



Arquitectura TI
COLOMBIA
MARCO DE REFERENCIA

vive
digital
Colombia

Herramientas

Información



MINTIC



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



MARCO DE REFERENCIA DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL PARA LA GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (TI) EN TODAS LAS INSTITUCIONES DEL ESTADO COLOMBIANO



HISTORIA

VERSIÓN	FECHA	CAMBIOS INTRODUCIDOS
1.0	27/10/2014	Emisión



LISTA DE TABLAS

PÁG.

Tabla 1. Herramientas del dominio de información.....	11
---	----



1. INTRODUCCIÓN

Las herramientas le permiten a las instituciones focalizar las acciones que realizan asociadas a las directrices dadas por el Marco de Referencia, específicamente por un lineamiento o una guía. Las herramientas se toman respecto a las mejores prácticas que son usadas por la industria de TI para apoyar la arquitectura de TI y la gestión de TI.

2. HERRAMIENTAS

Las siguientes son las herramientas asociadas al dominio de información:

Código	Nombre	Descripción	Referencia
H_INF_01	Cartilla de generalidades y construcción de metadatos geográficos	Documento técnico que guía la construcción y publicación de metadatos geográficos	http://www.ideca.gov.co/sites/default/files/files/Cartillas/CPIG-03-Creaci%C3%B3n_Metadatos_Geogr%C3%A1ficos_IDECA_V2%202013.pdf
H_INF_02	Cartilla para la catalogación	Documento técnico que guía la catalogación de	http://www.ideca.gov.co/index.php?q=es/content/documentos



Código	Nombre	Descripción	Referencia
	n de objetos geográficos	objetos de acuerdo a la NTC 5661- 2010: Información geográfica. Método para catalogación de objetos geográficos	
H_INF_03	Cartilla para la elaboración de especificaciones técnicas de productos geográficos	Documento técnico que guía la elaboración de especificaciones técnicas de acuerdo a la NTC 5662 - 2010: Información geográfica, Especificaciones técnicas de productos geográficos.	http://www.icde.org.co/web/guest/estandares_esp_tec
H_INF_04	Cartilla para la evaluación de la calidad de información geográfica	Documento técnico que guía la evaluación de la calidad de información geográfica.	https://www.cce.gov.co:8543/web/guest/cartilla-aplicaciones



Código	Nombre	Descripción	Referencia
H_INF_05	Ciclo de Vida de los Datos (Data Life Cycle).	Gestión de Datos y Publicación de Guía del MIT (Data Management and Publishing Guide del MIT). Sección Ciclo de Vida de los Datos (Section Data Life Cycle)	https://libraries.mit.edu/guides/subjects/data-management/cycle.html
H_INF_06	Ciclo de vida del dato.	Guía que concreta las actividades para definir y gestionar un ciclo de vida del dato.	http://www.mintic.gov.co/portal/604/articles-3528_documento.pdf
H_INF_07	Documentación y Metadatos (Documentation and Metadata).	Gestión de Datos y Publicación de Guía del MIT (Data Management and Publishing Guide del MIT). Sección Documentación y Metadatos (Section Documentation and Metadata)	http://libraries.mit.edu/guides/subjects/data-management/metadata.html
H_INF_08	Gestión de Datos (Data Management).	Gestión de Datos y Publicación de Guía del MIT (Data Management and Publishing Guide del MIT). Sección Ciclo de Vida de los Datos (Section Data Life Cycle)	https://libraries.mit.edu/guides/subjects/data-management/what.html



Código	Nombre	Descripción	Referencia
H_INF_09	Guía de Cero Papel.	Gobierno en Línea: Políticas y guías de cero papel en el Estado colombiano	http://programa.gobiernoenlinea.gov.co/apc-aa-files/Cero_papel/
H_INF_10	Lista de Chequeo de Planeación de los Datos (Data Planning Checklist).	Gestión de Datos y Publicación de Guía del MIT (Data Management and Publishing Guide del MIT). Lista de la Sección de Planificación de Datos (Section Data Planning Checklist)	http://libraries.mit.edu/guides/subjects/data-management/checklist.html
H_INF_11	Marco Institucional de Gestión de Calidad de Datos (Framework to Corporate Data Quality Management).	FCDQM - Marco de apoyo para los profesionales de una organización que se ocupan de la gestión de la calidad de los datos corporativos, y aquellas personas que se benefician de los mismos. Diseñado por la European Foundation for Quality Management (EFQM) y el Institute for Information	http://www.efqm.org/corporate-data-quality-management



Código	Nombre	Descripción	Referencia
		Management of the University of St. Gallen (WI-HSG,) como apoyo a las empresas europeas en la gestión de la información.	
H_INF_12	Migración del dato.	Guía que define las actividades recomendadas a aplicar en escenarios de migración de datos.	https://www.google.com.co/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&ie=UTF-8#q=mintic+%22Migraci%C3%B3n+del+dato%22
H_INF_13	Modelo de Madurez Gartner (The Gartner Enterprise IT Maturity Model).	Análisis de tendencias y avances de la tecnología. Presenta la posición relativa de los proveedores de tecnología en el mercado.	https://www.gartner.com/doc/2533215/itscore-overview-enterprise-architecture
H_INF_14	OAIS – Sistema de Información de Archivo Abierto (Open Archival)	Modelo de Referencia para un Sistema Abierto de Información de Archivo (Reference Model for an Open Archival Information System -OAIS)	http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=57284



Código	Nombre	Descripción	Referencia
	Information System).		
H_INF_15	ODM Guide (Guía de Gestión de Datos).	Guía De Gestión de Datos de Oracle (Oracle Data Management Guide) - Capítulos relacionados SQL, CVS y DB.XML.	http://www.odmguide.com/
H_INF_16	Publicación de información geográfica.	Procedimiento que reúne las actividades y elementos necesarios para realizar la publicación de la información geográfica bajo condiciones que permiten dinamizar el acceso, uso e intercambio de la información por parte de las entidades y la comunidad en el sector geográfico.	http://www.ideca.gov.co/sites/default/files/files/Documentos/Disposicion_Acceso_Uso/IPIG-02-Procedimiento_Publicacion_Informacion_Distrito_V1_0_2011.pdf
H_INF_17	Guía de Datos Abiertos.	El objetivo de esta guía es reunir toda la información sobre la cual se basa la metodología de	http://ogdidata.blob.core.windows.net/documentos/Instrumentos/GuiaDatos_Abiertos_V2.0.xlsx



Código	Nombre	Descripción	Referencia
		publicación de información.	
H_INF_18	Métrica V3	MÉTRICA es la metodología de planificación, desarrollo y mantenimiento de sistemas de información, promovida por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas del Gobierno de España.	
H_INF_19	Servicios Web Geográficos – ICDE.	Lista de servicios Web geográficos (Web Map Service – WMS) proporcionados por el Estado colombiano para ser consumidos a través del ICDE.	http://www.icde.org.co/web/guest/listado_servicios_web .

Tabla 1. Herramientas del dominio de información