

Comprobaciones de Data Reviewer for ArcGIS® Pro

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>DESCRIPCIÓN</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	DESCRIPCIÓN	000	SIN CLASIFICAR	AGR	AGRICULTURA	SDP	PLAN INDUSTRIAL	IND	INDUSTRIAL					
USO DEL SUELO	DESCRIPCIÓN															
000	SIN CLASIFICAR															
AGR	AGRICULTURA															
SDP	PLAN INDUSTRIAL															
IND	INDUSTRIAL															
Atributos de consulta (Ejecutar SQL) 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>CAM-PO</th> <th>EXPRESIÓN-REGULAR</th> <th>AÑO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>(19 20)DAD</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>	CAM-PO	EXPRESIÓN-REGULAR	AÑO		(19 20)DAD	1805			1972			2005			200A
CAM-PO	EXPRESIÓN-REGULAR	AÑO														
	(19 20)DAD	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 (Id. 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</th> <th>VALOR</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	VALOR	7	25	8	18	9	18							
CLASE DE ENTIDAD	VALOR															
7	25															
8	18															
9	18															

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.	<p>R=ruta E=evento</p> <p>E3 es nulo y E1 no es nulo y E2 no es nulo</p>
Buscar eventos huérfanos (eventos no válidos) Busca los eventos con referencias lineales que no tienen ninguna asociación con una entidad de ruta.	<p>R=ruta E=evento</p>
Buscar espacios de evento (eventos no válidos) Busca los eventos con referencias lineales con espacios entre eventos de la misma categoría, en la misma ruta o a través de varias rutas.	<p>R=ruta E=evento</p>
Buscar superposiciones de eventos (eventos no válidos) 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.	<p>R=ruta E=evento</p>
Mediciones de evento no válidas (eventos no válidos) Busca los eventos con referencias lineales que contienen valores de medición no válidos en la misma ruta o en varias rutas.	<p>R=ruta E=evento</p>

VERIFICACIONES 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 intersectadas cuya diferencia en el valor z esté dentro de los valores mínimo y máximo de tolerancia especificados en el punto en el que se intersectan.	
Evaluar los valores Z Busca entidades cuyos valores z estén dentro de un rango especificado.	

COMPROBACIONES DE INTEGRIDAD DE LA ENTIDAD

Comprobar geometría (geometría no válida) 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>NULO</td> </tr> </tbody> </table>	OBJECTID	SHAPE	1	POLILÍNEA	2	POLILÍNEA	3	NULO
OBJECTID	SHAPE								
1	POLILÍNEA								
2	POLILÍNEA								
3	NULO								
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 extensión Busca entidades en las que las propiedades de extensión (x e y) estén dentro de los parámetros especificados.									
Evaluar recuento de partes Busca entidades cuyo recuento de partes esté dentro de un valor especificado.	<p>PARTES > 3</p>								
Evaluar recuento de vértices Busca entidades poligonales o de polilínea con un recuento de vértices dentro de una tolerancia especificada.	<p>NÚMERO DE VÉRTICES > 2 Y < 5</p>								
Segmento no lineal Busca entidades poligonales o de polilínea que contengan segmentos no lineales como arcos y curvas.									
Muestreo Genera un muestreo estadístico de entidades o registros de una o más capas o tablas.									

COMPROBACIONES DE RELACIÓN ESPACIAL

Compuesta Busca entidades o filas basadas en el resultado de varias comprobaciones de Reviewer.	<p>ENTIDAD SOBRE ENTIDAD 1</p> <p>ENTIDAD SOBRE ENTIDAD 2</p>			
Entidad duplicada (geometría 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 (Geometría en geometría) Busca entidades que tengan una relación específica, ya sea desde dos capas de entidades o dentro de la misma capa de entidades.				
Intersección sobre geometría Busca geometrías con entidades de la clase de entidad 1 que intersequen con las intersecciones de las entidades de las clases de entidad 2 y 3.				
Reglas de topología Busca la geometría de las entidades que no cumplen las reglas de topología y que han sido definidas para un dataset de entidades en la geodatabase.				
Valencia Busca puntos o nodos de entidades lineales que intersequen con una cantidad específica de entidades lineales.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VALENCIA DE PUNTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>VALENCIA</p>	VALENCIA DE PUNTO	1	3
VALENCIA DE PUNTO				
1				
3				

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 (huérfanas) Busca entidades de polilínea que no están conectadas a otras entidades del mismo origen de datos o de otros orígenes de datos.	
Monotonía Busca en las polilíneas habilitadas para z o m vértices que no tengan valores estrictamente crecientes o decrecientes o cuyas tendencias se basen en condiciones específicas.	
Polilínea multiparte Busca entidades de polilínea con más de una parte. Nota: consulte la comprobación Evaluar recuento de partes para encontrar un recurso equivalente en los flujos de trabajo de ArcGIS Pro y ArcGIS Enterprise.	<p>PARTES > 1</p>
Polilínea o ruta cerrada sobre sí misma Buscar rutas o líneas en entidades de polilínea que se cierran sobre sí mismas.	
Nodos innecesarios Busca entidades que compartan un nodo y tengan atributos idénticos en campos editables.	

COMPROBACIONES DE POLÍGONOS

Evaluar el área y perímetro del polígono Busca entidades de polígono, parte, anillo o segmento cuya área o perímetro esté dentro de un rango especificado.	<p>> 3 Y > 8</p>
Entidad de agujero no válida Busca las entidades que intersequen con agujeros de entidades de polígono.	
Polígono multiparte Busca entidades de polígono que tengan más de una parte y entidades de polígono con agujeros. Nota: consulte la comprobación Evaluar recuento de partes para encontrar un recurso equivalente en los flujos de trabajo de ArcGIS Pro y ArcGIS Enterprise.	
Falsa superposición/espacio entre polígonos Busca superposiciones o huecos entre entidades poligonales con un ratio de delgadez inferior a la especificada. Nota: consulte la comprobación Falsa superposición/espacio entre polígonos para encontrar un recurso equivalente en los flujos de trabajo de ArcGIS Pro y ArcGIS Enterprise.	
Polígono sin cerrar (anillo de polígono cerrado) Busca anillos sin cerrar en entidades poligonales.	
Falso polígono Busca polígonos que tengan un ratio de delgadez (T) inferior al especificado y, opcionalmente, cuya área esté dentro de un umbral especificado.	
Límites de polígono innecesarios Busca geometrías de borde de polígonos que compartan un límite y una atribución idéntica.	

LEYENDA



TRABAJO POR LOTES DE REVIEWER

Los trabajos por lotes de Reviewer contienen comprobaciones de Data Reviewer configuradas que validan las entidades almacenadas en clases de entidades de la geodatabase, tablas independientes y shapefiles. Los trabajos por lotes se crean utilizando herramientas de ArcMap™ y se persisten como un archivo .rjw que se puede compartir mediante plantillas de proyecto y paquetes en ArcGIS Pro.



REGLAS DE REVIEWER EN UNA GEODATABASE

Las reglas de geodatabase de Reviewer son comprobaciones de 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.