

Catálogo de Objetos

Versión:

Identificador para el catálogo*	
Nombre*	Catálogo de Objetos Geográficos de la Secretaria Distrital de Hacienda
Alcance*	El presente catalogo describe los objetos geográficos atributos y relaciones de los objetos de la Secretaria Distrital de Hacienda
Versión*	2,0
Fecha de actualización*	20201214
Propietario / Entidad responsable*	Secretaria Distrital de Hacienda
Identificador de Productor *	
Tipo de Responsable*	Propietario
Dirección*	Carrera 30 25 90
País*	Colombia
Correo Electrónico*	
Código Postal*	571
Número de Teléfono*	338 5000

Nota

Si necesita realizar una citación documéntela en la hoja (Citación) del presente catálogo

Control de Versiones

Fecha	Autor/ Modificado por	Versión	Cambio efectuado
2020-12-29	Monica gamba	2,0	Actualización

Catálogo de Objetos

Versión:

Descripción del Tema

Código*	
Nombre*	Economía y Finanzas
Definición*	Encuentra datos enmarcados en el fortalecimiento empresarial, sitios de generación de ingresos a través del emprendimiento, el sistema distrital de plazas de mercado.
Objeto Geográfico*	100001
	100002

Objeto Geográfico	
Código*	100001
Nombre*	Total recaudo impuesto predial por sector catastral año 2019
Definición*	Este objeto representa el total recaudo por impuesto predial en pesos por sector catastral año 2019
Alias (Nombre Alternativo)	
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200001 200002
4.Roles de Asociación	
5.Operaciones	
6.RelaciónHerencia	

Objeto Geográfico	
Código*	100002
Nombre*	Total recaudo impuesto vehiculo por sector catastral año 2019
Definición*	Este objeto representa el total recaudo por impuesto vehicular en pesos por sector catastral
Alias (Nombre Alternativo)	
Abstracta*	FALSO
2.Atributos	200001 200002
4.Roles de Asociación	
5.Operaciones	
6.RelaciónHerencia	

Catálogo de Objetos

Versión:

Objetos asociados a los Objetos

Código*	200001
Nombre*	Nombre del Sector
Definición*	Nombre del Sector Catastral
Alias	Nombre del Sector
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	
Dominio ¿?	

Código*	200002
Nombre*	Total recaudo
Definición*	Total de recaudo del sector catastral en pesos
Alias	Total recaudo
Tipo de Dato	Cadena de Caracteres
Unidad de Medida	
Dominio ¿?	

Catálogo de Objetos

Versión:

Dominios de los atributos

Código Lista Dominio*		
Nombre*		
Definición		
Código de Dominio	Definición	Etiqueta*

Catálogo de Objetos

Versión:

Asociaciones entre los Objetos

Código*	
Nombre de la asociación	
Definición	
Abstracta*	
Nombre Rol 1*	
Definición del Rol	
Tipo de Asociación	Elija una opción
Navegable*	Elija una Opción
Ordenado*	
Cardinalidad*	Elija una opción
Nombre Rol 2*	
Definición del Rol	
Tipo de Asociación	Elija una opción
Navegable*	Elija una Opción
Ordenado*	
Cardinalidad*	Elija una opción

Catálogo de Objetos

Versión:

Operaciones entre los Objetos

Código*

Nombre

Definición

Firma*

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2
Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co

Catálogo de Objetos

Versión:

Relaciones de Herencia entre los Objetos

Código de la herencia

Nombre de la herencia

Descripción de la herencia*

Instancia única*

Supertipo*

Subtipo*

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2
Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



Catálogo de Objetos

Versión:

Citación

Identificador*	
Título del libro ¿?	
Fecha de Publicación*	
Número de Edición ¿?	
Recurso en línea ¿?	

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2
Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co

Catálogo de Objetos
Versión 1.0

Dominios Incluidos en este Formulario

Tipos de Responsable	
Etiqueta*	
Proveedor de datos	
Custodio	
Propietario	
Usuario	
Distribuidor	
Creador	
Punto de contacto	
Jefe de Investigación	
Procesador	
Publicador	
Tipos de Datos	
Definición	Etiqueta*
Soporta todos los tipos de dato numérico, dando apoyo a las operaciones algebraicas.	Número
Es el número o punto flotante conformado por una parte entera y una parte decimal, que representa un valor exacto.	Decimal
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.	Vector

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. La longitud depende del uso.	Real
Es el número que no tienen punto decimal, pueden ser positivo, negativo o el cero. La longitud depende del uso.	Entero
Es el número entero sin límite de tamaño, solo estaría limitado por el espacio de almacenamiento de la máquina.	Entero Ilimitado
Es una sucesión de caracteres de longitud arbitraria que incluye acentos y caracteres especiales. La longitud depende del uso.	Cadena de Caracteres
Serie compuesta de caracteres, que tiene por objeto ejecutar una acción.	Secuencia (Carácter)
Es un dígito individual el cual se puede representar como numérico, letras o símbolo.	Carácter
Permite asignar a un carácter de un lenguaje natural (alfabeto o silabario) en un símbolo de otro sistema de representación.	Código de Conjuntos de Caracteres
Sucesión de caracteres con términos de un idioma específico, los cuales se utilizan para la traducción o conversión de palabras entre dos lenguajes.	Cadena de Caracteres de Idioma
Una fecha da los valores de año, mes y día.	Fecha
Un tiempo está dado por: hora, minuto y segundo.	Hora
Es una combinación de una fecha y una hora determinada.	Fecha y Hora
Es un tipo de dato que especifica dos valores: verdadero o falso.	Booleano
Es un tipo de dato que especifica tres valores: verdadero, falso o tal vez (desconocido).	Lógico
Es un tipo de dato lógico que se representa como número mayor o igual a 0,0 y menor o igual a 1,0.	Probabilidad
Se emplea para almacenar gran cantidad de información o gráficos.	Imagen
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/segundo
Temáticas Plataforma de Datos Abiertos	
Temática	Etiqueta
Agricultura y Desarrollo Rural	1
Ambiente y Desarrollo Sostenible	2
Ciencia Tecnología e Innovación	3
Comercio, Industria y Turismo	4
Cultura	5
Deporte y Recreación	6
Economía y Finanzas	7
Educación	8
Estadísticas	9
Función Pública	10
Gastos Gubernamentales	11
Hacienda y Crédito Público	12
Inclusión Social y Reconciliación	13
Justicia y Derecho	14
Mapas Nacionales	15
Minas y Energías	16
Ordenamiento Territorial	17
Organismos de Control	18
Participación Ciudadana	19



INFRAESTRUCTURA INTEGRADA DE DATOS ESPACIALES PARA EL DISTRITO CAPITAL



Unidad Administrativa Especial de
Catastro Distrital

Presupuestos Gubernamentales	20
Resultados Electorales	21
Salud y Protección Social	22
Seguridad y Defensa	23
Trabajo	24
Transporte	25
Vivienda, Ciudad y Territorio	26

Av. Carrera 30 No. 25 - 90
Código postal: 111311
Torre A Pisos 11 y 12 – Torre B Piso2
Tel: 2347600 – Info: Línea 195
www.catastrobogota.gov.co
Trámites en línea: catastroenlinea.catastrobogota.gov.co



04-05-FR-01

V.1,1

Hoja 10

Catálogo de Objetos Versión 1.0

Condiciones para diligenciamiento

Condición de Nombre y alias

Verificar nombre y alias de las capas* (Tomado del Instructivo de Mantenimiento de Base de Datos Geográfica)

Se verifica que el nombre del objeto o capa a almacenar en la BDG cumpla las siguientes reglas:

- Los nombres deben tener una longitud de 20 caracteres.
- Los nombres deben comenzar con una letra, no con un número ni carácter especial, como un asterisco (*) o signo de porcentaje (%) y sin tildes.
- Los nombres no deben contener espacios.
- No utilizar en los nombres las palabras: a, del, los, la, las, de. Por ejemplo: Crecimiento_de_poblacion
- No utilizar en los nombres los prefijos: gdb_, sde_, delta_
- Los nombres no deben contener palabras reservadas de Oracle. Ver :
https://docs.oracle.com/cd/B19306_01/em.102/b40103/app_oracle_reserved_words.htm
- Si se tiene un nombre de dos partes para la capa, unir las palabras con un guion bajo (_), por ejemplo, crecimiento_poblacion. O siguiendo la notación camello donde cada palabra empieza con mayúscula y el resto se escribe con minúsculas. Por ejemplo CrecimientoPoblacional.

Característica de Obligación o Condición

Determina si los elementos deben ser diligenciados en el Catálogo de Objetos de manera obligatoria, condicional u opcional.

Obligatorio*

Obligatorio: Elemento que siempre debe ser incluido y su mínima ocurrencia es uno.

Opcional	Opcional: Elemento que puede o no ser diligenciado, según criterio definido del productor.
Condicional ¿?	Condicional: El diligenciamiento depende del cumplimiento o no de una condición previamente definida, generalmente responde a una pregunta.
Repetitivo	Repetitivo: Elemento que puede ser registrado en mas de una ocasión dentro del catálogo.