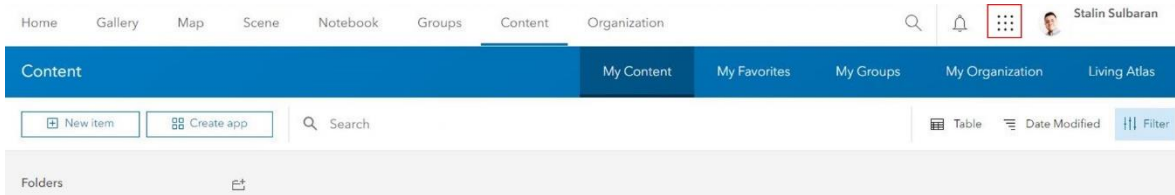
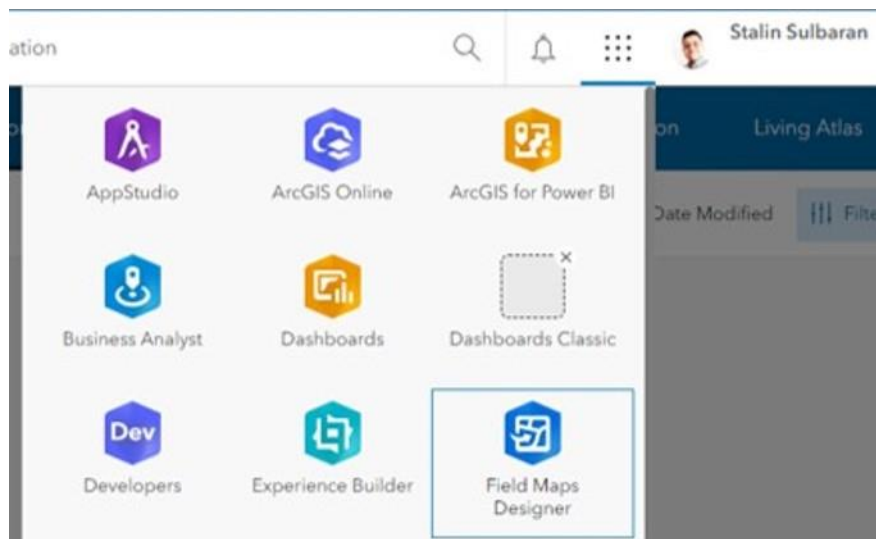


Ejercicio Field Maps Designer

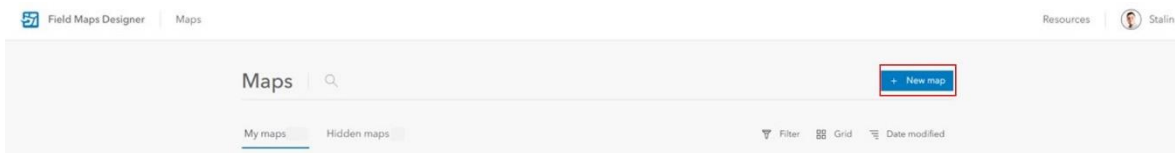
1. Ingresar en el menú de aplicaciones de ArcGIS Online.



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)

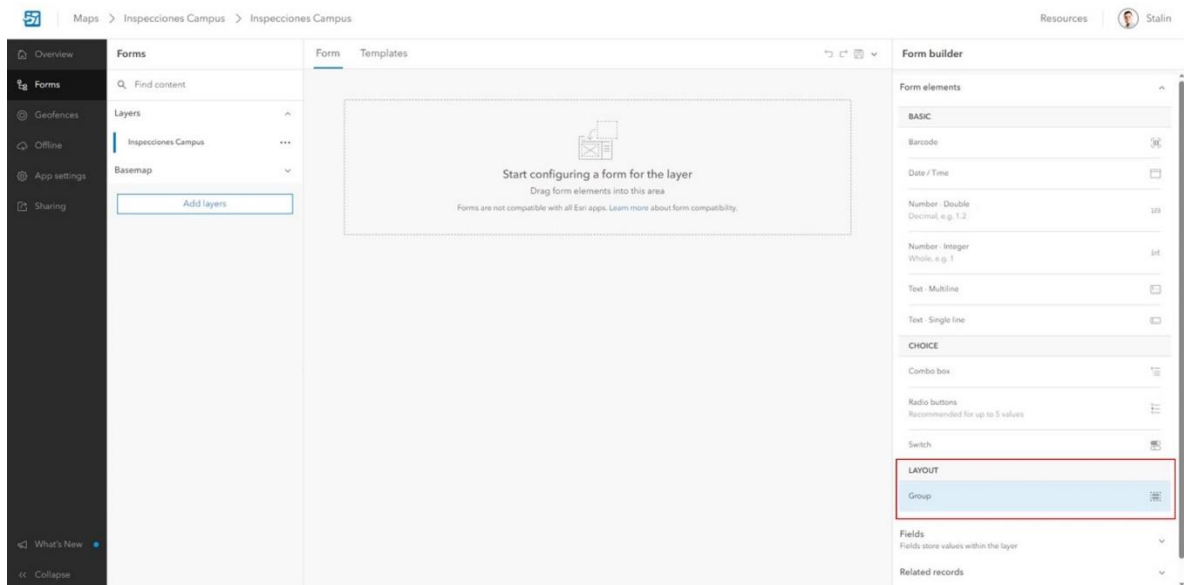
At the bottom, there are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'Create map'.

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

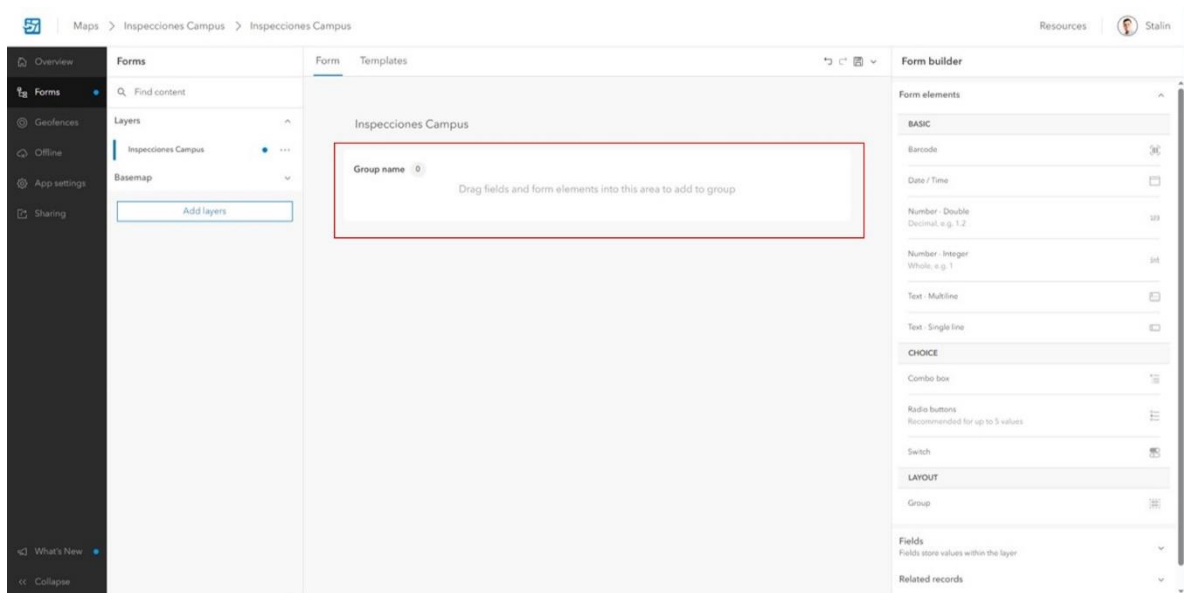
The screenshot shows the ArcGIS Field Maps Designer interface. The 'Form builder' panel is open on the right side. The main area displays a message: 'Start configuring a form for the layer. Drag form elements into this area. Forms are not compatible with all Esri apps. Learn more about form compatibility.'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

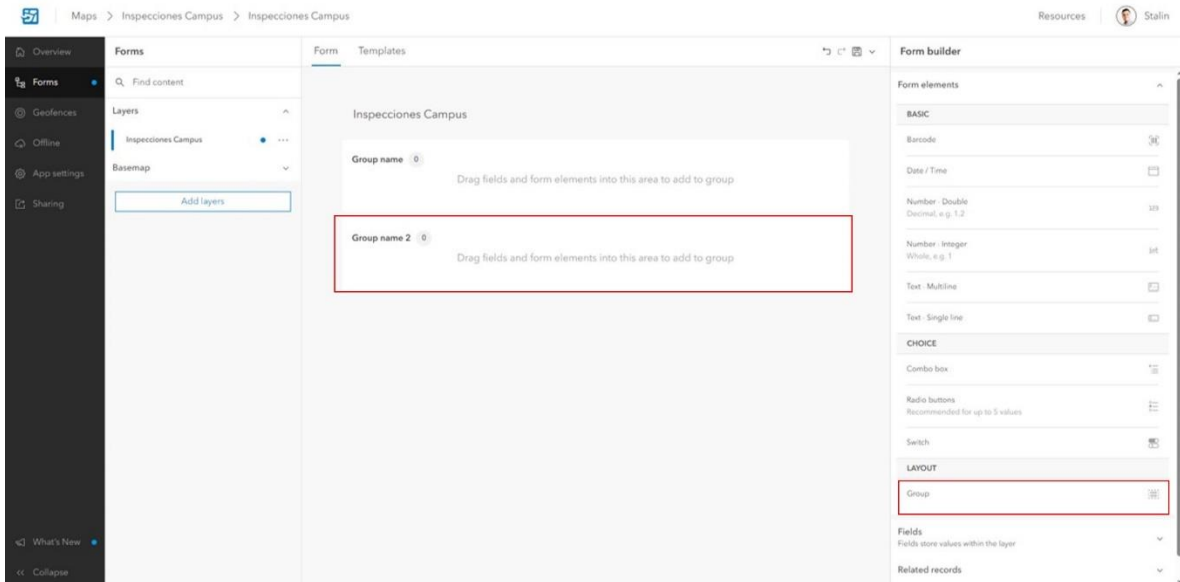
8. Empezar seleccionando la opción Grupo y se arrastra al menú del formulario.



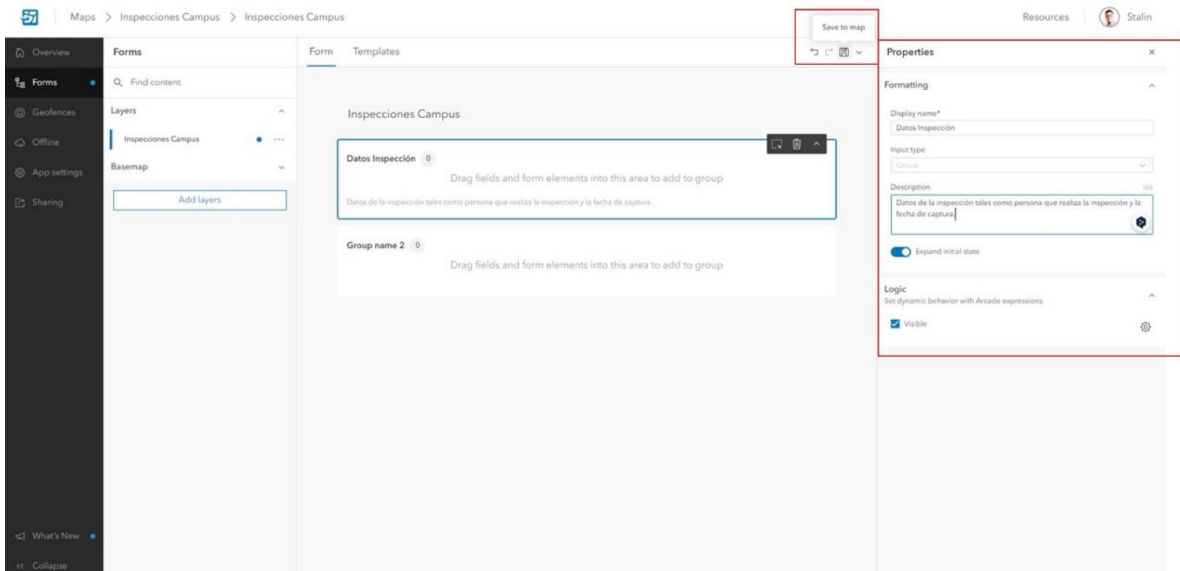
9. Aparece el contenedor del Grupo seleccionado.



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 main workspace displays the 'Inspecciones Campus' form template. The 'Form' tab is selected, and the 'Properties' panel on the right is open. The 'Format' section of the 'Properties' panel is highlighted with a red box, showing the 'Display name' field set to 'Datos Instalación' and the 'Input type' set to 'Text'. The 'Logic' section is also visible, showing the 'Visible' property checked.

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

The screenshot shows the ArcGIS Forms Designer interface. The main workspace displays the 'Inspecciones Campus' form template. The 'Form builder' panel on the right is open, and the 'Text - Single line' option is highlighted with a red box. The 'Form elements' section of the 'Form builder' panel is visible, showing various input types like Barcode, Date / Time, Number, Text, etc.

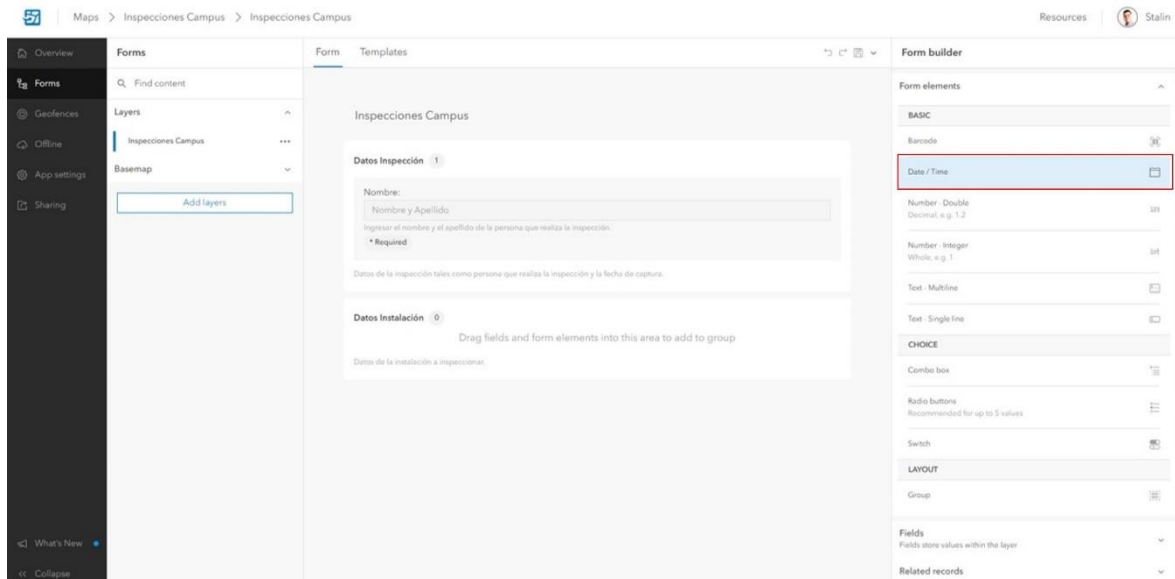
14. Completar los datos solicitados en sus propiedades como Nombre para Mostrar, Nombre del Campo, Descripción, entre otros. Seleccionar este campo como Requerido y luego salvar los cambios.

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 set to '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.

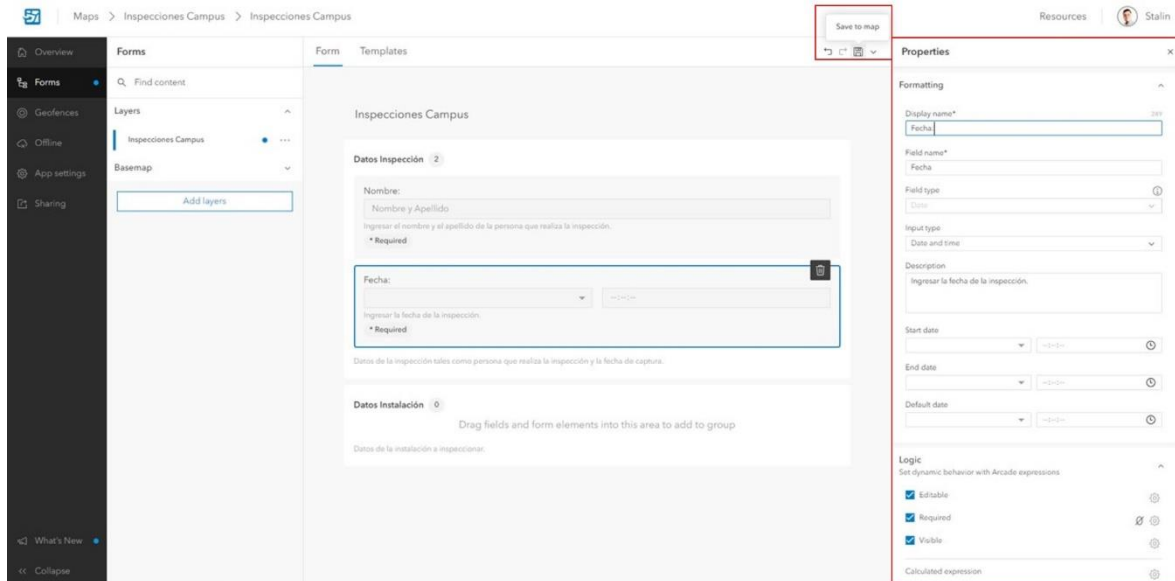
15. Aparece el nuevo campo Nombre en el Grupo Datos Inspección.

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'.

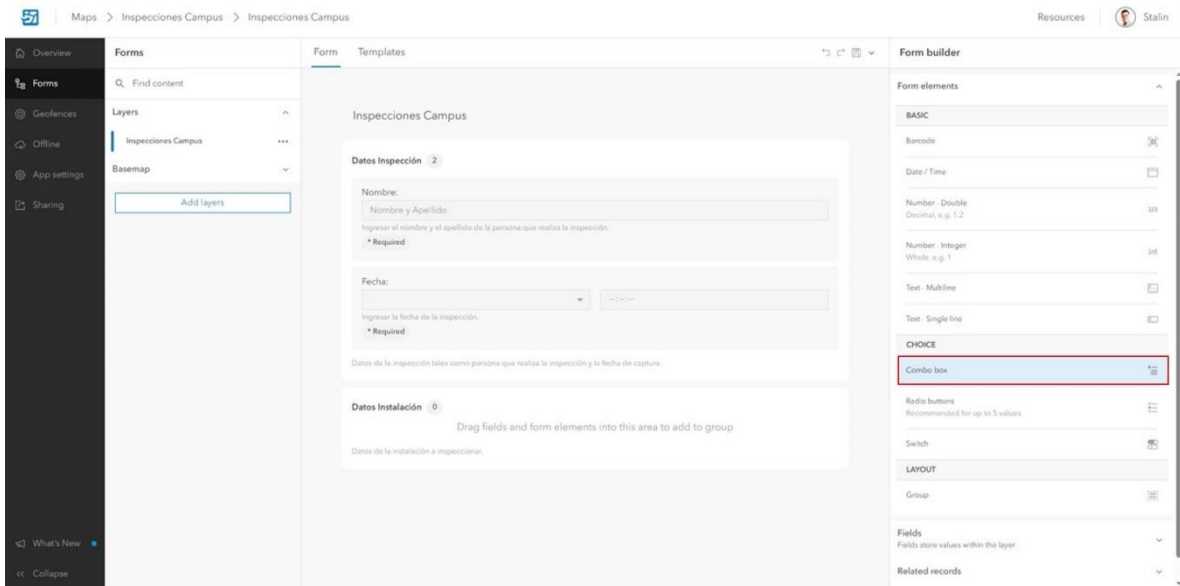
16. Seleccionar la opción Fecha / Tiempo y arrastrarla dentro del grupo Datos Inspección.



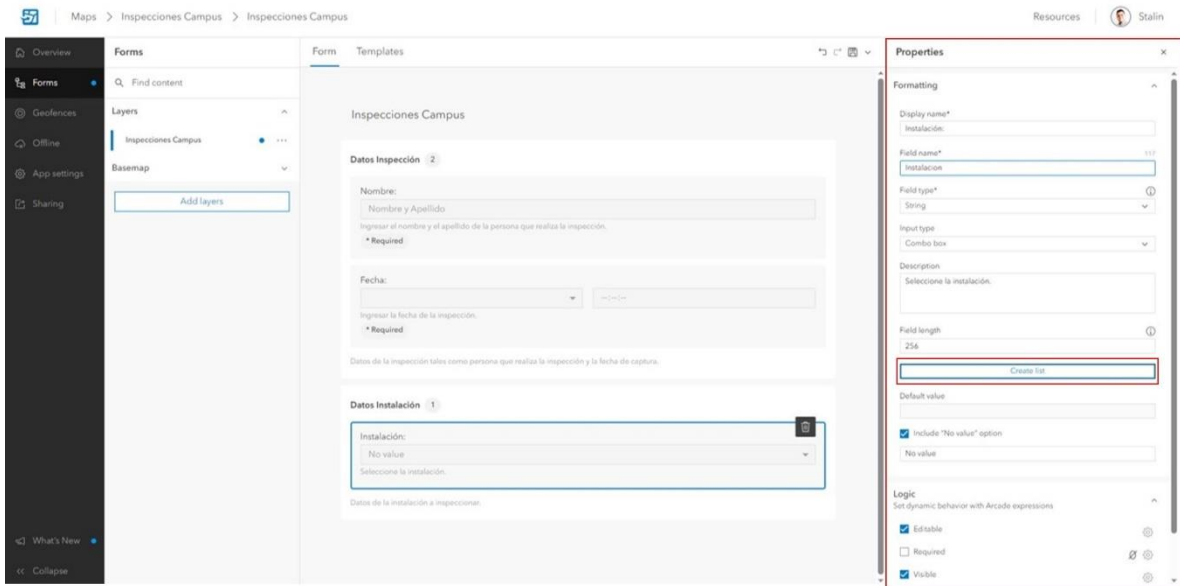
17. Completar los datos solicitados en sus propiedades como Nombre para Mostrar (Fecha), Nombre del Campo, Descripción, entre otros. Seleccionar este campo como Requerido y luego salvar los cambios



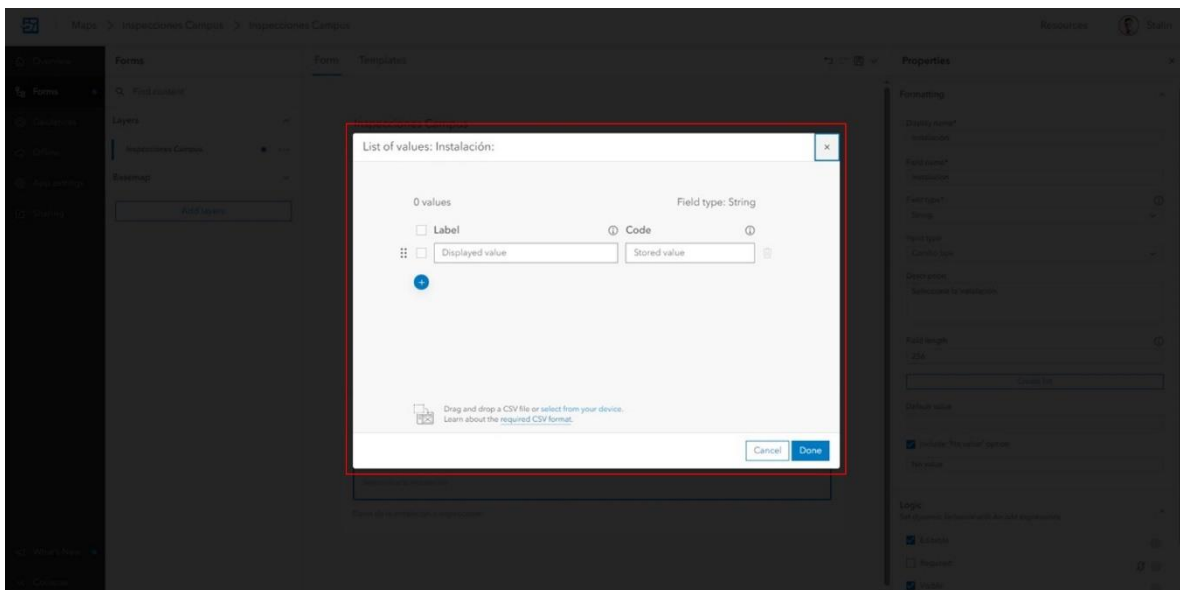
18. Seleccionar la opción Combo Box y arrastrarla dentro del grupo Datos Instalación.



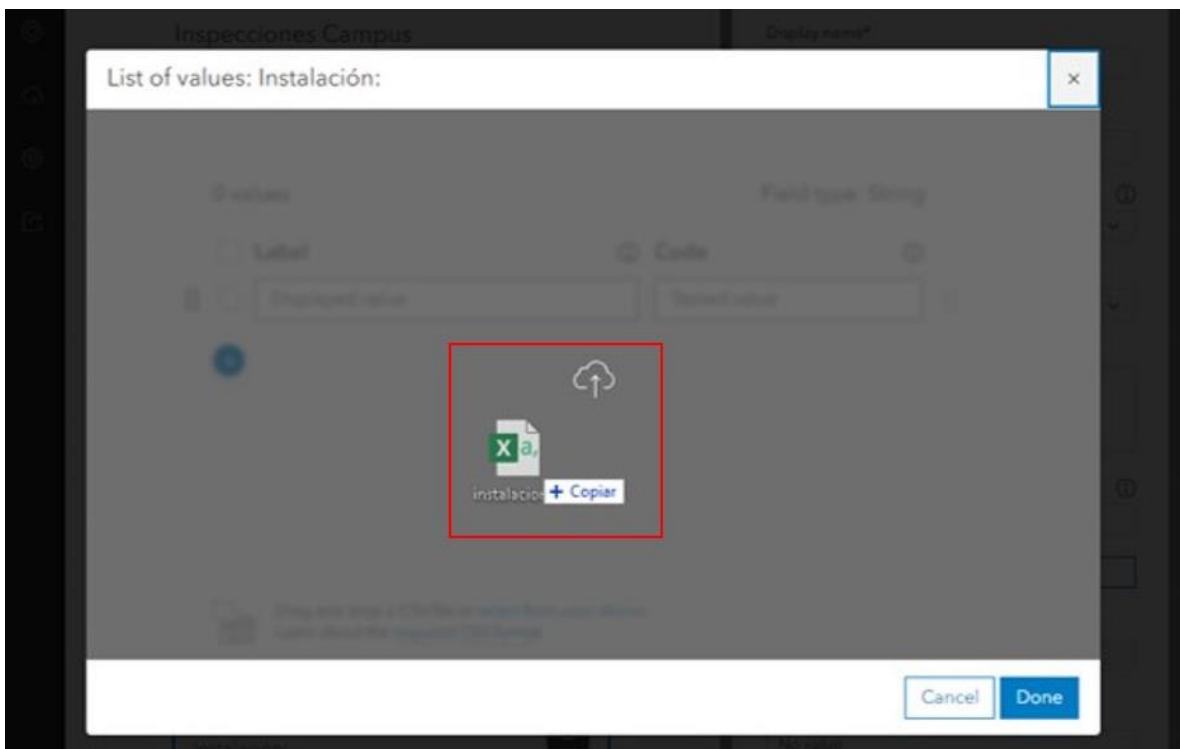
19. Completar los datos solicitados en sus propiedades como Nombre para Mostrar (Instalación), Nombre del Campo, Descripción, entre otros. Luego seleccionar el botón Crear Lista.



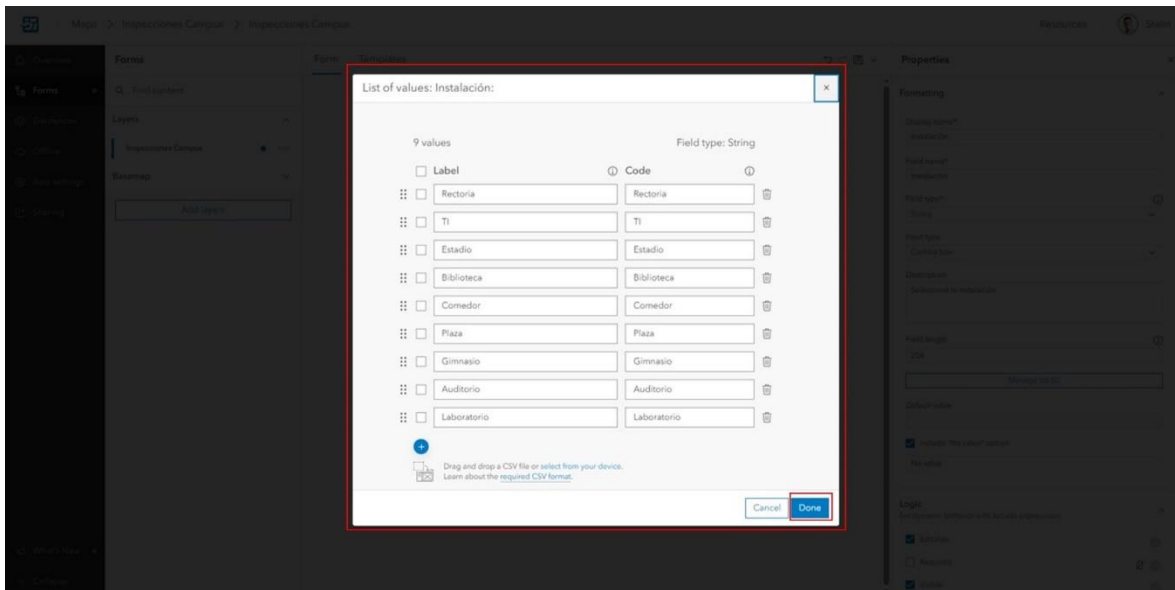
20. Aparece la venta con el diseñador de Listado de valores.



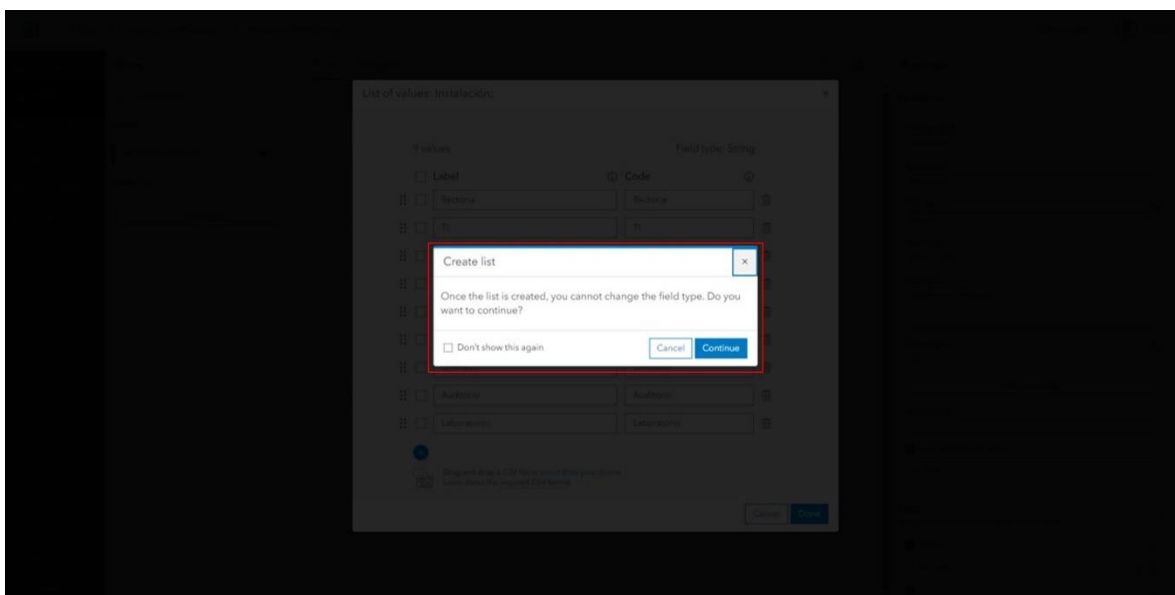
21. Arrastramos el archivo instalaciones.csv en el menú Listado de Valores.



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 input). The 'Datos Instalación' section contains an 'Instalación' field (dropdown menu). The 'Properties' panel on the right is open, showing the 'Formatting' tab for the 'Nombre' field. The 'Field name' is 'Nombre', the 'Field type' is 'Text', and the 'Input type' is 'Text'. The 'Field length' is set to 256. The 'Default value' is empty. The 'Include "No value" option' is unchecked. The 'Logic' section shows 'Editable' checked, 'Required' checked, and 'Visible' checked. A red box highlights the 'Save to map' button in the top right corner of the interface.

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' section. The 'Switch' element is highlighted with a red box. The 'Form elements' section includes 'BASIC' elements (Barcode, Date / Time, Number - Double, Number - Integer, Text - Multiline, Text - Single line), 'CHOICE' elements (Combo box, Radio buttons), 'LAYOUT' elements (Group), and 'Fields' (Fields store values within the layer). The 'Related records' section is also visible.

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 editor displays the 'Inspecciones Campus' form template. 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 all checked. A red box highlights the 'Save to map' button at the top right of the form editor.

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

The screenshot shows the ArcGIS Forms Designer interface. The main form editor displays the 'Inspecciones Campus' form template. The 'Properties' panel on the right is open, showing the 'Formatting' tab. The 'Form title' is 'Inspecciones Campus'. A red box highlights the 'Form title' field in the 'Properties' panel.

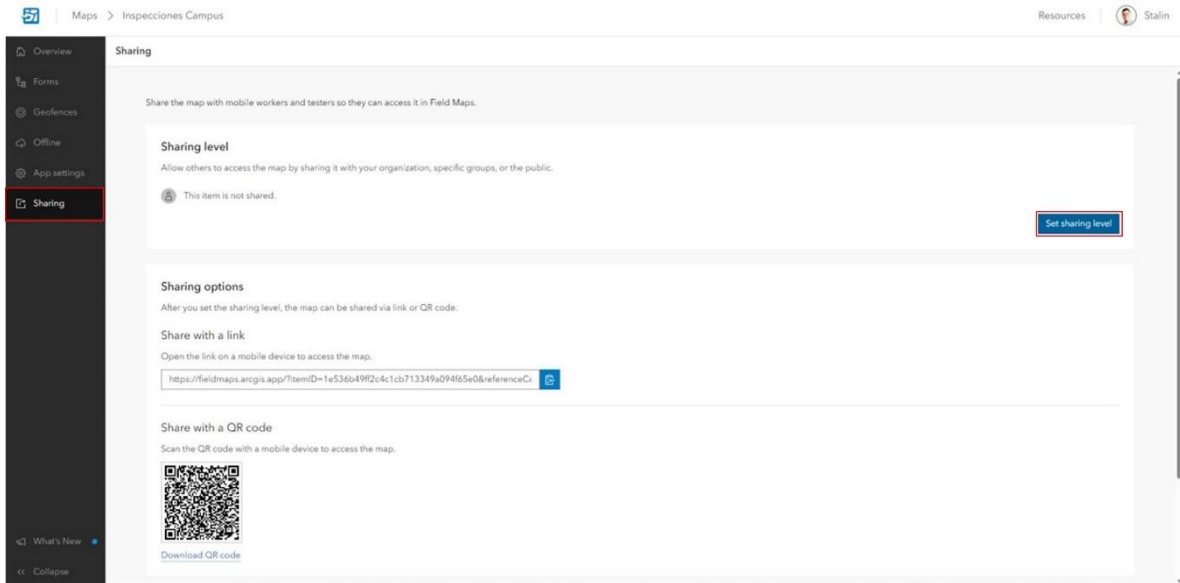
28. Seleccionamos los corchetes y aparecerán los campos creados anteriormente. Escoger el campo Instalación y hacer click en hecho.

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 'Properties' panel on the right shows the 'Formatting' tab with search fields for 'Nombre', 'Fecha', 'Instalación', and 'Daño'. A 'Done' button is at the bottom right.

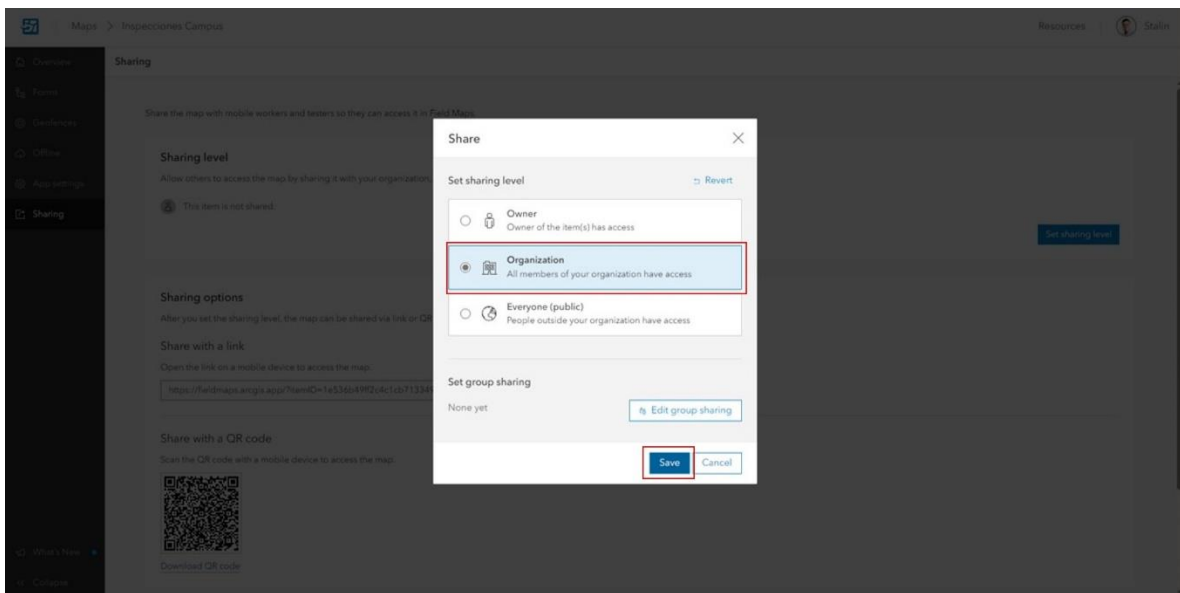
29. Luego de salvar los cambios, tenemos el formulario creado.

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 'Form builder' panel on the right shows the 'Form elements' tab with various field types like 'Barcode', 'Date / Time', 'Number - Double', 'Number - Integer', 'Text - Multiline', 'Text - Single line', 'CHOICE', 'Combo box', 'Radio buttons', 'Switch', 'LAYOUT', 'Group', 'Fields', and 'Related records'.

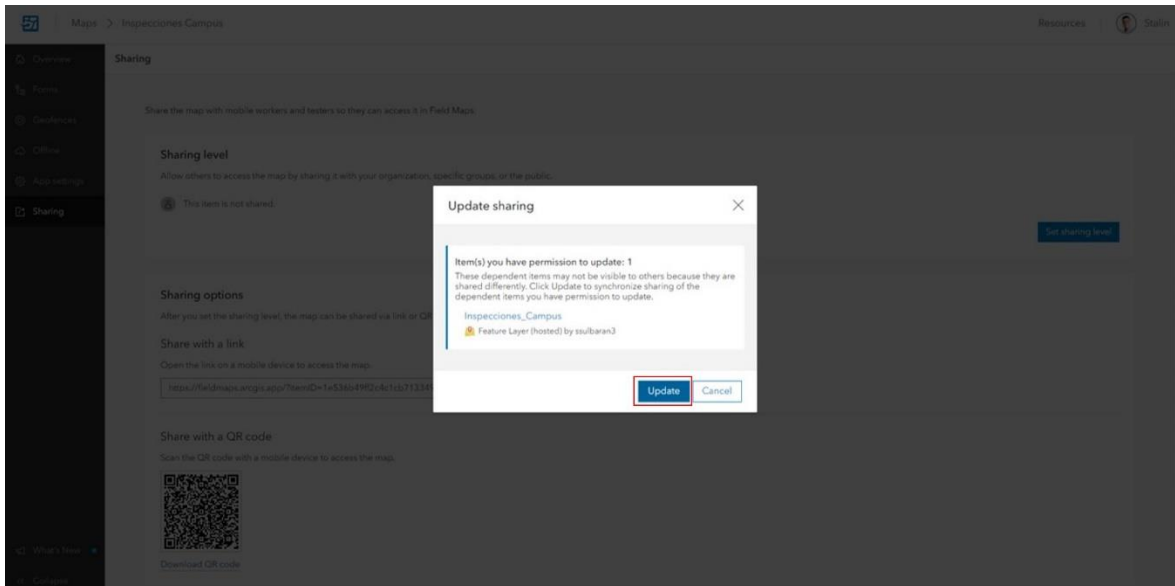
30. Seleccionamos en el menú de Field Maps Designer Compartir y hacemos click en Establecer Nivel para Compartir.



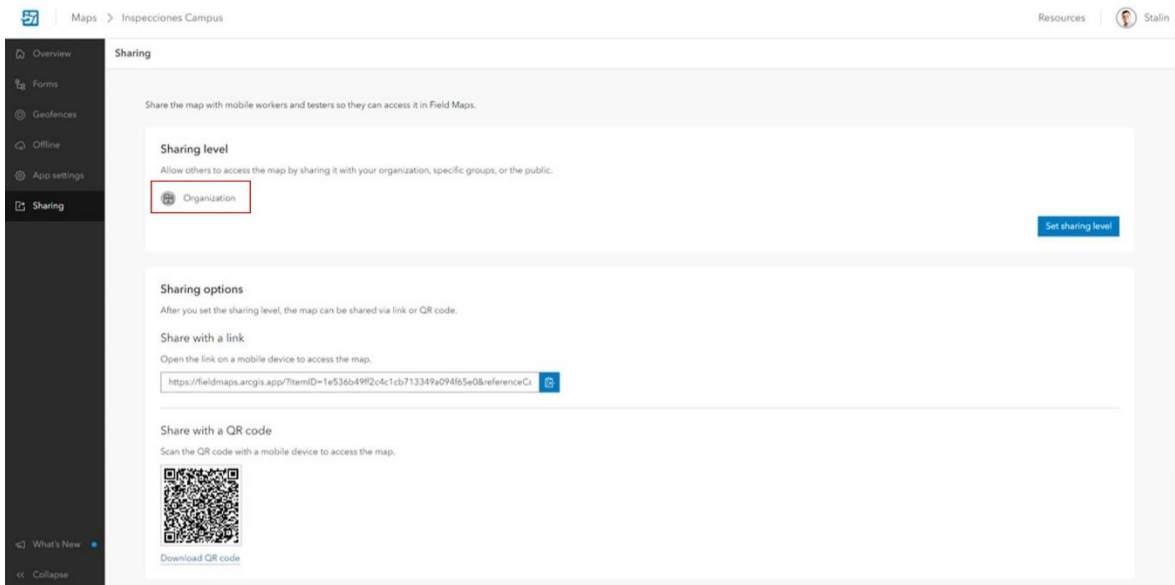
31. Seleccionamos compartir a nivel Organizacional y se hace click en Salvar.



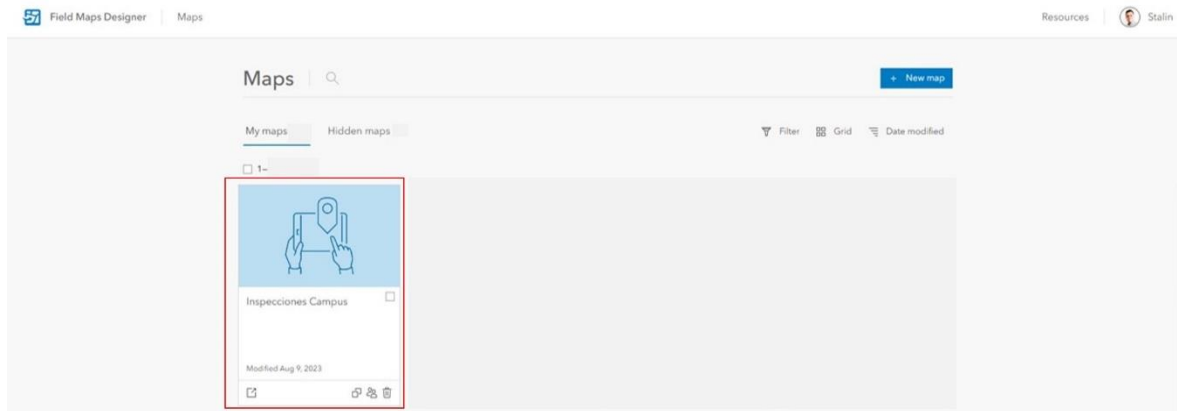
32. Aparece el mensaje notificando que para compartir el Mapa a nivel Organizacional, debe también compartirse la capa Inspecciones Campus. Hacemos click en Actualizar.



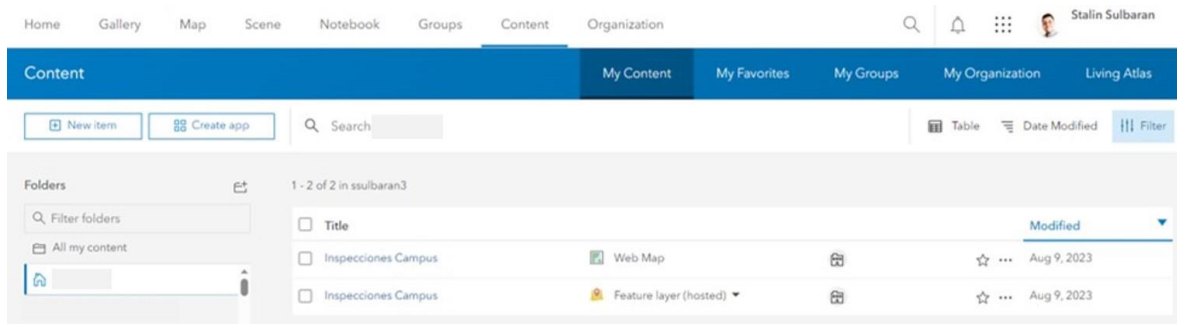
33. Validamos que el mapa haya sido compartido a nivel Organizacional.



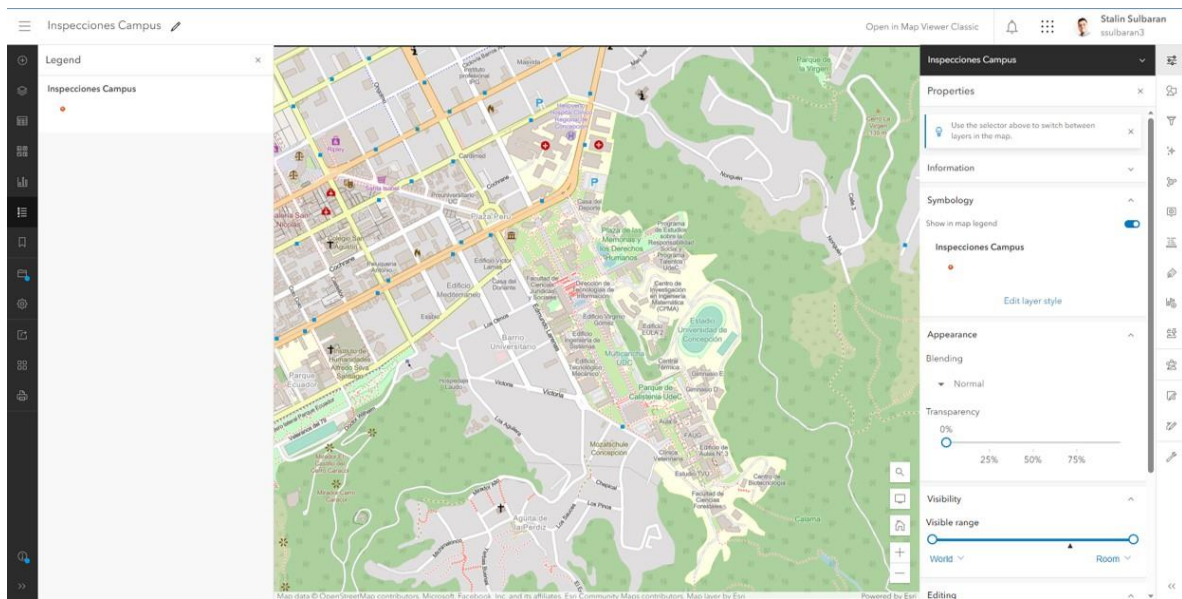
34. Al salir del formulario y regresar al menú de Field Maps Designer, visualizamos el mapa recién creado.



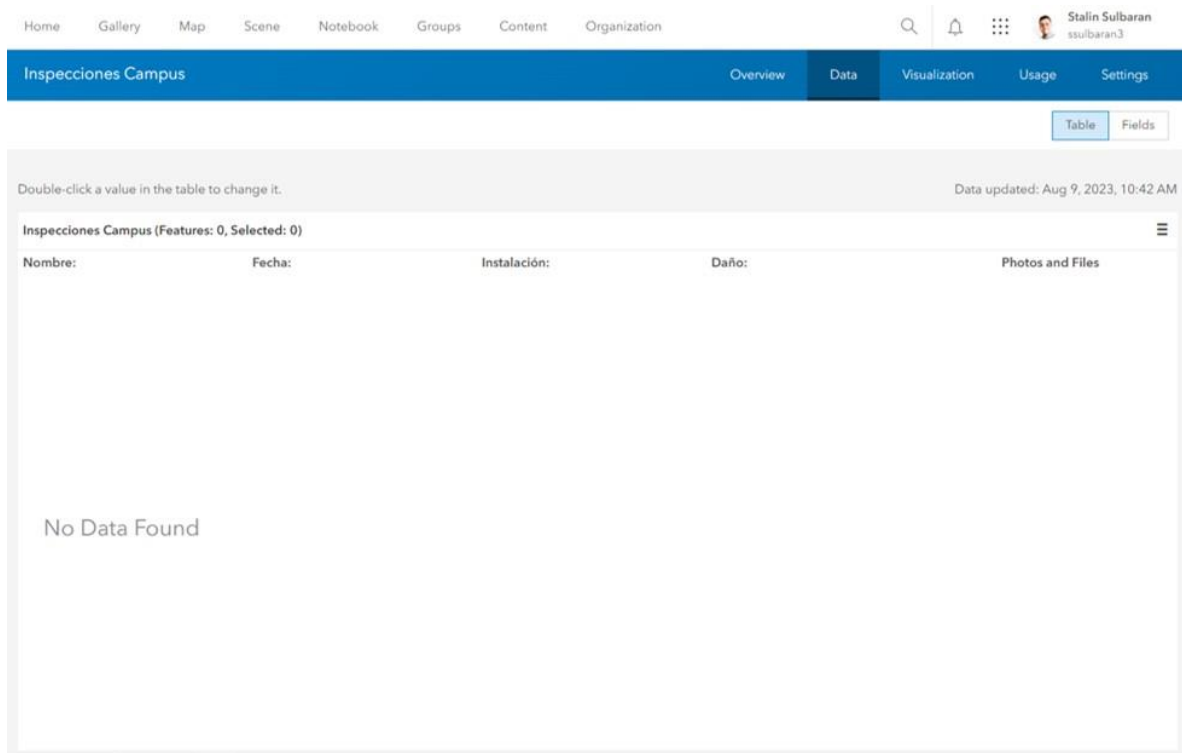
35. Desde el contenido de ArcGIS Online, se pueden visualizar el mapa y la capa recién creada.



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.

The screenshot shows the configuration page for the 'Instalación' field. On the left is a sidebar with a search bar and a list of fields: OBJECTID, GlobalID, CreationDate, Creator, EditDate, Editor, Nombre:, Fecha:, Instalación: (highlighted), and Daño:. The main area is titled 'Instalación:' and contains several sections: 'Description' with a brief summary, 'Field Value Type' (not available), 'Settings' table, and 'List of Values (Domain)' table. The 'Settings' table has columns for the setting name and its value, with edit icons for 'Editable', 'Default Value', and 'Unique'. The 'List of Values' table lists domain values: Rectoria, TI, Estadio, Biblioteca, Comedor, Plaza, Gimnasio, Auditorio, and Laboratorio. On the right, there are 'Edit' and 'Delete' buttons, and a 'Details' section showing 'Type: String' and 'Name: Instalacion'.

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

Value
Rectoria
TI
Estadio
Biblioteca
Comedor
Plaza
Gimnasio
Auditorio
Laboratorio

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

The screenshot shows the configuration page for the 'Daño' field. The interface is similar to the previous one, but the 'Instalación:' field is now highlighted in the sidebar. The main area is titled 'Daño:' and contains the same sections: 'Description', 'Field Value Type', 'Settings' table, and 'List of Values (Domain)' table. The 'Settings' table shows 'Default Value' as 'Si'. The 'List of Values' table lists domain values: No and Si. The 'Details' section on the right shows 'Type: String' and 'Name: Dano'.

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

Value
No
Si

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

