



Diccionario de Datos

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 1.0

Datos básicos del Diccionario

Datos

Control de Versiones			
Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
218/11/2019	David Atuesta Leiva	1.0	Primera versión

* Por favor diligenciar este formulario con color de fuente **(NEGRO)**



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS
ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Diccionario de Datos

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 1.0

Nombre*	Diccionario de datos de la Empresa de Transporte del Tercer Milenio Transmilenio S.A.
Resumen*	Fuente de información que permite obtener conceptos oficiales de los datos generados por la Empresa de Transporte del Tercer Milenio Transmilenio S.A.
Alcance*	Consiste en la descripción de la información geográfica correspondiente al sistema Troncal y Zonal de transporte en la ciudad de Bogotá D.C.
Campo de aplicación*	Sistema Integrado de Transporte Público en Bogotá, en el marco del Plan Maestro de Movilidad, con estándares de calidad, dignidad y comodidad, con criterios de intermodalidad, con sostenibilidad financiera y ambiental, con una orientación hacia el mejoramiento de la calidad de vida de los usuarios y procurando la integración de la ciudad con la Región.
URI*	http://geoitems.ideca.gov.co/geoitems/ano/register.iface?1
Idioma*	spa - español
Idioma alternativo	
Versión	1.0
Fecha de actualización*	18/11/2019
Administrador *	Empresa de Transporte del Tercer Milenio Transmilenio S.A.
Propietario / Entidad responsable*	Empresa de Transporte del Tercer Milenio Transmilenio S.A.
Citación	700001: ISO 19126:2017 Feature concept dictionaries and registers.
Palabras clave	Transmilenio, Transporte público, Sistema Integrado, Movilidad, Troncal, Zonal, Estaciones, Patios, Rutas, Trazados, Paraderos, SITP.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p>	<h2>Diccionario de Datos</h2> <h3>Datos</h3> <p>Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá</p>	 <p>ideca LA IDE DE BOGOTÁ</p> <p>Versión 1.0</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Código*	362
Nombre*	Estación Troncal de Transmilenio
Definición*	700002: Espacio diseñado especialmente para facilitar el acceso rápido y cómodo de los pasajeros, es el único punto de parada de los servicios troncales para recoger y dejar pasajeros que tienen como fin ordenar el tránsito y darle velocidad al sistema; son espacios cerrados y cubiertos, construidos en aluminio, concreto, acero y vidrio soplado, con taquillas a la entrada, y con acceso seguro para los usuarios a través de semáforos, puentes o túneles peatonales.
Campo de aplicación	Transporte, Sistema Integrado, Movilidad
Nombre alternativo	Transmilenio Trunk Station - Estación Troncal
Tipo de Relación Conceptual	
Descripción de la relación	

Código*	363
Nombre*	Patio de Operación
Definición*	700003: Espacio para realizar las labores de mantenimiento de los vehículos del componente troncal y su estacionamiento al finalizar la operación del Sistema Integrado de Transporte Público.
Campo de aplicación	Transporte, Sistema Integrado, Movilidad
Nombre alternativo	Operation Area - Patios Troncales
Tipo de Relación Conceptual	
Descripción de la relación	

Código*	100001
Nombre*	Rutas Troncales
Definición*	700004: El contenido de la capa de información disponible corresponde al conjunto de rutas dispuestas por el sistema de transporte troncal, asociado a las rutas que operan los buses de color rojo (TransMilenio) en el Distrito Capital.
Campo de aplicación	Transporte, Sistema Integrado, Movilidad

Nombre alternativo	
Tipo de Relación Conceptual	Sinónimo
Descripción de la relación	Una ruta troncal tiene el nombre de un trazado troncal

Código*	361
Nombre*	Trazados Troncales
Definición*	700005: Vías para servicios troncales que corresponden a los carriles centrales de las principales avenidas de la ciudad de Bogotá D.C. Son exclusivos y acondicionados especialmente para soportar el paso de los buses y se separan físicamente de los carriles de uso mixto.
Campo de aplicación	Transporte, Sistema Integrado, Movilidad
Nombre alternativo	Transmilenio Trunk Road
Tipo de Relación Conceptual	Sinónimo
Descripción de la relación	El trazado troncal es la denominación asignada a una ruta troncal

Código*	341
Nombre*	Paradero Zonal SITP
Definición*	700006: Los Paraderos Zonales que integran el Sistema Integrado de Transporte Público - SITP corresponden a aquellos lugares autorizados dentro del Distrito Capital de Bogotá en donde un bus del SITP puede detenerse para que un usuario tome o deje un servicio. Consta de una señal y una línea amarilla y pertenece al componente Zonal. Dato sin restricciones en la información de sus atributos en donde se encuentra entre los más relevantes, información del nombre, vía y dirección.
Campo de aplicación	Transporte, Sistema Integrado, Movilidad
Nombre alternativo	SITP Zonal Bus Stop - Paraderos Zonales
Tipo de Relación Conceptual	
Descripción de la relación	

Código*	539
Nombre*	Rutas SITP Provisional
Definición*	700007: Trayecto o recorrido que realizan los buses, busetas y colectivos, que integran los actuales trazados de aquellas rutas con permiso de operación del Transporte Público Colectivo - TCP, enmarcadas en el esquema y/o mecanismo provisional de operación de la flota de vehículos que circulan por el Distrito Capital, bajo la gestión, planeación y control de TRANSMILENIO S.A.
Campo de aplicación	Transporte, Sistema Integrado, Movilidad
Nombre alternativo	SITP Provisional Route - Rutas Zonales Provisionales
Tipo de Relación Conceptual	

Descripción de la relación

Código*	254
Nombre*	Ruta Zonal del SITP
Definición*	700008: La Ruta Zonal del Sistema Integrado de Transporte Público - SITP hace referencia al trayecto o recorrido que realizan los buses, busetas y colectivos del componente zonal del SITP, la cual puede ser urbana, alimentadora, complementaria y/o especial. Cuenta con información atributiva referente al código de identificación, a la denominación, el tipo de ruta, la estación, el tipo de servicio, así como el punto de origen y destino de la ruta. Dato sin restricciones en la información de sus atributos.
Campo de aplicación	Transporte, Sistema Integrado, Movilidad
Nombre alternativo	SITP Zonal Route - Rutas Zonales
Tipo de Relación Conceptual	
Descripción de la relación	

Código*	100002
Nombre*	Zonas SITP
Definición*	700009: El contenido de la capa de información disponible corresponde a los polígonos que conforman las zonas SITP, sobre las cuales se encuentra dividido el Distrito Capital para la operación de la flota zonal y troncal del Sistema Integrado de Transporte Público SITP.
Campo de aplicación	Transporte, Sistema Integrado, Movilidad
Nombre alternativo	
Tipo de Relación Conceptual	
Descripción de la relación	



INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE BOGOTÁ - IDECA





INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE BOGOTÁ - IDECA





INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE BOGOTÁ - IDECA





INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE BOGOTÁ - IDECA



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	<h2>Diccionario de Datos</h2> <h3><i>Atributos</i></h3>	 LA IDE DE BOGOTÁ
	Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá	<i>Versión 1.0</i>

Código*	200001
Nombre*	Objectid
Definición*	Corresponde al identificador propio de cada registro dentro de la capa de información.
Tipo de dato *	Entero Ilimitado
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200002
Nombre*	Número Estación
Definición*	Contiene el número con el cual se identifica a nivel interno la estación.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200003
Nombre*	Nombre
Definición*	Contiene el nombre del objeto con el cual se le conoce dentro del Sistema Integrado de Transporte Público SITP.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200004
Nombre*	Coordenada X



INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE BOGOTÁ - IDECA



Definición*	Contiene la coordenada X en formato de métrico, la cual esta representada en el marco de referencia MAGNA_SIRGAS origen Bogotá.
Tipo de dato *	Decimal
Unidad de medida ^{¿?}	Metros

Código*	200005
Nombre*	Coordenada Y
Definición*	Contiene la coordenada Y en formato de métrico, la cual esta representada en el marco de referencia MAGNA_SIRGAS origen Bogotá.
Tipo de dato *	Decimal
Unidad de medida ^{¿?}	Metros

Código*	200006
Nombre*	Ubicación Estación
Definición*	
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200007
Nombre*	Troncal Estación
Definición*	Contiene la información sobre el nombre de la troncal sobre la cual se encuentra ubicada la estación.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200008
Nombre*	Número Vagones Estación
Definición*	Contiene información sobre el número de vagones que pertenecen a la estación.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200009
Nombre*	Número Accesos Estación
Definición*	Contiene información sobre el número de accesos de la estación.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200010
Nombre*	Biciestación Estación
Definición*	
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200011
Nombre*	Capacidad Biciestación Estación
Definición*	
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200012
Nombre*	Tipo Estación
Definición*	
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200013
Nombre*	Biciparqueadero estación



INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE BOGOTÁ - IDECA



Unidad Administrativa Especial

Definición*	
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200014
Nombre*	Latitud
Definición*	Contiene la coordenada latitud en formato de grados decimales, la cual esta representada en el marco de referencia MAGNA_SIRGAS origen Bogotá.
Tipo de dato *	Decimal
Unidad de medida ^{¿?}	Grados

Código*	200015
Nombre*	Longitud
Definición*	Contiene la coordenada longitud en formato de grados decimales, la cual esta representada en el marco de referencia MAGNA_SIRGAS origen Bogotá.
Tipo de dato *	Decimal
Unidad de medida ^{¿?}	Grados

Código*	200016
Nombre*	GlobalId
Definición*	Representa el identificado único dentro de la base de datos para cada uno de los registros.
Tipo de dato *	Decimal
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200017
Nombre*	Shape
Definición*	
Tipo de dato *	Carácter

Unidad de medida ^{¿?}	N/A
--------------------------------	-----

Código*	200018
Nombre*	Área Patio Troncal
Definición*	Corresponde al área o extensión del patio.
Tipo de dato *	Decimal
Unidad de medida ^{¿?}	Metros Cuadrados

Código*	200019
Nombre*	Dirección
Definición*	Contiene la información de la nomenclatura de la ubicación del objeto.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200020
Nombre*	Origen Ruta Troncal
Definición*	Corresponde al sitio de origen de la ruta.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200021
Nombre*	Tipo Bus Ruta Troncal
Definición*	Corresponde al tipo de bus que opera la ruta.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200022
---------	--------

Nombre*	Destino Ruta Troncal
Definición*	Corresponde al sitio de finalización de la ruta.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200023
Nombre*	Tipo Ruta
Definición*	Corresponde al tipo de ruta sobre el cual se clasifica dentro del Sistema Integrado de Transporte Público SITP.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200024
Nombre*	Fase Trazado
Definición*	Corresponde a la fase de implementación del trazado en el Sistema Integrado de Transporte Público SITP.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200025
Nombre*	Origen Trazado
Definición*	Corresponde al lugar en el cual se origina el trazado.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200026
Nombre*	Nombre Trazados Locales
Definición*	Corresponde al nombre del trazado.
Tipo de dato *	Número

Unidad de medida ^{¿?}	N/A
--------------------------------	-----

Código*	200027
Nombre*	Fin Trazado
Definición*	Corresponde al lugar en el cual finaliza el trazado.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200028
Nombre*	Cenefa Paradero
Definición*	Corresponde al nombre sobre el cual se identifica cada uno de los paraderos dentro del SITP.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200029
Nombre*	Módulo Paradero
Definición*	Dato que permite diferenciar las rutas asociadas a un paradero, facilita la identificación del acceso de los usuarios a las rutas zona_paradero: Hace referencia a la zona en la que se encuentra ubicado el paradero, según zonas SITP.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200030
Nombre*	Zona Paradero
Definición*	
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200031
Nombre*	Vía Paradero
Definición*	Contiene la vía, calle, carrera, etc, sobre la cual se encuentra el paradero.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200032
Nombre*	Localidad
Definición*	Contiene la localidad en la que se encuentra el paradero.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200033
Nombre*	Consola Paradero
Definición*	Contiene el texto que se presenta dentro de la unidad lógica consultada por el conductor del bus para conocer la próxima parada de la ruta.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200034
Nombre*	Panel Paradero
Definición*	Contiene el texto que se representa en el display presentado dentro del bus para indicar a los usuario la próxima parada de la ruta.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200035
Nombre*	Audio Paradero

Definición*	Contiene el texto que se representa mediante audio al interior del bus para indicar la próxima parada.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200036
Nombre*	Route ID Ruta
Definición*	Corresponde al valor con el cual se identifica la ruta al interior del Sistema Integrado de Transporte Público SITP.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200038
Nombre*	Codigo Definitivo Ruta
Definición*	Corresponde al código asociado al nombre con el cual se conoce la ruta en operación.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200039
Nombre*	Distancia
Definición*	Corresponde a la longitud (extensión) de la ruta.
Tipo de dato *	Decimal
Unidad de medida ^{¿?}	Metros

Código*	200040
Nombre*	Denominación Ruta
Definición*	Corresponde a los datos de origen y destino de la ruta.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200041
Nombre*	Tipo Ruta Ruta Provisional
Definición*	Contiene el valor con el cual se clasifican las rutas.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200042
Nombre*	Estado Ruta Provisional
Definición*	Contiene los valores para los cuales se clasifica la información.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200043
Nombre*	Zona Origen
Definición*	Contiene la información de la zona sobre la cual parte o inicia la ruta.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200044
Nombre*	Zona Destino
Definición*	Contiene la información de la zona en la cual finaliza la ruta.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200045
Nombre*	Localidad Origen Ruta

Definición*	Contiene la información de la localidad de la cual parte de la ruta.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200046
Nombre*	Localidad Destino Ruta
Definición*	Contiene la información de la localidad en la cual finaliza la ruta.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200047
Nombre*	Origen Ruta Zonal
Definición*	Contiene información del lugar sobre el cual se origina la ruta zonal.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200048
Nombre*	Destino Ruta Zonal
Definición*	Contiene información sobre el lugar en el cual finaliza la ruta zonal.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200050
Nombre*	Tipo Servicio Ruta Zonal
Definición*	Corresponde a la clasificación de los servicios prestados por el SITP.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200051
Nombre*	Delega Ruta Zonal
Definición*	Contiene la información relacionada con la delegación responsable de la operación de la ruta.
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200052
Nombre*	Fecha Implementación Ruta Zonal
Definición*	Contiene la información de la fecha en la que entró en implementación.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200053
Nombre*	Operador Ruta Zonal
Definición*	Contiene información del concesionario que opera la ruta.
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200054
Nombre*	ID_Zona SITP
Definición*	
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200055
Nombre*	Ingeniero Zona SITP



INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE BOGOTÁ - IDECA



Definición*	
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200056
Nombre*	Localidad Zona SITP
Definición*	
Tipo de dato *	Carácter
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

Código*	200057
Nombre*	Número Servicio Zona SITP
Definición*	
Tipo de dato *	Número
Unidad de medida ^{¿?}	N/A

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p>	<h2>Diccionario de Datos</h2> <h3><i>Dominios</i></h3> <p>Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá</p>	 <p>ideca LA IDE DE BOGOTÁ</p> <p>Versión 1.0</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Código *	300001
Nombre*	Tipo Estación
Definición del dominio*	

Código *	300002
Nombre*	Tiene Biciparqueadero
Definición del dominio*	

Código *	300003
Nombre*	Tipo Bus
Definición del dominio*	

Código *	300004
Nombre*	Tipo Ruta
Definición del dominio*	

Código *	300005
Nombre*	Nombre Trazados Troncales
Definición del dominio*	

Código *	300006
----------	--------



INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE BOGOTÁ - IDECA



Nombre*	Zona SITP
Definición del dominio*	

Código *	300007
Nombre*	Localidades
Definición del dominio*	

Código *	300008
Nombre*	Estado Provisional
Definición del dominio*	

Código *	300010
Nombre*	Tipo Servicio Técnica
Definición del dominio*	

Código *	300011
Nombre*	Tipo Delega
Definición del dominio*	

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p>	<h2>Diccionario de Datos</h2> <h3>Asociaciones</h3>	 <p>ideca LA IDE DE BOGOTÁ</p>
<p>Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá</p>		<p>Versión 1.0</p>

Código*	Código único que identifica la asociación a nivel distrital, el cual es asignado por el Sistema de registro de items o defina uno de 6 posiciones comenzando con el número 40. Ej: 400000
Nombre*	Texto compacto y claro que identifica la asociación, Ejemplo: El Objeto1 contiene al Objeto 2
Definición*	Descripción en lenguaje natural de la acción que ocurre entre dos objetos. Ejemplo: Una instancia del Objeto1 contiene un o mas instancias del Objeto 2, y una o más instancias del objeto 2 pertenecen al Objeto1 Si la definición viene de una fuente oficial, deberá ser citada (Hoja "Citaciones")
Nombre del rol 1*	Acción que ejecuta una instancia sobre la otra Verbo que caracteriza principalmente a la relación. (Ejemplo: esta debajo)
Definición del rol 1*	Descripción en lenguaje natural del rol desempeñado por la instancia
Nombre del rol 2*	Acción que ejecuta una instancia sobre la otra Verbo que caracteriza principalmente a la relación. (Ejemplo: esta sobre)
Definición del rol 2*	Descripción en lenguaje natural del rol desempeñado por la instancia

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p>	<h2>Diccionario de Datos</h2> <h3>Operaciones</h3>	 <p>ideca LA IDE DE BOGOTÁ</p>
<p>Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá</p>		<p>Versión 1.0</p>

Código*	Código único que identifica la operación a nivel distrital, el cual es asignado por el Sistema de registro de items o defina uno, se sugiere sea de 6 posiciones comenzando con el número 50. Ej: 500000
Nombre*	Texto compacto y claro que identifica la operación.
Definición*	Acciones que son realizadas por el objeto o sobre el, que afectan o modifican el valor de sus atributos. Si la definición viene de una fuente oficial, deberá ser citada (Hoja "Citaciones")
Firma*	Contiene los parámetros (atributos) necesarios para ejecutar una operación.

Código*	Código único que identifica la operación a nivel distrital, el cual es asignado por el Sistema de registro de items o defina uno, se sugiere sea de 6 posiciones comenzando con el número 50. Ej: 500000
Nombre*	Texto compacto y claro que identifica la operación.
Definición*	Acciones que son realizadas por el objeto o sobre el, que afectan o modifican el valor de sus atributos. Si la definición viene de una fuente oficial, deberá ser citada (Hoja "Citaciones")
Firma*	Contiene los parámetros (atributos) necesarios para ejecutar una operación.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Diccionario de Datos Citaciones

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

ideca
LA IDE DE BOGOTÁ

Versión 1.0

Identificador*	700001
Título del libro ^{¿?}	ISO 19126:2017 Feature concept dictionaries and registers
Fecha de Publicación*	2017
Número de Edición ^{¿?}	Primera
Recurso en línea ^{¿?}	NINGUNA

Identificador*	700002
Título del libro ^{¿?}	Página web Oficial de Transmilenio
Fecha de Publicación*	16/09/2014
Número de Edición ^{¿?}	Primera
Recurso en línea ^{¿?}	http://geoitems.ideca.gov.co/geoitems/ano/item.iface?362&1&&transmilenio

Identificador*	700003
Título del libro ^{¿?}	Página web Oficial de Transmilenio
Fecha de Publicación*	01/10/2014
Número de Edición ^{¿?}	Primera
Recurso en línea ^{¿?}	http://geoitems.ideca.gov.co/geoitems/ano/item.iface?363&1&&patios

Identificador*	700004
Título del libro ^{¿?}	Catálogo de servicios de Transmilenio
Fecha de Publicación*	23/04/2019
Número de Edición ^{¿?}	Primera
Recurso en línea ^{¿?}	https://gis.transmilenio.gov.co/arcgis/rest/services

Identificador*	700005
Título del libro ^{¿?}	Sistema de Registro de Ítems Geográficos
Fecha de Publicación*	
Número de Edición ^{¿?}	Primera
Recurso en línea ^{¿?}	http://geoitems.ideca.gov.co/geoitems/ano/item.iface?361&1&&troncales

Identificador*	700006
Título del libro ^{¿?}	Sistema de Registro de Ítems Geográficos
Fecha de Publicación*	
Número de Edición ^{¿?}	Primera
Recurso en línea ^{¿?}	http://geoitems.ideca.gov.co/geoitems/ano/item.iface?341&1&&paradero

Identificador*	700007
Título del libro ^{¿?}	Decreto 190 de 2015
Fecha de Publicación*	28/05/2015
Número de Edición ^{¿?}	Primera
Recurso en línea ^{¿?}	http://geoitems.ideca.gov.co/geoitems/ano/item.iface?539&1&&ruta

Identificador*	700008
Título del libro ^{¿?}	Sistema de Registro de Ítems Geográficos
Fecha de Publicación*	
Número de Edición ^{¿?}	Primera
Recurso en línea ^{¿?}	http://geoitems.ideca.gov.co/geoitems/ano/item.iface?254&1&&ruta

Identificador*	700009
Título del libro ^{¿?}	Catálogo de servicios de Transmilenio
Fecha de Publicación*	23/04/2019
Número de Edición ^{¿?}	Primera
Recurso en línea ^{¿?}	https://gis.transmilenio.gov.co/arcgis/rest/services

Dominios del formulario

Dominios Tipo de Dato		
Clasificación del dato	Tipo de dato	Descripción del dato
Número	Número	Soporta todos los tipos de dato numérico, dando apoyo a las operaciones algebraicas.
	Decimal	Es el número o punto flotante conformado por una parte entera y una parte decimal, que representa un valor exacto.
	Vector	Es el número que se representa con un conjunto de coordenadas que constituyen una posición en un sistema. Las coordenadas pueden estar en un espacio de cualquier número de dimensiones.
	Real	Es el número o punto flotante conformado por una parte entera y una parte decimal, que representa un valor para una precisión dada por el número de dígitos que se muestran, pero no es necesariamente el valor exacto.
	Entero	Es el número que no tienen punto decimal, pueden ser positivo, negativo o el cero. La longitud depende del uso.
	Entero ilimitado	Es el número entero sin límite de tamaño, solo estaría limitado por el espacio de almacenamiento de la máquina.
Texto	Cadena de Caracteres	Es una sucesión de caracteres de longitud arbitraria que incluye acentos y caracteres especiales. La longitud depende del uso.
	Secuencia (Carácter)	Serie compuesta de caracteres, que tiene por objeto ejecutar una acción.
	Carácter	Es un dígito individual el cual se puede representar como numérico, letras o símbolo.
	Código de Conjuntos de Caracteres	Permite asignar a un carácter de un lenguaje natural (alfabeto o silabario) en un símbolo de otro sistema de representación.
	Cadena de Caracteres de Idioma	Sucesión de caracteres con términos de un idioma específico, los cuales se utilizan para la traducción o conversión de palabras entre dos lenguajes.
Fecha y Hora	Fecha	Una fecha da los valores de año, mes y día.
	Hora	Un tiempo está dado por: hora, minuto y segundo.
	Fecha y Hora	Es una combinación de una fecha y una hora determinada.
Lógico	Booleano	Es un tipo de dato que especifica dos valores: verdadero o falso.
	Lógico	Es un tipo de dato que especifica tres valores: verdadero, falso o tal vez (desconocido).
	Probabilidad	Es un tipo de dato lógico que se representa como número mayor o igual a 0,0 y menor o igual a 1,0.
Imagen	Imagen	Se emplea para almacenar gran cantidad de información o gráficos.

UNIDAD DE MEDIDA	
Tipo de medida	Unidad estándar
Área	Metros cuadrados
Longitud	Metros
Angulo	Radianes
Escala	Metros : Metros
Tiempo	segundos
Volumen	Metros cúbicos
Velocidad	Metros/segundos