



Introducción a la evaluación de la calidad de la información geográfica

Norma ISO 19157 - Información geográfica - Calidad de datos

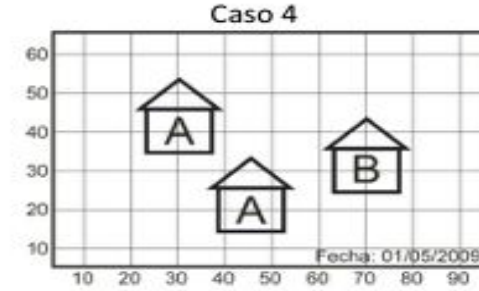
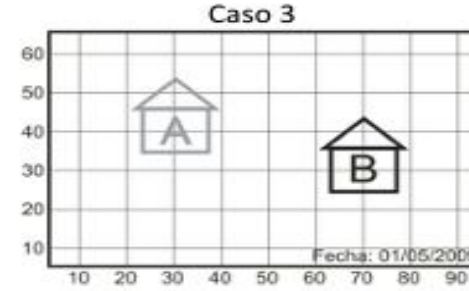
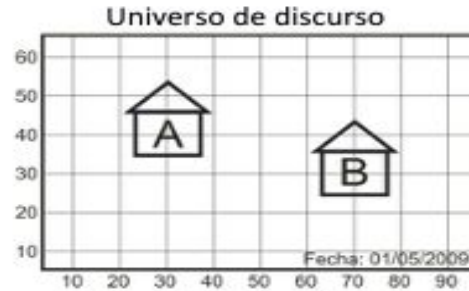
Hebenor Bermúdez - Miguel Gavirondo

Agosto 2023

CATEGORÍA COMPLECIÓN: Presencia o ausencia de datos geográficos, sus atributos o sus relaciones

ELEMENTOS: Comisión y Omisión

Categorías y elementos de la calidad COMPLECIÓN

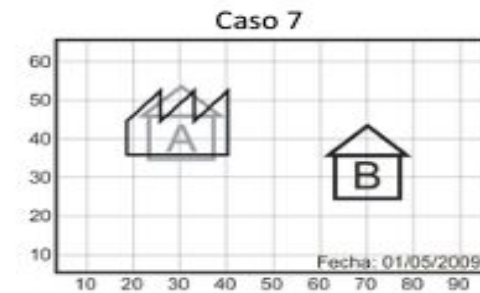
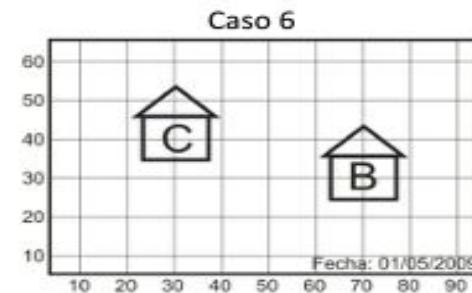


Categorías y elementos de la calidad

CONSISTENCIA LÓGICA

CATEGORÍA CONSISTENCIA LÓGICA: grado de adherencia a las reglas lógicas de la estructura de datos, de los atributos y de las relaciones

ELEMENTOS: Consistencia conceptual, Consistencia de dominio, Consistencia de formato, Consistencia topológica.

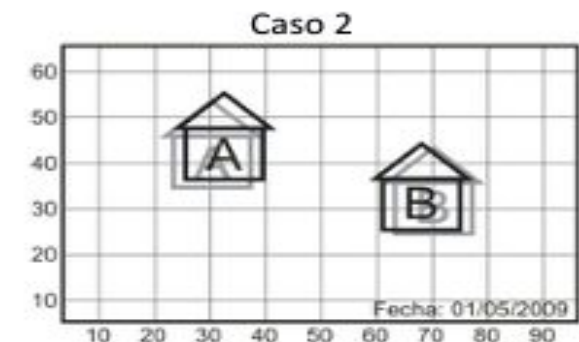
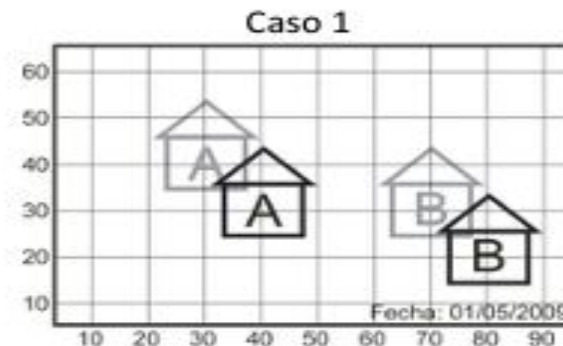
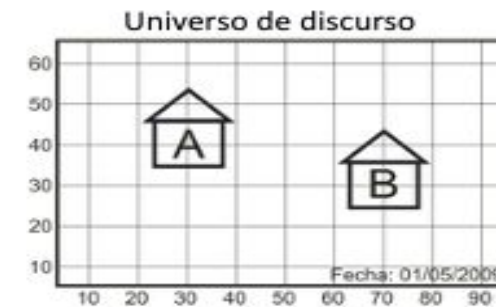


Solo pueden haber casas y con valores de atributos A y B.

Categorías y elementos de la calidad EXACTITUD POSICIONAL

CATEGORÍA EXACTITUD POSICIONAL: exactitud de la posición de los objetos geográficos en un determinado sistema de referencia espacial.

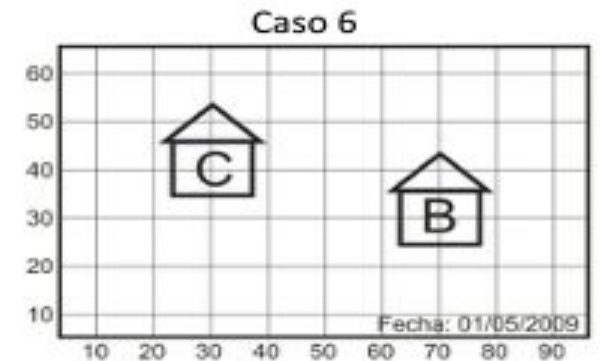
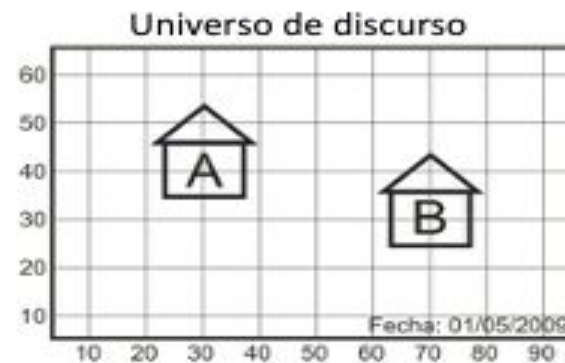
ELEMENTOS: Exactitud absoluta o externa, Exactitud relativa o interna, Exactitud posicional de datos en malla.



Categorías y elementos de la calidad EXACTITUD TEMÁTICA

CATEGORÍA EXACTITUD TEMÁTICA: exactitud de los atributos no cuantitativos y la corrección de las clasificaciones de objetos geográficos y sus relaciones.

ELEMENTOS: Corrección de la clasificación, Corrección de atributos no cuantitativos, Exactitud de atributos cuantitativos.

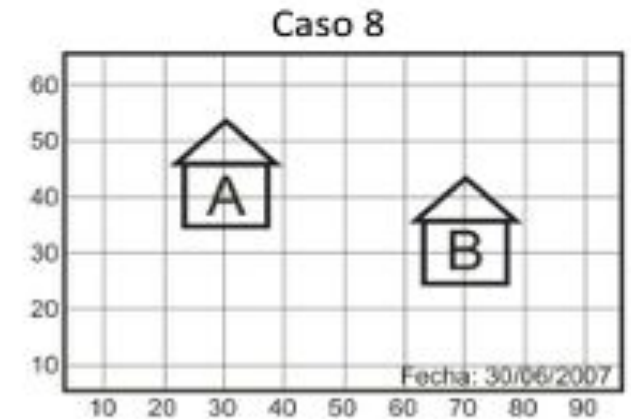
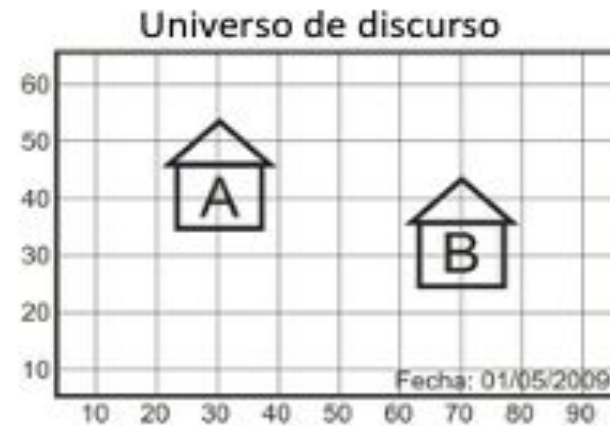


CATEGORÍA EXACTITUD TEMÁTICA: calidad de los atributos y de las relaciones temporales.

ELEMENTOS: Exactitud en una medida del tiempo, Consistencia temporal, Validez temporal.

Categorías y elementos de la calidad

CALIDAD TEMPORAL



Categorías y elementos de la calidad USABILIDAD

ELEMENTO USABILIDAD: este elemento debe usarse para describir información específica de la calidad sobre la idoneidad de un conjunto de datos para una aplicación en particular o sobre su conformidad con un conjunto de requisitos.

Todos los elementos anteriores se pueden usar para evaluar este elemento. Independientemente de esto la usabilidad debe evaluarse cuando alguno de los requerimientos de los usuario no se puede describir con los elementos anteriores.

ISO 19131

CON ESTA INFORMACIÓN PUEDEN
COMPLETAR EL APARTADO DE CALIDAD DE LAS
ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO DE DATOS.

¿QUÉ DEBO COMPLETAR?