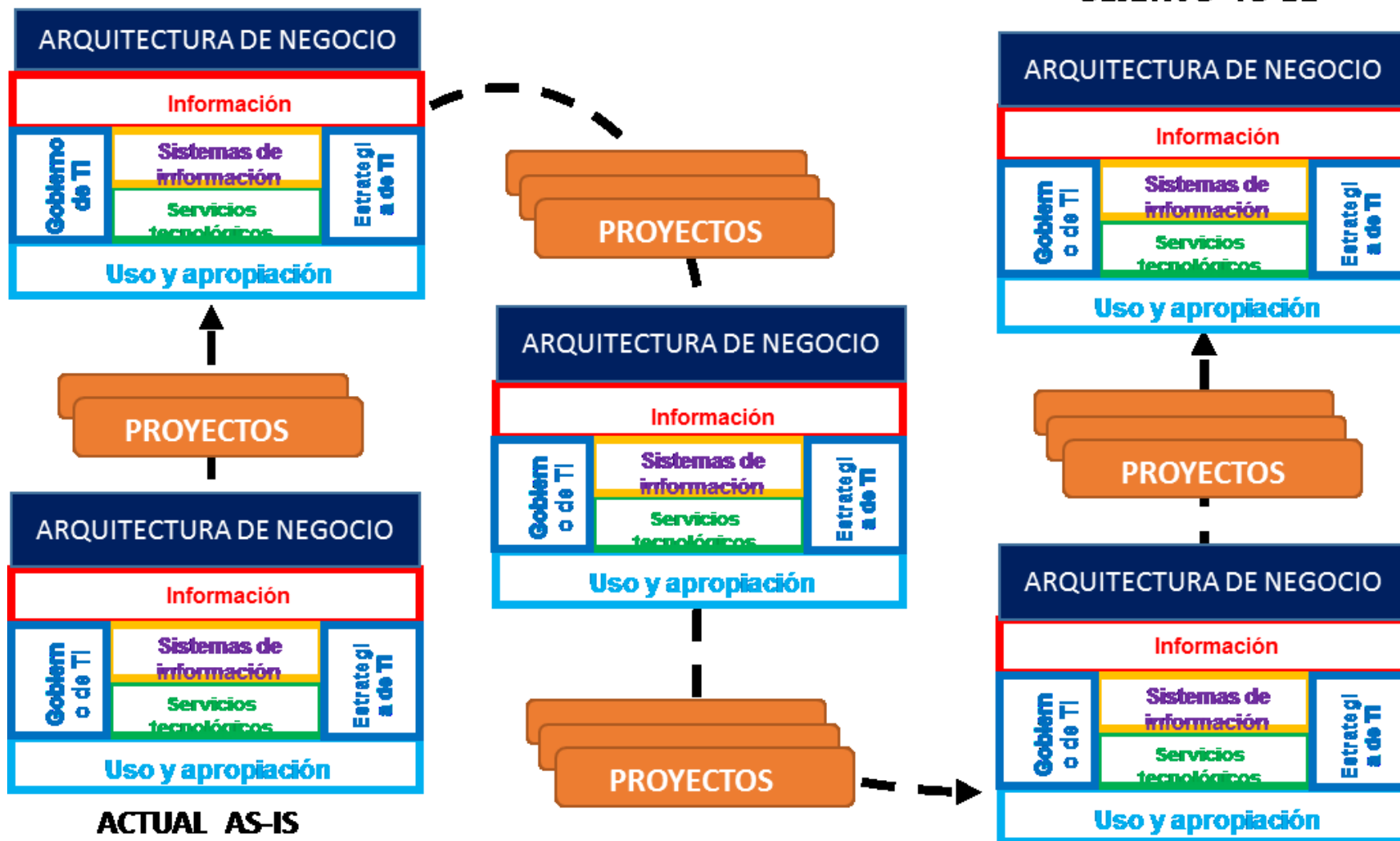
- Dominio de uso y apropiación



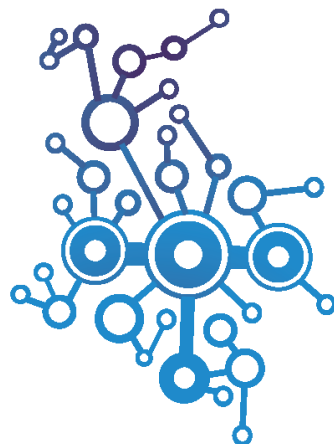
MINTIC

vive digital
para la gente





Ejercicios de Arquitectura Empresarial



Arquitectura TI
COLOMBIA
MARCO DE REFERENCIA

La Arquitectura TI tiene un sitio para consultar y construir...

www.mintic.gov.co/arquitecturati

#arquitecturati



MINTIC

vive digital
para la gente



Conclusiones

- ✓ Estrategia focalizada para lograr mayor impacto en el ciudadano
- ✓ Mayor Equilibrio entre el **BACK OFFICE** y el **FRONT OFFICE**
- ✓ Existencia de alternativas para acceder a recursos
- ✓ Oportunidades para todos