



**El futuro digital
es de todos**

**Gobierno
de Colombia
MinTIC**

Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial para la Gestión de

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Viceministerio de Economía Digital

Dirección de Gobierno Digital

Subdirección de Estándares y Arquitectura de TI

Equipo de trabajo

Sylvia Cristina Constaín Rengifo – Ministra de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

María Isabel Agudelo - Viceministra de Economía Digital (e)

Claudia Patricia Pico Quintero – Directora de Gobierno Digital

Leydi Viviana Cristancho Cruz – Subdirectora de Estándares y Arquitectura TI

Martin Antonio Orjuela Velasco – Equipo de la Subdirección de Estándares y Arquitectura de TI

Nicolás Sánchez Barrera – Equipo de la Subdirección de Estándares y Arquitectura de TI

Gamaliel Andrés Silva Ortiz – Equipo de la Subdirección de Estándares y Arquitectura de TI

Anyelina Lalage Cáceres Reyes – Equipo de la Subdirección de Estándares y Arquitectura de TI

Daniel Castillo Bernal – Equipo de la Subdirección de Estándares y Arquitectura de TI

Versión	Observaciones
Versión 1.0 Diciembre 30 de 2014	Emisión
Versión 1.1 Octubre de 2019	Actualización Gobierno Digital

Comentarios, sugerencias o correcciones pueden ser enviadas al correo electrónico:
gobiernodigital@mintic.gov.co

Construcción del PETI – Planeación para la Transformación Digital



Este documento de la Dirección de Gobierno Digital se encuentra bajo una [Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Versión 1.0

María Isabel Mejía Jaramillo

Viceministra de Tecnologías y Sistemas de la Información
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Jorge Fernando Bejarano Lobo

Director de la Dirección de Estándares y Arquitectura de TI
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Asesores del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Claudia Milena Rodríguez Álvarez
Carlos Arturo Merchán Herrera
Esteban Armando Gaviria García

Asesores de la Corporación Colombia Digital

Javier Orlando Torres Páez
Deicy Alexandra Parra Chaux
Diego Antonio Campos Cáceres
Jaime Leonardo Bernal Pulido
Leydi Viviana Cristancho Cruz

Medios Digitales

María Astrid Toscano Villán
Ricardo Rojas Ortíz
Jhon Henry Munevar Jiménez

UT Everis Tecnom

Alberto Pizarro Carrasco
Gerardo Antonio Moreno
Martha Lucía Parra
Martha Patricia Naranjo Becerra
David Fernando de la Peña Santana
Lucio Augusto Molina Focazzio
Silvia María Fernández Coello

Karin Xiomara Marroquín
Maribel Ariza Rojas
Ramiro Andrés Delvasto
Diego Ordóñez
Edgar Esquiaqui
Ricardo Abad Chacón Ibama
Juliana Botero Iragorri
Juan Pablo Sequera España



Tabla de contenido

	PÁG.
Tabla de contenido.....	6
LISTA DE TABLAS	7
1 INTRODUCCIÓN	8
2 HERRAMIENTAS.....	9

LISTA DE TABLAS

PÁG.

Tabla 1. Mejores prácticas del Dominio de Información.....	11
---	----

1 INTRODUCCIÓN

Las mejores prácticas son un complemento a los lineamientos, guías estándares y herramientas, Estas definen aspectos metodológicos y técnicos que han dado resultados para implementar o gestionar la información como principal generador de valor estratégico para la institución.



2 HERRAMIENTAS

Las siguientes son las mejores prácticas asociadas al dominio de información:

Código	Nombre	Descripción	Referencia
H_INF_01	COBIT 5	Cobit 5 es un marco de negocio para el gobierno y administración de la empresa de TI publicado por ISACA.	http://www.isaca.org/COBIT/
H_INF_02	DMBoK: Cuerpo de Conocimientos de la Gestión de Datos (Data Management Body of Knowledge)	Basado en DMBok, La Guía para la Gestión de Datos de Conocimiento (The Dama Guide to the Data Management Body of Knowledge). 2009. Cap: 3 Gobierno del Dato (Data Governance), Cap: 4 Gestión de Arquitectura de Datos (Data Architecture Management), Cap: 7 Gestión de la Seguridad de los Datos (Data Security Management).	http://www.dama.org/i4a/pages/Index.cfm?pageid=3364

Código	Nombre	Descripción	Referencia
H_INF_03	ISO/IEC 15504-4	ISO/IEC 15504-4:2004, Tecnología de la Información (Information Technology) – Evaluación del proceso (Process assessment) -- Part 4: Guía de Uso para el Proceso de Mejoramiento y Proceso de Determinación de Capacidades (Guidance on use for process improvement and process capability determination).	http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=37462
H_INF_04	ITIL v3 (Information Technology Infrastructure Library)	Mejores practicas para la gestión del servicio de TI	http://www.axelos.com/officialsite.asp?FO=1253138
M_INF_05	MAGERIT - Metodología de Análisis y	Basado en MAGERIT. Metodología de Análisis y Gestión de Riesgos de los	https://www.ccn-cert.cni.es/publico/herramientas/pilar5/magerit/

Código	Nombre	Descripción	Referencia
	Gestión de Riesgos.	Sistemas de Información. Versión 2. I-Método, sección 2.1.1 Paso 1: Activos. Capa 3: Datos.	
M_INF_06	Modelo de Gestión de TI: IT4Plus	Basado en Modelo de Gestión de TI: IT4+ Gestión de Tecnología para Generar Valor.1.3. Gestión de Información. 2012.	http://www.mintic.gov.co/gestio/615/w3-propertyvalue-6204.html
M_INF_07	One Size Does Not Fit All: Mejores Prácticas para el Gobierno de Datos (Best Practices for Data Governance).	Diferentes diseños de gobierno de datos para cada compañía acorde a sus necesidades.	http://digitalstrategies.tuck.dartmouth.edu/cds-uploads/presentations/pdf/Data_Governance_Best_Practices_02_Bot.pdf

Tabla 1. Mejores prácticas del Dominio de Información