



Estrategia de Gobierno en Línea



El Gobierno más eficiente y transparente gracias a TIC

Plan Nacional
de Desarrollo
2014-2018

vive digital
Colombia



Estrategia GEL

- Decreto 1078 de 2015
- Plan de implementación - Hoja de Ruta
- Manual GEL
- Certificación y sello de excelencia

Arquitectura TI Colombia

- Marco de Referencia de AE
- Interoperabilidad
- Arquitectura Sectorial
- Arquitectura Regional
- Uso y apropiación



vive digital
Colombia



Estrategia de Gobierno en Línea

Ejes temáticos

Datos de los ciudadanos guardados como un tesoro gracias a la seguridad de la información.

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN

Los mejores trámites y servicios en línea para responder a las necesidades más apremiantes de los ciudadanos.

TIC PARA SERVICIOS

Un Estado más transparente, participativo y colaborativo donde los ciudadanos participan activamente en la toma de decisiones

TIC PARA GOBIERNO ABIERTO

TIC PARA GESTIÓN

Uso estratégico de la tecnología Para hacer más eficaz la gestión administrativa.



TIC PARA LA GESTIÓN

Busca darle un uso estratégico a la tecnología y hacer más eficiente la gestión administrativa a partir de la planeación y la gestión tecnológica, la mejora de procesos internos y el intercambio y aprovechamiento de la información para el análisis y toma de decisiones.

TIC PARA LA GESTIÓN

Logros TIC para la gestión



Plazos para la implementación

Entidades de orden nacional

Componente / año	2015	2016	2017	2018	2019	2020
TIC para servicios	90%	100%	Mantener 100%	Mantener 100%	Mantener 100%	Mantener 100%
TIC para el Gobierno abierto	90%	100%	Mantener 100%	Mantener 100%	Mantener 100%	Mantener 100%
TIC para la gestión	25%	50%	80%	100%	Mantener 100%	Mantener 100%
Seguridad y privacidad de la información	40%	60%	80%	100%	Mantener 100%	Mantener 100%



Plazos para la implementación

TIPO DE ENTIDAD TERRITORIAL

TIPO A

ENTIDADES

Gobernaciones de categoría Especial y Primera; alcaldías de categoría Especial, y demás **sujetos obligados de la Administración pública en el mismo nivel.**

COMPONENTE / AÑO

2015

2016

2017

2018

2019

2020

TIC PARA SERVICIOS

70%

90%

100%

Mantener
100%

Mantener
100%

Mantener
100%

TIC PARA EL GOBIERNO ABIERTO

80%

95%

100%

Mantener
100%

Mantener
100%

Mantener
100%

TIC PARA LA GESTIÓN

20%

45%

80%

100%

Mantener
100%

Mantener
100%

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA
INFORMACIÓN

35%

50%

80%

100%

Mantener
100%

Mantener
100%



Plazos para la implementación

TIPO DE ENTIDAD TERRITORIAL	ENTIDADES					
TIPO B	Gobernaciones de categoría segunda, tercera y cuarta; alcaldías de categoría primera, segunda y tercera, y demás sujetos obligados de la Administración pública en el mismo nivel.					
COMPONENTE / AÑO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
TIC PARA SERVICIOS	45%	70%	100%	Mantener 100%	Mantener 100%	Mantener 100%
TIC PARA EL GOBIERNO ABIERTO	65%	80%	100%	Mantener 100%	Mantener 100%	Mantener 100%
TIC PARA LA GESTIÓN	10%	30%	50%	65%	80%	100%
SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	10%	30%	50%	65%	80%	100%



Plazos para la implementación

TIPO DE ENTIDAD TERRITORIAL	ENTIDADES					
TIPO C	Alcaldías de categoría cuarta, quinta y sexta, y demás sujetos obligados de la Administración pública en el mismo nivel.					
COMPONENTE / AÑO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
TIC PARA SERVICIOS	40%	55%	70%	Mantener 100%	Mantener 100%	Mantener 100%
TIC PARA EL GOBIERNO ABIERTO	65%	75%	85%	100%	Mantener 100%	Mantener 100%
TIC PARA LA GESTIÓN	10%	30%	50%	65%	80%	100%
SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	10%	30%	50%	65%	80%	100%

Arquitectura TI



Arquitectura TI
COLOMBIA
MARCO DE REFERENCIA

Arquitectura TI
COLOMBIA
MARCO DE REFERENCIA

Arquitectura TI
COLOMBIA
INTEROPERABILIDAD

Arquitectura TI
COLOMBIA
**ARQUITECTURAS
SECTORIALES**

Arquitectura TI
COLOMBIA
**ARQUITECTURAS
REGIONES**

Arquitectura TI
COLOMBIA
APROPIACIÓN



vive **digital**
Colombia



Enfoque desde Arquitectura Empresarial



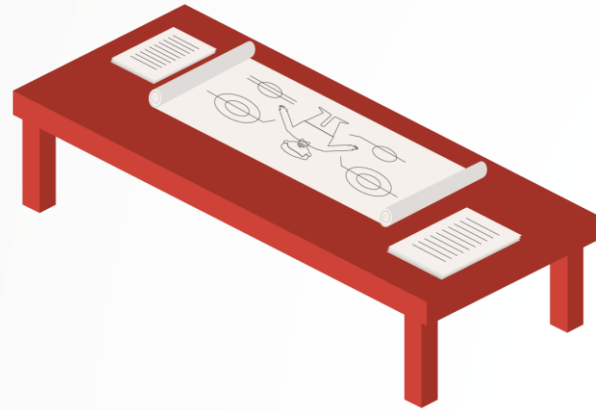
Arquitectura Empresarial:
La alineación estratégica entre
Tecnologías del Información (TI),
el negocio y la estrategia.

$$AE = E + N + TI$$

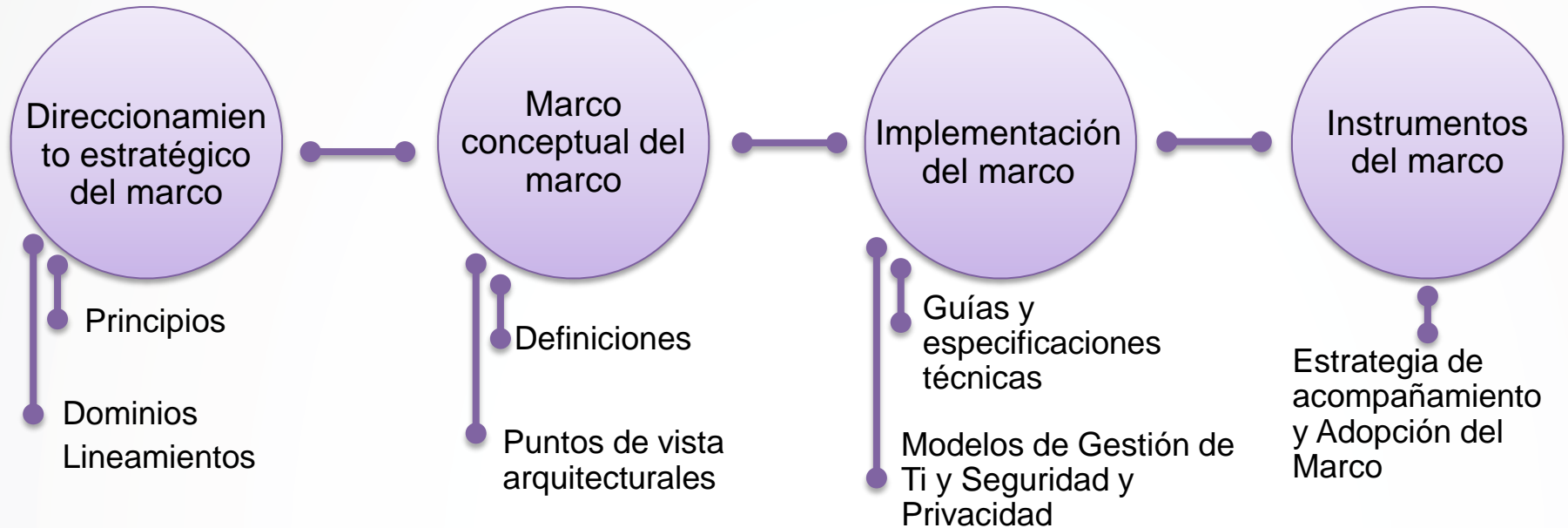
Marco de Referencia

Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial para la Gestión de TI

Es el principal instrumento para implementar la Arquitectura TI de Colombia y habilitar la Estrategia de Gobierno en línea. Con él se busca habilitar los ejes temáticos de TIC para servicios, TIC para la gestión, TIC para el gobierno abierto y la Seguridad y la privacidad de la información.



ADN del Marco de Referencia



ADN del Marco de Referencia

93 Lineamientos

20 Guías

1 Especificación técnica

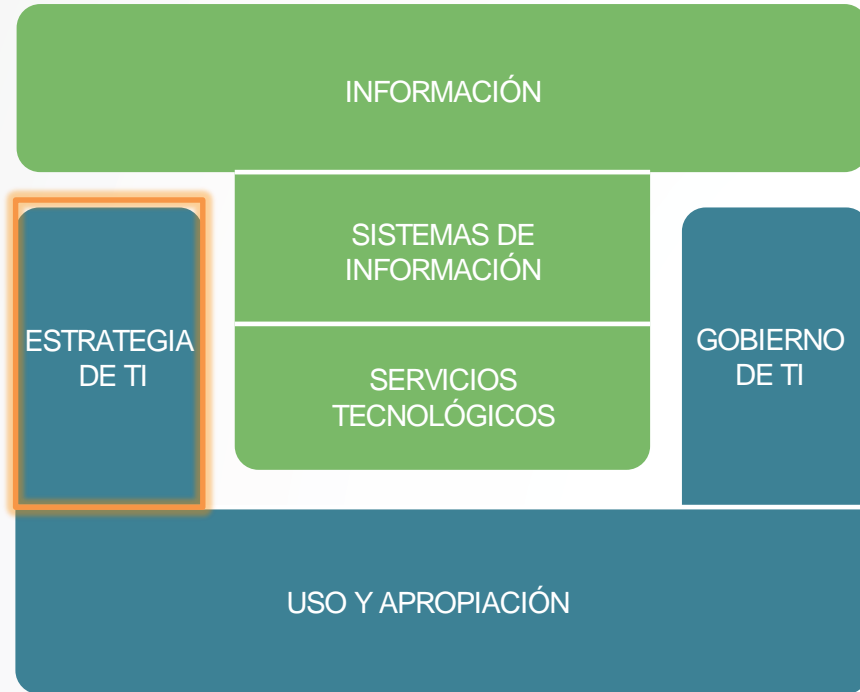


Arquitectura TI
COLOMBIA
MARCO DE REFERENCIA

Dominios del Marco

Estrategia de TI

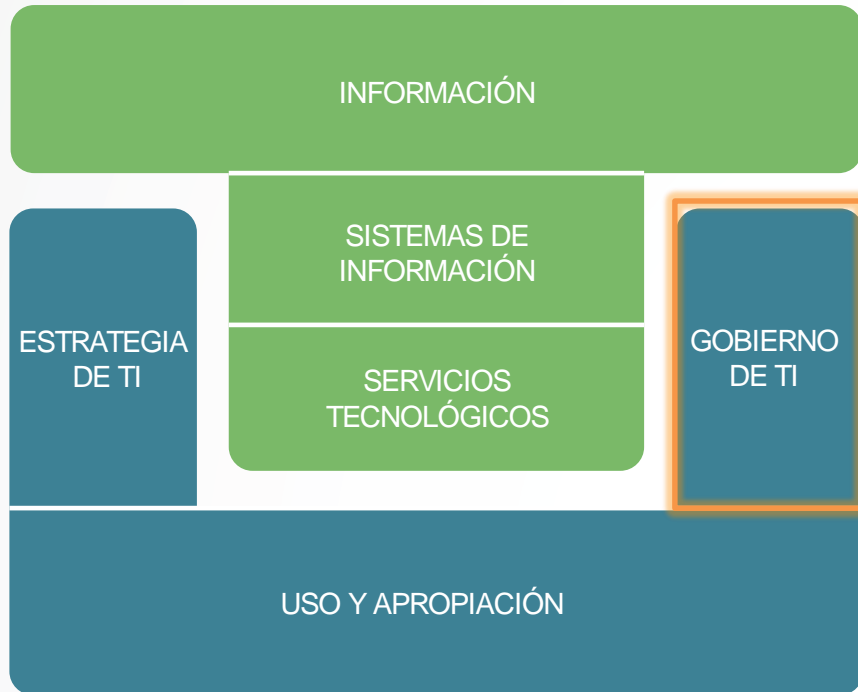
Busca aportar valor al desarrollo sectorial e institucional de las entidades a través de una estrategia de TI.



13
Lineamientos

Dominios del Marco

Gobierno de TI



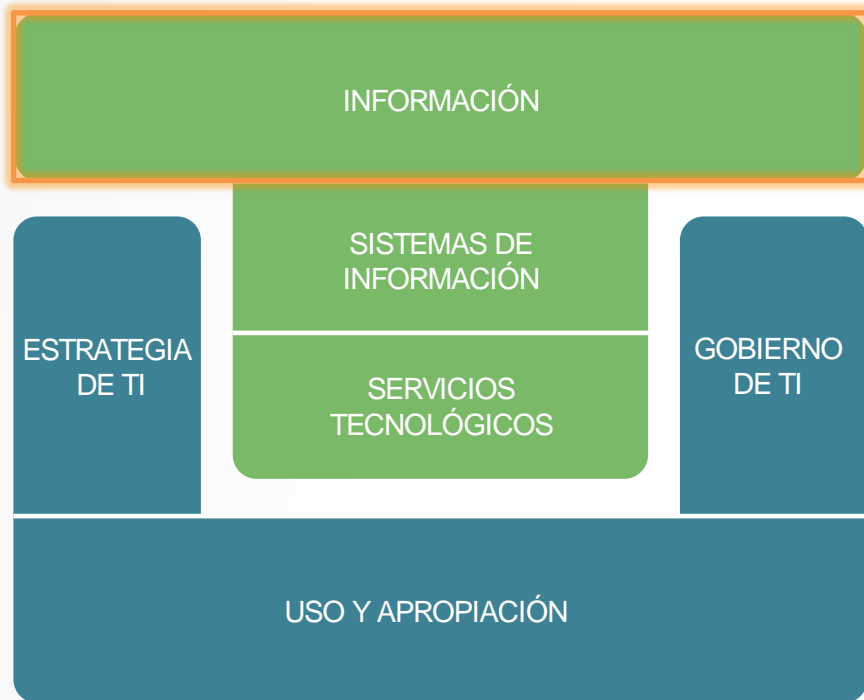
Busca aportar valor al desarrollo institucional y/o sectorial a través de la implementación de esquemas de gobernabilidad de TI, alineados a los procesos y procedimientos de la entidad

15
Lineamientos

Dominios del Marco

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

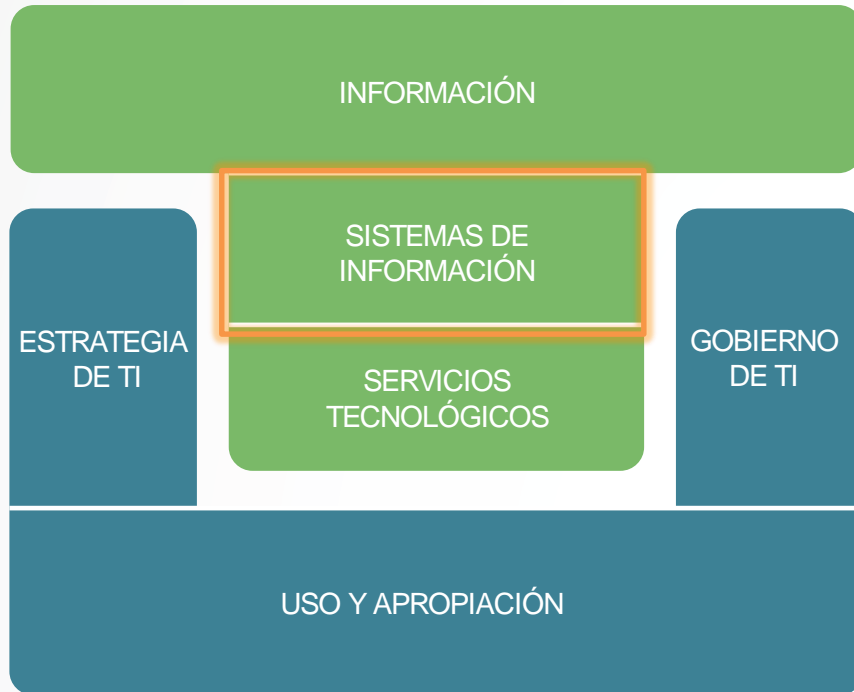


15
Lineamientos

Dominios del Marco

Sistemas de Información

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



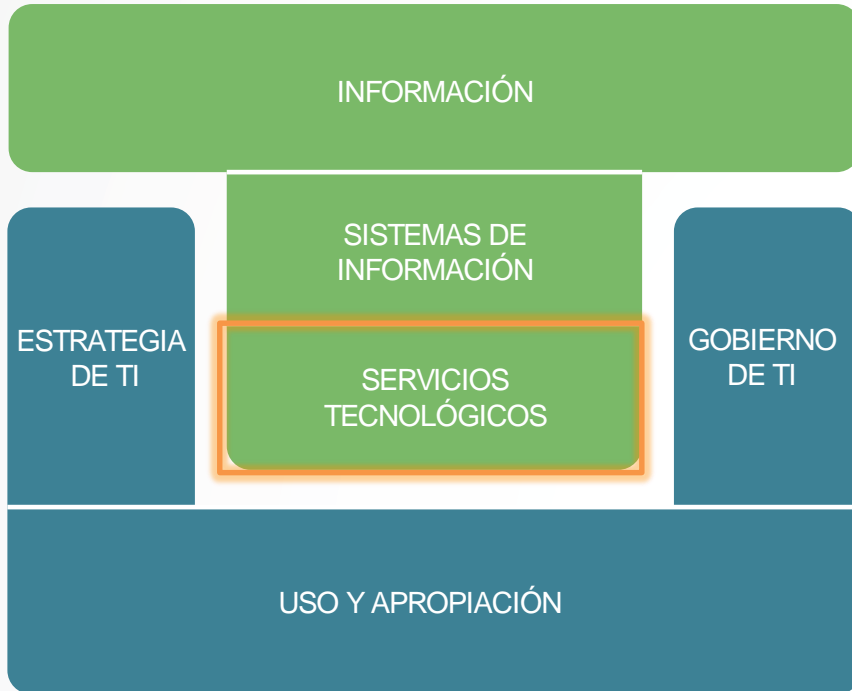
24
Lineamientos

Dominios del Marco

Servicios Tecnológicos

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

16
Lineamientos

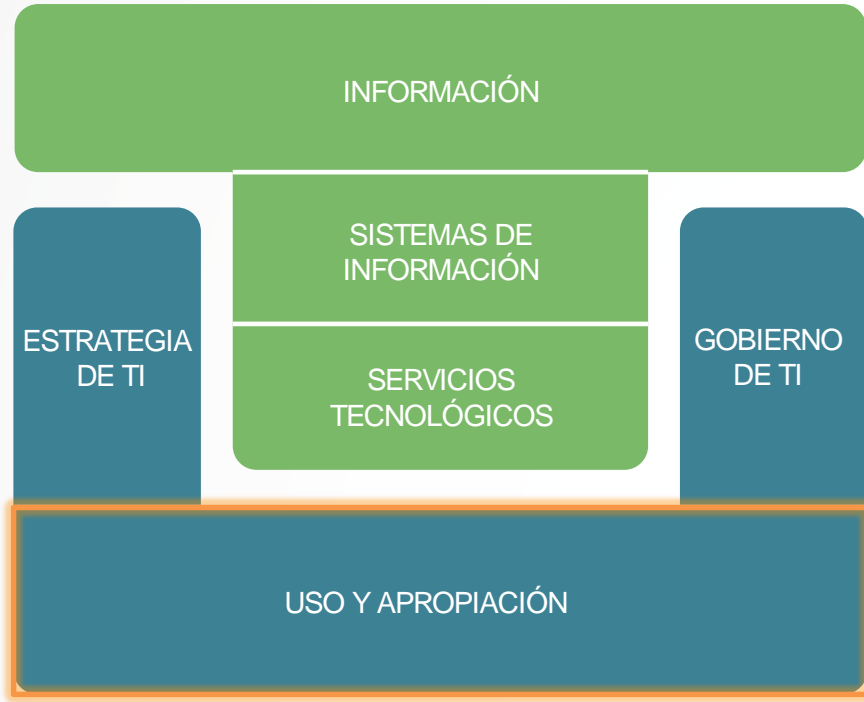


Dominios del Marco

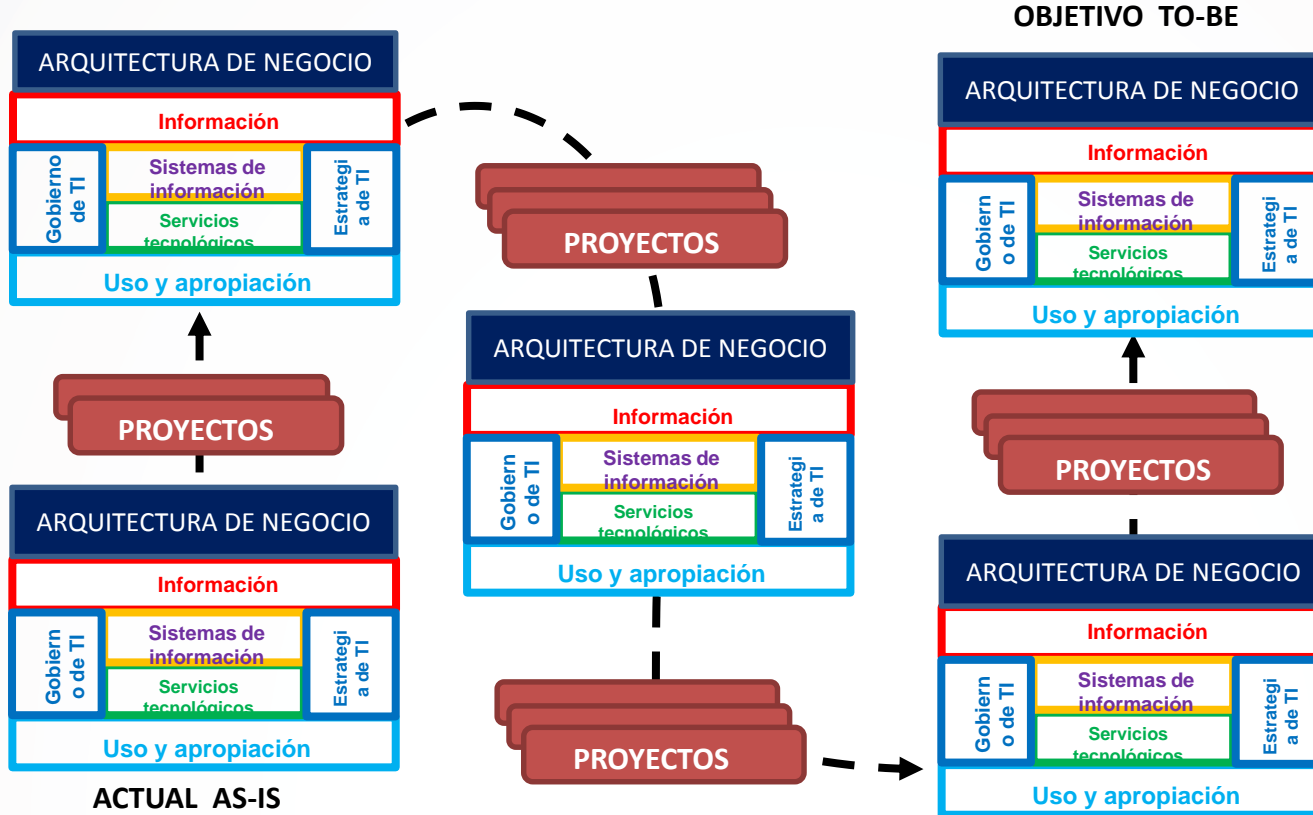
Uso y apropiación

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

10
Lineamientos



Ejercicio de Arquitectura TI



Evolución del Marco de Referencia

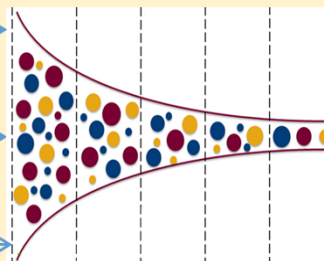
Sociedad
Academia
Sector Productivo

Modelo de co-creación

MinTIC/Organos de decisión del marco de referencia (Orden Central)

- Governa y gestiona el proceso de co-creación y la base de conocimiento del marco de referencia de AE
- Divulga el marco y promociona su uso y apropiación
- Brinda soporte a los usuarios del marco
- Da retroalimentación con base en el acompañamiento realizado

I
N
I
C
I
A
T
I
V
A
S

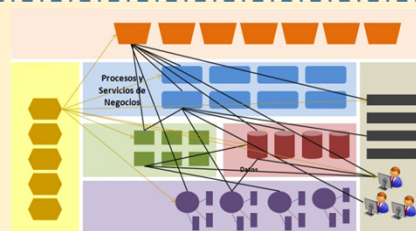


Base de conocimiento del marco de referencia



Entidades y sectores del orden federado

- Implementan soluciones usando el marco
- Hace uso de la base de conocimiento del marco de referencia de AE, según sus necesidades
- Ofrece experiencias de AE mediante nuevos o mejores instrumentos



Arquitectura Empresarial de la entidad, sector o territorio

Toman lineamientos, estándares, guías para usar y apropiar en la AE



<http://www.mintic.gov.co/arquitecturati>

<http://estrategia.gobiernoenlinea.gov.co>

Acompañamiento: soporteestrategiati@mintic.gov.co

Claudia Milena Rodriguez
cmrodriguez@mintic.gov.co

Carlos Merchán H.
cmerchan@mintic.gov.co

Esteban Gaviria
egaviria@mintic.gov.co



La ley 1150 de 2007

Permite que el Estado utilice los Acuerdos
Marco de Precios.

Decreto 4170 del 2011

Se creó la Agencia Nacional de Contratación
Pública – Colombia Compra Eficiente
Que tiene entre otras funciones:

- El diseño, organización y celebración de los
Acuerdos Marco de Precios(AMP).

ACUERDOS MARCO DE PRECIOS -AMP-

El Acuerdo Marco de Precios (AMP)

es un contrato entre

representante de los
compradores



uno o varios
proveedores



Es un contrato
que contiene:

- La identificación del bien o servicio
- El precio máximo (techo) de adquisición
- Las garantías mínimas y el plazo mínimo de entrega
- Las condiciones a través de las cuales un comprador puede vincularse al acuerdo.





INVERSIÓN DE TI

De acuerdo al plan de desarrollo 2010 – 2014, se propuso como uno de sus ejes transversales *El Buen Gobierno*, y como una de las estrategias para alcanzarlo se estableció: - Mantener un equilibrio técnico/político de las decisiones del gasto y fortalecer la gestión contractual pública.

El Ministerio TIC estructuró dentro de su proyecto de **Fortalecimiento de las TI en la Gestión del Estado y la Información Pública** una línea de acción para la Optimización de la Inversión en TI: Este frente busca mejorar los procesos de contratación de bienes y servicios relacionados con TI en las entidades del Estado.

OPTIMIZACIÓN DE COMPRAS PÚBLICAS DE TI

ACUERDOS MARCO DE PRECIOS



El Acuerdo Marco de Precios es un contrato entre un representante de los compradores y uno o varios proveedores, que contiene la identificación del bien o servicio, el precio máximo (techo) de adquisición, las garantías mínimas y el plazo mínimo de entrega, así como las condiciones a través de las cuales un comprador puede vincularse al acuerdo.



MINTIC

vive **digital**
para la gente



OPTIMIZACIÓN DE COMPRAS PÚBLICAS DE TI

OTROS INSTRUMENTOS DE AGREGACIÓN DE DEMANDA



Es un mecanismo de agregación de demanda que permiten al Estado obtener mayor valor por dinero en el sistema de contratación pública al eliminar costos de intermediación y al hacer más ágil y simple los procesos de contratación.



MINTIC

vive **digital**
para la gente



AMP DE Y AD DE TI VIGENTES



CONECTIVIDAD



CENTRO DE
DATOS/NUBE
PRIVADA



NUBE PUBLICA



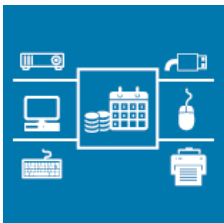
CENTRO DE
CONTACTO



MICROSOFT



GOOGLE



ARRENDAMIENTO
ETP



ESRI



ORACLE



MINTIC

vive digital
para la gente





Página oficial: www.colombiacompra.gov.co
Correo: soporte@secop.gov.co
oscar.sanchez@colombiacompra.gov.co
sergio.pena@colombiacompra.gov.co
Mesa de ayuda: Línea en Bogotá: (+57)(1)745 6788
Línea nacional gratuita: 018000 520808
Chat: <http://190.85.235.69/webchatlogin.php>

Página oficial: www.mintic.gov.co
Correo: warteaga@mintic.gov.co
lmontana@mintic.gov.co
Mesa de ayuda: Bogotá: (+57)(1) 3443460
Línea nacional gratuita: 01-800-0914014

CONTACTENOS



vive **digital**
para la gente

