

Estudiante: _____

En todas las preguntas solo hay una opción correcta. Cada pregunta vale 1 punto. Cada pregunta mal contestada resta 0,25 en el total. Las preguntas no contestadas no restan puntos.

01. Respecto de la interoperabilidad de la información geográfica

A mayor grado de generalización mayor exigencia de calidad posicional.	<input type="checkbox"/>
A mayor grado de generalización menor exigencia de calidad posicional.	<input checked="" type="checkbox"/>
A mayor grado de generalización mayor exigencia de calidad.	<input type="checkbox"/>
A menor grado de generalización mayor exigencia de usabilidad.	<input type="checkbox"/>

02. La ambigüedad es una de las formas de incertidumbre que afectan a la información geográfica. La misma se debe

Al incremento de los niveles de incertidumbre en el proceso de creación de la información geográfica.	<input type="checkbox"/>
A definiciones pobres de los objetos y de la escasa documentación existente sobre los mismos.	<input type="checkbox"/>
Al desacuerdos en la definiciones de los objetos.	<input checked="" type="checkbox"/>
A la diferencia entre el valor de una propiedad de un objeto y el verdadero valor para esa misma propiedad.	<input type="checkbox"/>

03. El ciclo de vida de un dato se puede describir en 4 etapas: captura, procesado, uso y archivo. La principal etapa de este ciclo es:

Uso	<input checked="" type="checkbox"/>
Archivo	<input type="checkbox"/>
Procesado	<input type="checkbox"/>
Captura	<input type="checkbox"/>

04. Las ventajas de la normalización para un productor son:

Reducción de los costos de diseño, eliminación de costos y facilita las ventas.	<input type="checkbox"/>
Reducción de los costos de diseño, racionalización de los productos y facilita las ventas.	<input checked="" type="checkbox"/>
Facilita la comparación, racionalización de los productos y facilita las ventas.	<input type="checkbox"/>
Asegura los niveles de calidad de los productos, facilita la comparación y elimina costos.	<input type="checkbox"/>

05. La calidad teórica de un producto es:

La calidad del producto tal cual fue concebida en el diseño del mismo.	<input checked="" type="checkbox"/>
La calidad una vez realizado el producto a través de un proceso de producción.	<input type="checkbox"/>
Las pérdidas que el producto produce en la sociedad.	<input type="checkbox"/>
Características de un producto que le permite satisfacer determinadas necesidades.	<input type="checkbox"/>

06. La norma ISO 19131:2007 contempla una serie de ítems a ser completados con lo cual el dato geográfico quedará correctamente definido. Algunos de estos ítems son obligatorios y otros opcionales. Indicar con una X los obligatorios y con una O los opcionales:

Contenido y estructura de los datos.	X
Adquisición de los datos	O
Calidad de los datos.	X
Distribución del producto.	X

07. Indique cual de las siguientes opciones puede ser utilizada para identificar el ámbito al cual se aplica unas determinadas especificaciones de producto

Usuarios de los datos.	
Tipo de objetos.	
Productores de los datos.	
Instancia del objeto.	

08. En las especificaciones de datos el apartado de calidad es un punto a completar en unas especificaciones de producto. En este apartado la norma

Obliga a establecer niveles de conformidad para la calidad de los datos.	
No es un elemento obligatorio a completar.	
No permite establecer niveles de conformidad para la calidad.	
Permite establecer niveles de conformidad para la calidad.	

09. En unas especificaciones de producto, la identificación del sistema de referencia tiene elementos opcionales y obligatorios. Indique cual de los siguientes ítems es opcional

Campo de aplicación del sistema de referencia.	
Sistema de referencia espacial.	
Catálogo de fenómenos.	
Sistema de referencia temporal.	

10. La norma de referencia para establecer los metadatos en unas especificaciones de conjuntos de datos es la

19157	
19115	
19131	
19113	

11. La norma

No se puede utilizar para adaptar catálogos existentes a la norma.	
Se utilizara para catalogar exclusivamente objetos no digitales.	
Se utilizara para catalogar instancias de objetos geográficos.	
Se utiliza para crear catálogos de objetos digitales sin catalogar.	

12. La norma establece como opcional para los objetos el campo código. Este campo tiene por objetivo

Reconocer de forma rápida el objeto.	
Facilitar el trabajo con los objetos.	
Dar un nombre corto para el objeto.	
Identificar de forma única al objeto en el catálogo.	

13. Según la norma ISO 19110 las distintas definiciones que se den en el catálogo de objetos (o fenómenos) deben hacerse en

UML	
Lenguaje natural.	
Lenguaje computacional	
XML	

14. Las operaciones de objetos son de dos clases:

Funciones de constructor y funciones de observador.	
Funciones de constructor y funciones de agregación.	
Funciones de observador y funciones de generalización.	
Funciones de generalización y funciones de agregación.	

15. Instancia de un objeto geográfico se define como:

Individuo de un tipo de objeto geográfico que tiene especificados los valores de los atributos.	
Lo que se puede describir y considerar individualmente.	
Datos que refieren, implícita o explícitamente, a una localización relativa a la Tierra.	
Grado con el que un conjunto de características inherentes cumple unos requisitos.	

16. Respecto de los niveles mínimos de aceptación para un conjunto de datos geográfico la norma ISO 19157:2013

Los establece para conjuntos de datos digitales.	
No los establece para los elementos cuantitativos de la calidad.	
No establece estos niveles mínimos.	
Los establece para los elementos cuantitativos de la calidad.	

17. Ante un cambio en las especificaciones de un producto de datos geográficos

Las evaluaciones anteriores siguen siendo válidas.	<input type="checkbox"/>
No es necesario validar las evaluaciones existentes contra las nuevas especificaciones.	<input type="checkbox"/>
Las evaluaciones anteriores deben validarse contra las nuevas especificaciones.	<input checked="" type="checkbox"/>
Todas las evaluaciones anteriores pierden su validez.	<input type="checkbox"/>

18. Según La norma ISO 19157, las formas básicas de informar de la calidad de un dato es a través de

Informes independientes de la calidad.	<input type="checkbox"/>
Los metadatos y de informes independientes de la calidad.	<input checked="" type="checkbox"/>
Los metadatos.	<input type="checkbox"/>
De medidas de la calidad.	<input type="checkbox"/>

19. La metacalidad se puede describir utilizando los siguientes elementos

Aceptación, representatividad y homogeneidad.	<input type="checkbox"/>
Confianza, representatividad y exactitud.	<input type="checkbox"/>
Confianza, representatividad y homogeneidad.	<input checked="" type="checkbox"/>
Conformidad, representatividad y homogeneidad.	<input type="checkbox"/>

20. Una unidad de la calidad de datos esta compuesta por

Los elementos de la calidad que se le aplican.	<input type="checkbox"/>
Un ámbito, los elementos de la calidad que se aplican y la forma de evaluación.	<input type="checkbox"/>
Un ámbito y los elementos de la calidad que se aplican.	<input checked="" type="checkbox"/>
Un ámbito, los elementos de la calidad que se aplican y las medidas de la calidad para esos elementos.	<input type="checkbox"/>

21. La evaluación de un elemento de la calidad se describe por

Un método de evaluación y un resultado.	<input type="checkbox"/>
Una medida, un método de evaluación y un nivel de conformidad.	<input type="checkbox"/>
Una unidad, un método de evaluación y un resultado.	<input type="checkbox"/>
Una medida, un método de evaluación y un resultado.	<input checked="" type="checkbox"/>

22. Los resultados de conformidad surgen

De la evaluación de un elemento de la calidad.	<input type="checkbox"/>
De expresar la calidad a través de una evaluación subjetiva del elemento.	<input type="checkbox"/>
De la evaluación de un elemento de la calidad presentado como una cobertura.	<input type="checkbox"/>
De comparar el resultado de la evaluación con el valor especificado como nivel de conformidad de la calidad específico y aceptable.	<input checked="" type="checkbox"/>

23. El método de evaluación indirecto

Se basa en la inspección de los ítems del producto de datos geográficos.	
Se basa en utilizar solo datos que se encuentran en el propio conjunto de datos geográficos que se esta evaluando.	
Se basa en conocimiento o experiencia externa sobre el producto de datos geográficos.	
Se basa en utilizar datos externos al conjunto de datos geográficos que se esta evaluando.	

24. Según la norma ISO 19157 la primer categoría que debe evaluarse en un proceso de evaluación de datos geográficos es

Exactitud posicional.	
Consistencia lógica.	
Compleción.	
Exactitud temática.	

25. La norma ISO 19151 contempla una serie de ítems a ser completados para definir una medida de la calidad. Algunos de estos ítems son obligatorios, otros opcionales y otros condicionales. Indicar con una X los obligatorios, con una O los opcionales y con una Y los condicionales:

Alias.	O
Medida básica.	Y
Descripción.	Y
Tipo de valor	X