

¿Cómo vincular una encuesta Survey 123 a un shapefile de puntos?

José Córdova-Fredes

jicordova@uc.cl

Primer paso:

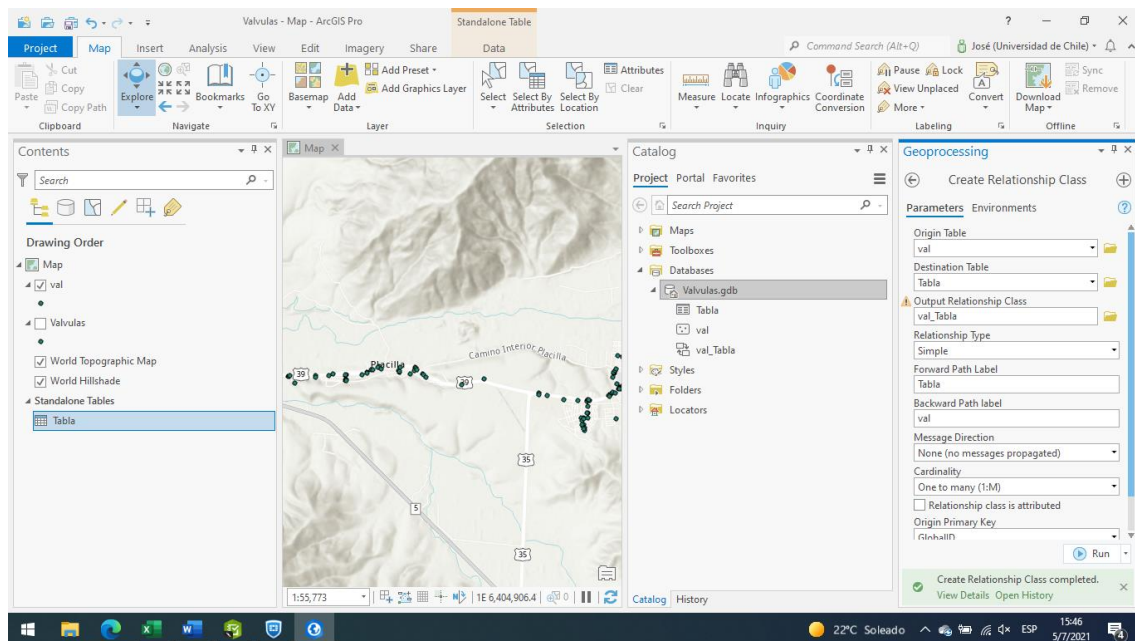
-Crear una Geodatabase, esta geodatabase tiene que tener los archivos en el interior (shapefile de puntos y una tabla de atributos)-

En este caso tenemos los siguientes datos (Imagen N°1):

Shapefile de puntos: “val”

Tabla: “Tabla”

Imagen N°1.

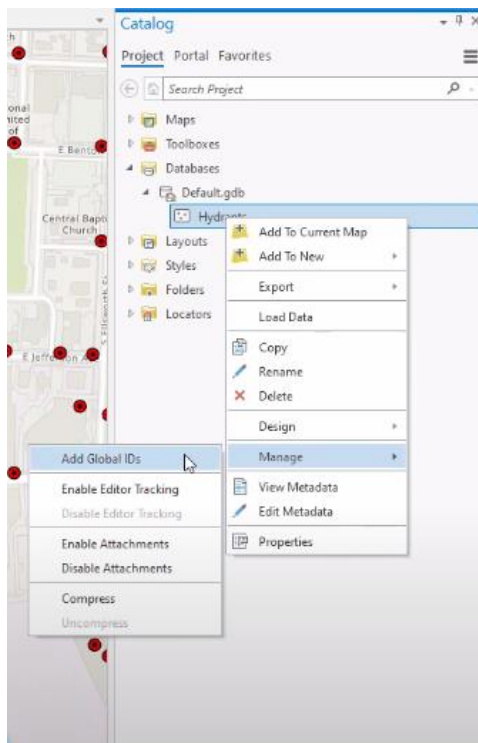


Fuente: Elaboración propia

Para poder vincular con tablas relacionadas se debe hacer lo siguiente:

1. En el shp de puntos “val” es importante que cuente con el campo en su tabla de atributos denominado **“GLOBALID”**, sino lo cuenta es importante crearlo de la siguiente manera: Para lograr esto se debe apretar el botón derecho encima del shp de puntos: **Manage → ADD Global IDs**; pinchándolo eso, el campo queda creado (por el momento eso habría que hacer con el shp de puntos) (Imagen N°2).

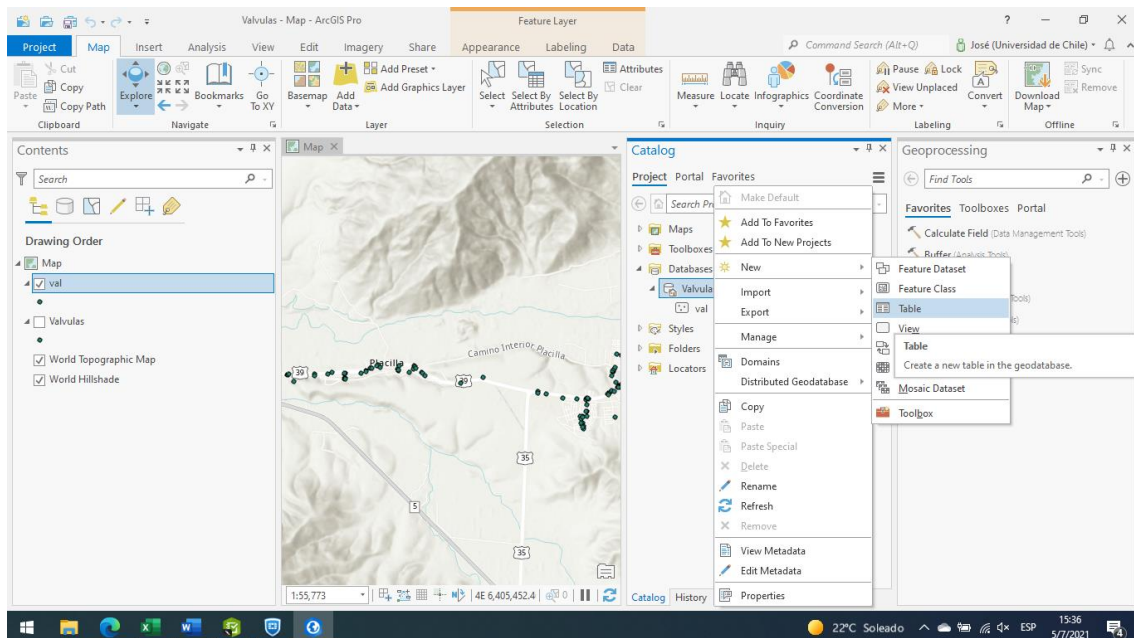
Imagen N°2.



Fuente: Elaboración propia

2. El paso siguiente es crear la tabla adentro del Geodatabase (GDB), este procedimiento se realiza haciendo clic derecho en la ruta **NEW→TABLE** (Imagen N°3)

Imagen N°3.



Fuente: Elaboración propia

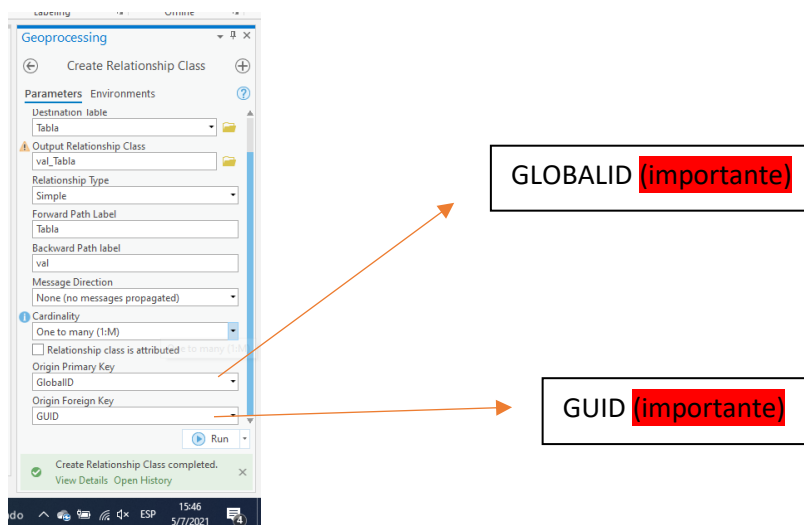
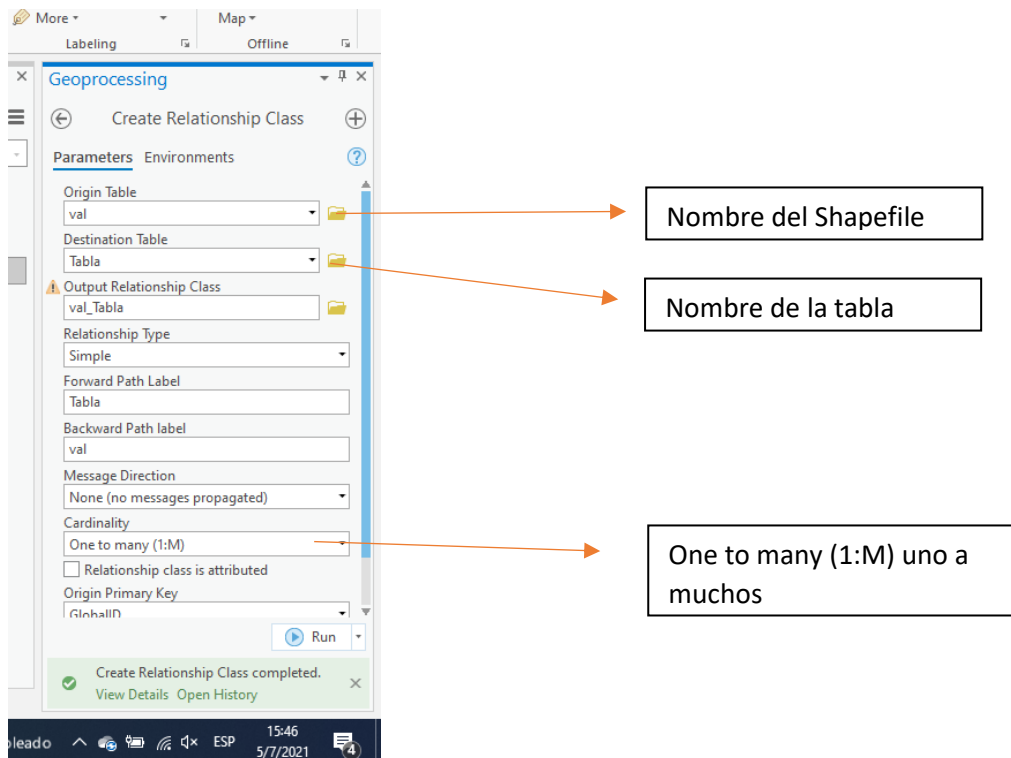
En esta tabla se debe crear todas las columnas que sean necesarias, es decir, irán x cantidad de columnas, donde x es el número de filas necesarias de filas que tiene la encuesta en XLS Forms. También es relevante que se debe crear 2 columnas necesarias que son:

GLOBALID → Global ID

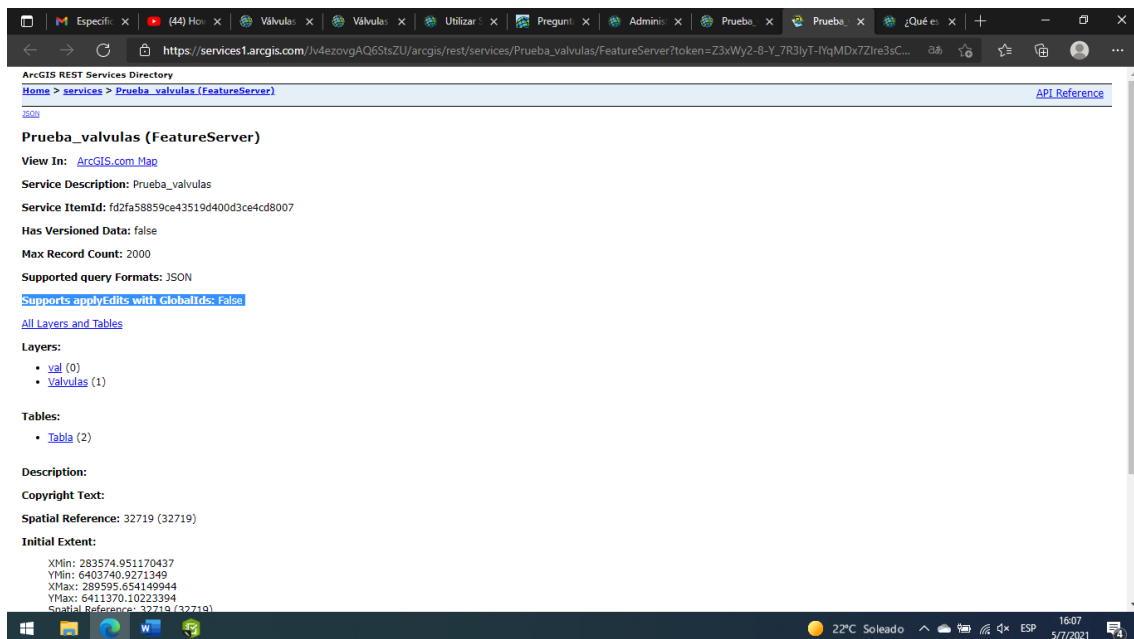
GUID → Guid

Ahora que tenemos tanto el shp como las tablas con sus requerimientos, que son importantes para proseguir.

Se debe crear las denominadas “Tablas relacionadas” (Relationship Class).



Después de esto se debe publicar y subir a la cuenta.

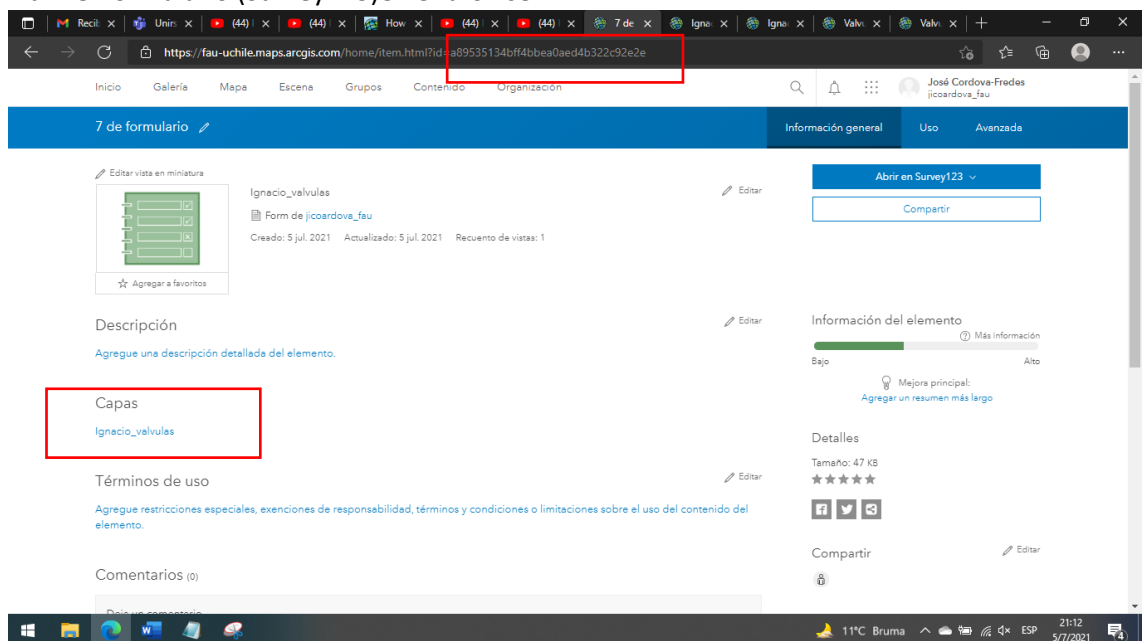


Es importante que el “Supports applyEdits with GlobalIds: este en **TRUE**

El siguiente paso es abrir el Survey123 → Nueva Encuesta → Servicio de entidades: es aquí en el servicio de entidades donde se aprecia la GEODATABASE que se creó con anterioridad.

Para vincular la encuesta survey123: se debe hacer lo siguiente:

1. Abrir el formulario (Survey123) en el browser



Se debe hacer clic ahí, donde se dirigirá a un sitio web (básicamente es el mismo sitio), lo importante de este url es lo contenido después de **id=**

No vamos a la siguiente url: [How To: Populate a related table from a Survey123 for ArcGIS feature service for Collector for ArcGIS \(esri.com\)](https://survey123.esri.com/help/HowTo/Populate%20a%20related%20table%20from%20a%20Survey123%20for%20ArcGIS%20feature%20service%20for%20Collector%20for%20ArcGIS%20(esri.com))

Y encontramos esto:

```
arcgis-survey123://?itemID=[Item ID]&field:ParentGUID=[GlobalID]
```

```
arcgis-survey123://?itemID=[Item ID]&field:ParentGUID=[GlobalID]
```

Se debe cambiar los corchetes finales por esto: {}, quedando así:

```
arcgis-survey123://?itemID=[Item ID]&field:ParentGUID={GlobalID}
```

luego en [Item ID] se cambia por lo indicado en el

id=a89535134bff4bbea0aed4b322c92e2e

```
arcgis-survey123://?itemID=a89535134bff4bbea0aed4b322c92e2e&field:ParentGUID={GlobalID}
```

Finalmente, lo azul (Parent) se saca, quedando la url final del Survey123, lo siguiente:

```
arcgis-survey123://?itemID=a89535134bff4bbea0aed4b322c92e2e&field:GUID={GlobalID}
```

Encuesta ESVAL Valvulas

ID= a155e2dc59e14b8eb73b3c4cc31bbd68

```
arcgis-survey123://?itemID=a155e2dc59e14b8eb73b3c4cc31bbd68&field:GUID={GlobalID}
```

Encuestas ESVAL Grifos

ID= b1f1ac7faf964e8caa47188f8b3002b2

```
arcgis-survey123://?itemID=b1f1ac7faf964e8caa47188f8b3002b2&field:GUID={GlobalID}
```

Encuesta ESVAL Camara

ID= c312a342525543df91bc0d4efcb8dc32

```
arcgis-survey123://?itemID=c312a342525543df91bc0d4efcb8dc32&field:GUID={GlobalID}
```

Encuesta ESVAL residuos industriales

ID=1659ff67f0fe49549ac8f171ccaeade5

```
arcgis-survey123://?itemID=1659ff67f0fe49549ac8f171ccaeade5&field:GUID={GlobalID}
```

Encuesta ESVAL ERP

ID=8570811d2c5340d1b8903ea8ee499ea2

arcgis-

survey123://?itemID=8570811d2c5340d1b8903ea8ee499ea2&field:GUID={GlobalID}

Encuesta Mobile

ID=9cf94cbe9d914cdd9aa40bea9d3a2d99

arcgis-survey123://?itemID=9cf94cbe9d914cdd9aa40bea9d3a2d99&field:GUID={GlobalID}