

Comprobaciones de ArcGIS® Data Reviewer



COMPROBACIONES DE ATRIBUTOS

Dominio Busca valores de atributo que no cumplen con el valor codificado o dominios de rango que están asociados con un campo de atributos.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>USO DEL SUELO</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>000</td> <td>SIN CLASIFICAR</td> </tr> <tr> <td>AGR</td> <td>AGRICULTURA</td> </tr> <tr> <td>SDP</td> <td>PLAN INDUSTRIAL</td> </tr> <tr> <td>IND</td> <td>INDUSTRIAL</td> </tr> </tbody> </table>	USO DEL SUELO	DESCRIPCION	000	SIN CLASIFICAR	AGR	AGRICULTURA	SDP	PLAN INDUSTRIAL	IND	INDUSTRIAL					
USO DEL SUELO	DESCRIPCION															
000	SIN CLASIFICAR															
AGR	AGRICULTURA															
SDP	PLAN INDUSTRIAL															
IND	INDUSTRIAL															
Atributos de consulta Busca registros basados en una cláusula WHERE que se ejecuta según los atributos de fila.																
Expresión regular Busca entidades y filas que contengan valores de texto que no coincidan con un patrón definido.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAMPO</th> <th>EXPREION-REGULAR</th> <th>AÑO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AÑO</td> <td>(19 20)/D/D</td> <td>1805</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1972</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>200A</td> </tr> </tbody> </table>	CAMPO	EXPREION-REGULAR	AÑO	AÑO	(19 20)/D/D	1805			1972			2005			200A
CAMPO	EXPREION-REGULAR	AÑO														
AÑO	(19 20)/D/D	1805														
		1972														
		2005														
		200A														
Relación Busca filas en clases de entidad y tablas independientes que infrinjan la cardinalidad o las reglas de relación definidas en una clase de relación.																
Subtipo Encuentra entidades con valores de subtipos incorrectos o nulos.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SUBTIPOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 CARRETERAS</td> </tr> <tr> <td>2 CARRETERA PRINCIPAL</td> </tr> <tr> <td>3 CALLES LOCALES</td> </tr> <tr> <td>4 CALLEJÓN</td> </tr> </tbody> </table>	SUBTIPOS	1 CARRETERAS	2 CARRETERA PRINCIPAL	3 CALLES LOCALES	4 CALLEJÓN										
SUBTIPOS																
1 CARRETERAS																
2 CARRETERA PRINCIPAL																
3 CALLES LOCALES																
4 CALLEJÓN																
Atributo de tabla a tabla Busca entidades o filas que contengan valores de atributos que cumplan una relación definida y las compara con los valores de otra clase de entidad o tabla independiente.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CLASE DE ENTIDAD</th> <th>ESCALA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OID</td> <td>ESCALA</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10.000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>20.000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>10.000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>30.000</td> </tr> </tbody> </table>	CLASE DE ENTIDAD	ESCALA	OID	ESCALA	1	10.000	2	20.000	3	10.000	4	30.000			
CLASE DE ENTIDAD	ESCALA															
OID	ESCALA															
1	10.000															
2	20.000															
3	10.000															
4	30.000															
Valor de campo único Busca filas en clases de entidad y tablas independientes que contengan valores no únicos en un campo o en una lista de campos editables.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CLASE DE ENTIDAD 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	CLASE DE ENTIDAD 1	7	25	8	18	9	18								
CLASE DE ENTIDAD 1																
7	25															
8	18															
9	18															

COMPROBACIONES DE POLÍGONOS

Evaluar el área y perímetro del polígono Busca entidades poligonales según el área o perímetro de todo el polígono o de sus partes o segmentos individuales.	
Buscar polígonos con agujeros Busca entidades de polígono que tienen agujeros.	
El espacio entre polígonos es un falso polígono Busca espacios entre entidades de polígono que están por debajo de una relación de grosor especificada.	
Falsa superposición entre polígonos Busca superposiciones entre entidades de polígono que están por debajo de una relación de grosor especificada.	
Falso polígono Busca polígonos que tengan un ratio de delgadez (T) inferior al especificado y, opcionalmente, cuya área esté dentro de un umbral especificado.	
Polígono sin cerrar Busca anillos sin cerrar en entidades poligonales.	
Límites de polígono innecesarios Busca geometrías de borde de polígonos que compartan un límite y una atribución idéntica.	

COMPROBACIONES DE EVENTOS

Evento en evento Busca eventos con referencias lineales que se superponen con otros eventos basándose en una relación definida por el usuario.	
Buscar eventos huérfanos Busca los eventos con referencias lineales que no tienen ninguna asociación con una entidad de ruta.	
Buscar huecos de eventos Busca los eventos con referencias lineales con espacios entre eventos de la misma categoría, en la misma ruta o a través de varias rutas.	
Buscar superposiciones de eventos Busca los eventos con referencias lineales que tienen superposiciones con eventos de la misma categoría, en la misma ruta o a través de varias rutas.	
Mediciones de evento no válidas Busca los eventos con referencias lineales que contienen valores de medición no válidos en la misma ruta o en varias rutas.	

COMPROBACIONES DE POLILÍNEAS

Evaluar la longitud de la polilínea Busca segmentos, partes o entidades de polilínea con una longitud de línea dentro de una tolerancia especificada.	
Buscar nodos colgados Busca entidades de polilínea con nodos que están dentro de una tolerancia definida por el usuario pero que no están conectados a otras entidades poligonales o de polilínea.	
Buscar polilíneas desconectadas Busca entidades de polilínea que no están conectadas a otras entidades del mismo origen de datos o de otros orígenes de datos.	
Monotonía Busca vértices en las polilíneas habilitadas para z o m que no tengan valores estrictamente crecientes o decrecientes o cuyas tendencias se basen en condiciones específicas.	
Polilínea o ruta cerrada sobre sí misma Buscar rutas o líneas en entidades de polilínea que se cierren sobre sí mismas.	
Nodos innecesarios Busca entidades que compartan un nodo y tengan atributos idénticos en campos editables.	

LEYENDA

REGLAS DE REVIEWER EN UNA GEODATABASE

Las reglas de geodatabase de Reviewer son comprobaciones de ArcGIS® Data Reviewer configuradas que evalúan la calidad de las entidades y las filas almacenadas en una geodatabase. Las reglas se crean utilizando herramientas de ArcGIS Pro® y admiten los flujos de trabajo de la regla de atributo de restricción y la regla de atributo de validación. Las reglas se almacenan en una geodatabase que se puede compartir mediante la exportación como un archivo de documento de espacio de trabajo CSV o XML.

EJECUTAR COMPROBACIONES DE DATOS

Las verificaciones de Data Reviewer habilitadas con la herramienta Ejecutar comprobaciones de datos pueden ejecutar una breve evaluación de la calidad de la entidad utilizando la herramienta Ejecutar comprobaciones de datos en ArcGIS Pro. Se almacena un resumen de estos resultados en un panel de historial para identificar las entidades que fallaron o pasaron la validación.

COMPROBACIONES DE INTEGRIDAD DE LA ENTIDAD

Comprobar geometría Busca entidades cuya geometría esté vacía, no exista, o no sea simple, así como entidades con contornos vacíos.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>OBJECTID</th> <th>SHAPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>POLILÍNEA</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>POLILÍNEA</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>NULLO</td> </tr> </tbody> </table>	OBJECTID	SHAPE	1	POLILÍNEA	2	POLILÍNEA	3	NULLO
OBJECTID	SHAPE								
1	POLILÍNEA								
2	POLILÍNEA								
3	NULLO								
Recortes Busca segmentos donde el ángulo entre los segmentos de un polígono o polilínea está por debajo de un valor mínimo especificado.									
Vértice duplicado Busca vértices de la misma entidad que están ordenados o están dentro de una tolerancia especificada entre sí.									
Evaluar recuento de partes Busca entidades cuyo recuento de partes esté dentro de un valor especificado.									
Evaluar recuento de vértices Busca entidades poligonales o de polilínea con un recuento de vértices dentro de una tolerancia especificada.									
Segmento no lineal Busca entidades poligonales o de polilínea que contengan segmentos no lineales como arcos y curvas.									

COMPROBACIONES DE RELACIÓN ESPACIAL

Compuesta Busca entidades o filas basadas en el resultado de varias comprobaciones de Data Reviewer.	
Entidad duplicada Busca entidades que contienen geometría duplicada y valores de atributo.	
Evaluar recuento de intersecciones Busca vértices de entidades de polilínea en una clase de entidad que intersecan entidades de polilínea o poligonales en una segunda clase de entidad un número específico de veces.	
Entidad sobre entidad Busca entidades que tengan una relación específica, ya sea desde dos capas de entidades o dentro de la misma capa de entidades.	

COMPROBACIONES DE VALOR Z

Cambio de elevación del vértice adyacente Busca vértices para entidades de polilínea o polígono con cambios de elevación (valor z) mayores que la tolerancia especificada.	
Z diferente en la intersección Busca dos entidades de línea que intersequen y cuya diferencia de valor z se encuentre dentro del rango mínimo/máximo especificado en el punto en el que se intersecan.	
Evaluar los valores Z Busca entidades cuyos valores z estén dentro de un rango especificado.	



esri.com/datareviewer