

Anexo 3.D. Listados de códigos

3.D.1 Tipo de fecha (MD_DateTypeCode) [ISO 19115 REF: B.5.2]



N/O	Nombre	Código	Definición
1.	creación	001	Fecha de creación del conjunto de datos
2.	publicación	002	Fecha de edición del conjunto de datos
3.	revisión	003	Fecha de revisión, mejora o arreglo del conjunto de datos

3.D.2 Función online (CI_OnLineFunctionCode) [ISO 19115 REF: B.5.3]



N/O	Nombre	Código	Definición
1.	obtener (bajar información)	001	Instrucciones en línea para transferir datos, a partir de un sistema o mecanismo de almacenamiento a otro.
2.	información	002	Información en línea sobre el conjunto de datos.
3.	acceso	003	Instrucciones en línea para solicitar el conjunto de datos del abastecedor.
4.	solicitar	004	Proceso en línea del pedido para obtener el conjunto de datos.
5.	búsqueda	005	Interfaz en línea de la búsqueda de información sobre el conjunto de datos.

3.D.3 Formas de presentación (CI_PresentationFormCode) [ISO 19115 REF: B.5.4]



N/O	Nombre	Código	Definición
1.	documento digital	001	Representación digital de un documento de texto (puede contener ilustraciones).
2.	copia dura	002	Representación de un documento de texto (puede contener ilustraciones) sobre papel, material fotográfico u otro medio.
3.	imagen digital	003	Rasgos, objetos o actividades naturales o hechas por el hombre adquiridas por medio de sensores remotos y almacenadas en formato digital.
4.	imagen copia dura	004	Rasgos, objetos o actividades naturales o hechas por el hombre, adquiridas por medio de sensores remotos y reproducidos en papel, material fotográfico u otro medio.
5.	mapa digital	005	Mapa representado en formato raster o vectorial.
6.	mapa en copia dura	006	Mapa impreso en papel, material fotográfico u otro medio, para usarlo directamente por los humanos.
7.	modelo digital	007	Representación digital multidimensional de un objeto, proceso, etc.
8.	modelo en copia dura	008	Modelo físico tridimensional.
9.	perfil digital	009	Sección vertical en formato digital.
10.	perfil en copia dura	010	Sección vertical impresa en papel, etc.

Anexo 3.D: Listados de códigos

11.	tabla digital	011	Representación digital de hechos o figuras desplegadas sistemáticamente, especialmente en columnas.
12.	tabla en copia dura	012	Representación digital de hechos o figuras desplegadas sistemáticamente, especialmente en columnas, impresa en papel, material fotográfico u otro medio.
13.	video digital	013	Grabación de video digital.
14.	video copia dura	014	Grabación de video en película.
15.	texto libre		

3.D.4 Rol (CI_RoleCode) [ISO 19115 REF: B.5.5]



N/O	Nombre	Código	Definición
1.	proveedor del recurso	001	Organización proveedora el conjunto de datos.
2.	custodio	002	Organización responsable del cuidado y mantenimiento de los datos.
3.	propietario	003	Organización propietaria del conjunto de datos.
4.	distribuidor	004	Organización distribuidora del conjunto de datos.
5.	usuario	005	Organización que usa el conjunto de datos.
6.	creador	006	Organización que creó el conjunto de datos.
7.	punto de contacto	007	Organización con el que se puede contactar para cualquier duda o para la adquisición del conjunto de datos.
8.	jefe de investigación	008	Parte dominante responsable de recopilar la información y de conducir la investigación.
9.	procesador	009	Organización procesadora del dato, en el caso que el conjunto de datos haya estado modificado.
10.	editor	010	Organización que se encarga de la publicación de los datos.
11.	autor	011	El autor de los datos

3.D.5 Código para los recursos [ISO 19115 REF: B.5.10]



N/O	Nombre	Código	Definición
1.	ucs2	001	Conjunto de caracteres universales de tamaño fijo 16-bit, basado en la ISO/IEC 10646.
2.	ucs4	002	Conjunto de caracteres universales de tamaño fijo 32-bit, basado en la ISO/IEC 10646.
3.	utf7	003	Formato variable de Transferencia del UCS de tamaño 7-bit, basado en la ISO/IEC 10646.
4.	utf8	004	Formato variable de Transferencia del UCS de tamaño 8-bit, basado en la ISO/IEC 10646.
5.	utf16	005	Formato variable de Transferencia del UCS de tamaño 16-bit, basado en la ISO/IEC 10646.
6.	8859part1	006	ISO/IEC 8859-1, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 1- Latin alphabet No. 1
7.	8859part2	007	ISO/IEC 8859-2, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 2- Latin alphabet No. 2

Anexo 3.D: Listados de códigos

8.	8859part3	008	ISO/IEC 8859-3, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 3- Latin alphabet No. 3
9.	8859part4	009	ISO/IEC 8859-4, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 4- Latin alphabet No. 4
10.	8859part5	010	ISO/IEC 8859-5, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 5- Latin alphabet No. 5
11.	8859part6	011	ISO/IEC 8859-6, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 6- Latin alphabet No. 6
12.	8859part7	012	ISO/IEC 8859-7, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 7- Latin alphabet No. 7
13.	8859part8	013	ISO/IEC 8859-8, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 8- Latin alphabet No. 8
14.	8859part9	014	ISO/IEC 8859-9, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 9- Latin alphabet No. 9
15.	8859part10	015	ISO/IEC 8859-10, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 10- Latin alphabet No. 10
16.	8859part11	016	ISO/IEC 8859-11, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 11- Latin alphabet No. 11
17.	Reservado para futuro uso	017	
19.	8859part13	018	ISO/IEC 8859-14, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 13- Latin alphabet No. 13
20.	8859part14	019	ISO/IEC 8859-14, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 14- Latin alphabet No. 14
21.	8859part15	020	ISO/IEC 8859-16, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 15- Latin alphabet No. 15
22.	8859part16	021	ISO/IEC 8859-16, Information technology, 8-bit, single byte code graphic character set Part 16- Latin alphabet No. 16
23.	jis	022	Japanese code set used for electronic transmission
24.	shiftJIS	023	Japanese code set used on MS-DOS based machines
25.	eucJP	024	Japanese code set used on UNIX based machines
26.	usAscii	025	Código ASCII de los Estados Unidos (ISO 646 E.E.U.U.)
27.	ebcdii	026	Código de IBM.
28.	eucKR	027	Korean code set
29.	big5	028	Tradicional Chinese code set used un Taiwan, Honh Kong
30.	GB2312	029	Simplified Chinese code set

3.D.6 Clasificación del sistema de seguridad (*MD_ClassificationCode*) [ISO 19115 REF: B.5.11]



N/O	Nombre	Código	Definición
1.	desclasificada	001	disponible para el acceso general

Anexo 3.D: Listados de códigos

2.	restringida	002	no disponible para el acceso general
3.	confidencial	003	disponible para alguien a quien puede ser confiada la información.
4.	secreto	004	mantenido en secreto u ocultado de todos, excepto para un grupo selecto de personas
5.	alto secreto	005	el mayor secreto

3.D.7 Tipo de objeto geométrico (MD_GeometricObjectTypeCode) [ISO 19115 REF: B.5.15] ⓘ

	Nombre	Código	Definición
1.	complejo	001	Conjunto de primitivas geométricas tales que sus límites pueden ser representados como unión de otras primitivas.
2.	compuesto	002	Conjunto de curvas conectadas, sólidos o superficies.
3.	curva	003	Elemento básico geométrico unidimensional limitado; representa la imagen continua de una línea.
4.	punto	004	Elemento básico geométrico cero dimensional, que representa una posición sin tener extensión.
5.	sólido	005	Elemento básico tridimensional conectado y limitado. Representa la imagen continua de una región del espacio.
6.	superficie	006	Elemento geométrico bidimensional limitado, que representa la imagen continua de una región de un plano.

3.D.8 Frecuencia de mantenimiento (MD_MaintenanceFrequencyCode) [ISO 19115 REF: B.5.18] ⓘ

N/O	Nombre	Código	Definición
1.	continuo	001	Los datos se actualizan repetidamente y con frecuencia.
2.	diario	002	Los datos se actualizan cada día.
3.	semanal	003	Los datos se actualizados semanalmente.
4.	cada dos semanas	004	Los datos se actualizan cada dos semanas.
5.	mensual	005	Los datos se actualizan cada mes.
6.	trimestral	006	Los datos se actualizan cada tres meses.
7.	semestral	007	Los datos se actualizan dos veces al año.
8.	anual	008	Los datos se actualizan cada año.
9.	según necesidad	009	Los datos se actualizan según sea necesario.
10.	irregular	010	Los datos se actualizan en intervalos desiguales de tiempo.
11.	no planificada	011	La actualización de los datos no está planificada.
12.	desconocida	012	La frecuencia de mantenimiento de los datos no se conoce.

3.D.9 Formato del Medio (MD_MediumFormCode) [ISO 19115 REF: B.5.19] ⓘ

N/O	Nombre	Código	Definición
1.	cpio	001	CoPy In /Out (Formato y comando UNIX).
2.	high Sierra	002	Sistema de archivos High sierra.

Anexo 3.D: Listados de códigos

3.	tar	003	Tap Archive
4.	ISO 9660	004	Tratamiento de la información -volumen y estructura de archivos de un CD-ROM.
5.	iso9660RockRidge	005	Protocolo de intercambio rock ridge (UNIX).
6.	iso9660AppleHFS	006	Sistema de ficheros jerárquicos (Machintosh).

3.D.10 Nombre del Medio (MD_MediumNameCode) [ISO 19115 REF: B.5.20]



N/O	Nombre	Código	Definición
1.	cdRom	001	Disco óptico sólo lectura.
2.	dvd	002	Disco versátil digital.
3.	dvdRom	003	Disco versátil digital que únicamente lee.
4.	disco flexible de 3 y media pulgadas	004	Disco magnético de 3,5 pulgadas
5.	disco flexible de 5 pulgadas y cuarto	005	Disco magnético de 5,25 pulgadas.
6.	Cinta de 7 pistas	006	Cinta magnética de 7 pistas.
8.	Cinta de 9 pistas	007	Cinta magnética de 9 pistas.
9.	Cartucho 3480	008	Bobinador de cartucho 3480.
10.	Cartucho 3490	009	Bobinador de cartucho 3490.
11.	Cartucho 3580	010	Bobinador de cartucho 3580.
12.	Cinta de cartucho de 4mm	011	Cinta magnética de 4mm.
13.	Cinta de cartucho de 8 mm	012	Cinta magnética de 8mm.
14.	Cinta de cartucho de un cuarto de pulgada	013	Cinta magnética de 0.25 pulgadas.
15.	cinta lineal digital	014	Bobinador de medio cartucho que fluye.
16.	en línea	015	Enlace directo por computadoras
17.	satélite	016	Enlace a través de un sistema de comunicación basada en los satélites.
18.	enlace telefónico	017	Comunicación a través de una red de teléfono
19.	copia dura	018	Folleto o prospecto que da la información descriptiva.

3.D.11 Estado en que se encuentra la información [ISO 19115 REF: B.5.23]



N/O	Nombre	Código	Definición
1.	completado	001	La producción del dato ha sido finalizada.
2.	archivado	002	Los datos han sido almacenados fuera de la red.
3.	obsoleto	003	La longitud de los datos no es relevante.
4.	en progreso	004	Los datos están siendo continuamente actualizados.
5.	planeado	005	Fecha fija que se ha establecido para la creación o actualización de los datos.
6.	requerido	006	Datos necesarios que han de ser generados o actualizados.
7.	bajo desarrollo	007	Los datos están continuamente en proceso de creación.

3.D.12 Provincias de Cuba (MD_ProvinciasCodigo)



N/O	Nombre	Código	Definición
1.	Pinar del Río	01	Nombre de las provincias de Cuba, según la división política administrativa actual.
2.	La Habana	02	
3.	Ciudad de La Habana	03	
4.	Matanza	04	
5.	Villa Clara	05	
6.	Cienfuegos	06	
7.	Sancti Spíritus	07	
8.	Ciego de Avila	08	
9.	Camaguey	09	
10.	Las Tunas	10	
11.	Holguín	11	
12.	Granma	12	
13.	Santiago de Cuba	13	
14.	Guantánamo	14	
15.	Isla de la Juventud	99	

3.D.13 Tipo de representación espacial (MD_SpatialRepresentationTypeCode) [ISO 19115 REF: B.5.26]



N/O	Nombre	Código	Definición
1.	vector	001	Los datos vectoriales se utilizan para representar datos geográficos.
2.	celda	002	Los datos raster se utilizan para representar datos geográficos.
3.	tabla de texto	003	Datos de texto o tabulares que se utilizan para representar datos geográficos.
4.	TIN	004	Red de Triángulos Irregulares.
5.	modelo estereoscopio	005	Visión tri-dimensional formada por la intersección de los rayos homólogos del solapamiento de un par de imágenes.
6.	video	006	Escena de una grabación de vídeo.

3.D.14 Categoría del tópico (MD_TopicCategoryCode) [ISO 19115 REF: B.5.27]



N/O	Nombre	Código	Definición
1.	agricultura	01	Cría de animales o cultivo de plantas.
2.	biológico	02	Flora y fauna en el medio natural.
3.	límites	03	Descripciones legales de la tierra.
4.	Climatología Meteorología Atmósfera	04	Procesos y fenómenos atmosféricos.

Anexo 3.D: Listados de códigos

5.	economía	05	Actividades económicas, condiciones y empleo.
6.	elevación	06	Altura sobre o debajo del nivel del mar.
7.	medio ambiente	07	Recursos medio ambientales, protección y conservación.
8.	información geocientífica	08	Información perteneciente a las ciencias de la tierra.
9.	salud	09	Salud, servicios médicos, ecología humana y seguridad.
10.	base de imágenes de mapas de la cobertura de la tierra	010	Mapas base.
11.	inteligencia militar	011	Bases militares, estructuras, actividades.
12.	aguas interiores	012	Características de las aguas interiores, sistema de drenaje y sus características.
13.	localización	013	Información y servicios posicionales.
14.	océanos	014	Características de las aguas saladas (excluyendo las aguas interiores)
15.	planeamiento catastral	015	Información utilizada para acciones apropiadas para el futuro de la tierra.
16.	sociedad	016	Características de las sociedades y culturas.
17.	estructura	017	Construcción artificial.
18.	transporte	018	Medios y ayudas para transportar a personas o mercancías.
19.	servicios de comunicación	019	Servicios de comunicaciones e infraestructuras, sistemas de residuos, agua y energía.

3.D.15 Sistema de coordenadas (RS_SistemaCoordenCodigo)

N/O	Nombre	Código	Definición
1.	Cuba Norte	001	Sistema de coordenadas de referencia para la mitad occidental de Cuba (Pinar del Río – límites Ciego de Ávila Camagüey).
2.	Cuba Sur	002	Sistema de coordenadas de referencia para la mitad oriental de Cuba (Límites Ciego de Avila Camagüey – Guantánamo).

3.D.16 Archivos gráficos (bgFileType)

N/O	Nombre	Código	Definición
1.	CGM	001	Computer Graphics Metafile
2.	EPS	002	Encapsulated Postscript format
3.	EMF	003	Enhanced Metafile

Anexo 3.D: Listados de códigos

4.	GIF	004	Graphic Interchange format
5.	JPEG	005	Joint Photographic Experts Group
6.	PBM	006	Portable Bit Map format
7.	PS	007	Postscript format
8.	TIFF	008	Tagged Image File Format
9.	WMF	009	Windows Metafile
10.	XWD	010	X-Windows Dump
11.	dxf	011	Extensión AutoCad
12.	dwg	012	Extensión AutoCad
13.	Texto libre		

3.D.17 Tesauro (thesaName)

N/O	Nombre	Código
1.	geología	001
2.	diccionario geográfico de Cuba	002
3.	texto libre	

3.D.18 Formato de transferencia (formatName)

N/O	Nombre	Código	Definición
1.	ARCE	001	ARC/INFO Formato de Exportación
2.	ARCG	002	ARC/INFO Generate Format
3.	ASCII	003	Fichero de atributos de texto
4.	DXF	004	Formato de intercambio de autocad
5.	NTX	005	Fichero de intercambio CARIS
6.	TAB	006	Extensión MapInfo
7.	SHP	007	Extensión ArcView, ArcGIS
8.	MDB	008	Extensión Geodatabase
9.	Texto libre	006	

3.D.19 Nivel de Topología (MD_TopologyLevelCode) [ISO 19115 REF: B.5.28]

	Nombre	Código	Definición
1.	geometría	001	objetos geométricos sin ninguna estructura que describen la topología
2.	topología unidimensional	002	complejo topológico unidimensional
3.	gráfico planar	003	complejo topológico unidimensional que es planar
4.	gráfico planar completo	004	complejo topológico bidimensional que es planar
5.	gráfico superficial	005	complejo topológico unidimensional que es isomórfico a un subconjunto de la superficie
6.	gráfico completo superficial	006	complejo topológico bidimensional que es isomórfico a un subconjunto de la superficie
7.	topología tridimensional	007	complejo topológico tridimensional
8.	topología tridimensional completa	008	cobertura completa de un espacio coordinado tridimensional
9.	resumen	009	complejo topológico sin ninguna realización

Anexo 3.D: Listados de códigos

			de geometría especificada
--	--	--	---------------------------

3.D.20 Nivel Jerárquico (MD_ScopeCode) [B.5.25]



Nombre	Código	Definición
atributo	001	Información aplicada a la clase de atributo.
tipo de atributo	002	Información aplicada a la característica del objeto.
hardware de la colección	003	Información aplicada a la clase del hardware de la colección.
sesión de la colección	004	Información aplicada a la sesión de la colección.
conjunto de datos	005	Información aplicada al conjunto de datos.
serie	006	Información aplicada a la serie.
conjunto de datos no geográficos	007	Información aplicada al dato no geográfico.
grupo de la dimensión	008	Información aplicada al grupo de la dimensión.
objetos	009	Información aplicada a los objetos.
tipo de objetos	010	Información aplicada al tipo de objetos.
tipo de propiedad	011	Información aplicada al tipo de propiedad.
sesión del campo	012	Información aplicada a la sesión del campo.
software	013	Información aplicada al programa o rutina del computador.
servicio	014	Información aplicada a la capacidad por la cual, una entidad proveedora de servicios pone a disposición una entidad de servicio para el usuario a través de un sistema de interfaces que definen un comportamiento, por ejemplo el caso de un uso.
modelo	015	Información aplicada a la copia o imitación de un objeto existente o hipotético.

3.D.21 Palabras clave (MD_KeywordTypeCode) [B.5.17]



Nombre	Código	Definición
disciplina	001	La palabra clave identifica una rama de instrucción o aprendizaje especializado.
lugar	002	La palabra clave identifica la localización.
estrato	003	La palabra clave identifica la capa de cualquier materia depositada.
temporal	004	La palabra clave identifica un periodo de tiempo relacionado con el conjunto de datos.
tema	005	La palabra clave identifica un tema o sujeto particular.

3.D.22 Restricciones (*MD RestrictionCode*) [B.5.24]



Nombre	Código	Definición
copyright	001	Derecho exclusivo a la publicación, producción, o venta de derechos literarios, dramáticos, musicales o artísticos; o al uso de una marca comercial concedida por la ley a un autor, compositor, artista o distribuidor por un periodo de tiempo especificado.
patente	002	Concesión por parte del gobierno del derecho exclusivo de producir, vender, utilizar o registrar una invención o descubrimiento
pendiente de patentar	003	Información producida o vendida a la espera de la patente.
marca registrada	004	Nombre, símbolo u otro mecanismo de identificación del producto, registrado oficialmente y restringido legalmente para el uso del propietario o fabricante.
licencia	005	Permiso formal para hacer algo.
derecho de propiedad intelectual	006	Derecho del beneficio financiero y control de la distribución de las características no concretadas que son el resultado de la creatividad.
restringido	007	Limitación de la circulación o del acceso general.
otras restricciones	008	Las limitaciones no están listadas.

3.D.23 Método de evaluación (*DQ_EvaluationMethodTypeCode*) [B.5.6]



Nombre	Código	Definición
directo interno	001	Método de evaluación de la calidadde la información basado en la inspección de ítems dentro de los datos, donde todo dato requerido es interno al conjunto a evaluar.
directo externo	002	Método de evaluación de la calidadde la información basado en la inspección de ítems dentro de los datos, donde se requieren datos externos al conjunto para su evaluación.
indirecto	003	Método de evaluación de la calidadde la información basado en conocimiento externo.

3.D.24 Resultado de conformidad (*MD_AceptaciónCodigo*)



Nombre	Código	Definición
aceptado	001	Los datos son aceptados de acuerdo con el nivel de conformidad impuesto.

Anexo 3.D: Listados de códigos

no aceptado	002	Los datos no son aceptados de acuerdo con el nivel de conformidad impuesto.
no especificado	003	No se especifican los niveles de conformidad requeridos para aceptar los datos.

3.D.25 Geometría de la celda (MD_CellGeometryCode) [B.5.6]



Nombre	Código	Definición
punto	001	Cada celda representa un punto.
area	002	Cada celda representa un área.

3.D.26 Dimensión (MD_DimensionNameTypeCode) [B.5.14]



Nombre	Código	Definición
fila	001	Eje de la ordenada (y)
columna	002	Eje de la abscisa (x)
vertical	003	Eje de la vertical (z)
trayectoria	004	Dirección a lo largo del movimiento del punto mostrado.
intersección	005	Dirección perpendicular del movimiento del punto mostrado.
línea	006	Línea de exploración de un sensor.
muestra	007	Elemento a lo largo de una línea de exploración.
tiempo	008	Duración.