

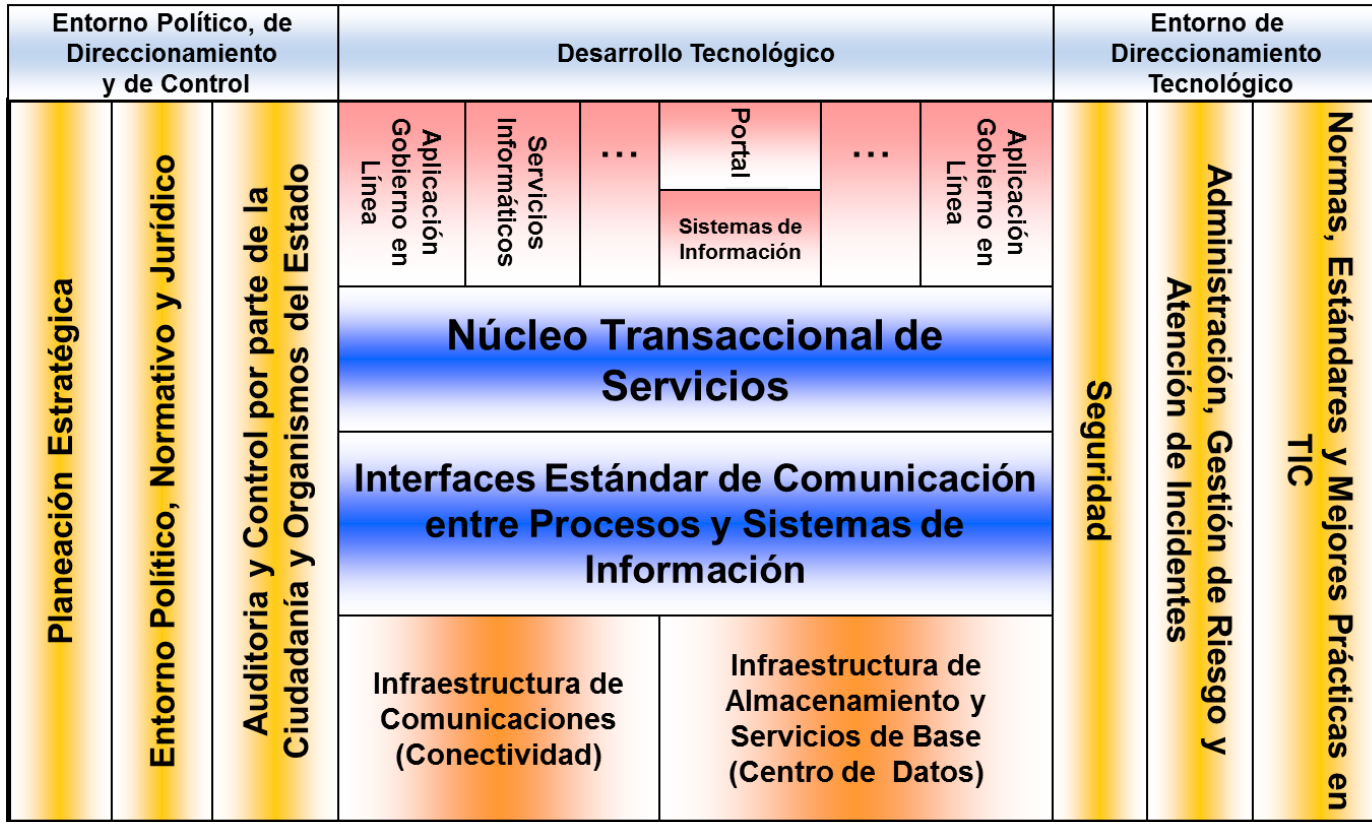
Arquitectura de TI para Gobierno Colombiano

Johanna Pimiento
Gerente Gobierno en línea

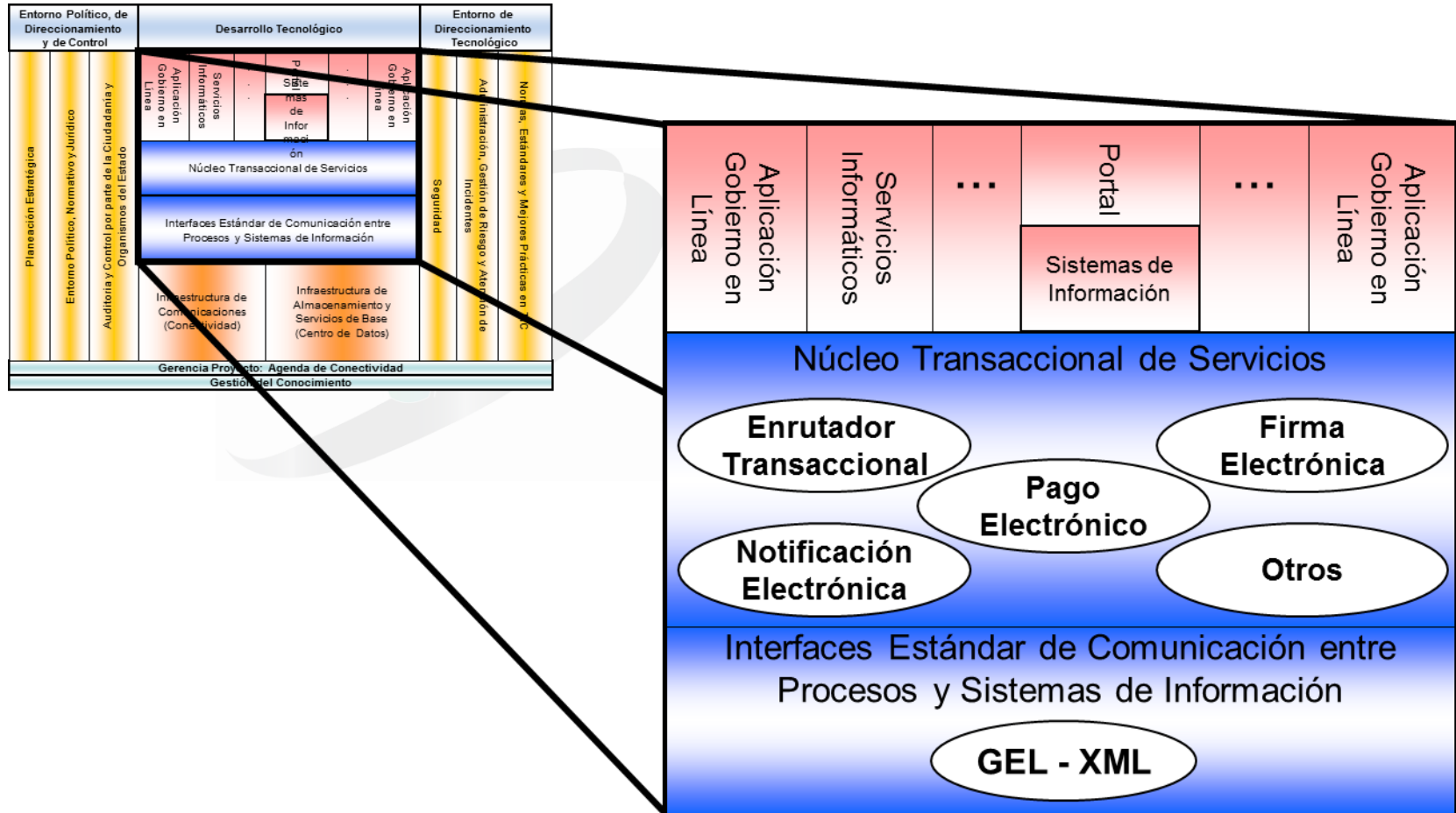
Hugo Sin
Líder I+D+i

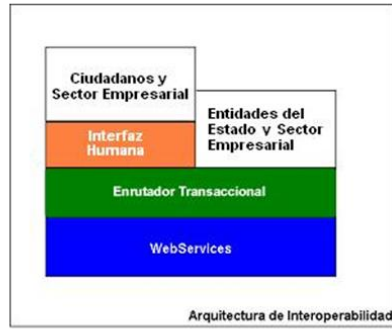
**Ministerio de Tecnologías de la Información y las
Comunicaciones**

Un poco de historia (2004)

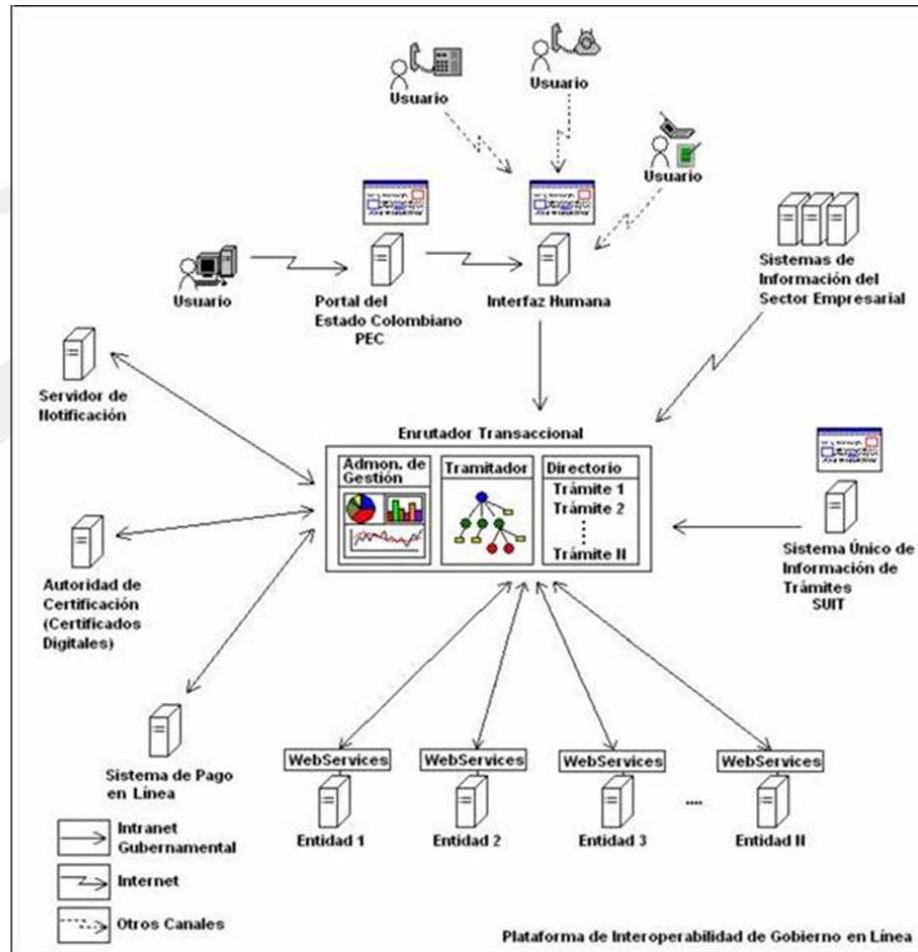


**Primera
 Arquitectura
 de Gobierno
 en línea
 (Gobierno
 Electrónico)**

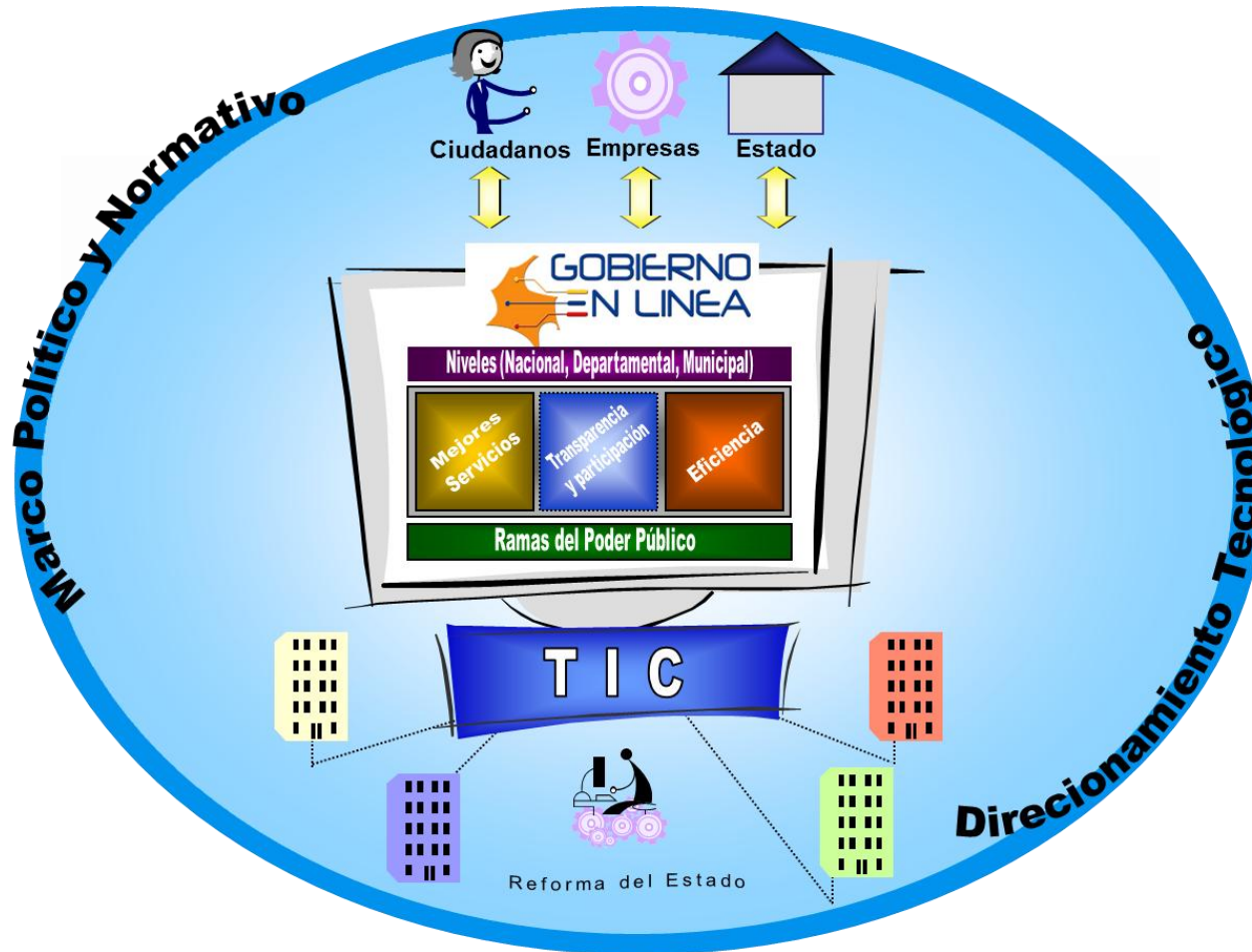




gel-XML

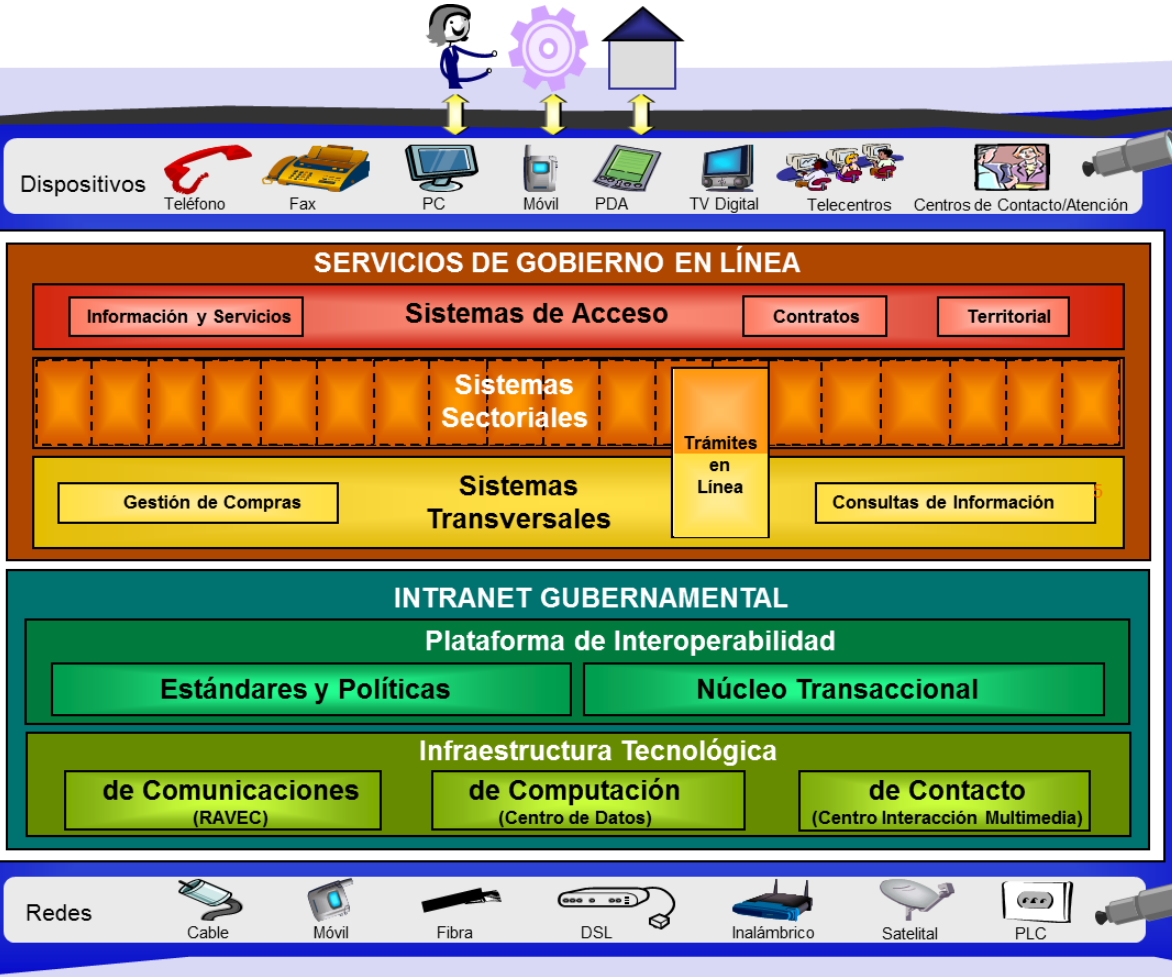


Pasamos de una Arquitectura a una Estrategia



Año 2007

TIC



Direccionamiento Tecnológico

Marco Político y Normativo

OBJETIVO GENERAL

La **Estrategia** de Gobierno en línea contribuye con la construcción de un Estado más **eficiente**, más **transparente y participativo** y que presta mejores servicios con la **colaboración** de toda la sociedad, mediante el aprovechamiento de las TIC. Lo anterior, con el fin de impulsar la **competitividad** y el mejoramiento de la **calidad de vida** para la **prosperidad** de todos los colombianos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Facilitar la **eficiencia y colaboración** en y entre las entidades del Estado, así como con la sociedad en su conjunto

Contribuir al incremento de la **transparencia** en la gestión pública

Promover la **participación ciudadana** haciendo uso de los medios electrónicos

Fortalecer las condiciones para el incremento de la **competitividad** y el mejoramiento de la **calidad de vida**

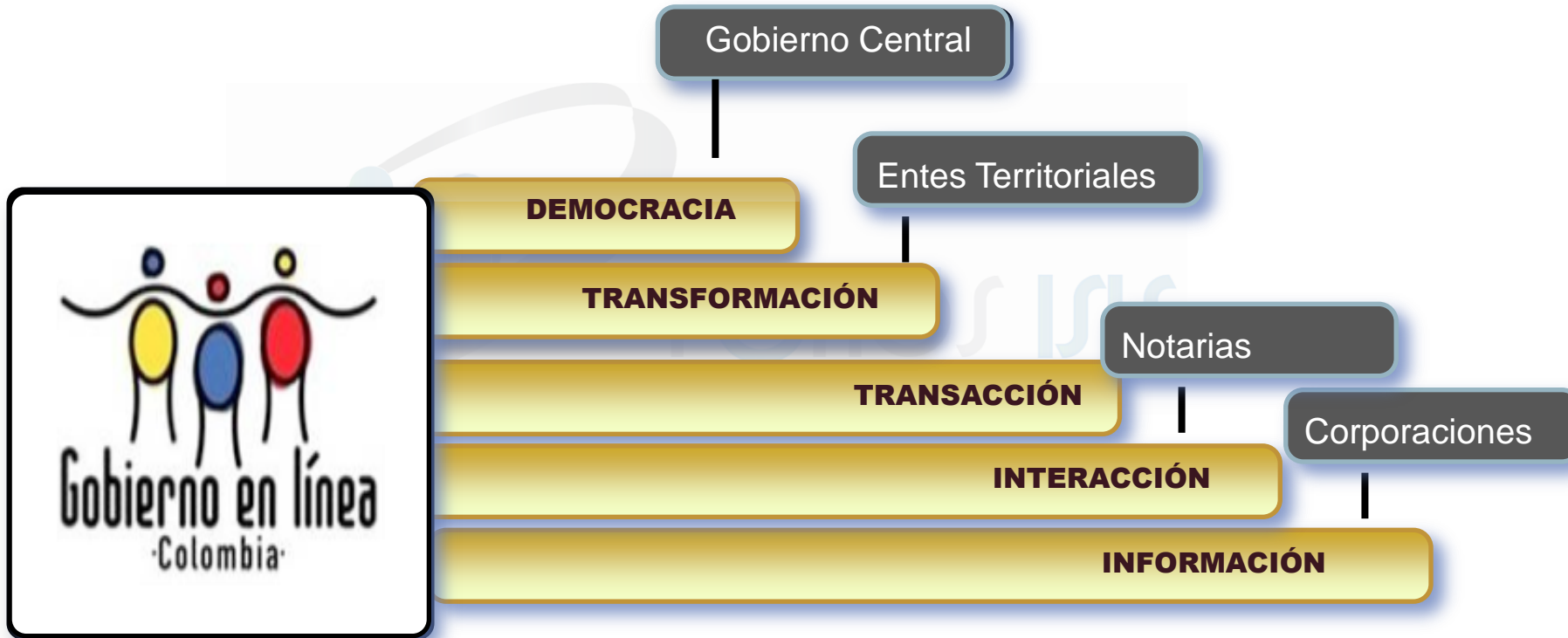


Colombia es uno de los pocos países en el mundo con una estrategia integral de Gobierno Electrónico clara y compartida por todos los organismos que integran la Administración Pública



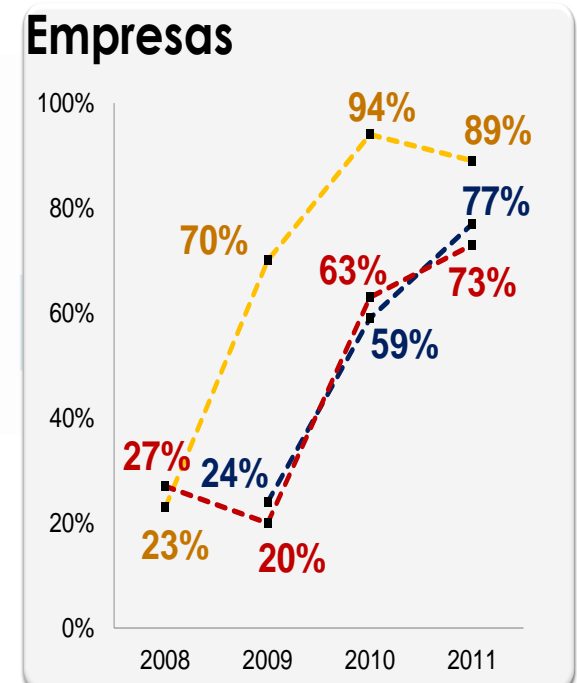
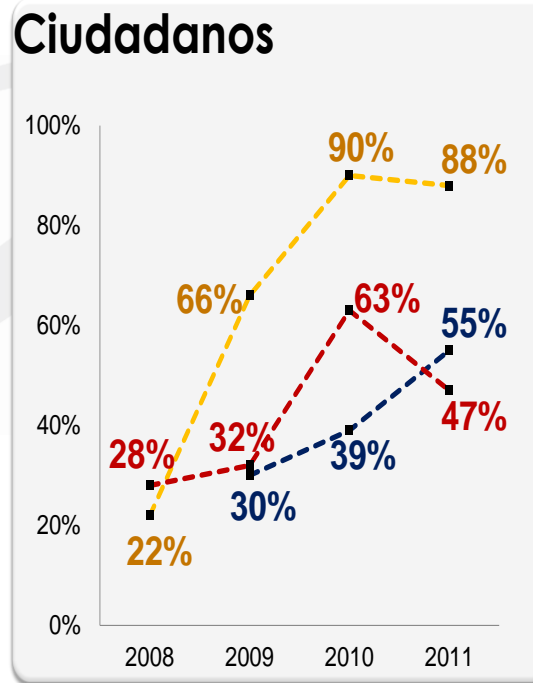
Decreto

Esta Estrategia ha sido soportada con el Decreto 1151 de 2008 y el Manual de Gobierno en línea, que ha hecho obligatorio el cumplimiento de unos plazos y unos temas prioritarios



El ciudadano ya reconoce que puede relacionarse con el Estado a través de canales electrónicos...

- Conocimiento de la posibilidad de relacionarse con el Estado por medios electrónicos.
- Uso de medios electrónicos para relacionarse con el Estado.
- Uso de trámites y servicios por medios electrónicos para relacionarse con el Estado.





Entre quienes utilizan canales electrónicos se encuentra que....

66% ha obtenido información general de las entidades públicas por medios electrónicos y el **64%** específicamente de trámites y servicios.

23 % han participado en la definición de normas, planes, programas o proyectos de entidades públicas usando medios electrónicos

49% han presentado PQR ante una entidad pública por medios electrónicos



*Fuente: Aplicación de la metodología de monitoreo y evaluación.
Programa Gobierno en Línea 2011*

Somos el país **No. 1** en
participación y servicios en
línea según el último reporte
de Naciones Unidas.



Pero para mantener el liderazgo, es necesario mantener alineada la estrategia a las nuevas necesidades de país, tendencias y mejores prácticas internacionales..



Gobierno abierto

- Datos abiertos
- Colaboración
- Rendición de cuentas
- Medios sociales para la participación
- Espacios para la toma de decisiones



Trámites y servicios

- Múltiples canales
- Accesibilidad y Usabilidad
- Promoción del uso
- Ventanillas
- Población vulnerable
- Decreto 019



Eficiencia administrativa

- Interoperabilidad
- Cero papel
- Código de Procedimiento Administrativo (Ley 1437)



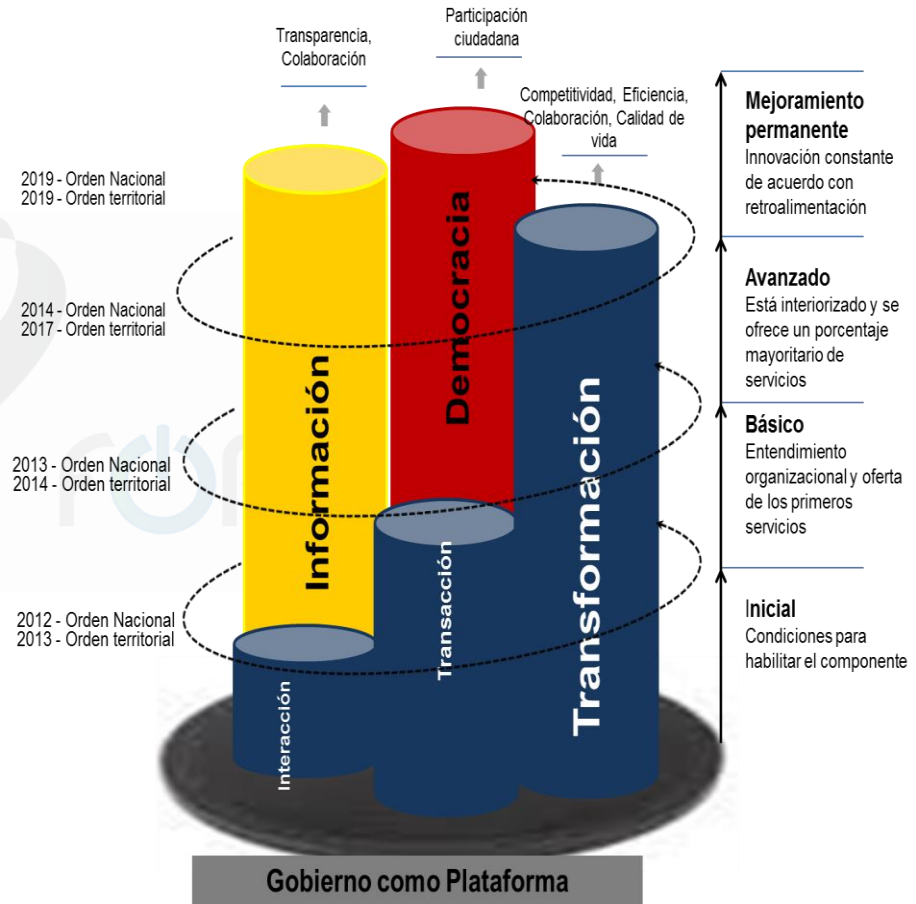
Construcción colectiva

- Estrategia
- Misional
- Procesos de apoyo
- Control social



Tecnología y ambiente

- Green IT – ajuste tecnológico
- Cero Papel



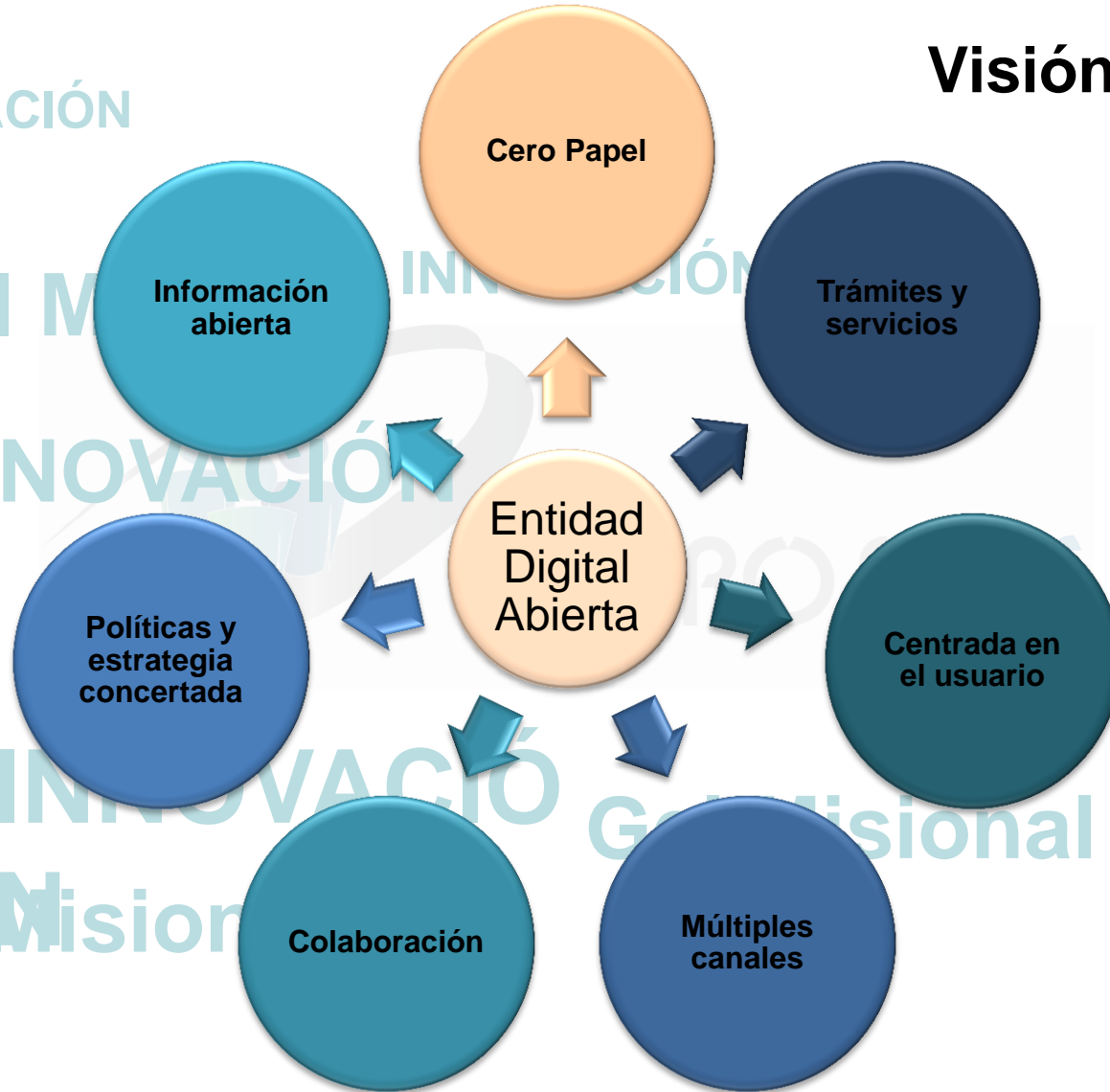
Visión general 2015

INNOVACIÓN

INNOVACIÓN

Misional
Gel

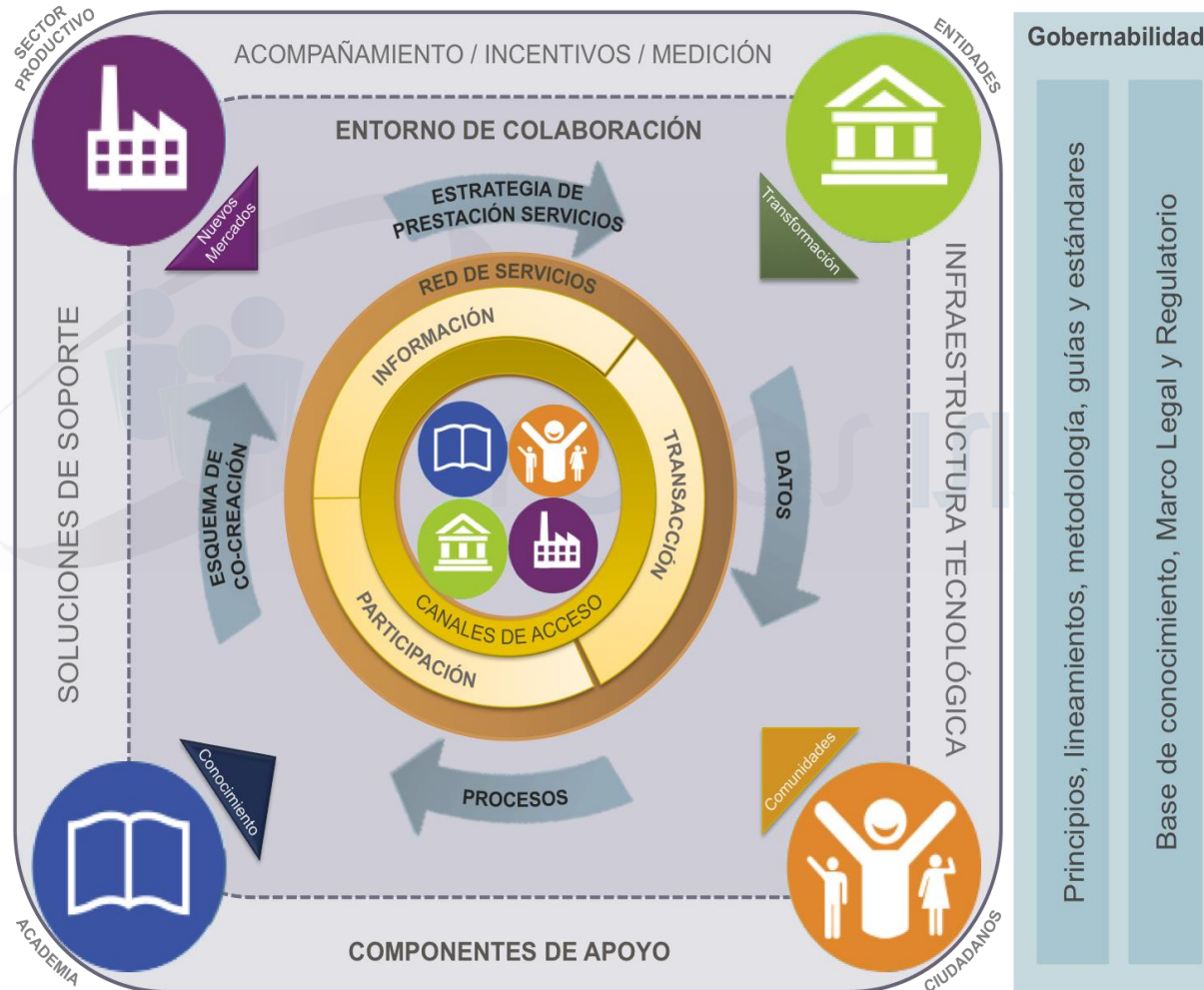
INNOVACIÓN



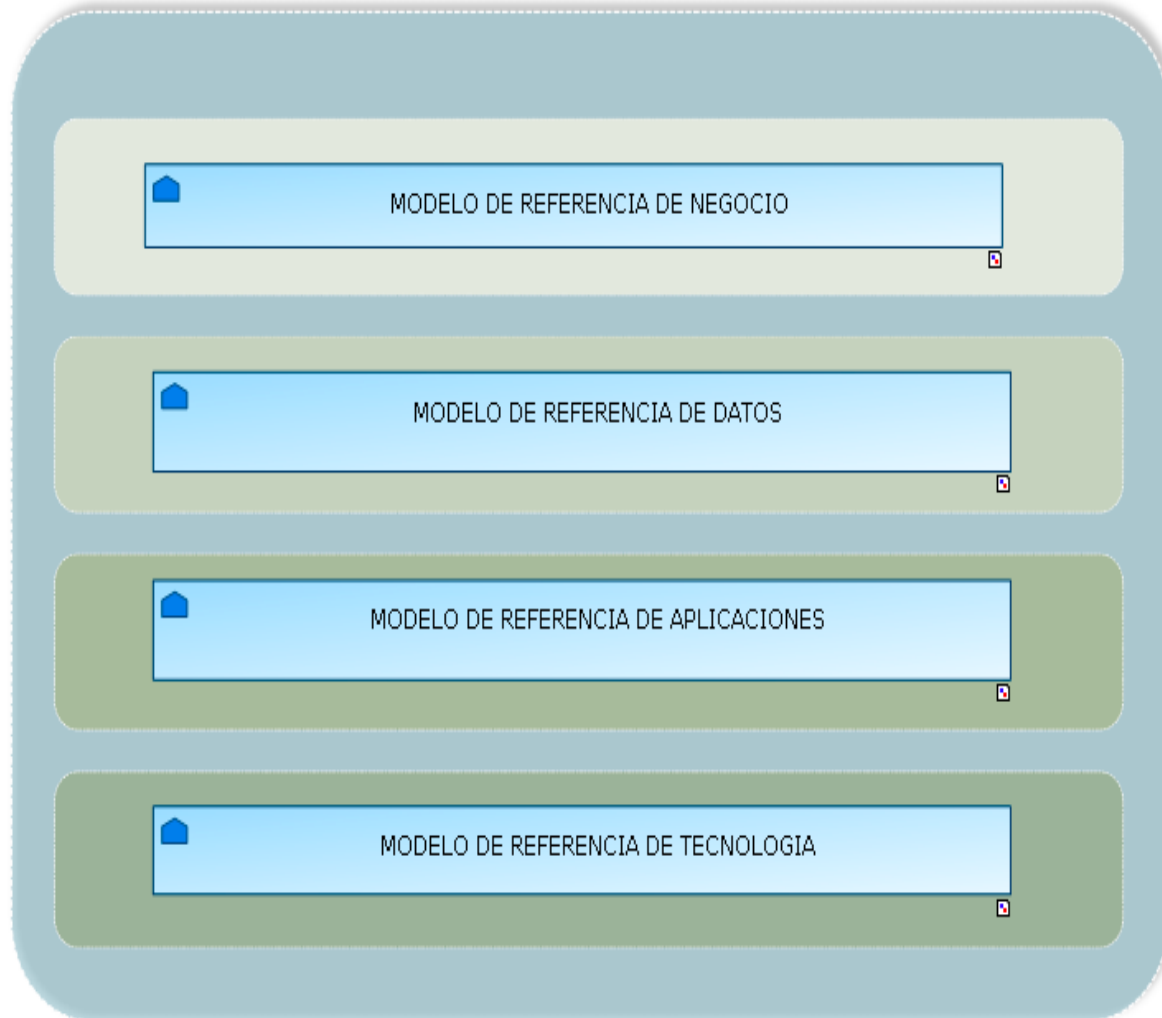
Por qué se requiere una arquitectura para Gobierno en línea?

- Generamos estándares para diferentes componentes
- Contamos con variadas guías para orientar la implementación de los lineamientos
- Todos los años tenemos lineamientos nuevos y el control de su evolución se dificulta
- No se identifica fácilmente el aporte de los lineamientos a los objetivos de la estrategia
- No se identifica la relación de los lineamientos entregados
- No hay principios unificados para la implementación de las herramientas y lineamientos.
- Las entidades y los actores que implementan la estrategia requieren un modelo de referencia para optimizar esfuerzos

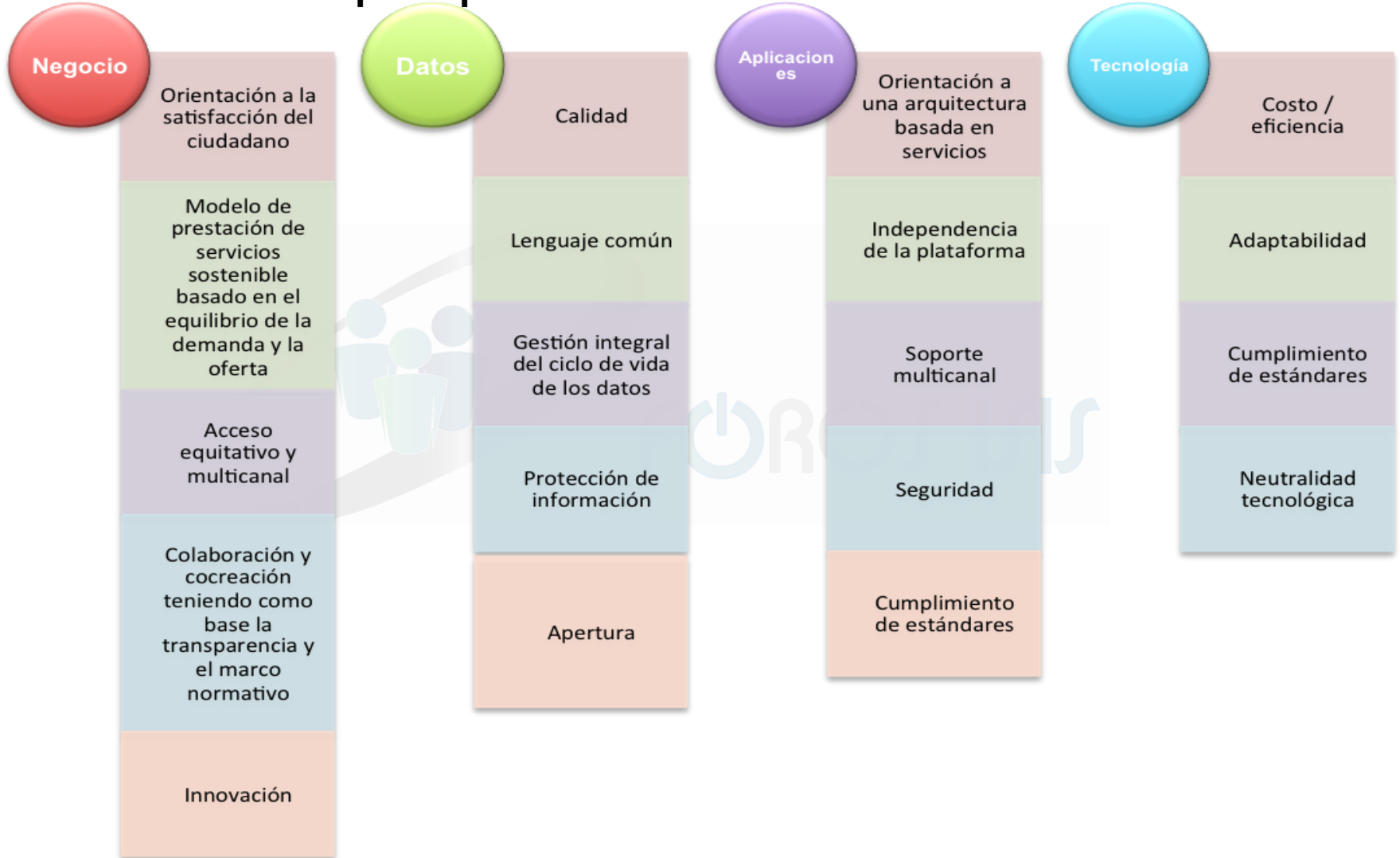
Definimos un marco conceptual del negocio de Gobierno en línea



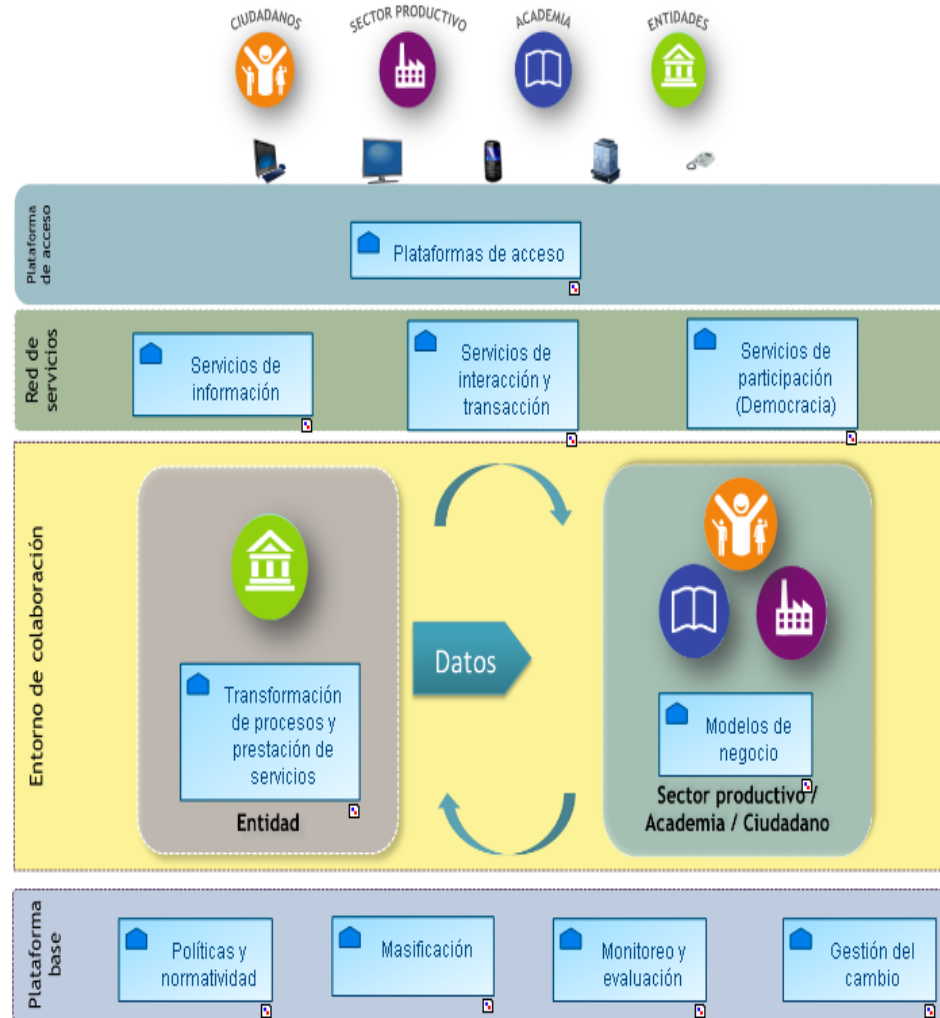
Definimos un modelo de referencia



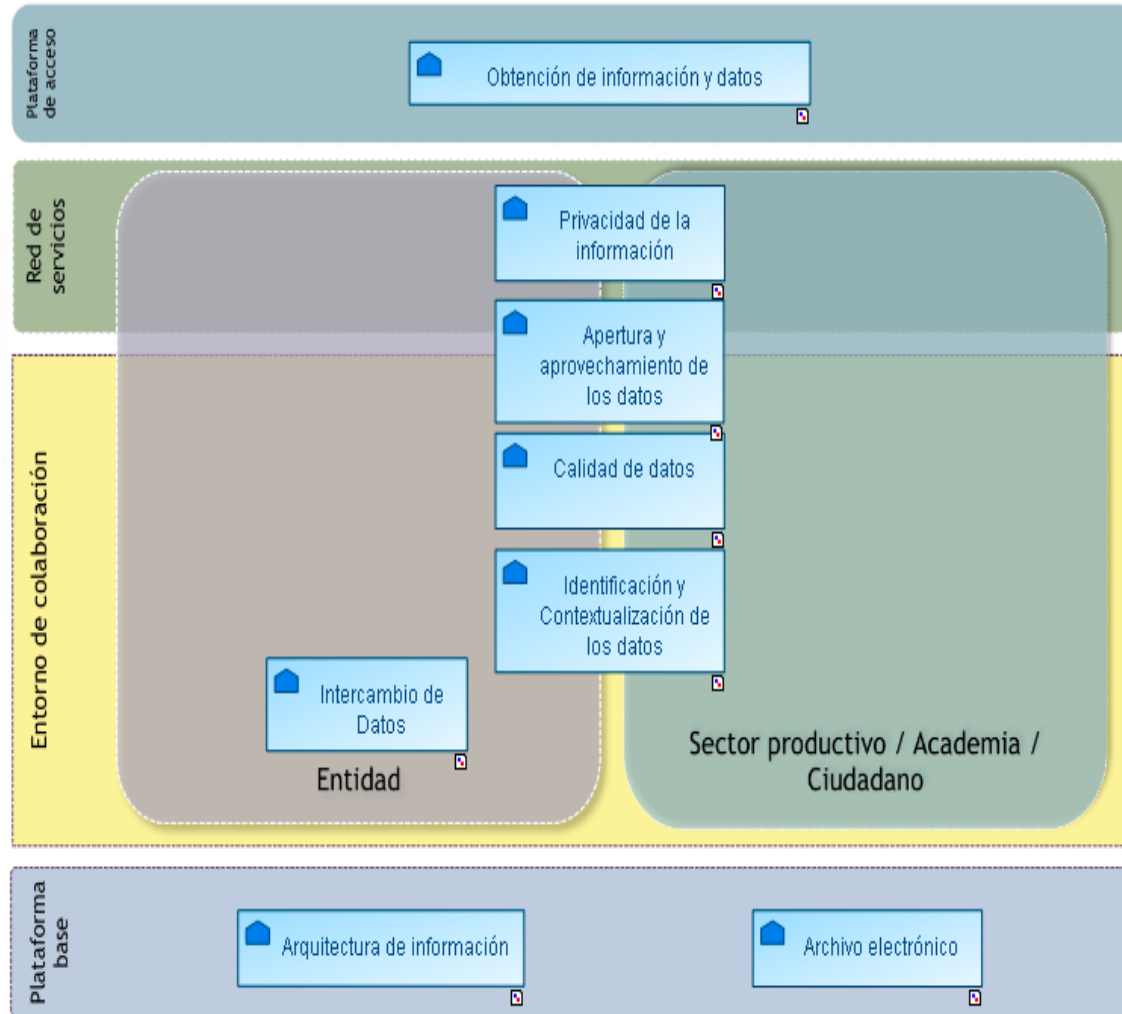
Desarrollamos unos principios



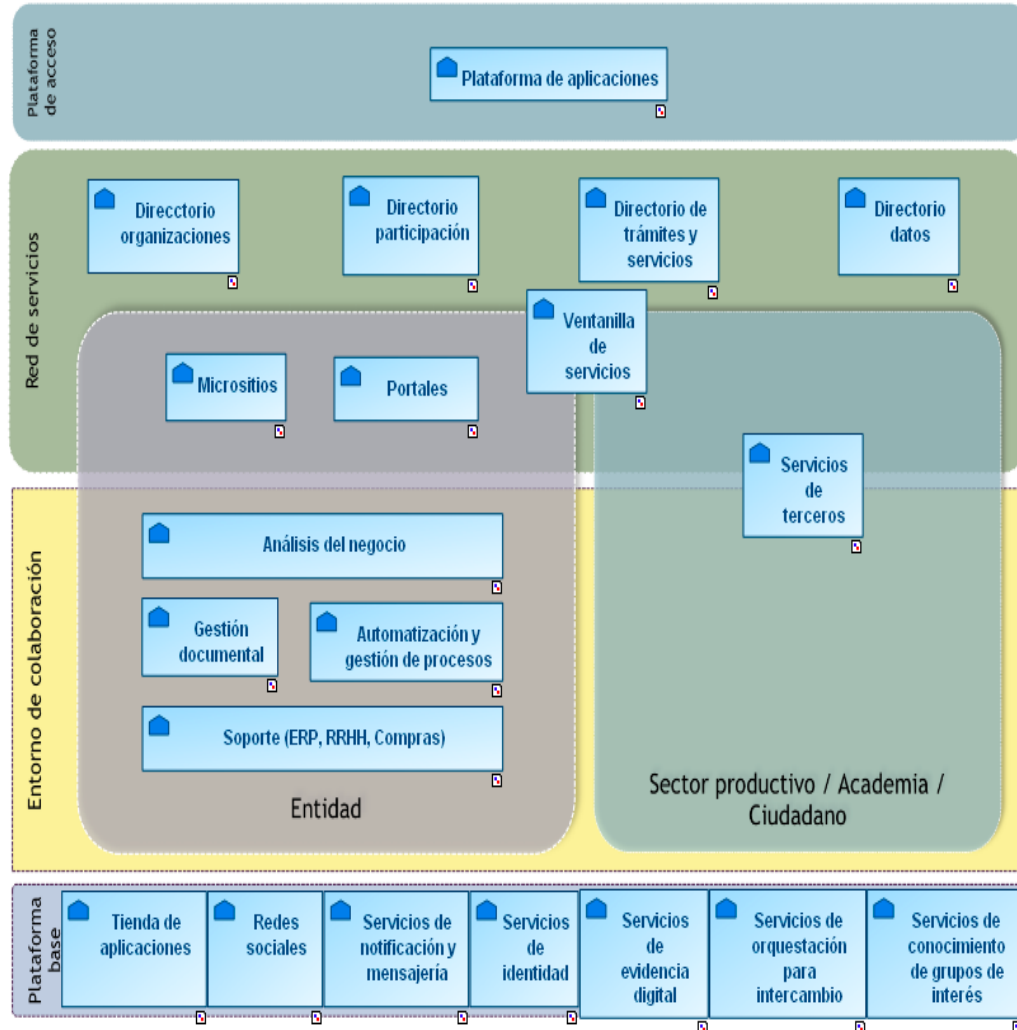
Desarrollamos el modelo de referencia de negocio



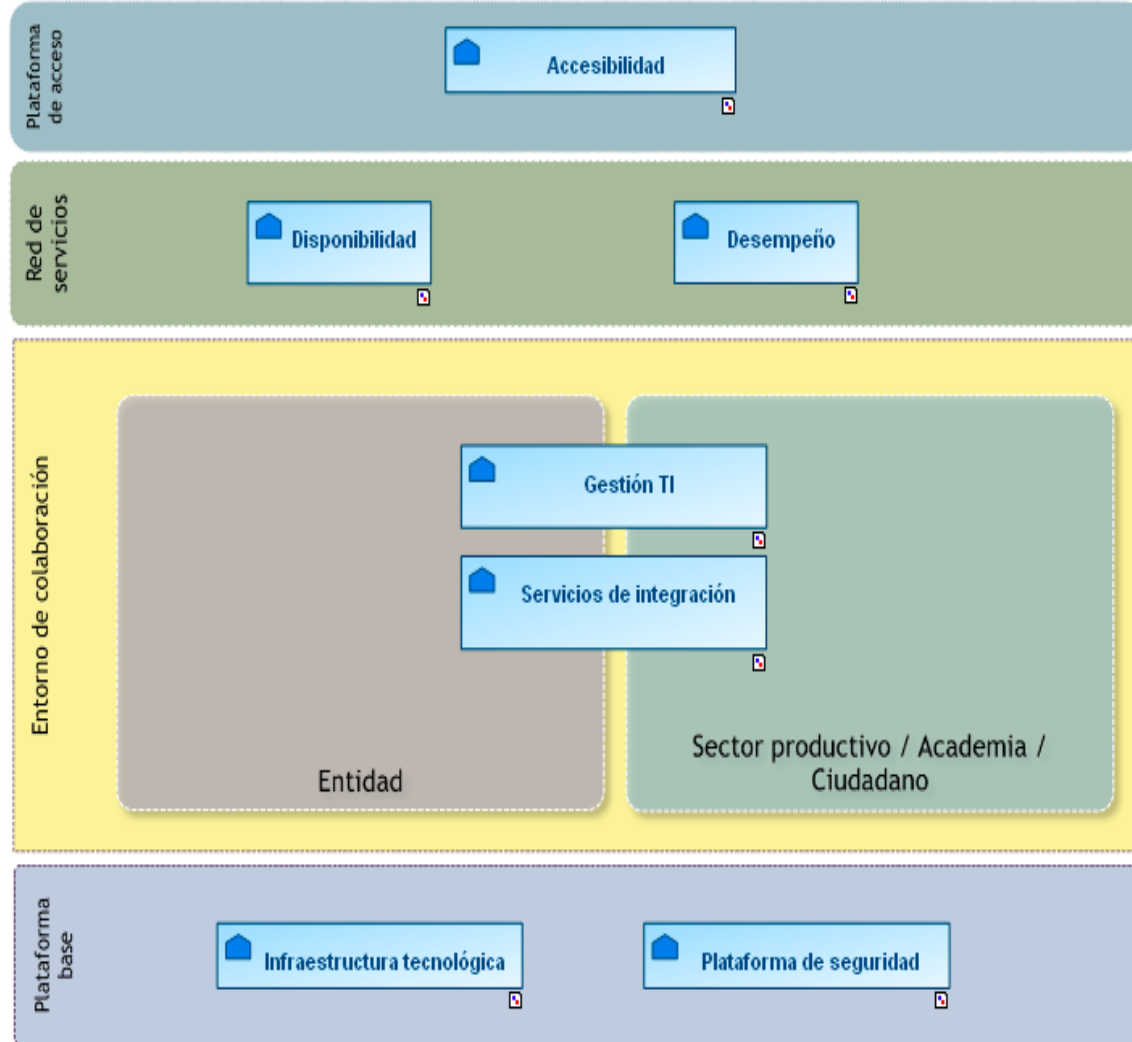
Desarrollamos el modelo de referencia de lineamientos para datos



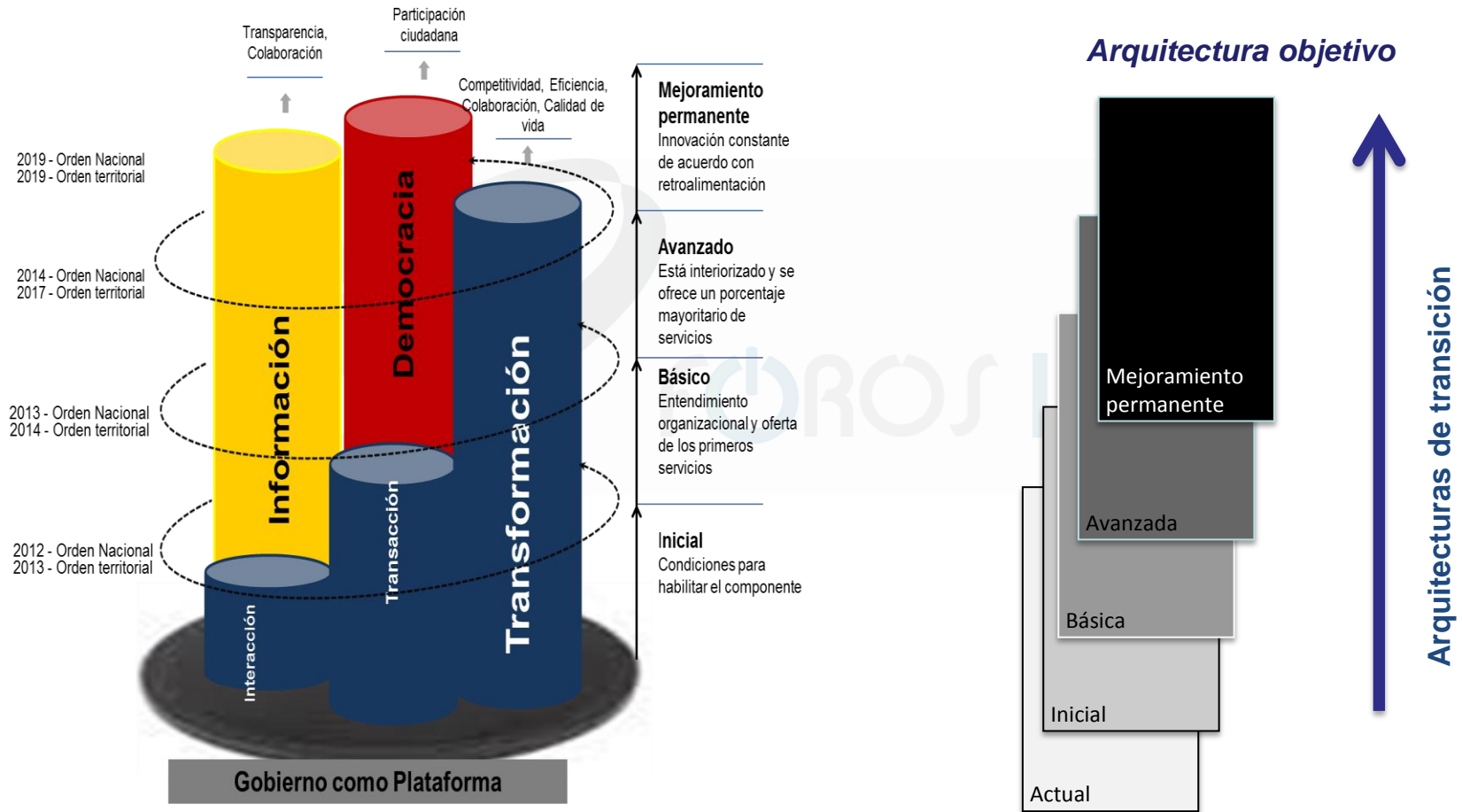
Desarrollamos el modelo de referencia de lineamientos de aplicaciones

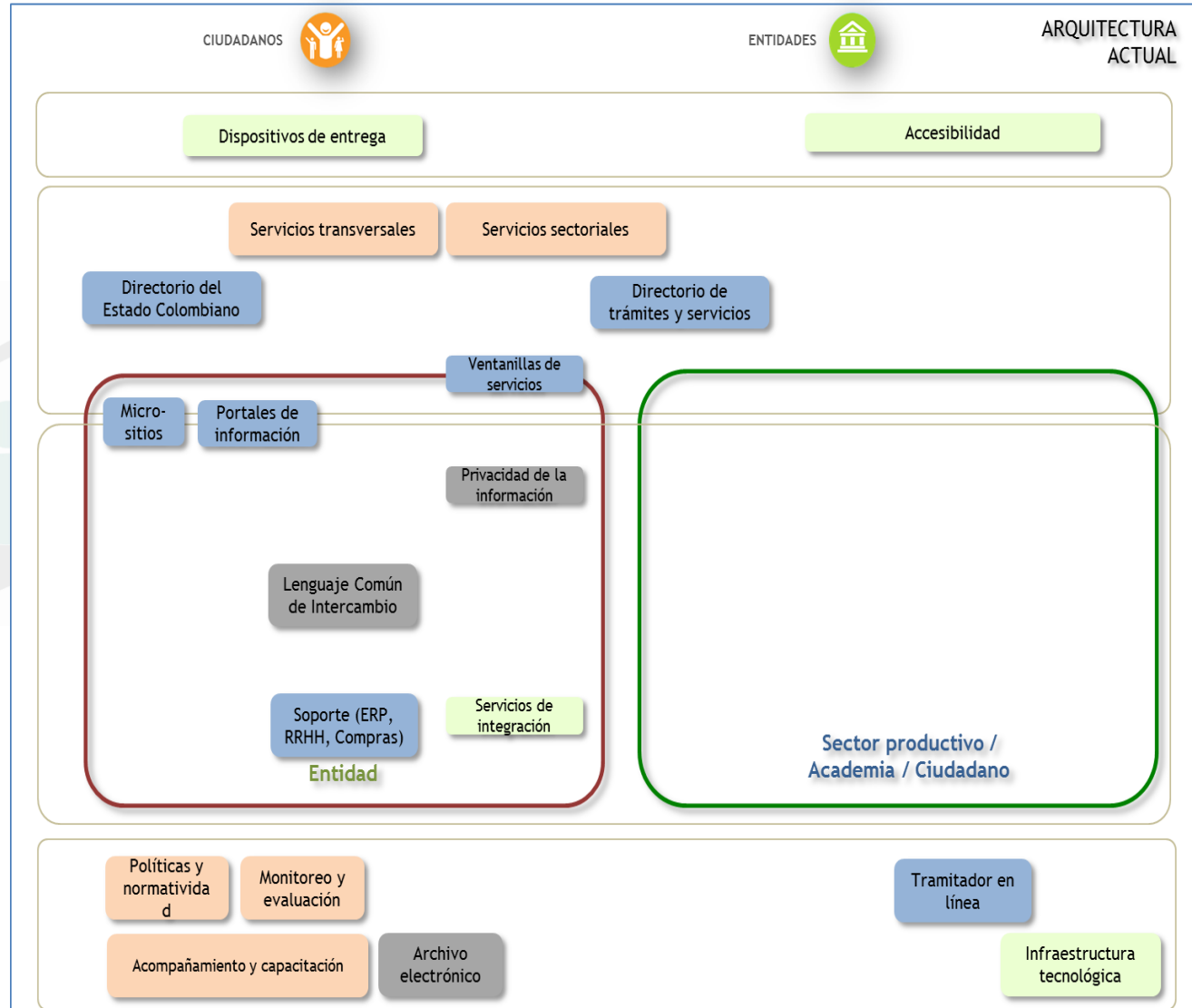


Desarrollamos el modelo de referencia de lineamientos para infraestructura tecnológica

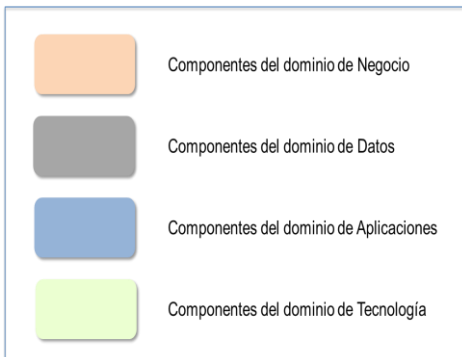


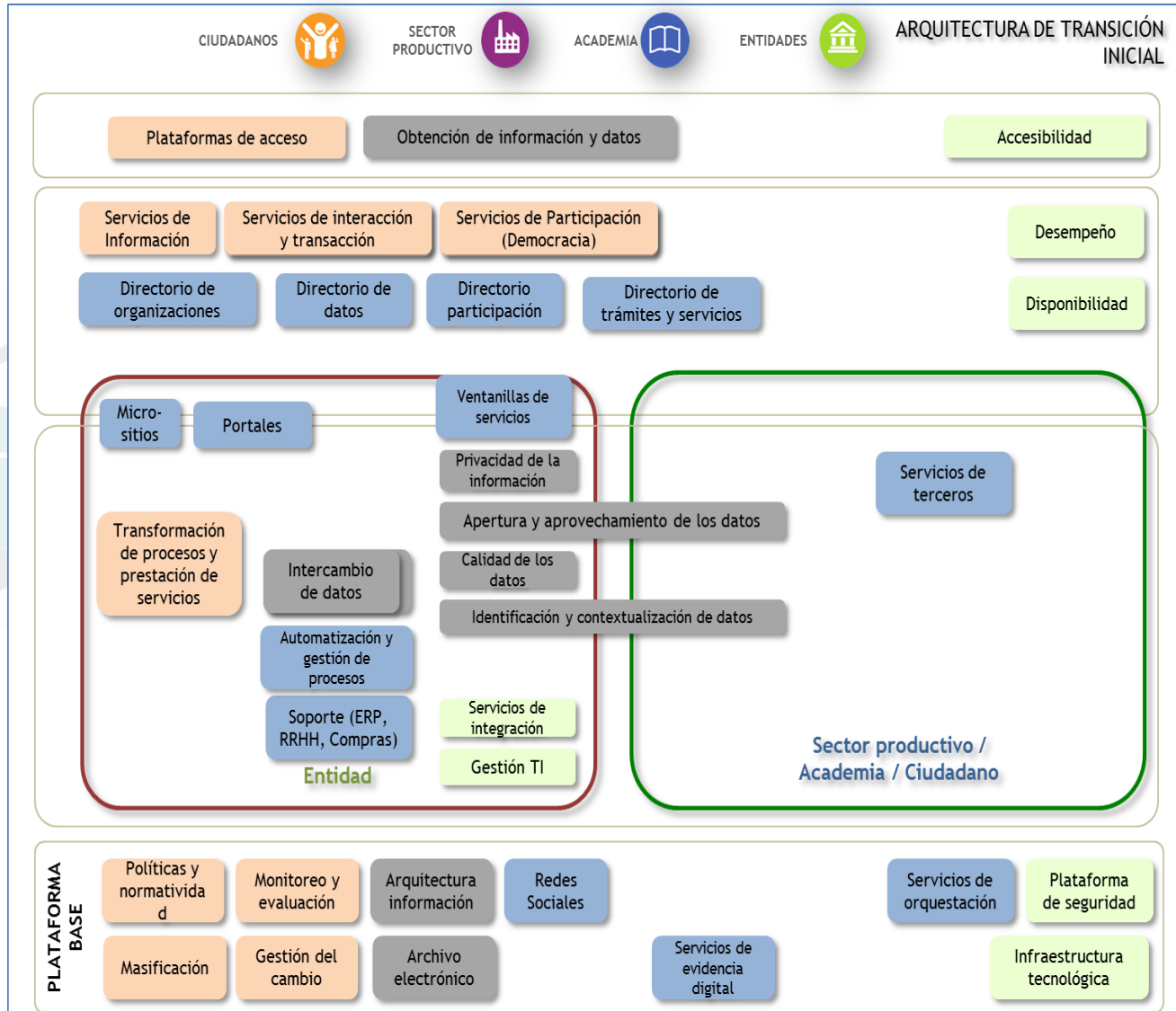
Como el modelo es gradual la arquitectura también puede ser gradual- Se definen arquitecturas de transición



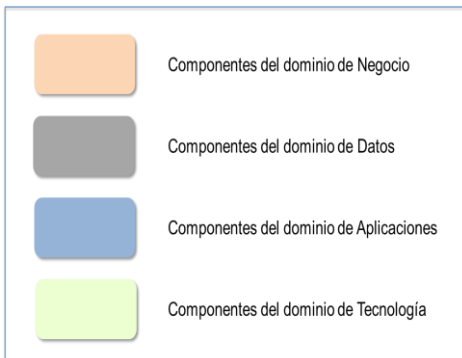


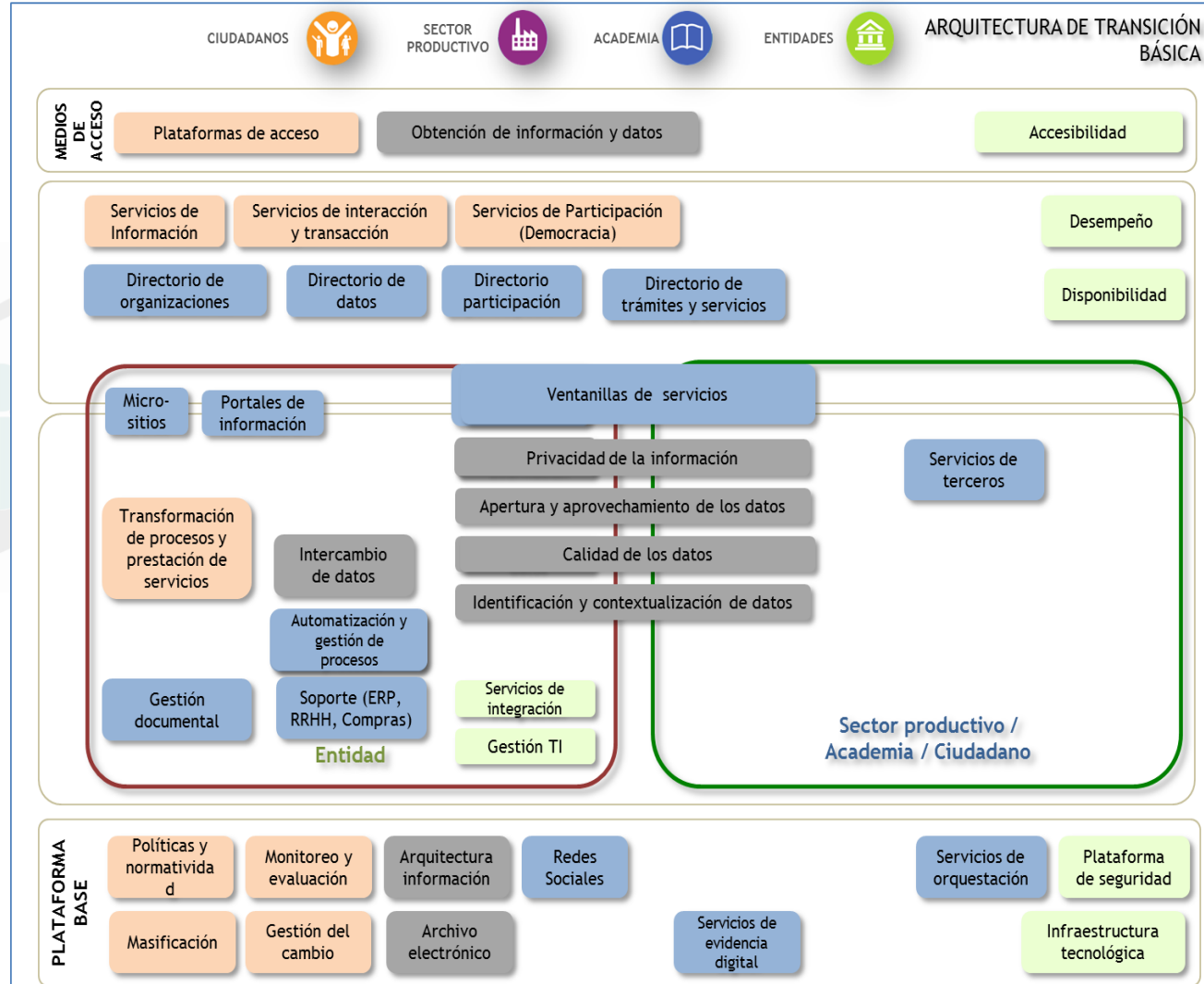
CONVENCIONES para las arquitecturas de transición

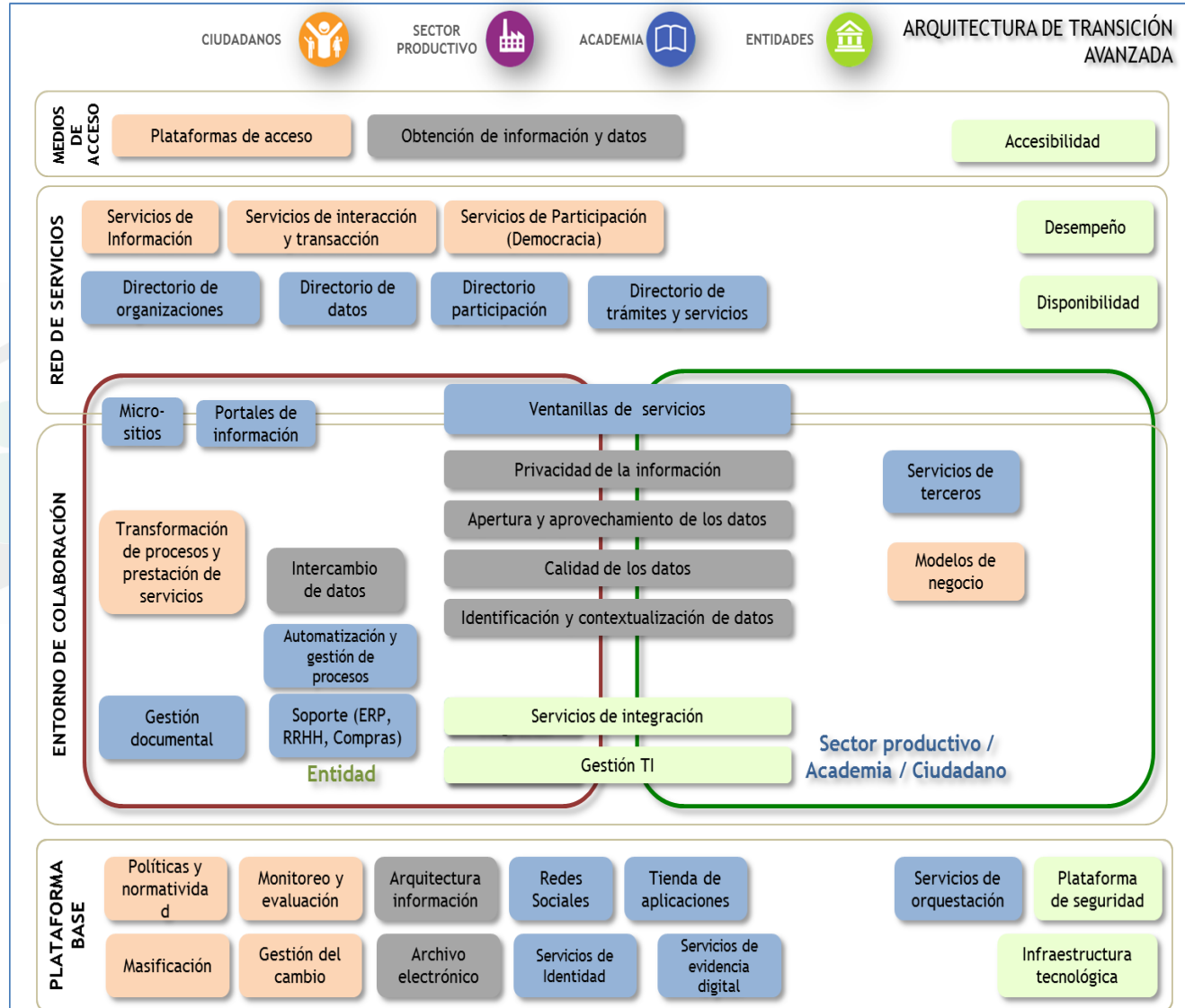




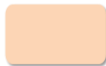

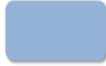

CONVENCIONES para las arquitecturas de transición

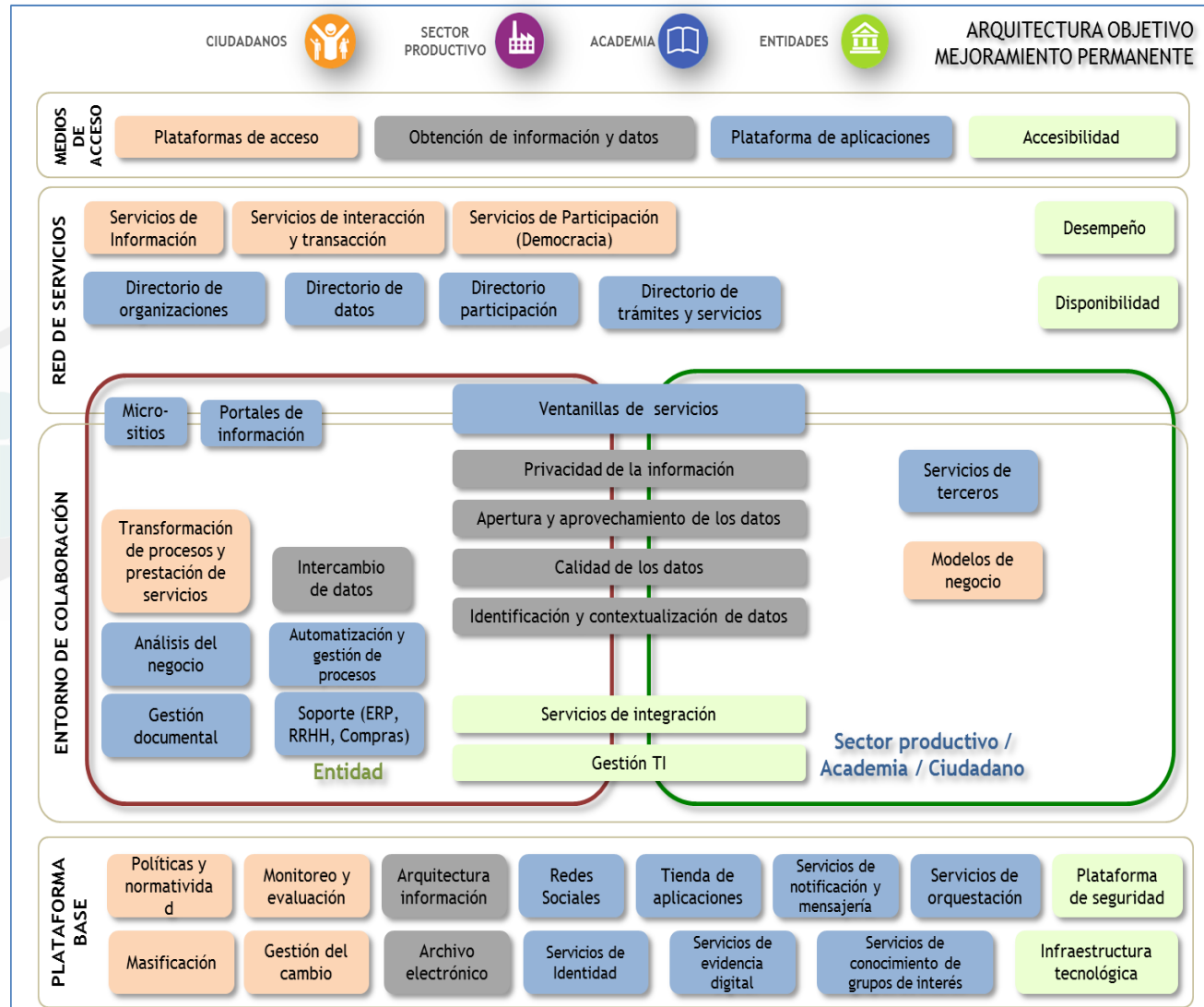






CONVENCIONES para las arquitecturas de transición

-  Componentes del dominio de Negocio
-  Componentes del dominio de Datos
-  Componentes del dominio de Aplicaciones
-  Componentes del dominio de Tecnología





Libertad y Orden

**Ministerio de Tecnologías
de la Información y las Comunicaciones**
República de Colombia

vive digital
Colombia