

## POLÍTICAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES EN EL MUNICIPIO DE GACHETA

- Ser una Dependencia líder, que usando estratégicamente las Tecnologías de Información y de Comunicaciones (TIC), que apoyen la gestión del Gobierno Municipal de acuerdo a lo planteado en el Plan de Desarrollo, mejorando con ello la interacción con la comunidad, siendo facilitador y orquestador de los procesos de innovación en TIC que requiere el municipio de San Pedro de Urabá.

- Contar con una plataforma tecnológica moderna con una adecuada estructura organizacional que permita soportar y administrar los recursos de TIC, logrando así convertir al Municipio de San Pedro de Urabá en una entidad gubernamental reconocida por su eficiencia y eficacia en los diferentes procesos administrativos, líder en el escenario político y social, con sentido de lo público, estable y competitivo, con el apoyo estratégico de las TIC.

**ESTRATEGIA GOBIERNO  
EN LINEA  
Marco de Referencia de AE**

# Estrategia de Gobierno en Línea



Plan Nacional  
de Desarrollo  
2014-2018

**vive digital**  
Colombia

Gobierno más eficiente y  
transparente gracias a TIC



## 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

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

TIC PARA GESTIÓN





## 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.

# Logros TIC para la gestión

TIC  
A 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%







# 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

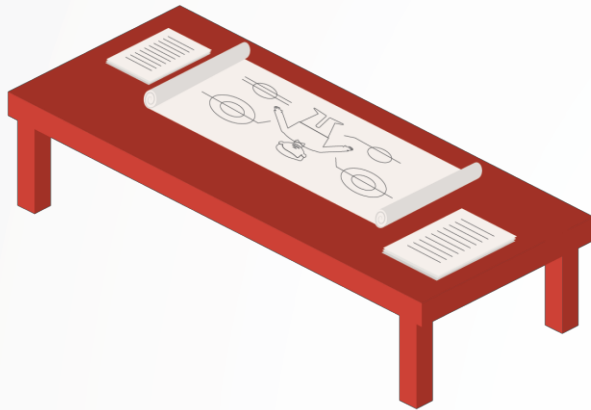


**Arquitectura Empresarial:**  
La alineación estratégica entre Tecnologías del Información (TI), el negocio y la estrategia.

$$AE = E + N + TI$$

# Marco de Referencia

## Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial para la Gestión de TI



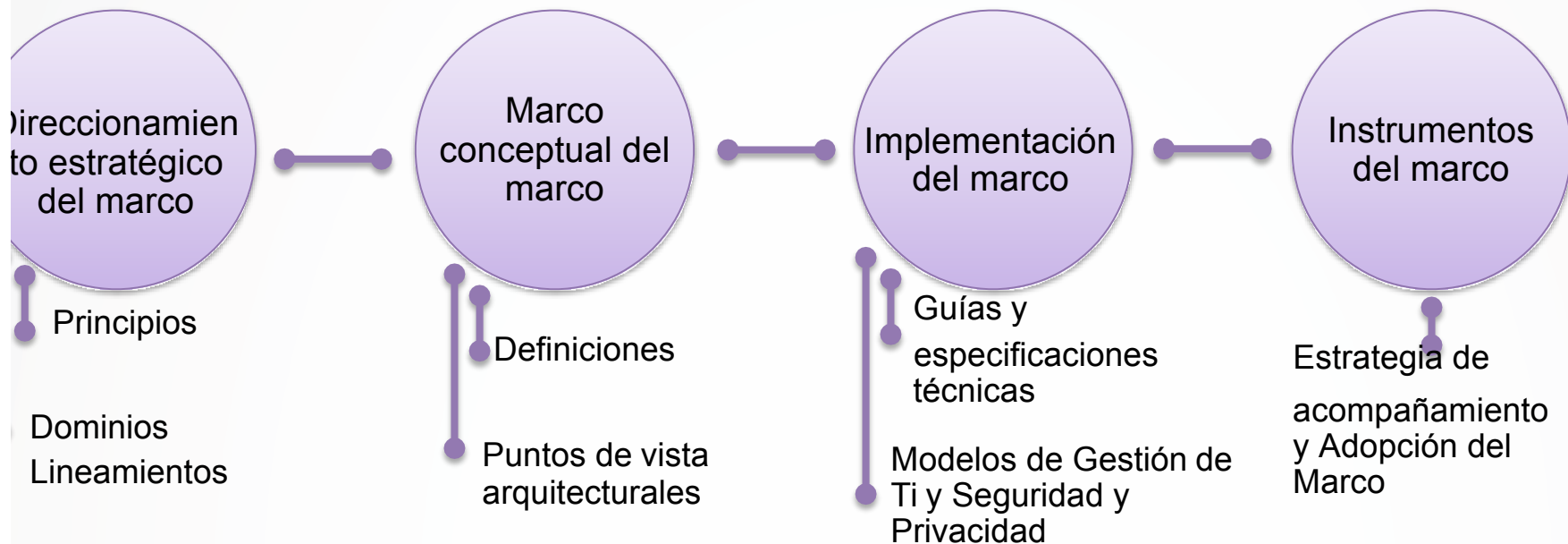
Es el principal instrumento para implementar la Arquitectura TI de Colombia y habilitar la Estrategia de Gobierno en línea. Con él se busca habilitar los ejes temáticos de TIC para servicios, TIC para la gestión, TIC para el gobierno abierto y la Seguridad y la privacidad de la información.



vive digital  
Colombia



# ADN del Marco de Referencia

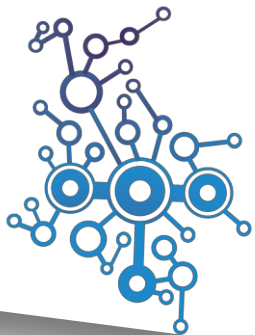


# ADN del Marco de Referencia

93 Lineamientos

20 Guías

1 Especificación técnica



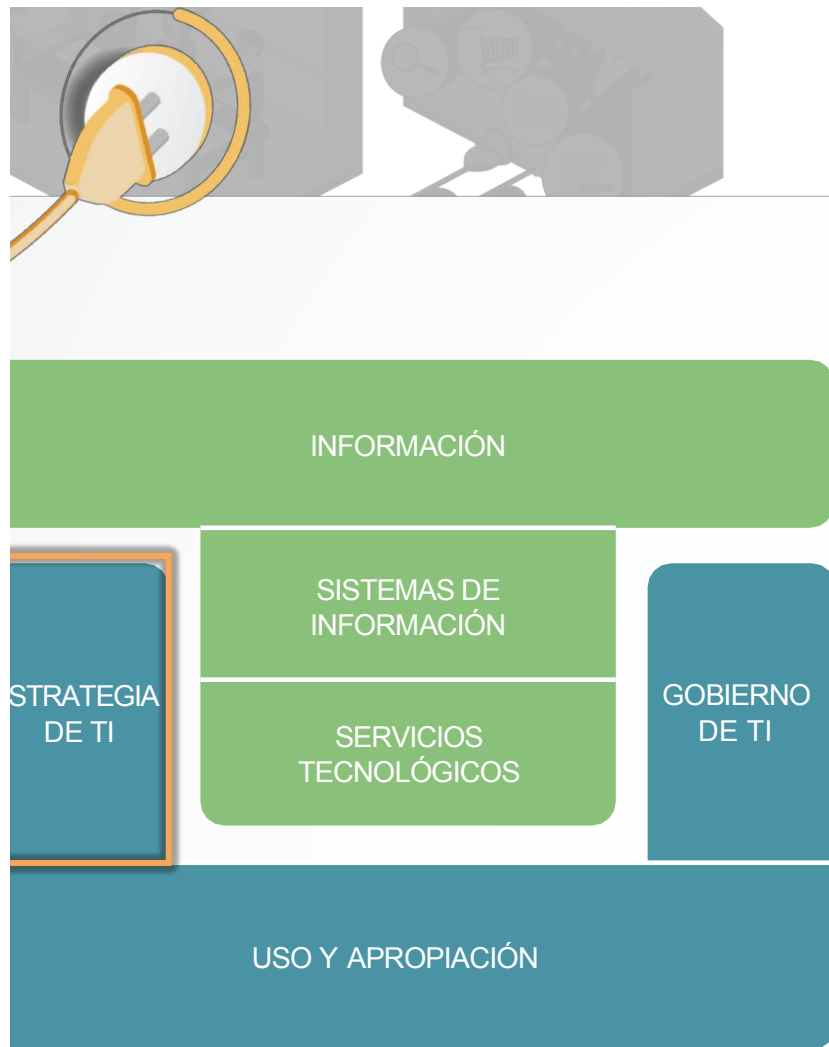
Arquitectura TI  
COLOMBIA  
MARCO DE REFERENCIA



vive digital  
Colombia



# 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



vive digital  
Colombia





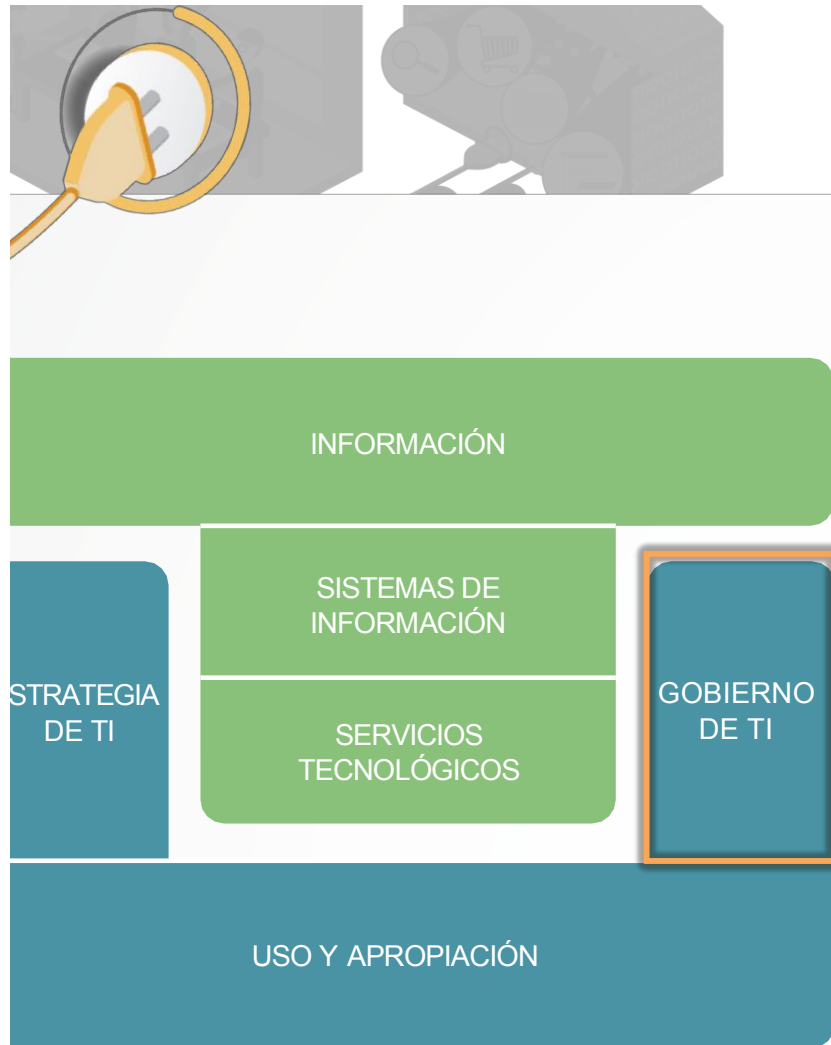
# Dominios del Marco

## 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



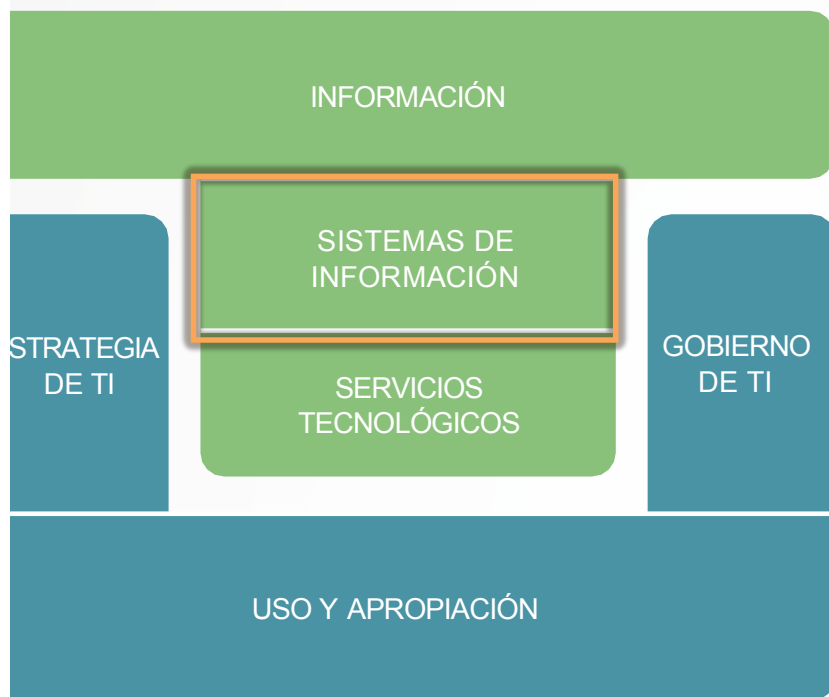
vive digital  
Colombia



# Dominios del Marco

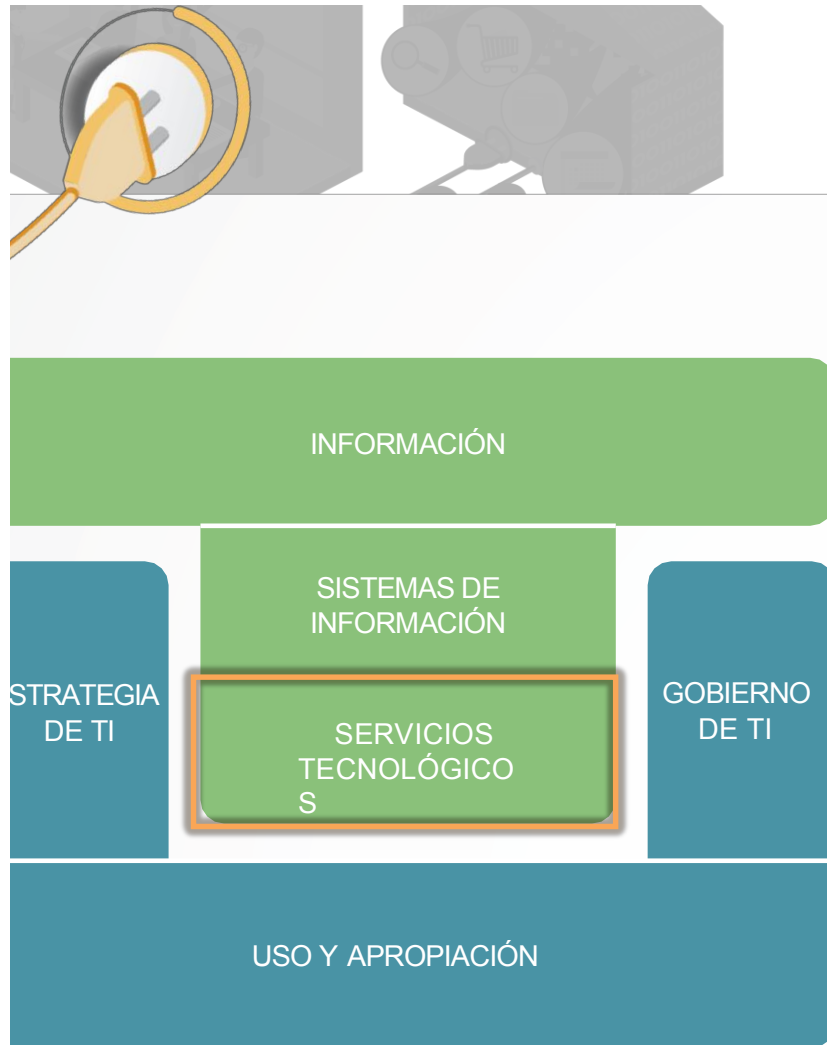
## Sistemas de Información

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

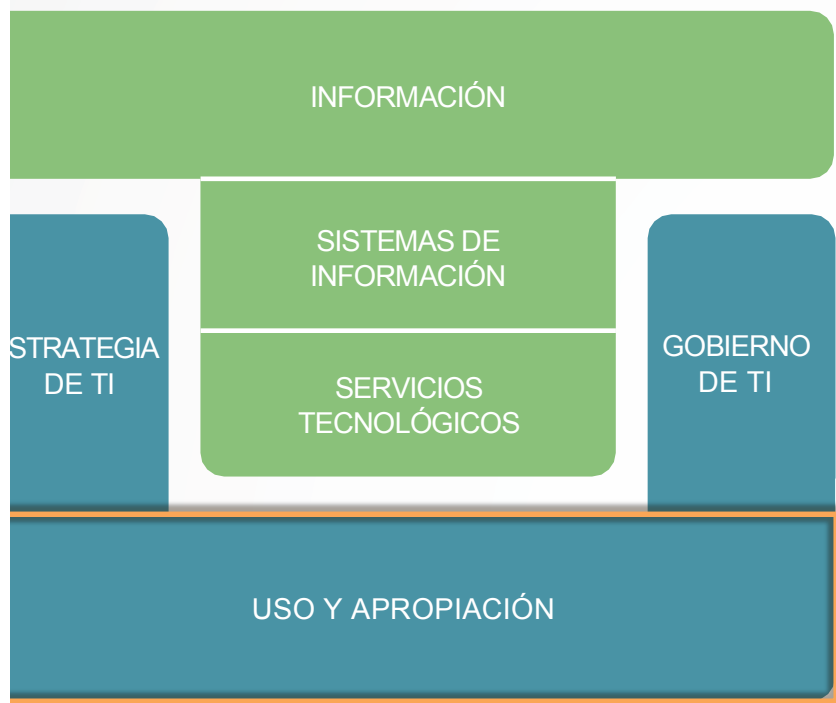
Lineamientos



# 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.



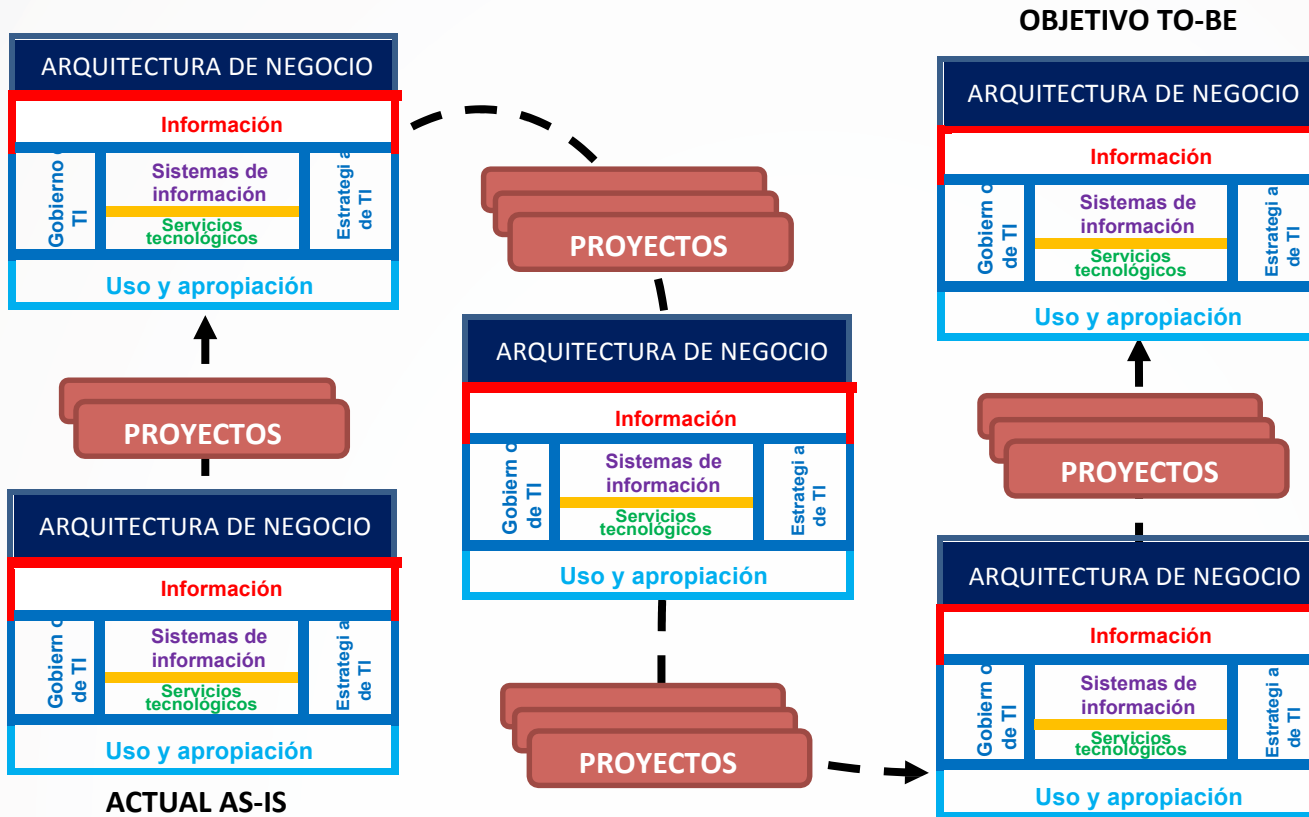
10  
Lineamientos



vive digital  
Colombia



# Ejercicio de Arquitectura TI



# Evolución del Marco de Referencia

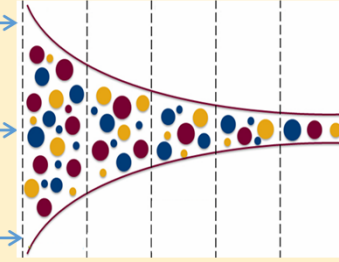
Sociedad  
Academia  
Sector Productivo

## 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



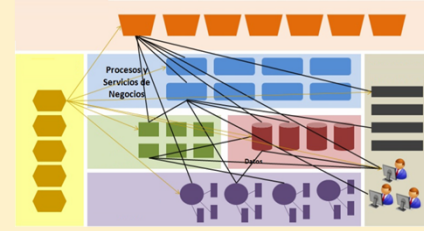
Actualiza lineamientos, estándares, guías en

### 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](mailto:soporteestrategiati@mintic.gov.co)

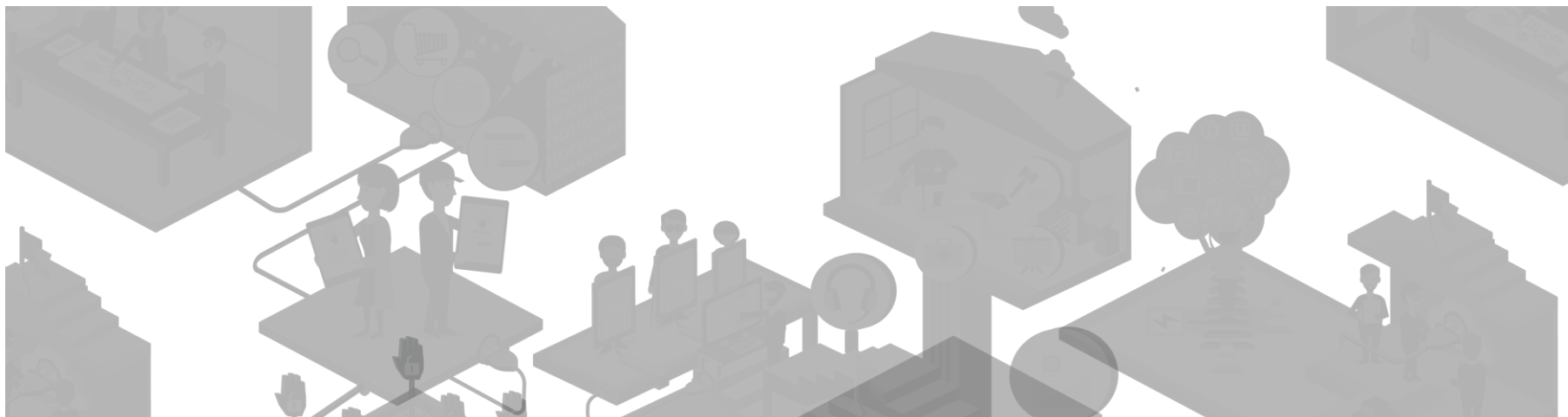
Claudia Milena Rodriguez  
[cmrodriguez@mintic.gov.co](mailto:cmrodriguez@mintic.gov.co)

Carlos Merchán H.  
[cmerchan@mintic.gov.co](mailto:cmerchan@mintic.gov.co)

Esteban Gaviria  
[egaviria@mintic.gov.co](mailto:egaviria@mintic.gov.co)







# OPTIMIZACIÓN DE LA INVERSIÓN DE TI



vive **digital**  
para la gente



## 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.



MINTIC

vive digital  
para la gente



# 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.

# OPTIMIZACIÓN DE COMPRAS PÚBLICAS DE TI

## TROS 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.

# AMP DE Y AD DE TI VIGENTES



ACTIVIDAD



CENTRO DE  
DATOS/NUBE  
PRIVADA



NUBE PUBLICA



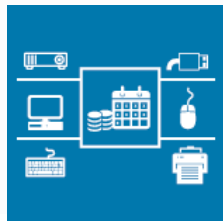
INTRO DE  
CONTACTO



MICROSOFT



GOOGLE



ARRENDAMIENTO  
ETP



ESRI



ORACLE



MINTIC

vive digital  
para la gente



## **Instancias de desición:**

**Comité de Gobierno en línea encabezado por el alcalde y conformado por el mismo y sus secretarios de despacho y la líder de Gobierno en línea.**



## **Estructura área TI**

### **Secretaría de Gobierno:**

- **Lider Gel: Administrador de la web y de los medios digitales de la administración municipal.**
- **Tecnico y o Ingeniero de Sistemas: mantenimiento de equipos de tecnología de la administración municipal y manejo de herramientas de sistemas y software para el municipio.**