





IDERA

Infraestructura de
Datos Espaciales de la
República Argentina

Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.2
	Grupo de trabajo: Tecnología y Desarrollo	Fecha: 22/05/2019
	Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE	Página 2 de 6

<u>Título</u>	Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE
<u>Versión</u>	1.2
<u>Autor</u>	Grupo de Trabajo Tecnología y Desarrollo
<u>Fecha</u>	22/05/2019
<u>Estado</u>	En elaboración
<u>Publicador</u>	Grupo de Trabajo Tecnología y Desarrollo
<u>Contacto</u>	coordinador_id@idera.gob.ar
<u>Resumen</u>	Este documento es una guía que contiene las instrucciones de instalación de un Nodo IDE con las configuraciones adoptadas por IDERA para su implementación.
<u>Palabras claves</u>	IDERA, sistemas de información geográfica, GIS, software libre, servicios

 IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.2
	Grupo de trabajo: Tecnología y Desarrollo	Fecha: 22/05/2019
	Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE	Página 3 de 6

Índice

[Objetivo](#)

[Alcance](#)

[Introducción](#)

[Referencias bibliográficas](#)

[Anexos](#)


[Soporte Base de Datos Geoespacial](#)

[Servidor de Mapas](#)

[Visor Web de Mapas](#)

[Metadatos - Catálogo](#)

[Mecanismos de Interoperabilidad](#)

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.2
	Grupo de trabajo: Tecnología y Desarrollo	Fecha: 22/05/2019
	Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE	Página 4 de 6

Objetivo

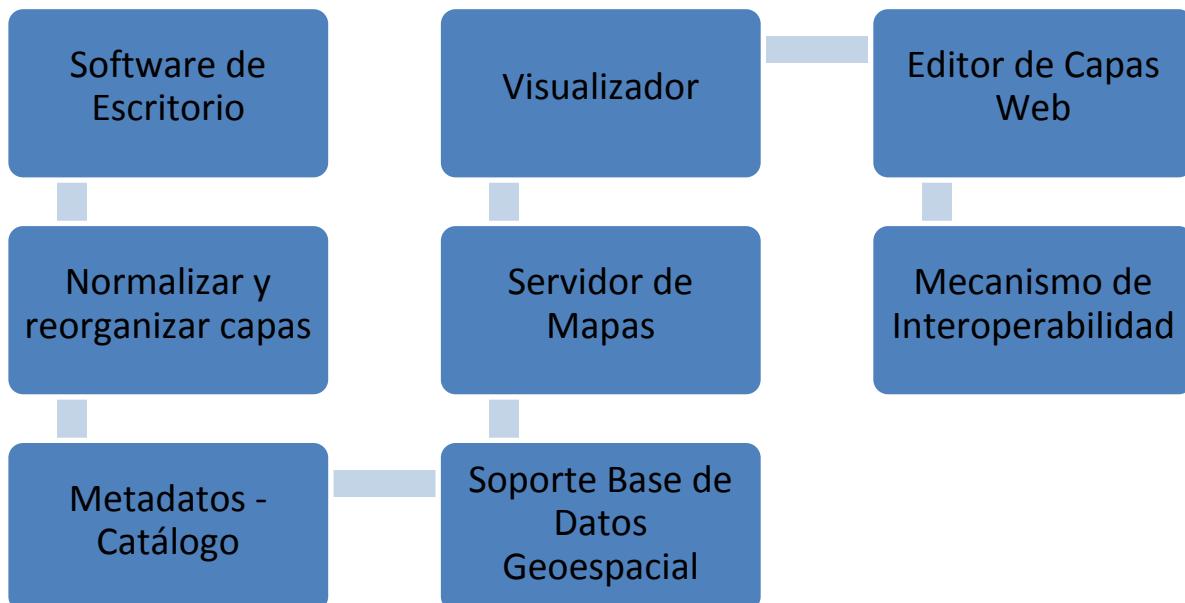
Este documento tiene como objetivo dar una guía clara del proceso de creación de un Nodo IDE para cubrir todas las etapas de interacción con los usuarios finales y los productores de datos.

Alcance


El presente documento está dirigido a las diversas organizaciones de los ámbitos público, privado, académico, no gubernamental y sociedad civil de la República Argentina que requieran establecer un nodo IDE .

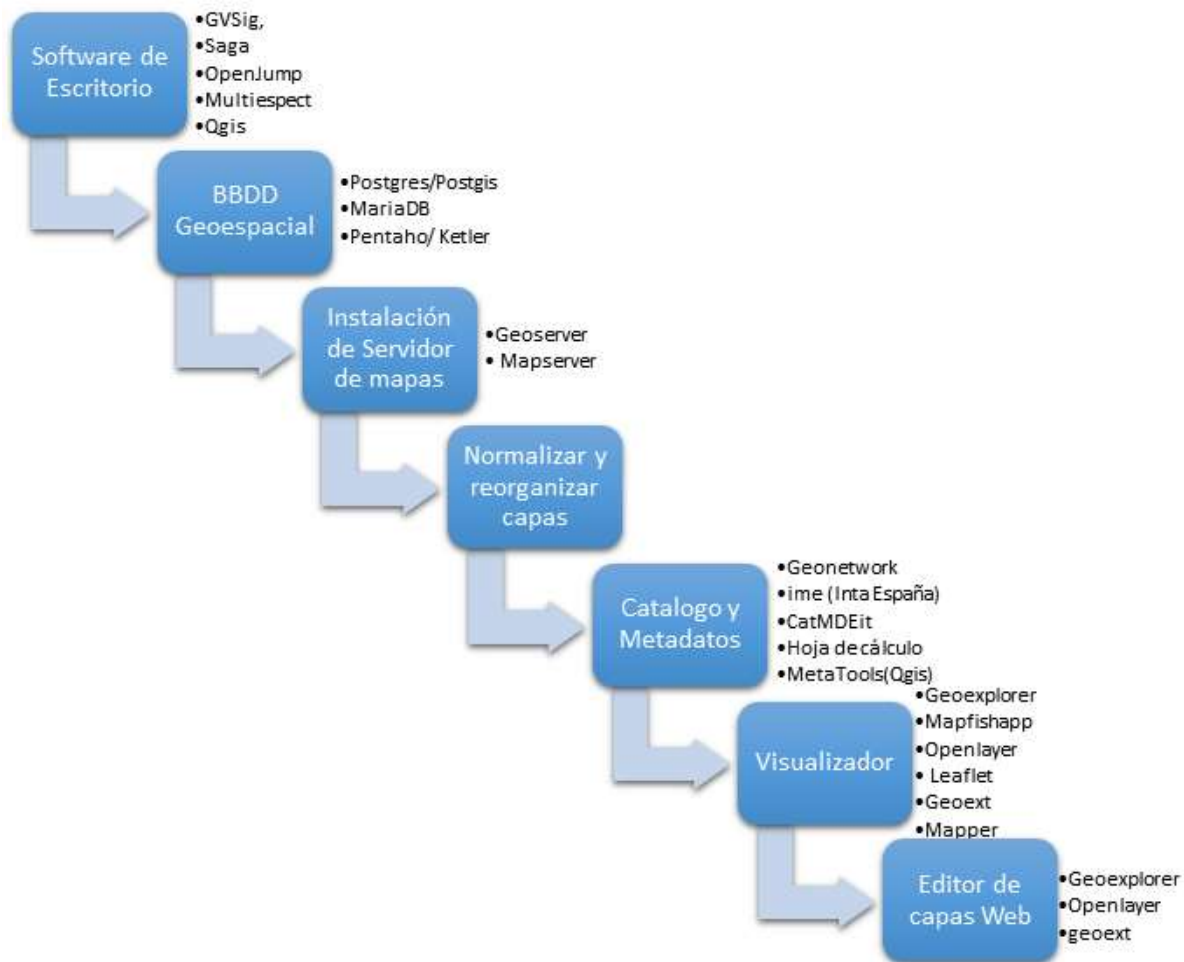
Introducción

A lo largo de la creación de un Nodo IDE podemos ir pasando por etapas y procesos que nos permiten establecer la evolución natural de una IDE y llegar a una instancia final por lo que se puede detallar un mapa conceptual desde la generación de datos hasta la creación del nodo.



Para establecer los pasos lógicos en el establecimiento de una IDE podemos establecer los siguientes pasos con las herramientas que existen para ello:

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.2
	Grupo de trabajo: Tecnología y Desarrollo	Fecha: 22/05/2019
	Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE	Página 5 de 6




Como pudimos ver, la etapa normalización y revisión de capas no posee una herramienta asociada ya que depende de la implementación de criterios que nos permitan volcar la información a un repositorio de forma ordenada y clara, permitiendo la integridad de los datos. También incorporamos el ítem Paquete de Herramientas, o más conocido como Suite, que nos permiten cubrir más de una etapa para la construcción del Nodo IDE.

Junto al presente documento se anexan los instructivos para la generación de un Nodo IDE, donde se aborda una porción de herramientas en diferentes plataformas.

Referencias bibliográficas

- 1998 <http://www.loc.gov/standards/iso639-2/langhome.html>; [En línea 2018]
- Vocabulario DCMI para el elemento Type [DCT1]. 2000
<http://dublincore.org/documents/dcmi-type-vocabulary/>; [En línea 2018]

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.2
	Grupo de trabajo: Tecnología y Desarrollo	Fecha: 22/05/2019
	Guía de Instalación y Configuración de un Nodo IDE	Página 6 de 6

- ISO 3166 [ISO3166] Códigos para la representación de los nombres de países <https://www.iso.org/iso-3166-country-codes.html> [En línea 2018]
- Tipos de medios en Internet <https://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml>
- Identificador Uniforme de Recursos [RFC2396] (URI): Sintaxis Genérica, Internet RFC 2396. <http://www.ietf.org/rfc/rfc2396.txt>
- Metadatos Dublin Core para la Recuperación de recursos [RFC2413], Internet RFC 2413 <http://www.ietf.org/rfc/rfc2413.txt>
- Tesoro Getty de Nombres Geográficos [TGN] <http://www.getty.edu/research/tools/vocabulary/tgn/index.html>

Anexos

Se enuncian, divididos por etapas, los documentos adjuntos al presente:

Soporte Base de Datos Geoespacial - Servidor de Mapas - Metadatos - Catálogo

- ANEXO I - Instalación de PostgreSQL, PostGIS, Tomcat, GeoServer y GeoNetwork en Centos 7.6 (compilación 1810)

Visor Web de Mapas

- ANEXO II - P.mapper
- ANEXO III - Importar Shapefiles a PostGIS

Mecanismos de Interoperabilidad

- ANEXO IV - Configuración de WFS en Geoserver