



Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial. Mayo 31 de 2016 Versión 1.2

Puntos de vista de arquitectura





DERECHOS DE AUTOR

A menos que se indique de forma contraria, el copyright (traducido literalmente como derecho de copia y que, por lo general, comprende la parte patrimonial de los derechos de autor) del texto incluido en este documento es del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Se puede reproducir gratuitamente en cualquier formato o medio sin requerir un permiso expreso para ello, bajo las siguientes condiciones:

- El texto particular no se ha indicado como excluido y por lo tanto no puede ser copiado o distribuido.
- La copia no se hace con el fin de ser distribuida comercialmente.
- Los materiales se deben reproducir exactamente y no se deben utilizar en un contexto engañoso.
- Las copias serán acompañadas por las palabras "copiado/distribuido con permiso del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia. Todos los derechos reservados".
- El título del documento debe ser incluido al ser reproducido como parte de otra publicación o servicio.

Si se desea copiar o distribuir el documento con otros propósitos, debe solicitar el permiso entrando en contacto con la Dirección de Estándares y Arquitectura de TI del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la República de Colombia.



Nomenclatura

Vista general

Vista país

Vista de alineación con GEL

Vista estructural de una institución

Vista de la arquitectura misional

Vista de la arquitectura de Información

Vista de sistemas de Información

Vista de la arquitectura de integración

Vista de la arquitectura de Sistemas de Información

Vista de la arquitectura de Servicios Tecnológicos

Vista de la Estrategia TI

Vista de Gobierno TI

Vista metodológica

Vista por dominio

Vista de transformación



200	Arquitectura TI	(%)	MINT
* Q13	MARCO DE REFERENCIA		
-9			

4016	MARCO DE REFERENCIA	MINTIC		
Punto de vista			Identificador	Página

4

6

7

9

11

12

13

14

15

16

17

18

19

21

23

24

VA000

VA001

VA002

VA003

VA004

VA005

VA006

VA007

VA008

VA009

VA010

VA011

VA012

VA013

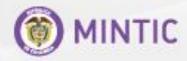
VA014





Nomenclatura





Puntos de vista de arquitectura

I Contexto	Enmarca un punto de vista de acuerdo con el contexto del nivel de detalle que se está presentando.
Elemento estructural	Representa un elemento estructural del punto de vista.
Elemento estructural Elemento estructural contenido	Representa un elemento estructural del punto de vista que se encuentra contenido en otro elemento estructural y que sólo pued detallarse con un nivel más.
Elemento estructural > Detalle elemento	Presenta elementos detallados de un elemento estructural.
Servicio	Representa un servicio que puede ser expuesto por un elemento estructural o un contexto.
Referencia elemento externo asociado al marco	Enmarca un elemento externo al Marco de Referencia, que se vincula de forma activa como complemento.
Elemento	Representa un elemento no estructural del Marco, que tiene un comportamiento asociado con los elementos estructurales.
	Representa un actor asociado al Marco, que tiene un comportamiento relacionado con los elementos estructurales.
1)	Representa la relación entre un actor o elemento no estructural y los elementos estructurales.





Detalle de los puntos de vista de arquitectura

1	Marco de Arquitectura Empresarial para la gestión de TI del Estado					
, 300	VA000	Punto de vista Alineación GEL	Versión 1.0	Nivel 0	Padre: No aplica	4

ia gobierno electrónico			Detalles	Lineamientos
		1		LI.GO.08
TIC para servicios				
		!		
TIC para el gobierno abierto				
		į		
TIC para la gestión		; ;		
		l I		Definiciones
				DEF.062
Seguridad y privacidad de la información				DEF.067
	DEF.067- Modelo de gestión estratégica	i		
VA001-DEF.062 Marco de Referencia		•		
VA001-DEF.062 Marco de Referencia de arquitectura empresarial	de TI			

E		Marco de Arquitec	tura Empresarial par	a la gestión de TI del	Estado	31/05/2016
Arquitectura TI	VA001	Punto de vista general	Versión 1.0	Nivel 1	Padre: VA000	5
VA001- N	Marco de Referencia de arg	uitectura empresarial		Detalles		Lineamientos

Marco de Referencia de arquitectura empresarial	<u>-</u>	Detalles	Lineamientos
VA002-Vista de país	─ ┐		
	- !		
VA003-Vista estructural de una institución	;		
			Definiciones
VA011-Vista de transformación de una institución	j		DEF.062
	;		
	;		
VA012-Vista metodológica	<u> </u>		
	j		
	;		
	;		
	:		
	i		

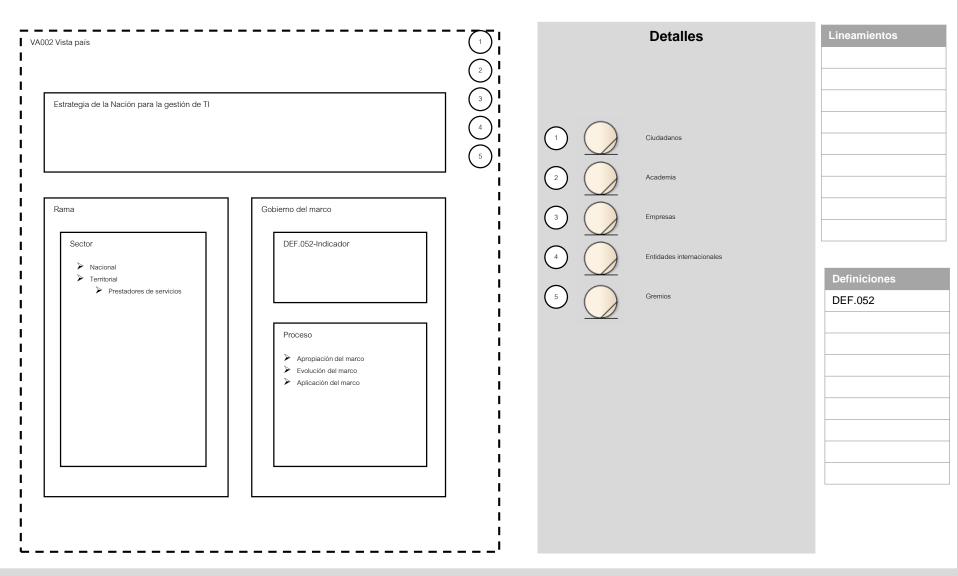




Puntos de vista de país

Arquitectura TI

VA002 Punto de vista país Versión 1.0 Nivel 2 Padre: No aplica 6



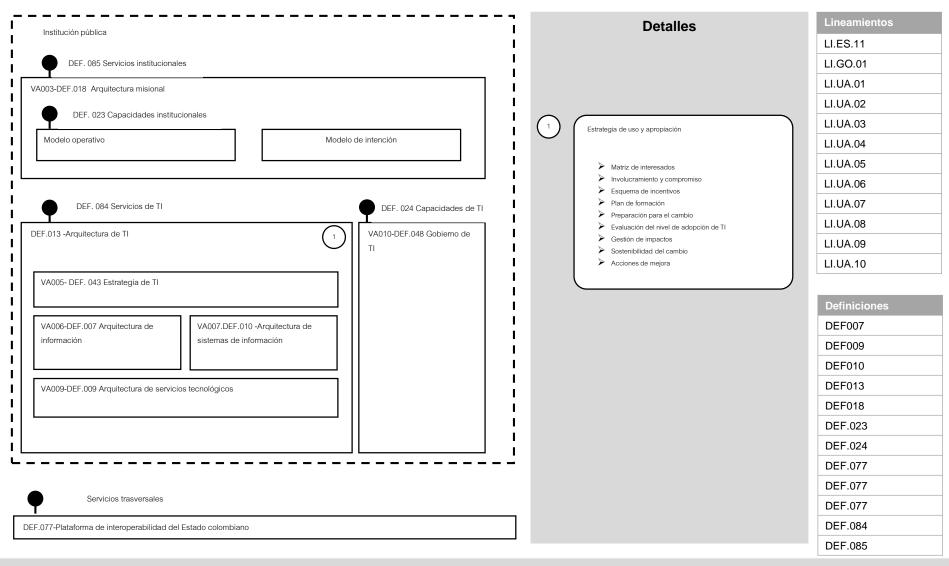




Puntos de vista estructurales

Arquitectura TI
COLO M BI A
MARCO DE REFERENCIA

VA003 Punto de vista estructural de una institución Versión 1.0 Nivel 2 Padre: VA001 8

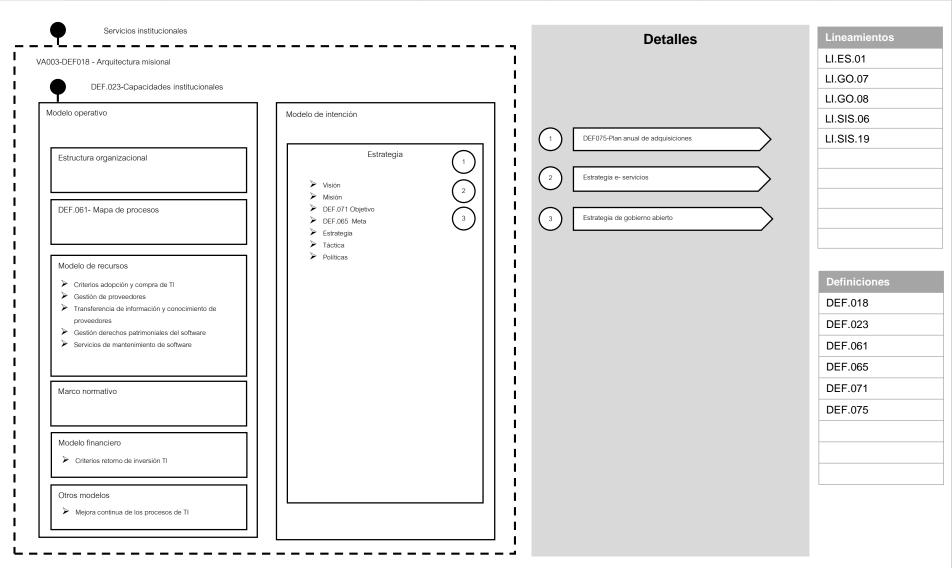


Descripción

La vista estructural presenta la organización de los dominios de la arquitectura empresarial para una institución.

Arquitectura TI
COLOMBIA
MARCO DE REFERENCIA

VA004 Punto de vista arquitectura misional Versión 1.0 Nivel 2 Padre: VA003

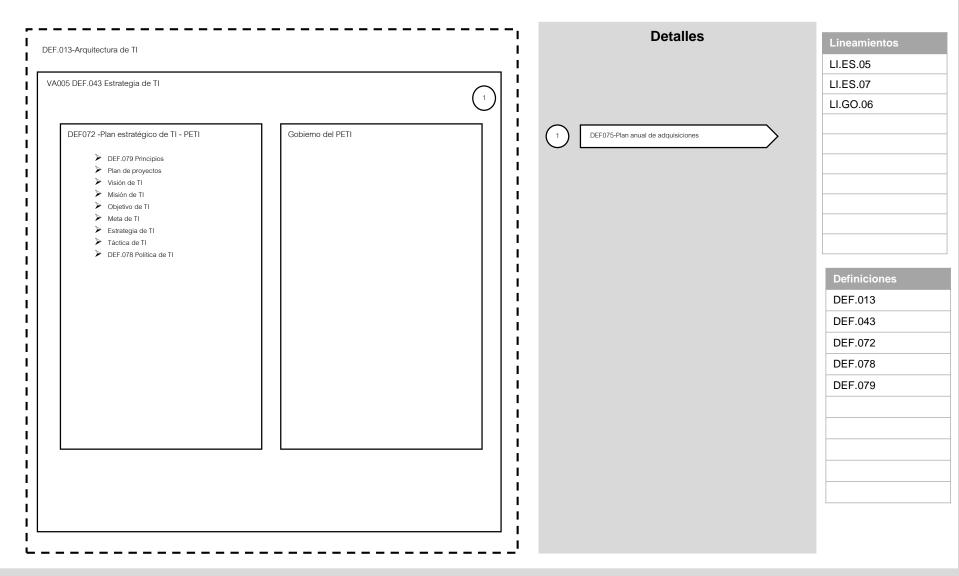


Descripción

El punto de vista de la arquitectura misional enmarca la estructura de composición de los elementos de intensión, capacidad y operación como base para alinear la arquitectura misional con la arquitectura de TI bajo el contexto de la arquitectura empresarial de una institución

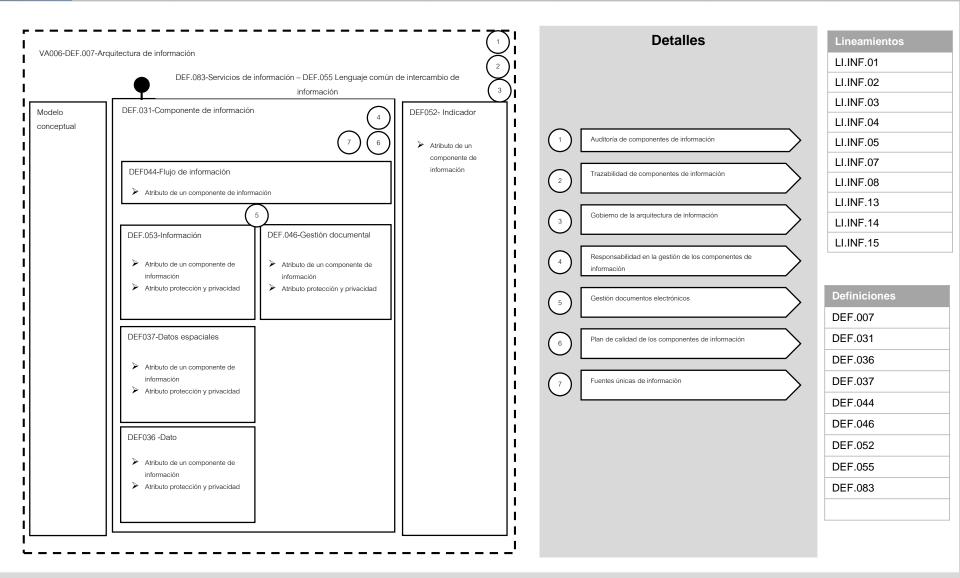
Arquitectura TI

 VA005
 Punto de vista estrategia de TI
 Versión 1.0
 Nivel 2
 Padre: VA003
 VA003
 10



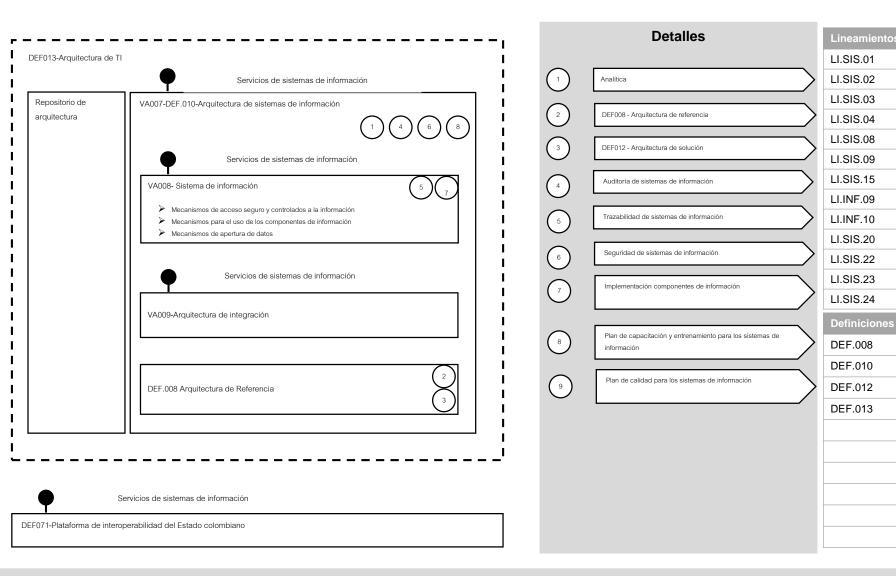
Arquitectura TI

VA006 Punto de vista arquitectura de información Versión 1.0 Nivel 2 Padre: VA003 11



Arquitectura TI

VA007 Punto de vista arquitectura de sistemas de información Versión 1.0 Nivel 2 Padre: VA003 12

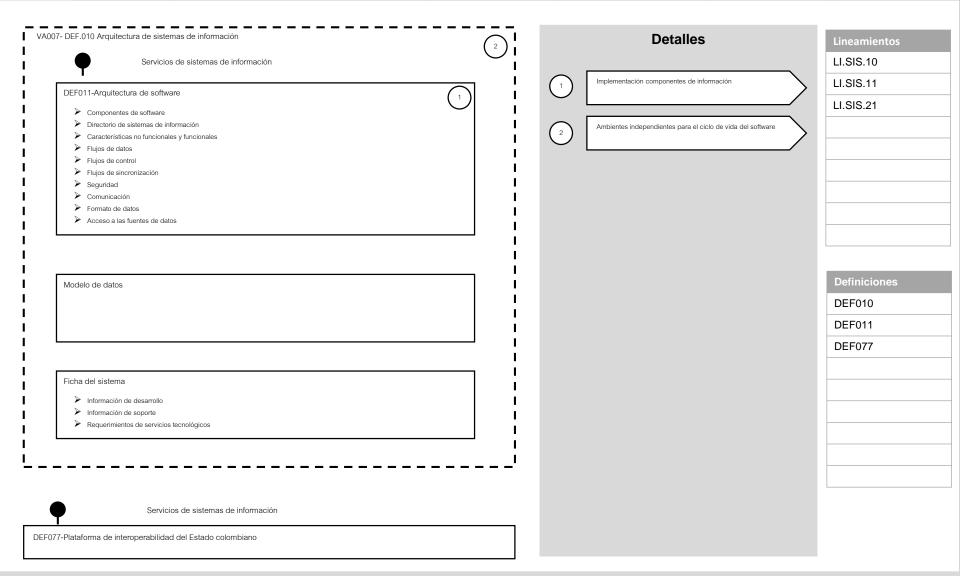


Descripción

El punto de vista de arquitectura de sistemas de información contiene los elementos que enmarcan el funcionamiento de un sistema de información, su integración y modelos de referencia.

Arquitectura TI
COLOMBIA
MARCO DE REFERENCIA

VA008 Punto de vista sistemas de información Versión 1.0 Nivel 2 Padre: VA007 13



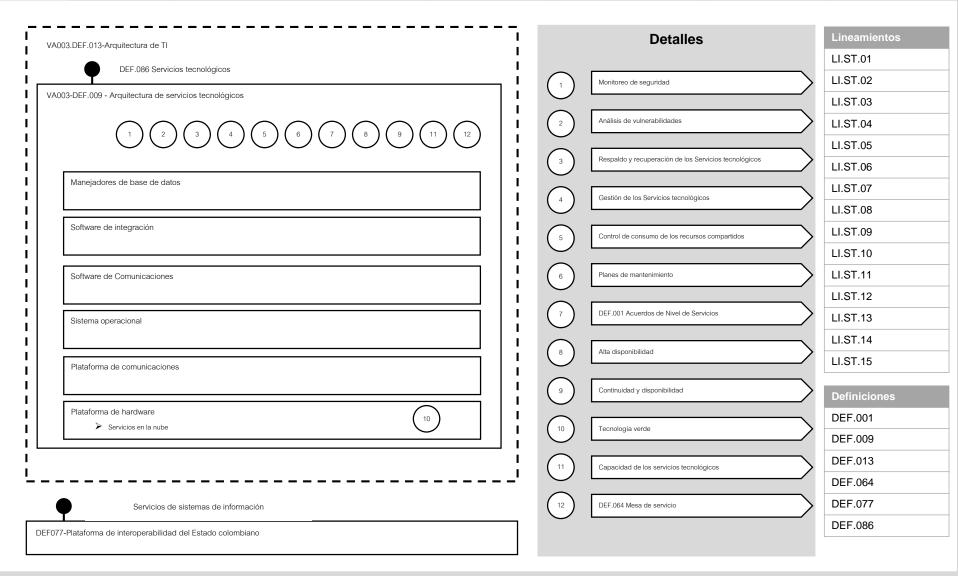
Arquitectura TI

VA009 Punto de vista arquitectura de integración Versión 1.0 Nivel 2 Padre: VA007 14

007-DEF.010-Arquitectura de sistemas de información	I I	Detalles	Lineamientos
Servicios de sistemas de información	!		LI.SIS.13
/A009- Arquitectura de integración			LI.SIS.02
A009- Arquitectura de integración	i		
DEF012-Arquitectura de solución	1 i		
DEFO12-Arquitectura de solucion	1 1		
> Atributo de un componente de información	!		
	;		
	i		
	' !!		
	, ;		
Relación entre sistemas de información	1		Definiciones
Software de integración (Bus de servicio)	!		DEF010
 Software de sincronización (Motor de procesos) Software de Sincronización de datos 	i		DEF012
Software de interacción (portales)	1		
	J		DEF077
	i		
	_ ! !		
	i		
	- I		
	'		
Servicios de sistemas de información			
Servicios de sistemas de miormación			
077-Plataforma de interoperabilidad del Estado colombiano			

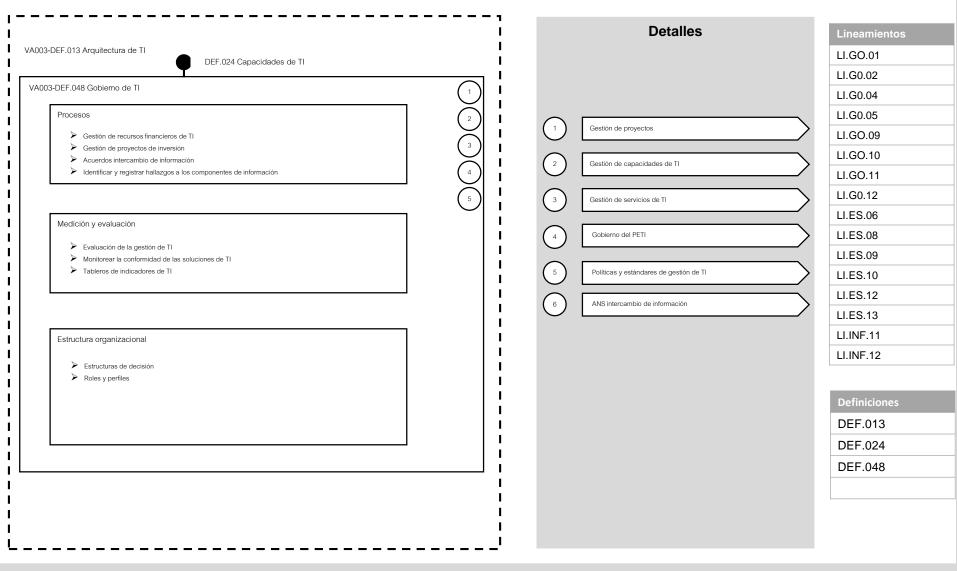


VA010 Punto de vista Arquitectura servicios tecnológicos Versión 1.0 Nivel 2 Padre: VA003 15



Arquitectura TI COLOMBIA MARCO DE REFERENCIA

 VA011
 Punto de vista Gobierno de TI
 Versión 1.0
 Nivel 2
 Padre: VA003
 VA003
 16



Descripción

El punto de vista de gobierno de TI presenta los elementos estructurales asociados a las estructuras que permiten gobernar la gestión de TI en una institución.





Puntos de vista de transformación

Arquitectura TI COLOMBIA MARCO DE REFERENCIA

VA012 Punto de vista de transformación Versión 1.0 Nivel 2 Padre: VA001 17

		Detalles	Lineamientos
VA012-Vista de transformación	i		LI.ES.02
	!		LI.ES.03
Ejercicio arquitectura empresarial			LI.ES.04
DEF.006 Arquitectura actual	DEF.019 Arquitectura objetivo		
	i		
Análisis y diagnóstico situación actual			
	i		
	!		
			Definision or
DEF.060 - Mapa de ruta	——————————————————————————————————————		Definiciones
	1		DEF.006
 Estrategia de transformación propuesta Vistas de transición propuesta 			DEF.019
Brecha de transformación Portafolio de proyectos propuesto	i		DEF.060
Portatolio de proyectos propuesto	!		
Gobierno de AE			
Costonio de AE			
	i		
	I		
	i		

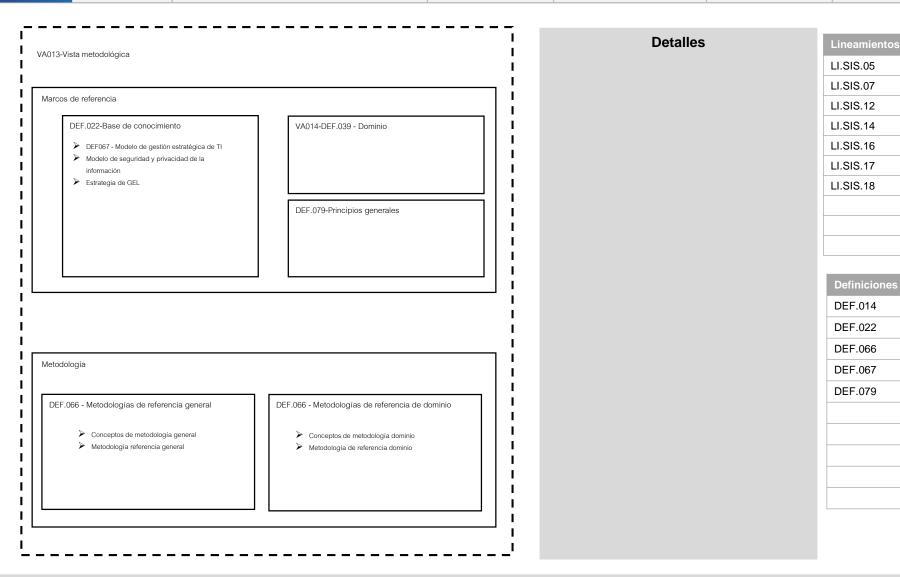




Puntos de vista de metodología

Arquitectura TI COLO M BIA MARCO DE REFERENCIA

 VA013
 Punto de vista metodológica
 Versión 1.0
 Nivel 2
 Padre:
 VA001
 18





VA014 Punto de vista dominio Versión 1.0 Nivel 3 Padre: VA013 19

VA014	-DEF.039-Dominio			- ! !	Detalles	Lineamientos
DEF.	004 - Ámbito			I		
	DEF.040 - Elemento DEF.056 Lineamiento		DEF071-Objetivo			
		DEF052 - Indicador				
DEF.(054 - Instrumentos					Definiciones
DEF.	069 - Normatividad					DEF.004
Na	cional		Departamental			DEF.040
				i		DEF.052
	М	unicipal				DEF.054
				!		DEF.069
						DEF.071
				!		DEF.079
Mode	elo organizacional					
DEF.	079 - Principios de dominio					
				i		

Descripción

Este punto de vista presenta la estructura del contenido de un dominio del marco de referencia, presentando, como este dominio se encuentra estructurado, y cómo es la relación de composición entre cada uno de los elementos del dominio.