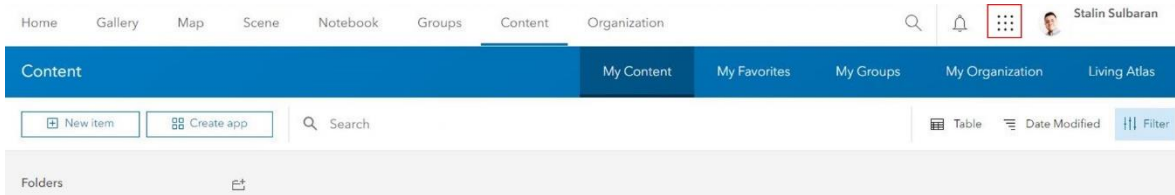
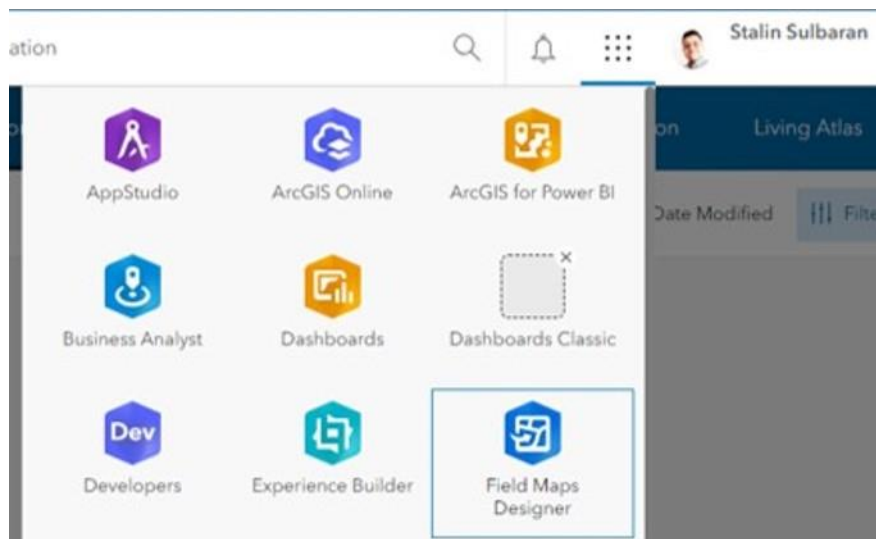


# Ejercicio Field Maps Designer

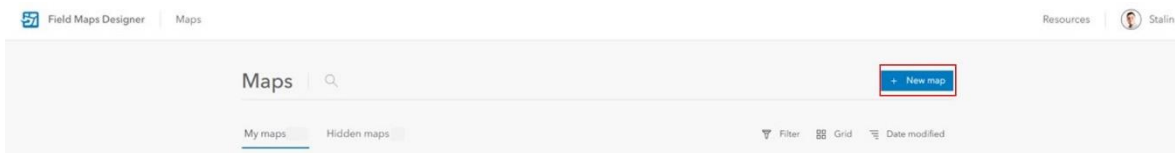
1. Ingresar en el menú de aplicaciones de ArcGIS Online.



2. Seleccionar Field Maps Designer.



3. En Field Maps Designer, seleccionar crear un nuevo mapa.



4. Ingresar el nombre de la capa (Inspecciones Campus) y el tipo de geometría (Punto).

The screenshot shows the 'Start by creating a layer' step in the Field Maps Designer interface. The top navigation bar includes 'Field Maps Designer', 'Maps > New map', 'Resources', and a user profile 'Stalin'. The main content area has a progress bar with three steps: '1. Create layers' (highlighted), '2. Layer settings', and '3. Title and save'. Below the progress bar, there are two input fields: 'Layer name' with the text 'Inspecciones Campus' and 'Layer type' with a dropdown menu showing 'Point layer (Most common)'. At the bottom, there are 'Cancel' and 'Next' buttons, with the 'Next' button highlighted.

5. En la configuración de la capa, dejar apagadas las opciones y hacer click en siguiente.

The screenshot shows the 'Answer a few questions' step in the Field Maps Designer interface. The top navigation bar is the same as the previous screenshot. The main content area has a progress bar with three steps: '1. Create layers', '2. Layer settings' (highlighted), and '3. Title and save'. Below the progress bar, there is a warning message: 'Layer settings cannot be changed after the map is created'. There are two toggle switches: 'Will high accuracy GPS receivers be used to collect data?' and 'Will 3D spaces be modeled or analyzed?'. Both toggle switches are currently turned off. At the bottom, there are 'Cancel', 'Back', and 'Next' buttons, with the 'Next' button highlighted.

6. Añadir el título, confirmar nombre de la capa y guardar en la ubicación por defecto, luego hacer click en Crear Mapa.

The screenshot shows the 'Name and save your map' dialog in ArcGIS Field Maps Designer. The dialog has three steps: 1. Create layers, 2. Layer settings, and 3. Title and save. The 'Title and save' step is active. It contains the following fields:

- Map title: Inspecciones Campus
- Feature layer title: Inspecciones Campus
- Folder: (Default location)

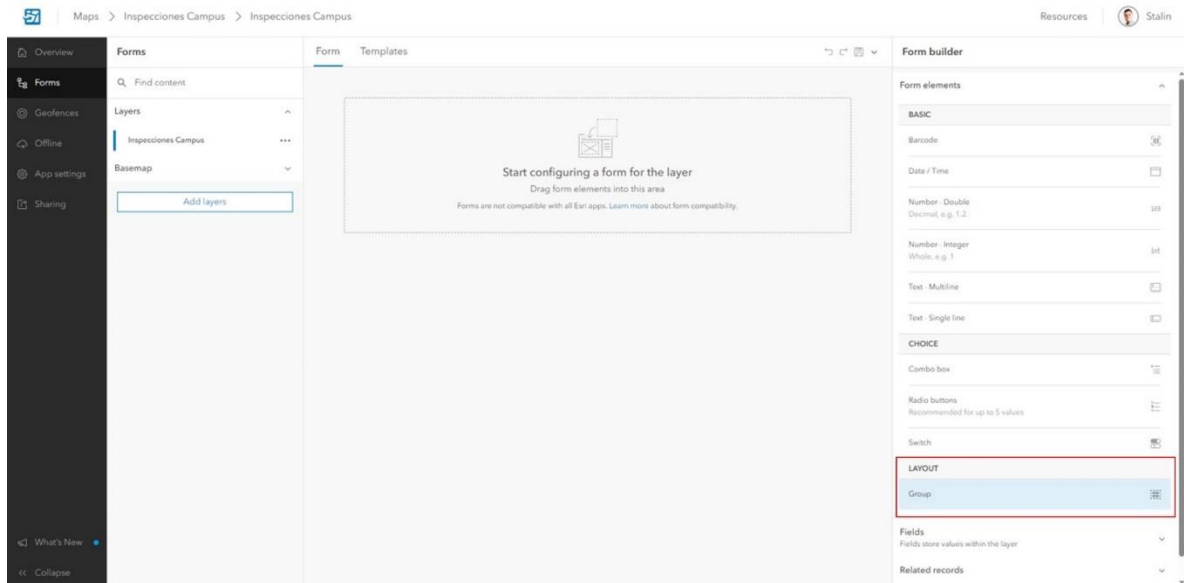
At the bottom, there are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'Create map'.

7. Aparece la interfaz de diseño de ArcGIS Field Maps, mostrando la capa recién creada.

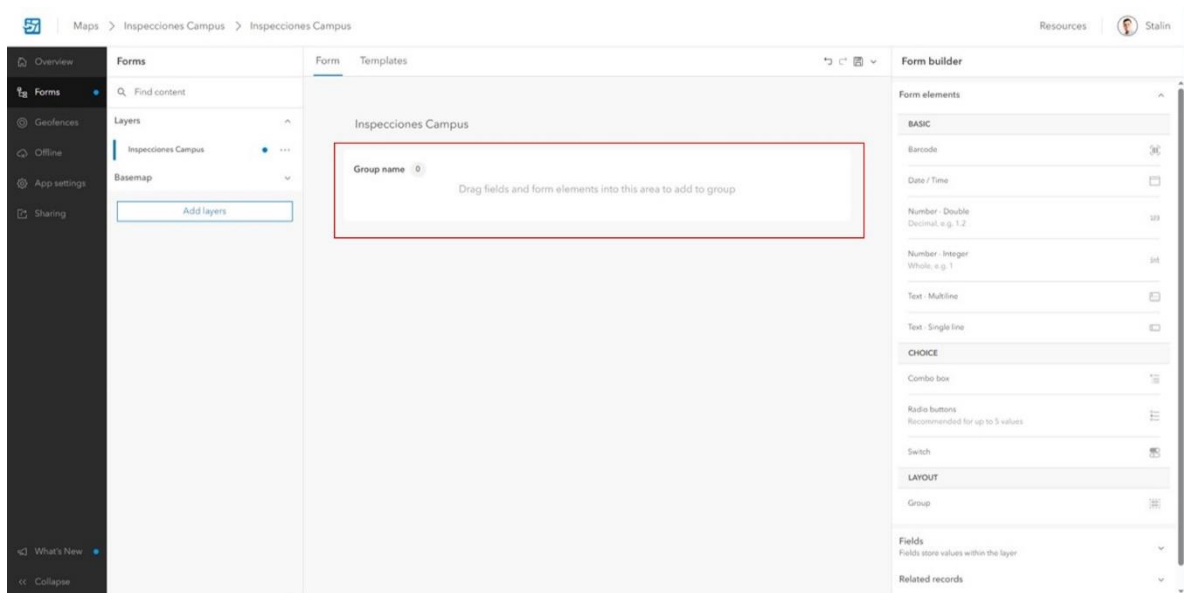
The screenshot shows the ArcGIS Field Maps Designer interface. The 'Form builder' panel is open on the right side. The main area displays a message: 'Start configuring a form for the layer. Drag form elements into this area. Forms are not compatible with all Esri apps. Learn more about form compatibility.' The 'Form builder' panel on the right lists various form elements:

- BASIC**
  - Barcode
  - Date / Time
  - Number - Double (Decimal, e.g. 1.2)
  - Number - Integer (Whole, e.g. 1)
  - Text - Multiline
  - Text - Single line
- CHOICE**
  - Combo box
  - Radio buttons (Recommended for up to 5 values)
  - Switch
- LAYOUT**
  - Group
- Fields**
  - Fields store values within the layer
- Related records**

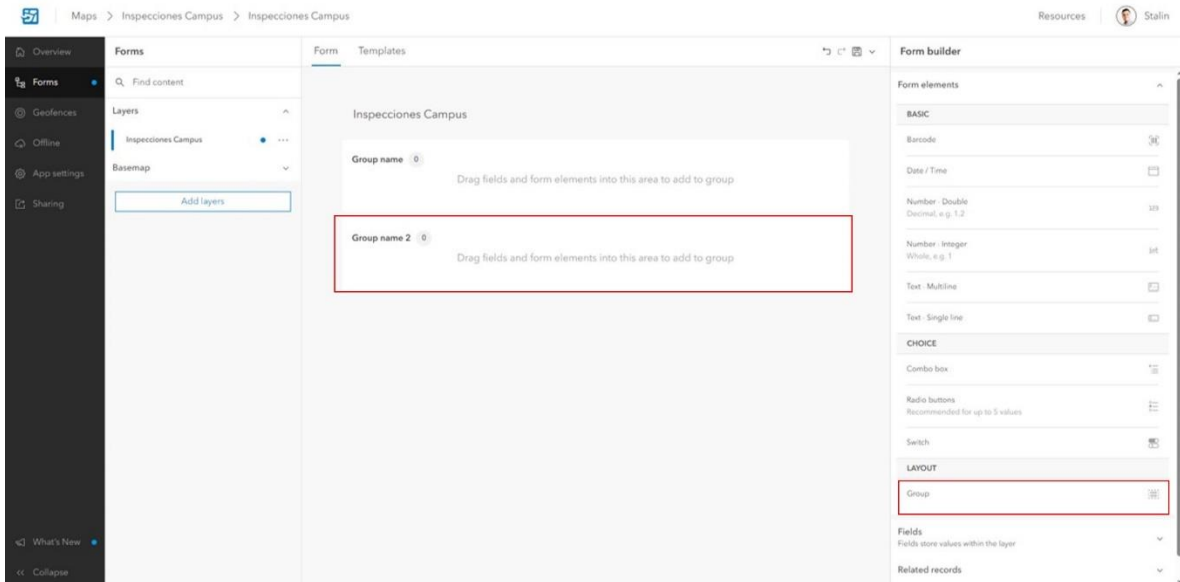
8. Empezar seleccionando la opción Grupo y se arrastra al menú del formulario.



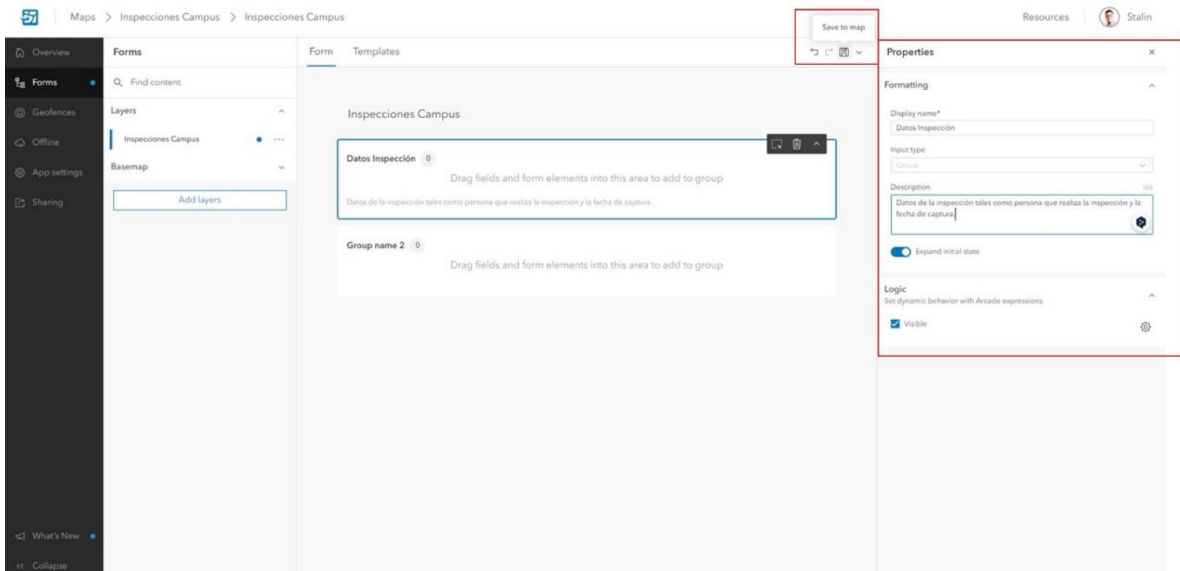
9. Aparece el contenedor del Grupo seleccionado.



## 10. Seleccionar otro Grupo y arrastrarlo al menú del formulario.



## 11. Seleccionar el primer Grupo y completar la información solicitada, como el nombre (Datos Inspección) y su descripción.



12. Luego, seleccionar el segundo Grupo y completar la información solicitada, como el nombre (Datos Instalación) y su descripción.

The screenshot shows the ArcGIS Forms Designer interface. The 'Form' tab is active, and the 'Properties' panel on the right is open. The 'Form elements' list on the right shows 'Text - Single line' selected. The 'Form' area contains two groups: 'Datos Inspección' and 'Datos Instalación'. The 'Datos Instalación' group is highlighted with a red box, and its 'Display name' is set to 'Datos Instalación' in the 'Properties' panel. The 'Form' area also has a 'Save to map' button highlighted with a red box.

13. Seleccionar la opción Texto – Línea simple y arrastrarlo dentro del primero Grupo (Datos Inspección).

The screenshot shows the ArcGIS Forms Designer interface. The 'Form' tab is active, and the 'Form builder' panel on the right is open. The 'Form elements' list on the right shows 'Text - Single line' selected. The 'Form' area contains two groups: 'Datos Inspección' and 'Datos Instalación'. The 'Form' area also has a 'Save to map' button highlighted with a red box.

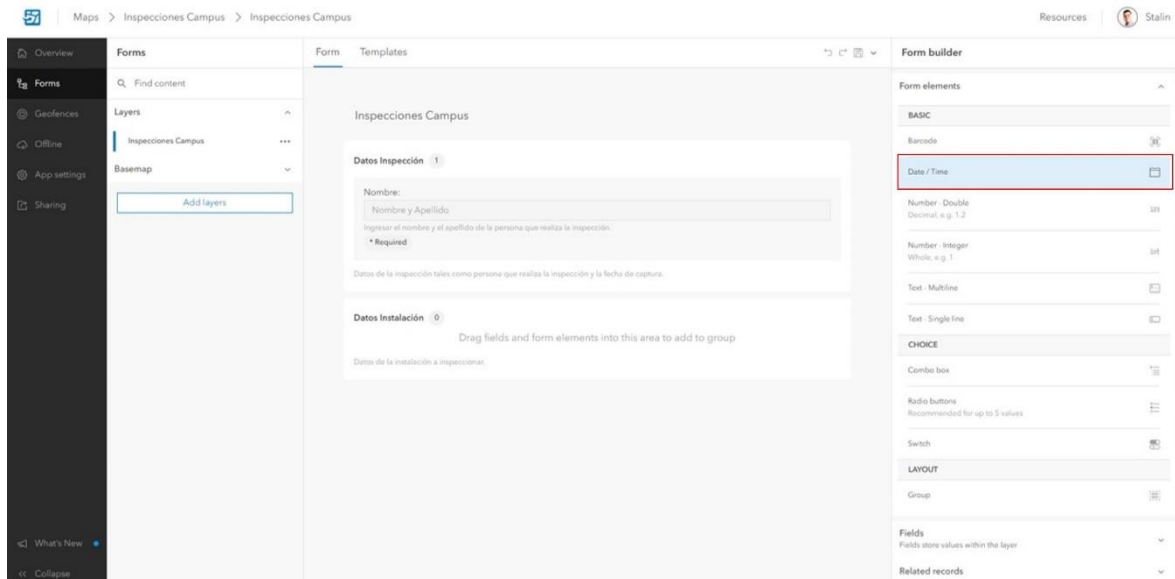
14. Completar los datos solicitados en sus propiedades como Nombre para Mostrar, Nombre del Campo, Descripción, entre otros. Seleccionar este campo como Requerido y luego salvar los cambios.

The screenshot shows the ArcGIS Forms Designer interface. The main workspace displays a form titled 'Inspecciones Campus' with two sections: 'Datos Inspección' and 'Datos Instalación'. The 'Datos Inspección' section contains a text input field labeled 'Nombre: Nombre y Apellido' with a description 'Ingresar el nombre y el apellido de la persona que realiza la inspección.' and a 'Required' checkbox. The 'Datos Instalación' section is currently empty. On the right side, the 'Properties' panel is open, showing the 'Formatting' tab. The 'Display name' is 'Nombre', the 'Field name' is 'Nombre', and the 'Field type' is 'String'. The 'Input type' is 'Text - Single line'. The 'Placeholder' is 'Nombre y Apellido'. The 'Description' is 'Ingresar el nombre y el apellido de la persona que realiza la inspección.' The 'Min. length' is 0 and the 'Max. length' is 256. The 'Field length' is 256. The 'Default value' is empty. In the 'Logic' section, the 'Editable' checkbox is checked, and the 'Required' checkbox is also checked. The 'Visible' checkbox is checked. A 'Save to map' button is visible in the top right corner of the workspace.

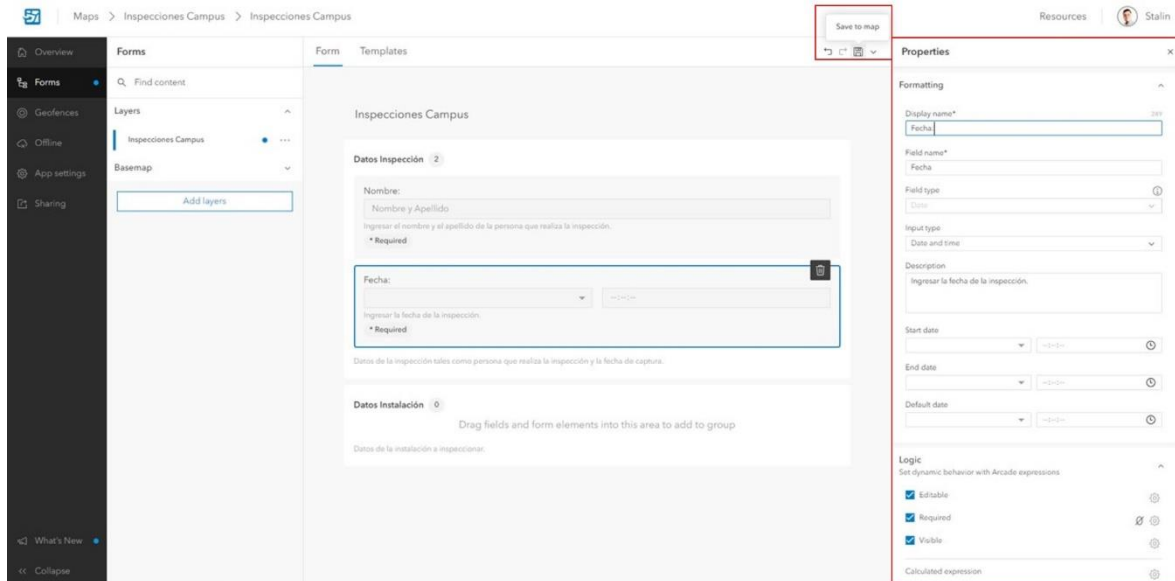
15. Aparece el nuevo campo Nombre en el Grupo Datos Inspección.

The screenshot shows the ArcGIS Forms Designer interface. The main workspace displays the same form titled 'Inspecciones Campus'. The 'Datos Inspección' section now includes the 'Nombre: Nombre y Apellido' field, which is highlighted with a red border. The 'Datos Instalación' section remains empty. On the right side, the 'Form builder' panel is open, showing a list of form elements. The 'BASIC' section includes 'Barcode', 'Date / Time', 'Number - Double', 'Number - Integer', 'Text - Multiline', and 'Text - Single line'. The 'CHOICE' section includes 'Combo box', 'Radio buttons', and 'Switch'. The 'LAYOUT' section includes 'Group'. The 'Fields' section is expanded, showing 'Fields store values within the layer' and 'Related records'.

16. Seleccionar la opción Fecha / Tiempo y arrastrarla dentro del grupo Datos Inspección.

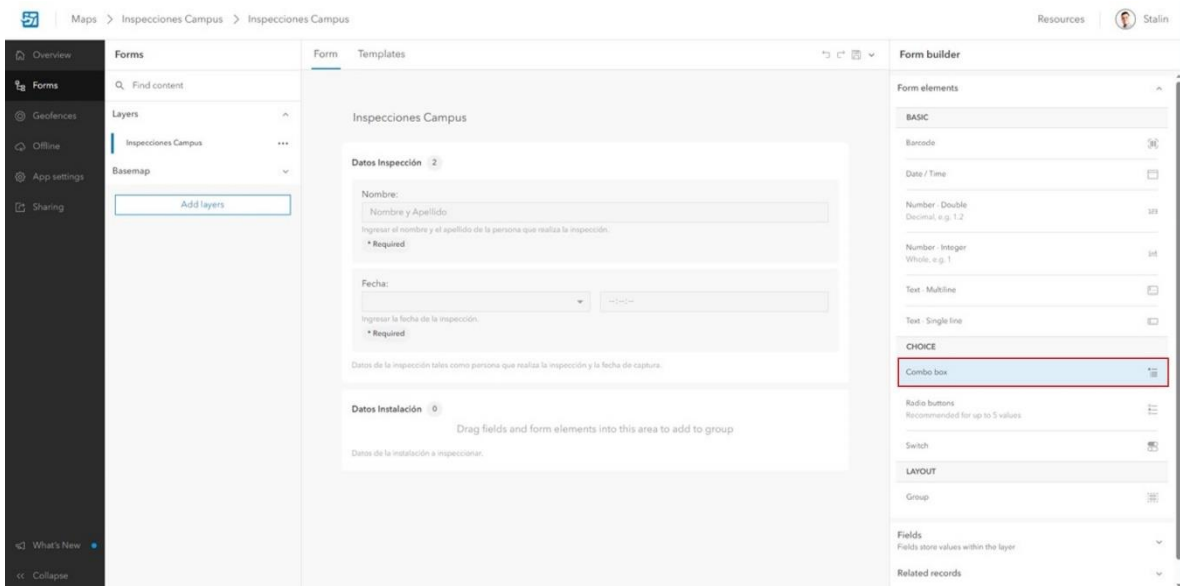


17. Completar los datos solicitados en sus propiedades como Nombre para Mostrar (Fecha), Nombre del Campo, Descripción, entre otros. Seleccionar este campo como Requerido y luego salvar los cambios

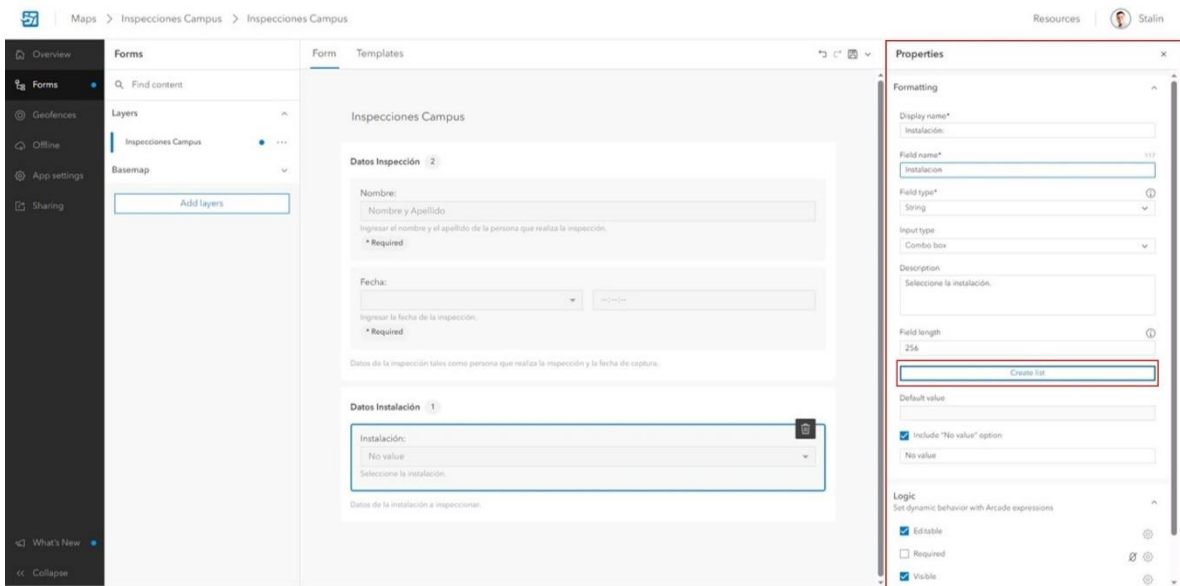




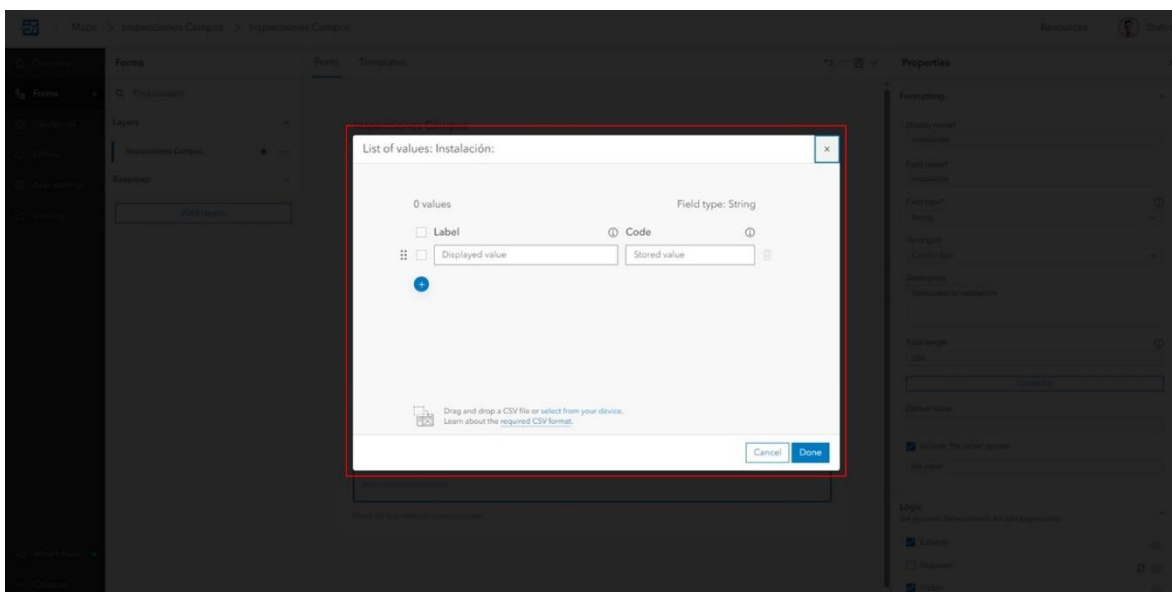
## 18. Seleccionar la opción Combo Box y arrastrarla dentro del grupo Datos Instalación.



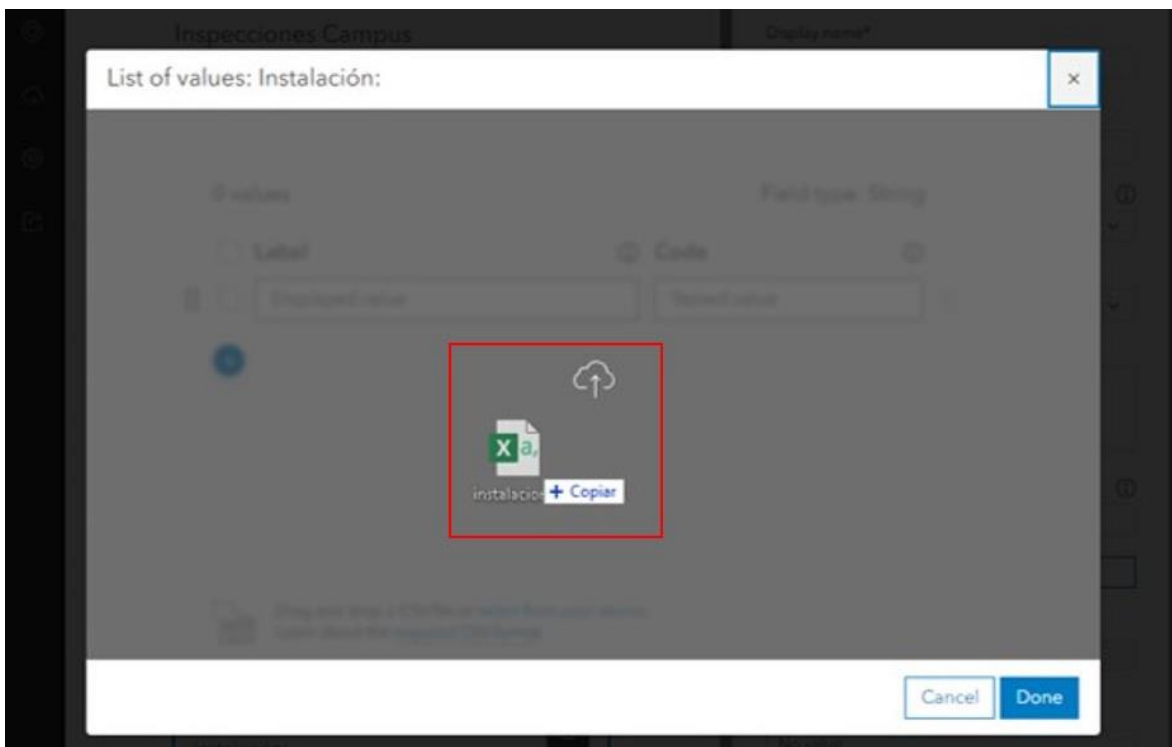
## 19. Completar los datos solicitados en sus propiedades como Nombre para Mostrar (Instalación), Nombre del Campo, Descripción, entre otros. Luego seleccionar el botón Crear Lista.



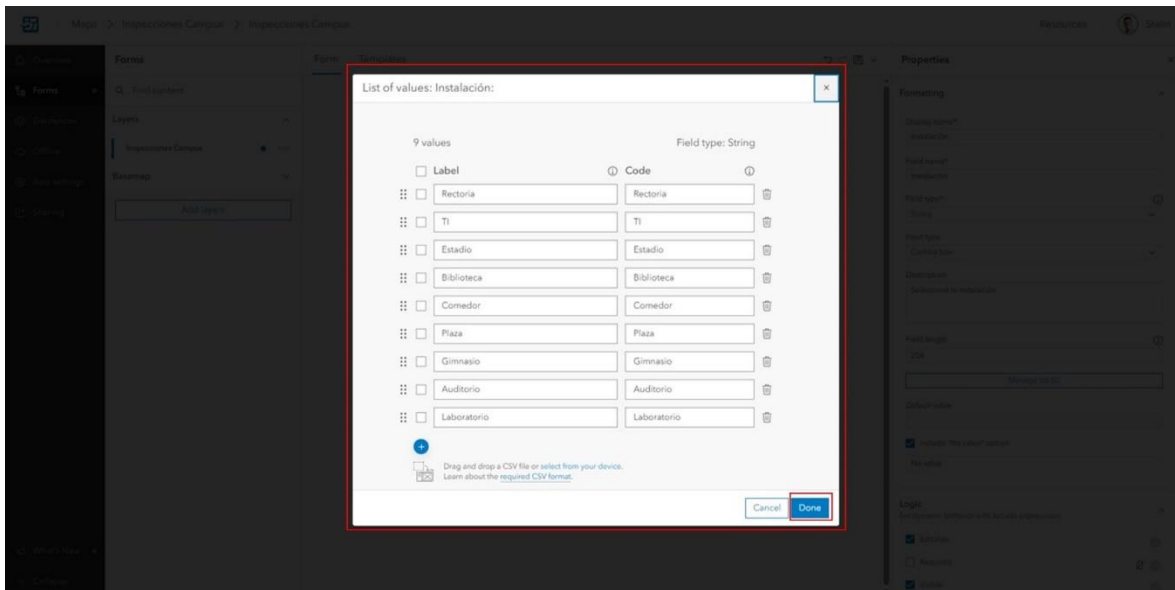
20. Aparece la venta con el diseñador de Listado de valores.



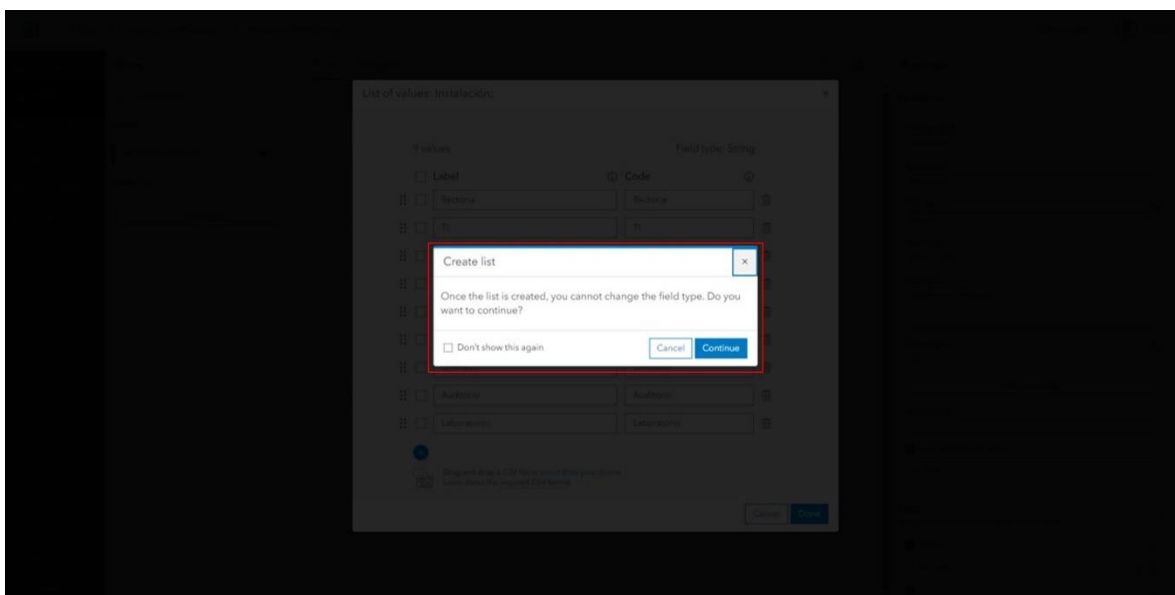
21. Arrastramos el archivo instalaciones.csv en el menú Listado de Valores.



22. Automáticamente se completan los valores del archivo .csv en el menú. Hacer click en Listo.



23. La ventana indica que luego de creado el listado no se podrá cambiar su tipo de campo. Hacer click en Continuar.



24. Aparece los nuevos valores añadidos previamente en las propiedades del campo. Seleccionar este campo Requerido y salvar los cambios.

The screenshot shows the ArcGIS Forms Designer interface. The main workspace displays a form titled 'Inspecciones Campus' with two sections: 'Datos Inspección' and 'Datos Instalación'. The 'Datos Inspección' section contains a 'Nombre' field (text input) and a 'Fecha' field (date picker). The 'Datos Instalación' section contains an 'Instalación' field (dropdown menu). The 'Properties' panel on the right is open, showing the 'Formatting' tab. The 'Field name' is 'Instalación', the 'Field type' is 'String', and the 'Input type' is 'Combo box'. The 'Field length' is set to 256. The 'Default value' is 'Manage list (S)'. The 'Logic' section shows 'Editable', 'Required', and 'Visible' options, all of which are checked. A red box highlights the 'Required' checkbox in the Logic section.

25. Seleccionar la opción Switch y arrastrarla dentro del grupo Datos Instalación.

The screenshot shows the ArcGIS Forms Designer interface. The main workspace displays the same form titled 'Inspecciones Campus'. The 'Form builder' panel on the right is open, showing the 'Form elements' tab. The 'Switch' option is selected and highlighted with a red box. The 'Form elements' panel lists various form elements: BASIC (Barcode, Date / Time, Number - Double, Number - Integer, Text - Multiline, Text - Single line), CHOICE (Combo box, Radio buttons), LAYOUT (Group), and Fields (Fields store values within the layer). The 'Switch' option is located under the CHOICE section.

26. Completar los datos solicitados en sus propiedades como Nombre para Mostrar (Daño), Nombre del Campo, Descripción, entre otros. En los valores de Switch colocar apago el valor No y encendido el valor Si. Luego colocar como valor por defecto el valor Si, seleccionar este campo como Requerido y salvar los cambios.

The screenshot shows the ArcGIS Forms Designer interface. The main form template is titled 'Inspecciones Campus'. It contains two sections: 'Datos Inspección' and 'Datos Instalación'. The 'Datos Inspección' section has fields for 'Nombre' (Nombre y Apellido) and 'Fecha'. The 'Datos Instalación' section has fields for 'Instalación' and 'Daño'. The 'Daño' field is a switch type. The 'Properties' panel on the right is open, showing the 'Formatting' tab. The 'Display name' is 'Daño', the 'Field name' is 'Daño', and the 'Field type' is 'String'. The 'Input type' is 'Switch'. The 'Description' is 'Seleccionar si la instalación presenta daño.' The 'Field length' is '256'. The 'Switch values' are 'No' and 'Si'. The 'Default value' is 'Si'. The 'Logic' section shows 'Editable', 'Required', and 'Visible' are checked. The 'Save to map' button is highlighted in the top right corner.

27. Seleccionar el título del formulario, apareciendo la ventana de Propiedades.

The screenshot shows the ArcGIS Forms Designer interface. The main form template is titled 'Inspecciones Campus'. The 'Properties' panel on the right is open, showing the 'Formatting' tab. The 'Form title' is 'Inspecciones Campus'. The 'Title' field in the form is highlighted with a red box.

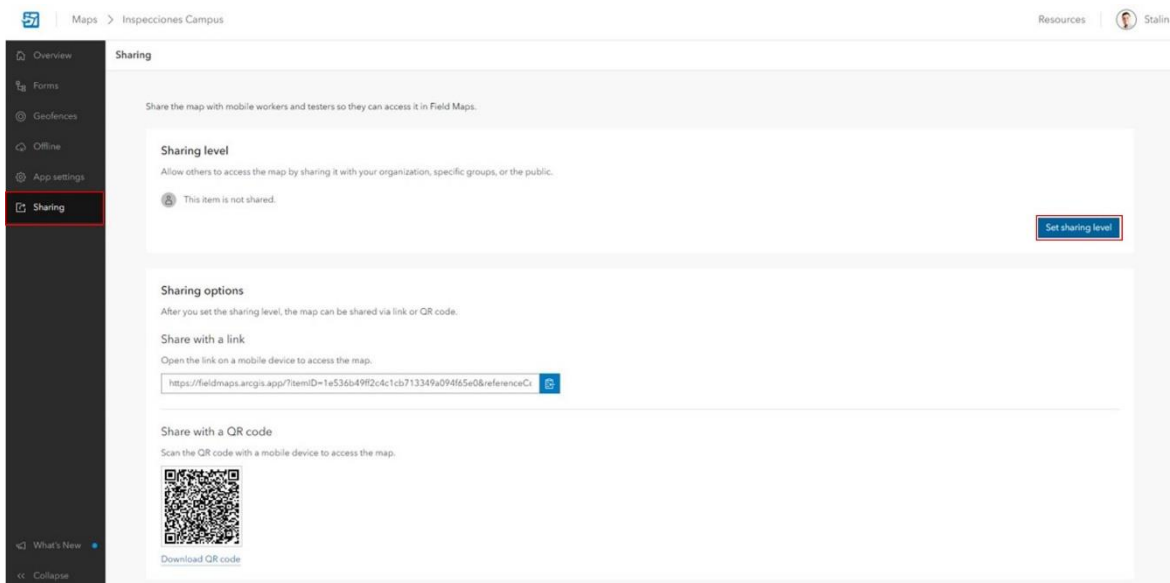
28. Seleccionamos los corchetes y aparecerán los campos creados anteriormente. Escoger el campo Instalación y hacer click en hecho.

The screenshot shows the ArcGIS Forms editor interface. The main form is titled 'Inspecciones Campus: {Instalacion}'. It contains two sections: 'Datos Inspección' and 'Datos Instalación'. The 'Datos Inspección' section has a 'Nombre' field (text input) and a 'Fecha' field (date input). The 'Datos Instalación' section has an 'Instalación' field (dropdown menu) and a 'Daño' field (checkbox). The right sidebar shows the 'Properties' panel with 'Formatting' options. A red box highlights the 'Done' button at the bottom right of the form editor.

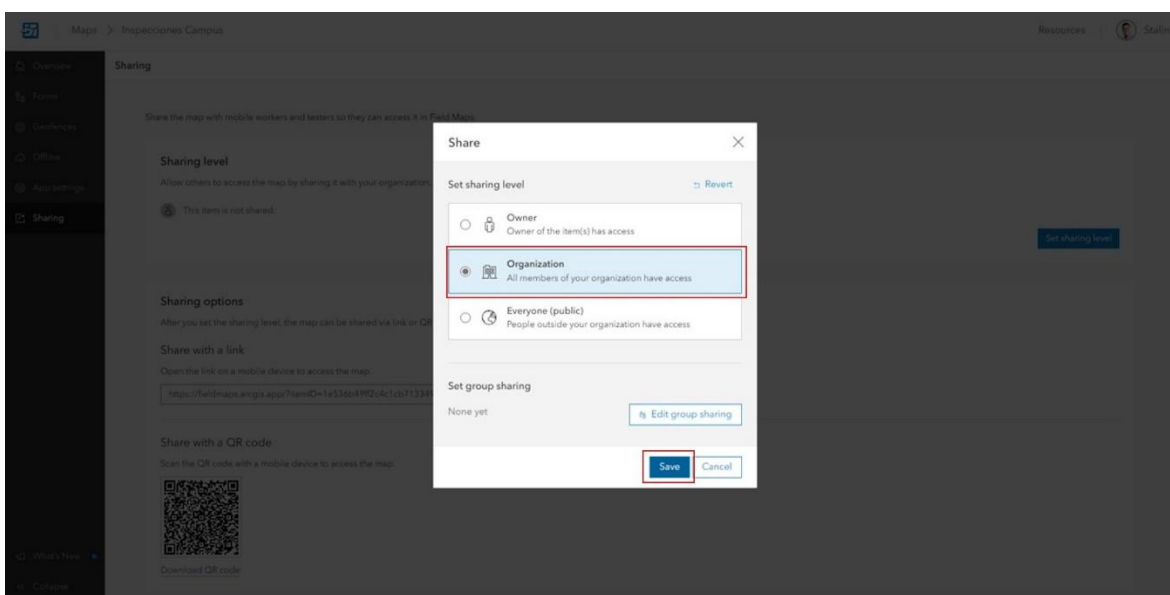
29. Luego de salvar los cambios, tenemos el formulario creado.

The screenshot shows the ArcGIS Forms editor interface. The main form is titled 'Inspecciones Campus: {Instalacion}'. It contains two sections: 'Datos Inspección' and 'Datos Instalación'. The 'Datos Inspección' section has a 'Nombre' field (text input) and a 'Fecha' field (date input). The 'Datos Instalación' section has an 'Instalación' field (dropdown menu) and a 'Daño' field (checkbox). The right sidebar shows the 'Form builder' panel with 'Form elements' and 'LAYOUT' options. A red box highlights the 'Done' button at the bottom right of the form editor.

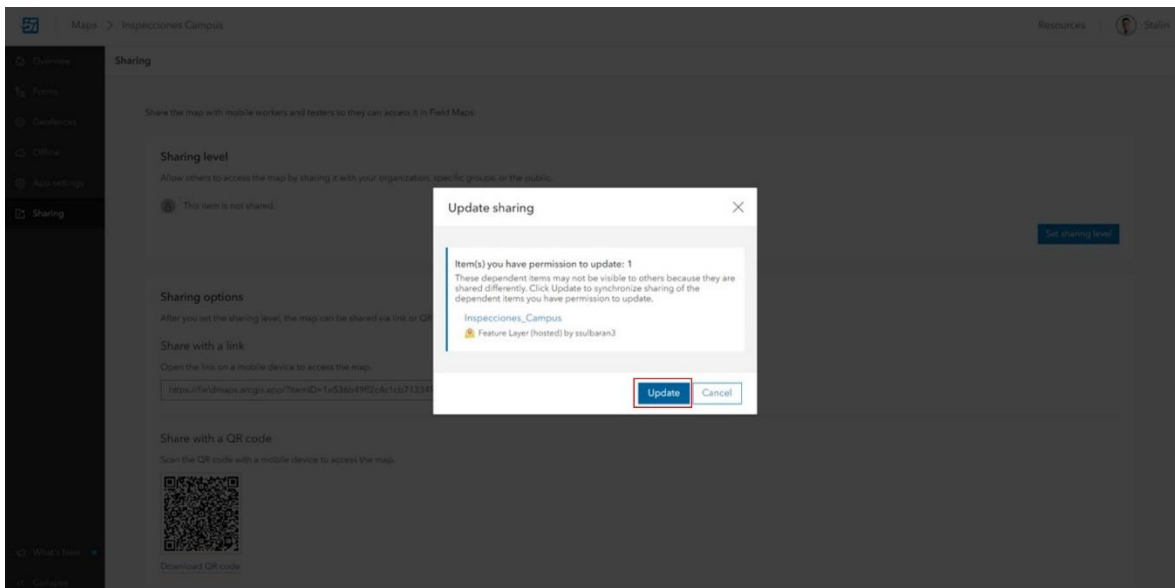
30. Seleccionamos en el menú de Field Maps Designer Compartir y hacemos click en Establecer Nivel para Compartir.



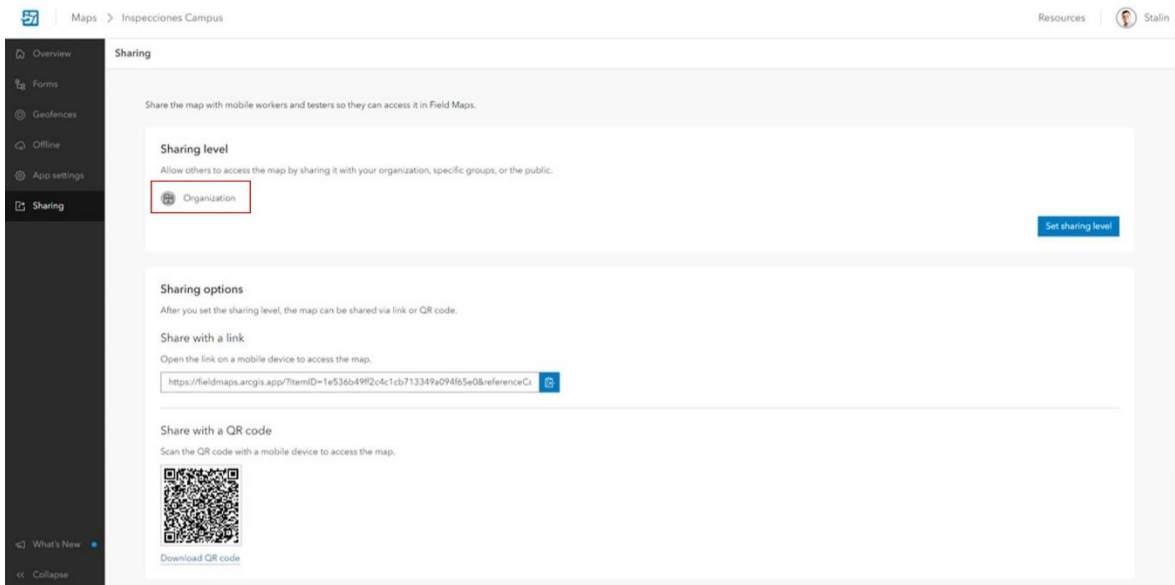
31. Seleccionamos compartir a nivel Organizacional y se hace click en Salvar.



32. Aparece el mensaje notificando que para compartir el Mapa a nivel Organizacional, debe también compartirse la capa Inspecciones Campus. Hacemos click en Actualizar.

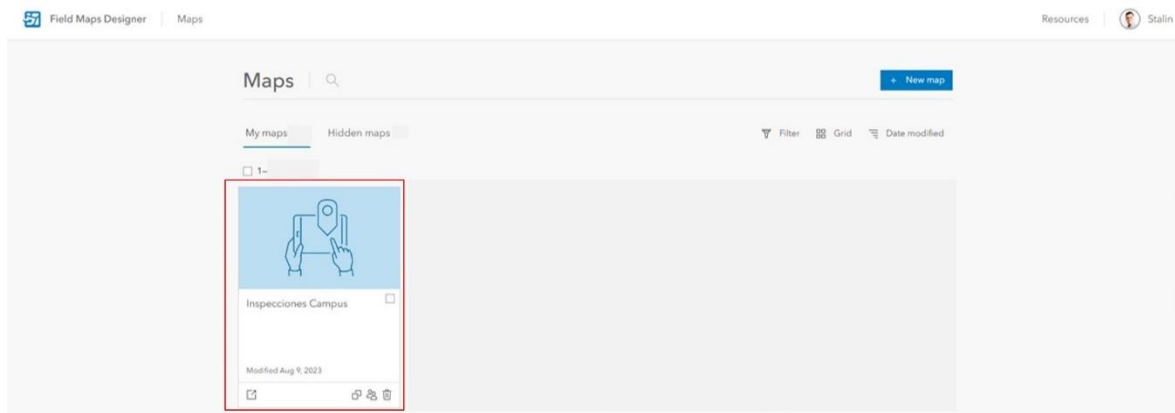


33. Validamos que el mapa haya sido compartido a nivel Organizacional.

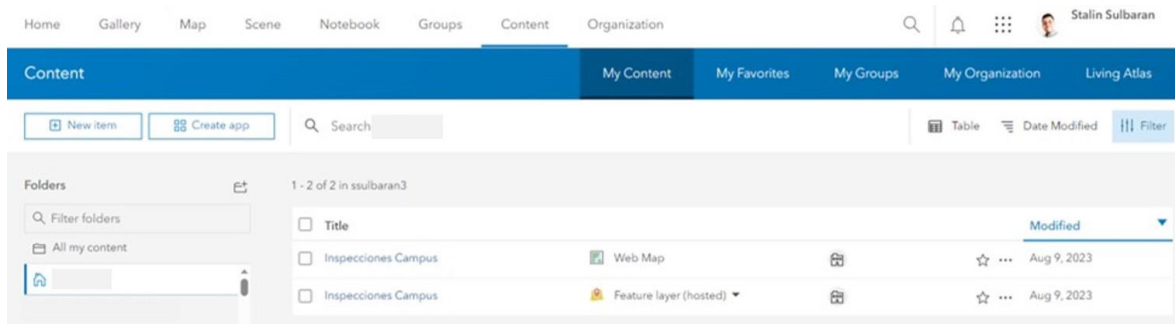




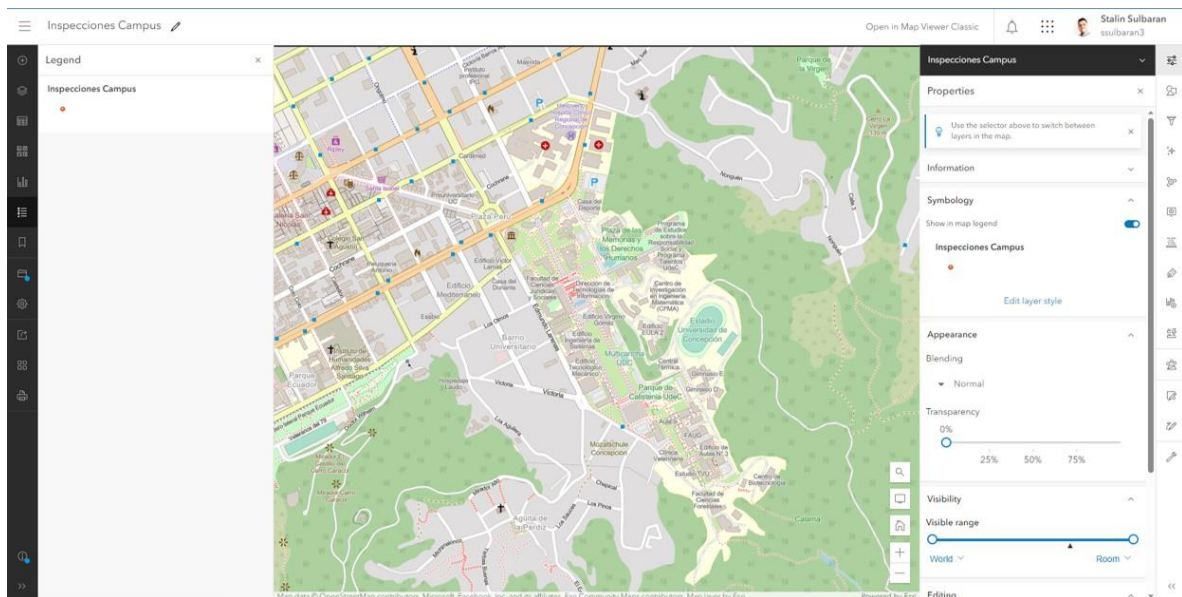
34. Al salir del formulario y regresar al menú de Field Maps Designer, visualizamos el mapa recién creado.



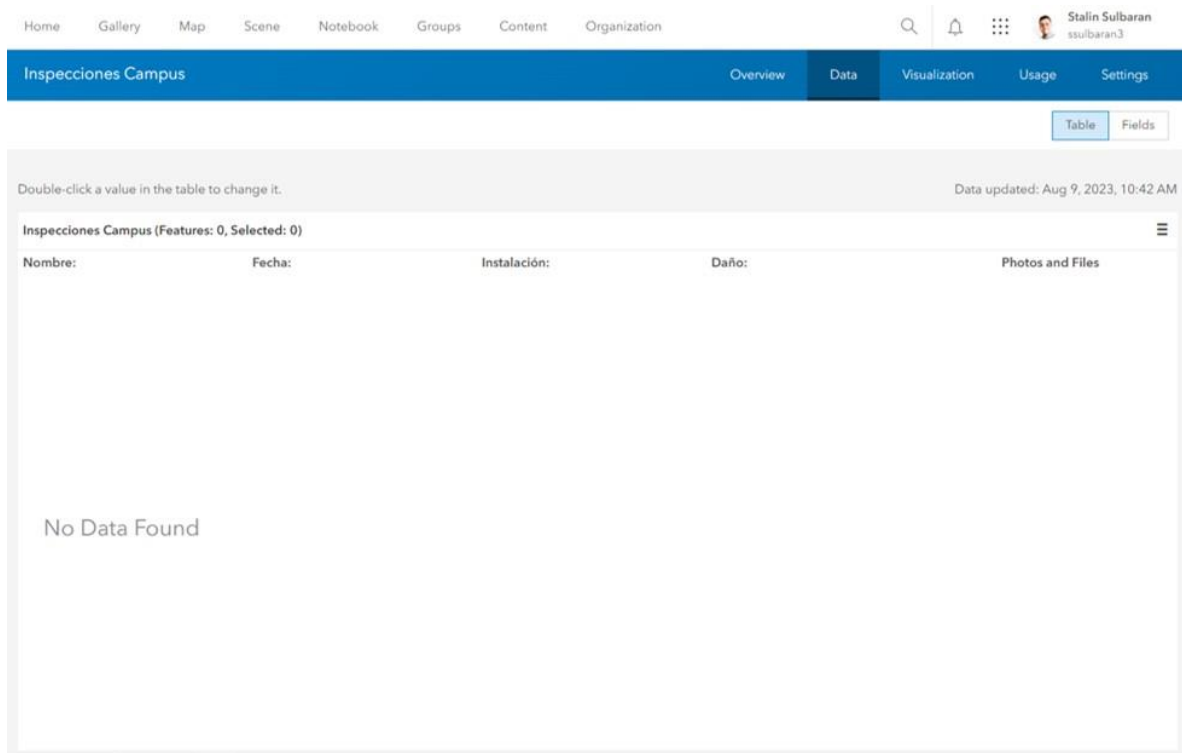
35. Desde el contenido de ArcGIS Online, se pueden visualizar el mapa y la capa recién creada.



36. Al entrar en el Mapa, visualizamos la capa creada en Field Maps Designer.



37. A su vez, al revisar los datos la capa creada, en la vista Tabla, validamos los campos de la misma.



38. En la vista por Campos, se puede visualizar el Listado de Valores del campo Instalación.

Search Fields

Instalación: ✎

OBJECTID  
GlobalID  
CreationDate  
Creator  
EditDate  
Editor  
Nombre:  
Fecha:  
**Instalación:**  
Daño:

Description ✎ Edit Delete

A brief summary of the item is not available.

Field Value Type ⓘ ✎ Edit

Field Value type is not available.

Settings

Allows Null Values	Yes
Editable	Yes ✎ Edit
Default Value	None
Length	256
Unique	No ✎ Edit

List of Values (Domain) ✎ Edit

Rectoría
TI
Estadio
Biblioteca
Comedor
Plaza
Gimnasio
Auditorio
Laboratorio

39. De igual manera, se puede visualizar el Listado de Valores del campo Daño.

Inspecciones Campus Overview Data Visualization Usage Settings

Table Fields

Search Fields

Daño: ✎

OBJECTID  
GlobalID  
CreationDate  
Creator  
EditDate  
Editor  
Nombre:  
Fecha:  
Instalación:  
**Daño:**

Description ✎ Edit Delete

A brief summary of the item is not available.

Field Value Type ⓘ ✎ Edit

Field Value type is not available.

Settings

Allows Null Values	Yes
Editable	Yes ✎ Edit
Default Value	Si
Length	256
Unique	No ✎ Edit

List of Values (Domain) ✎ Edit

No
Si

40. Ingresando a la aplicación se visualiza el mapa creado y el formulario listo para su uso.

