



Infraestructura Panameña de Datos Espaciales (IPDE)

Componente de Estándares, Reunión de Grupo de Trabajo de la Norma ISO 19157

Acta Reunión N° 14 - 2020

Lugar: Videoconferencia a través de la plataforma Microsoft Teams.

Fecha: 14 de octubre de 2020.

Hora: 9:34 a.m. a 11:56 p.m.

Participantes:

N°	Nombre	Institución	Unidad
1	Tamara Fernández	MICI	DGNTI
2	Luz Guerrero	ARAP	SIG/Ordenación
3	Jovel Núñez	Mi Ambiente	DIAM
4	Elisenia Mendoza	IGNTG	CD

Damos inicio a la reunión de grupo de trabajo de la Norma ISO 19157, siendo las 9:34 a.m. del 14 de octubre de 2020 a través de Microsoft Teams. Continuamos en la tabla F.14 Números estadísticos para probar la desviación estándar, Nivel de significancia 95%

- En la Tabla F.14 se reemplazó la palabra significación por significancia
- Se reemplaza en el Ejemplo la tapa de registro por la tapa de alcantarilla
- Se reemplaza articulo por la palabra ítems
- Se reemplaza la palabra ámbito por la palabra alcance
- Se reemplaza características por objetos geográficos.
- Se reemplaza la palabra normas por la palabra reglas

Finalizamos siendo las 11:56 a.m. la próxima reunión será el 28 de octubre del 2020, y la misma iniciará, en el segundo párrafo del ANEXO G, **G.1.** Propósito de medidas básicas de calidad de datos.

ANEXO

Ilustración 1 - Reunión del 14 de octubre de 2020 a través de la plataforma virtual Microsoft Teams

Tabla F.4 - Números estadísticos para probar la desviación estándar.

Nivel de significancia 95%

Tamaño de la población		Tamaño de la muestra (n)	$\sqrt{F_{0,05,n-1,\infty}}$
De	A		
26	50	5	1,54
51	90	7	1,45
91	150	10	1,37
151	280	15	1,30
281	400	20	1,26
401	500	25	1,23
501	1200	35	1,20

ANTEPROYECTO DE NORMA TÉCNICA DGNTI-COPANIT ISO 19157:2013 pág. 165

1201	3200	50	1,16
3201	10000	75	1,13
10001	35000	100	1,12
35001	150000	150	1,09
150001	500000	200	1,08
>500000		200	1,08

Ilustración 2 - Reunión del 14 de octubre de 2020 a través de la plataforma virtual Microsoft Teams

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting interface. On the left, a document editor displays text in Spanish. The text discusses data quality measures related to counting and uncertainty. A section titled "G.2. MEDIDAS BÁSICAS DE CALIDAD DE LOS DATOS RELACIONADOS CON RECuento O CONTEO" is highlighted. On the right, a presentation slide contains English text, including a paragraph about repetitive definitions and a section titled "G.2 Counting-related data quality basic measures". Below this section is a table (Table G.1) with four columns: "Data quality basic measure name", "Data quality basic measure definition", "Example", and "Data quality value type". The table lists an "Error indicator" with a definition of "Indicator that an item is in error", an example of "False", and a value type of "Boolean (if the value is true the item is not correct)".

puntos en común.

Se pueden identificar las medidas de calidad de datos relacionada con el recuento y la incertidumbre. Por lo tanto, en este anexo se enumeran dos categorías principales de medidas básicas de calidad de datos. Las medidas básicas de la calidad de datos relacionadas con el conteo esta basado en el concepto de conteo de errores o ítems correctos.

Las medidas básicas de calidad de datos relacionada con la incertidumbre se basan en el concepto de modelar la incertidumbre de las mediciones con métodos estadísticos. La cantidad medida se puede incrustar en diferentes dimensiones. Dependiendo de la dimensión de la cantidad medida, se utilizan diferentes tipos de medidas básicas de calidad de datos para construir medidas de calidad de datos.

G.2. MEDIDAS BÁSICAS DE CALIDAD DE LOS DATOS RELACIONADOS CON RECuento O CONTEO

the repetitive definition of the same concept. There are data quality measures that have certain commonalities. For example, the counting-related data quality measures are dealing with the concept of counting errors. The number of errors may be used to construct different kind of data quality measures. The concept of constructing these data quality measures is defined for the generic data quality basic measures and are used for the creation of data quality measures that share these commonalities.

Counting- and uncertainty-related data quality measures can be identified. Therefore two principle categories of data quality basic measures are listed in this Annex. **The counting-related data quality basic measures are based on the concept of counting errors or correct items.** The uncertainty-related data quality basic measures are based on the concept of modelling the uncertainty of measurements with statistical methods. The measured quantity can be embedded in different dimensions. Depending on the dimension of the measured quantity, different types of data quality basic measures are used to construct data quality measures.

G.2 Counting-related data quality basic measures

The data quality basic measures based on different methods of counting errors or counting the number of correct values is listed in [Table G.1](#).

Table G.1 — Data quality basic measures for counting-related data quality measures

Data quality basic measure name	Data quality basic measure definition	Example	Data quality value type
Error indicator	Indicator that an item is in error	False	Boolean (if the value is true the item is not correct)