

INFORMACIÓN BÁSICA CATÁLOGO

	Elemento (Español)	Elemento (Inglés)	Definición	Obligatoriedad	Ocurrencia Máxima	Tipo de Dato	Dominio
	Catálogo de Objetos	Feature Catalogue	Identificación e información de contacto del Catálogo de Objetos	Obligatorio	1		
01	Nombre	Name	Nombre del catálogo de objetos.	Obligatorio	1	Texto	Texto libre
02	Alcance	Scope	Temática(s) de los tipos de objetos definidos para el catálogo.	Obligatorio	N	Texto	Texto libre
03	Campo de aplicación	Field of Application	Descripción de los usos a los cuales aplica el catálogo	Opcional	N	Texto	Texto libre
04	Número de la Versión	Version Number	Número de la Versión del catálogo de objetos	Obligatorio	1	Texto	Texto libre
05	Fecha de la Versión	Version Date	Fecha efectiva del catálogo	Obligatorio	1	Fecha	Texto libre
06	Referencias	Definition Source	Referencia bibliográfica, que incluye el autor, título, edición, editor, lugar y fecha de publicación, para una fuente externa de definiciones incluidas en el catálogo	Opcional	N	Texto	Texto libre
07	Categoría del Catálogo	Definition Type	Indica la categoría de información del catálogo, para la cual aplica una referencia dada: nombres de tipos de objetos, operaciones, asociaciones, atributos, etiquetas de valores de atributos, tipos de datos, códigos de los objetos, atributos, asociaciones, etc.	Opcional	N	Texto	Texto libre
08	Productor	Producer	Nombre, dirección, país, teléfono y dirección de telecomunicaciones de la persona u organización que tiene la principal responsabilidad del contenido intelectual del catálogo de objetos.	Obligatorio	1	Texto	Texto libre
09	Lenguaje funcional	Functional Language	Sistema de notación utilizado para definición formal	Condiciona/La definición formal de la operación, ocurre en el catálogo?	1	Texto	Texto libre

INFORMACIÓN DEL OBJETO

	Elemento (Español)	Elemento (Inglés)	Definición	Obligatoriedad	Ocurrencia Máxima	Tipo de Dato	Dominio
	Tipo de Objeto	Feature Type	Clase de fenómeno del mundo real con propiedades comunes	Obligatorio	N		
11	Nombre	Name	Texto que identifica de manera única el tipo de objeto dentro del catálogo.	Obligatorio	1	Texto	Texto Libre
12	Definición	Definition	Definición del tipo de objeto en lenguaje natural.	Condicional/ Si la definición no está dada por una referencia	1	Texto	Texto Libre
13	Código	Code	Código que identifica de manera única, el objeto dentro del catálogo.	Opcional	1	Texto	Texto Libre
14	Alias	Aliases	Nombre(s) equivalente(s) del tipo de objeto.	Opcional	N	Texto	Texto Libre
15	Nombres de Operaciones entre objetos	Feature Operation Names	Operaciones que puede realizar cada instancia de este tipo de objeto.	Opcional	N	Texto	Texto Libre
16	Nombres de los atributos del objeto	Feature Attribute Names	Características del tipo de objeto.	Opcional	N	Texto	Texto Libre
17	Nombres de Asociaciones de objetos	Feature Association Names	Asociaciones entre instancias de este tipo de objeto con instancias del mismo objeto o con algún tipo de objeto diferente	Opcional	N	Texto	Texto Libre
18	Subtipo de	Subtype of	Identifica uno o más tipos de objetos a partir de los cuales el tipo de objeto en cuestión hereda todas las propiedades, incluyendo operaciones, atributos y asociaciones	Opcional	N	Texto	Texto Libre

INFORMACIÓN DE OPERACIONES

	Elemento (Español)	Elemento (Inglés)	Definición	Obligatorio Opcional	Maximo Ocurrencias	Tipo de Dato	Dominio
	Operación	Feature Operation	Operación que puede realizar cada instancia de un tipo de objeto.	C/ Si el nombre de la operación ocurre en la "lista de nombres de operaciones"	N		
21	Nombre	Name	Texto que identifica de manera única la operación del objeto dentro del catálogo	Obligatorio	1	Texto	Texto libre
22	Nombres de los atributos del objeto	Feature Attribute Names	Nombre(s) del (los) atributo(s) del objeto que participa(n) en la operación.	Obligatorio	N	Texto	Texto libre
23	Nombre de otros tipos de objetos	Objects Feature Type Name	Nombre(s) de otro(s) tipo(s) de objeto(s) afectado(s) por la operación.	Condiciona/ Si la operación afecta algún tipo de objeto diferente	N	Texto	Texto libre
24	Definición	Definition	Describe cómo los tipos de objetos y atributos son usados o afectados por la operación.	Obligatorio	1	Texto	Texto libre
25	Definición formal	Formal Definition	Simbología y ecuaciones de la operación, en notación científica	Opcional	1	Simbolos	Símbolos

INFORMACIÓN DE ATRIBUTOS

	Elemento (Español)	Elemento (Inglés)	Definición	Obligatorio Opcional	Maximo Ocurrencias	Tipo de Dato	Dominio
	Atributo	Feature Attribute	Característica del tipo de objeto.	C/ Si el nombre del atributo ocurre en la "lista de nombres de atributos"	N		
31	Nombre	Name	Texto que identifica de manera única el atributo del objeto dentro del catálogo	Obligatorio	1	Texto	Texto libre
32	Definición	Definition	Definición del atributo en lenguaje natural.	Condiciona/ Si la definición no está dada por una referencia	1	Texto	Texto libre

Anexo B ISO 19110

33	Código	Code	Código que identifica de manera única el atributo del objeto dentro del catálogo	Opcional	1	Texto	Texto libre
34	Tipo de dato	Value Data Type	Tipo de dato de los valores del atributo	Condicional/ Si la definición no está dada por una referencia	1	Texto	Texto libre
35	Unidades de medida	Value Measurement Unit	Unidades de medida para los valores del atributo.	Opcional	1	Texto	Texto libre
36	Tipo de dominio	Value Domain Type	Indica si el dominio para los valores del atributo, está o no enumerado (si se omite, el dominio no está especificado).	Opcional	1	Entero	0 = "No enumerado", 1 = "Enumerado"
37	Valores de Dominio	Value Domain	Valores permitidos para el atributo	Condicional/Si el tipo de valor de dominio = 0 (no enumerado)	1	Texto	Texto libre

INFORMACIÓN PARA DE ATRIBUTOS DE DOMINIOS CON ENUMERACIONES

	Elemento (Español)	Elemento (Inglés)	Definición	Obligatorio Opcional	Maximo Ocurrencias	Tipo de Dato	Dominio
	Valores de Atributo	Feature Attribute Value	Valor para los dominios de atributo enumerados	C/ Si el tipo de dominio = 1 (enumerado) y las etiquetas no están dadas por una referencia	N		
38	Etiqueta	Label	Etiqueta que identifica de manera única un valor del atributo	Obligatorio	1	Texto	Texto libre
39	Código	Code	Código que identifica de manera única un valor del atributo	Opcional	1	Entero	Entero
40	Definición	Definition	Definición del valor del atributo en lenguaje natural	Opcional	1	Texto	Texto libre

INFORMACIÓN DE ASOCIACIONES

Anexo B ISO 19110

	Asociación	Feature Association	Valor para los dominios de atributo enumerados	C/ Si el tipo de dominio = 1 (enumerado) y las etiquetas no están dadas por una referencia	N		
	Elemento (Español)	Elemento (Inglés)	Definición	Obligatorio Opcional	Maximo Ocurrencias	Tipo de Dato	Dominio
41	Nombre	Name	Texto que identifica de manera única la asociación dentro del catálogo	Obligatorio	1	Texto	Texto libre
42	Relación inversa	Inverse Relationship	Texto que identifica el opuesto o inverso de una asociación (por ejemplo en una relación de muchos a muchos).	Opcional	1	Texto	Texto libre
43	Definición	Definition	Definición de la asociación en lenguaje natural.	Condicional/ Si la definición no está dada por una referencia	1	Texto	Texto libre
44	Código	Code	Código que identifica de manera única la asociación en el catálogo.	Opcional	1	Texto	Texto libre
45	Tipos de objetos incluidos	Feature Types Included	Nombres de los tipos de objetos que participan en la asociación.	Obligatorio	N	Texto	Texto libre
46	Indicador de orden	Order Indicator	Indica si el orden de los tipos de objetos es significativo en la asociación	Obligatorio	1	Entero	0 = "No ordenado" 1 = "Ordenado"
47	Cardinalidad	Cardinality	Indica la cardinalidad posible de la asociación.	Obligatorio	1	Texto	1:1 = "Exactamente uno", 1:? = Uno o Muchos, 0:1 = Cero o Uno, 0:? = Cero a Muchos
48	Restricciones	Constraints	Restricciones de la asociación	Opcional	N	Texto	Texto libre
49	Nombre del rol	Role Name	El rol que juega el tipo de objeto incluido en la asociación	Opcional	N	Texto	Texto libre

INFORMACIÓN BÁSICA TEMA

Anexo B ISO 19110

	Elemento (Español)	Elemento (Inglés)	Definición	Obligatoriedad	Ocurrencia Máxima	Tipo de Dato	Dominio
	Catálogo de Objetos	Feature Catalogue	Identificación e información de contacto del Catálogo de Objetos	Obligatorio	1		
50	Nombre	Name	Nombre del tema.	Obligatorio	1	Texto	Texto libre
51	Código	Code	Código que identifica de manera única el tema dentro del catálogo	Obligatorio	1	Texto	Texto libre
52	Definición	Definition	Definición del tema en lenguaje natural.	Opcional	1	Texto	Texto libre
53	Nombres de grupos	Group Name	Nombres de los grupos del tema	Obligatorio	N	Texto	Texto libre

INFORMACIÓN BÁSICA DEL GRUPO

	Elemento (Español)	Elemento (Inglés)	Definición	Obligatoriedad	Ocurrencia Máxima	Tipo de Dato	Dominio
	Catálogo de Objetos	Feature Catalogue	Identificación e información de contacto del Catálogo de Objetos	Obligatorio	1		
54	Nombre	Name	Nombre del grupo	Obligatorio	1	Texto	Texto libre
55	Código	Code	Código que identifica de manera única el grupo dentro del catálogo	Obligatorio	1	Texto	Texto libre
56	Definición	Definition	Definición del grupo en lenguaje natural.	Opcional	1	Texto	Texto libre
57	Nombres de grupos	Group Name	Nombres de los objetos del grupo	Obligatorio	N	Texto	Texto libre