



Arquitectura TI
COLOMBIA
MARCO DE REFERENCIA

vive
digital
Colombia

Herramientas

**Servicios
Tecnológicos**



MINTIC



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN



HISTORIA

VERSIÓN	FECHA	CAMBIOS INTRODUCIDOS
1.0	01/11/2014	Emisión



LISTA DE TABLAS

PÁG.

Tabla 1. Herramientas del dominio de servicios técnicos.....	8
--	---



1. Introducción

Las herramientas les permiten a las instituciones implementar las directrices dadas por los lineamientos y guías del Marco de Referencia. Las herramientas son identificadas con base en las mejores prácticas de TI respecto a los modelos de arquitectura de TI y la gestión de TI.

2. Herramientas

Las siguientes son las herramientas asociadas al dominio de servicios técnicos:

Código	Nombre	Descripción	Referencia
M_ST_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%202_2013.pdf
M_ST_02	Cartilla para la catalogación de objetos geográficos.	Documento técnico que guía la catalogación de objetos de acuerdo a la NTC 5661- 2010: Información geográfica. Método para catalogación de objetos	http://www.ideca.gov.co/index.php?q=es/content/documentos



Código	Nombre	Descripción	Referencia
		geográficos	
M_ST_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
M_ST_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
M_ST_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
M_ST_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/articulos-3528_documento.pdf
M_ST_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



Código	Nombre	Descripción	Referencia
		Metadata)	
M_ST_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
M_ST_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/
M_ST_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
M_ST_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 Management of the University of St. Gallen (WI-HSG) como apoyo a las	http://www.efqm.org/corporate-data-quality-management



Código	Nombre	Descripción	Referencia
		empresas europeas en la gestión de la información.	
M_ST_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
M_ST_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
M_ST_14	OAIS – Sistema de Información de Archivo Abierto (Open Archival Information System).	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
M_ST_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/
M_ST_16	Publicación de información geográfica.	Procedimiento que reúne las actividades y elementos necesarios para realizar la publicación de la información geográfica bajo	http://www.ideca.gov.co/sites/default/files/files/Documentos/Disposicion_Acceso_Uso/IPIG-02-Procedimiento_Publicacion_Informacion_Distrito_V1_0_2011.pdf



Código	Nombre	Descripción	Referencia
		condiciones que permiten dinamizar el acceso, uso e intercambio de la información por parte de las entidades y la comunidad en el sector geográfico.	
M_ST_17	Guía de Datos Abiertos.	El objetivo de esta guía es reunir toda la información sobre la cual se basa la metodología de publicación de información.	http://ogdidata.blob.core.windows.net/documentos/InstrumentosGuiaDatos_Abiertos__V2.0.xlsx
M_ST_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.	No aplica
M_ST_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 servicios técnicos