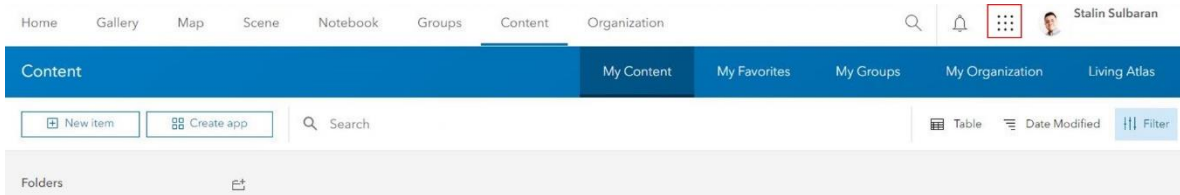
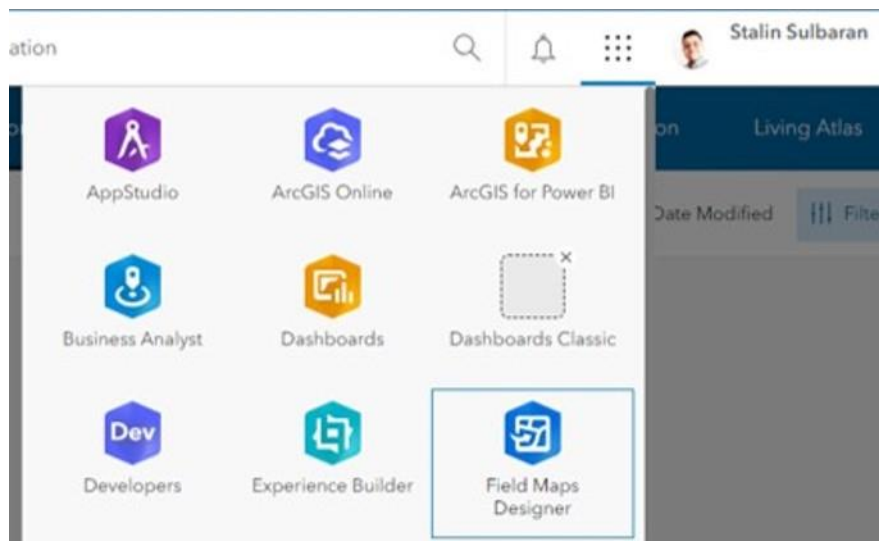


Ejercicio Field Maps Designer

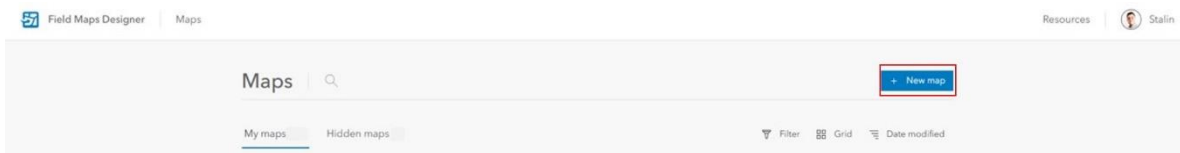
1. Ingresar en el menú de aplicaciones de ArcGIS Online.



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 breadcrumb trail at the top reads 'Field Maps Designer | Maps > New map'. On the right, there are links for 'Resources' and a user profile icon labeled 'Stalin'. The main content area has a progress bar with three steps: '1. Create layers' (highlighted with a red box), '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)'. Both fields are outlined with red boxes. At the bottom, there is a 'Cancel' button on the left and a 'Next' button with a right arrow on the right, both outlined with red boxes. A link 'Learn more about creating maps' with an external icon is located at the bottom left.

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 breadcrumb trail at the top is the same as the previous screenshot. The progress bar now highlights '2. Layer settings' with a red box. Below the progress bar, a warning message states: '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 toggles are currently turned off. Below each toggle, there is a small text label: 'If enabled, GPS metadata will be collected' and 'If enabled, z values will be collected'. At the bottom, there is a 'Cancel' button on the left and a 'Next' button with a right arrow on the right, both outlined with red boxes. A 'Back' button with a left arrow is also present next to the 'Next' button. A link 'Learn more about creating maps' with an external icon is located at the bottom left.

- 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 folder)

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

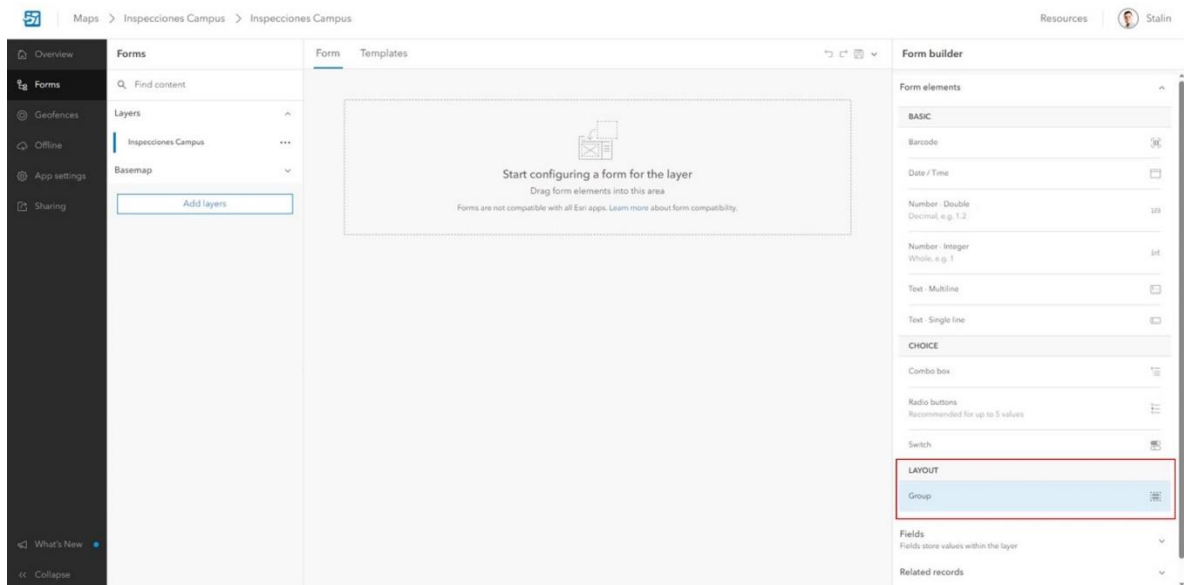
- Aparece la interfaz de diseño de ArcGIS Field Maps, mostrando la capa recién creada.

The screenshot shows the ArcGIS Field Maps Designer interface. The 'Form builder' panel is open on the right, displaying a list of form elements for configuration. The central area shows 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.'

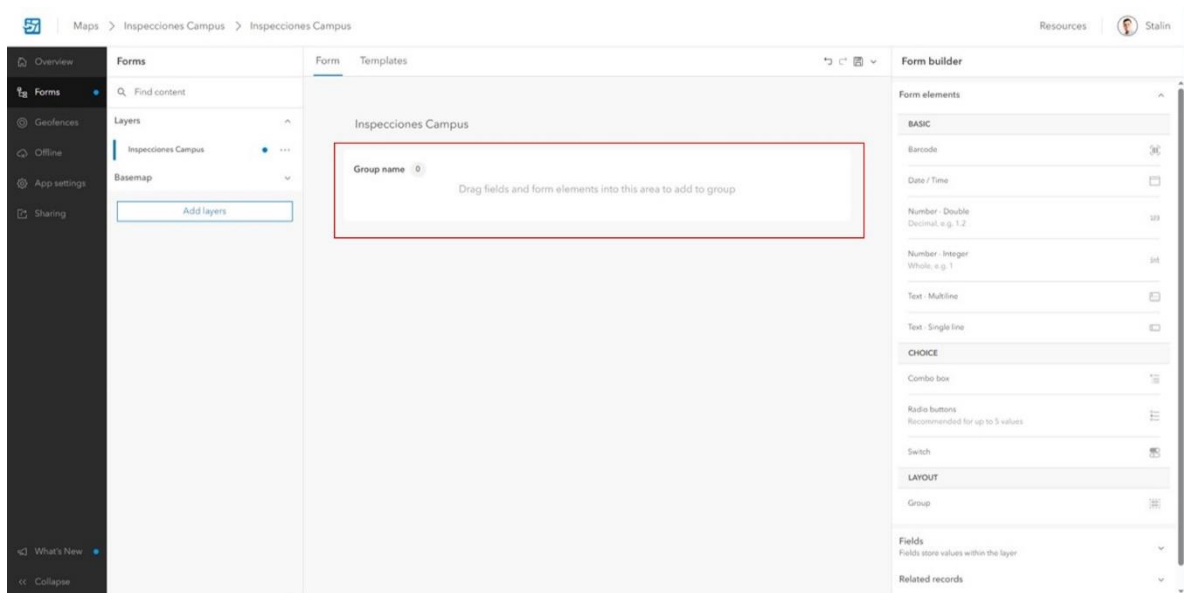
The 'Form elements' panel on the right is organized into sections:

- 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**

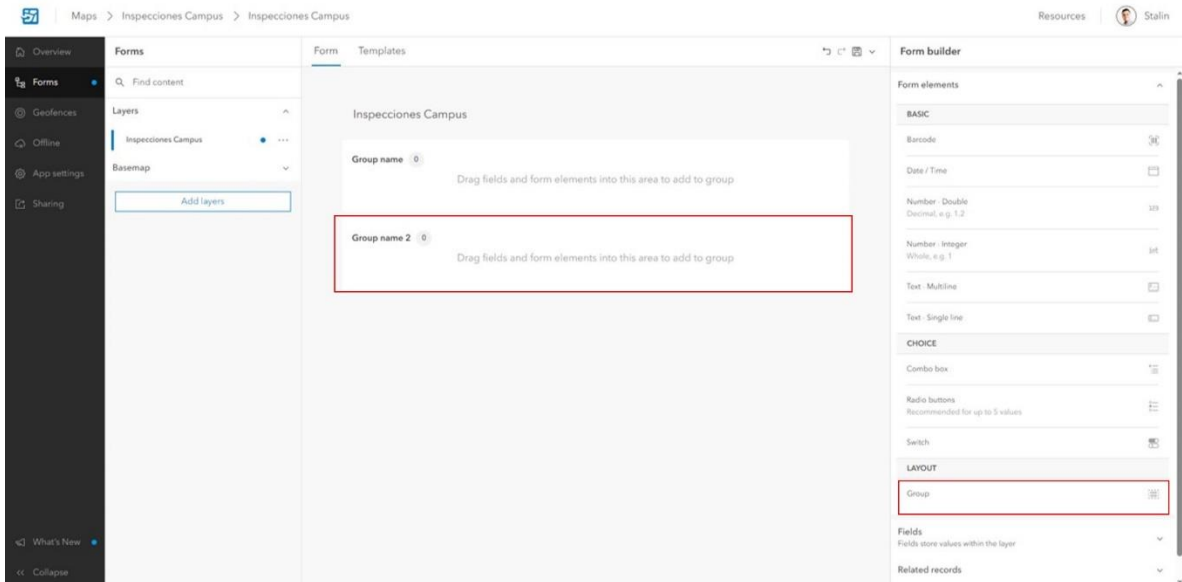
8. Empezar seleccionando la opción Grupo y se arrastra al menú del formulario.



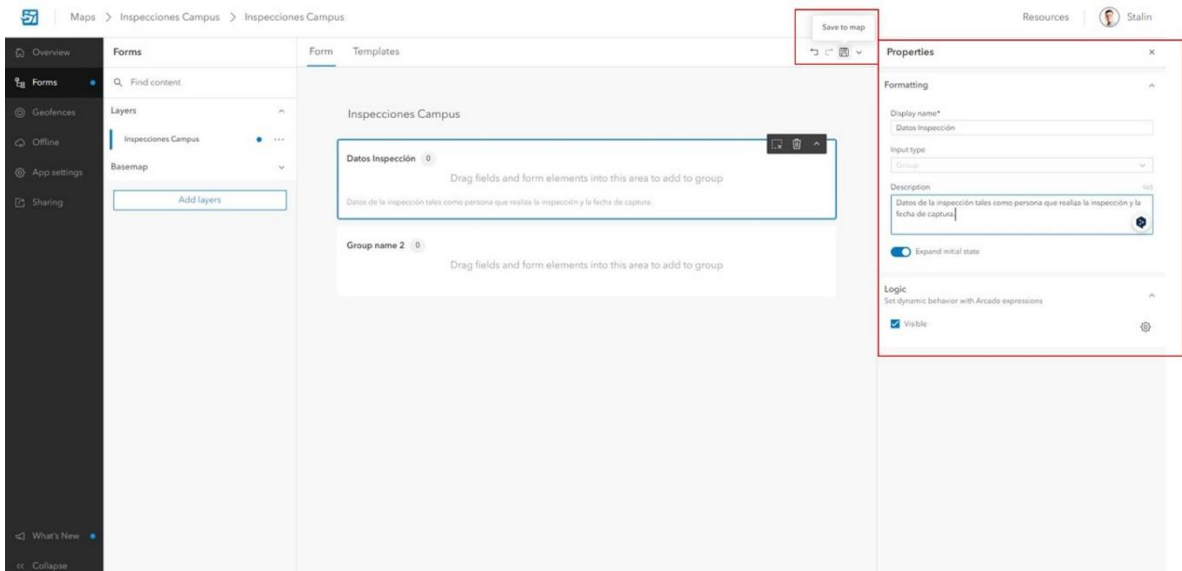
9. Aparece el contenedor del Grupo seleccionado.



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 'Description' field is also visible.

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 'Datos Inspección' group is highlighted with a red box, and the 'Text - Single line' element is being dragged into it.

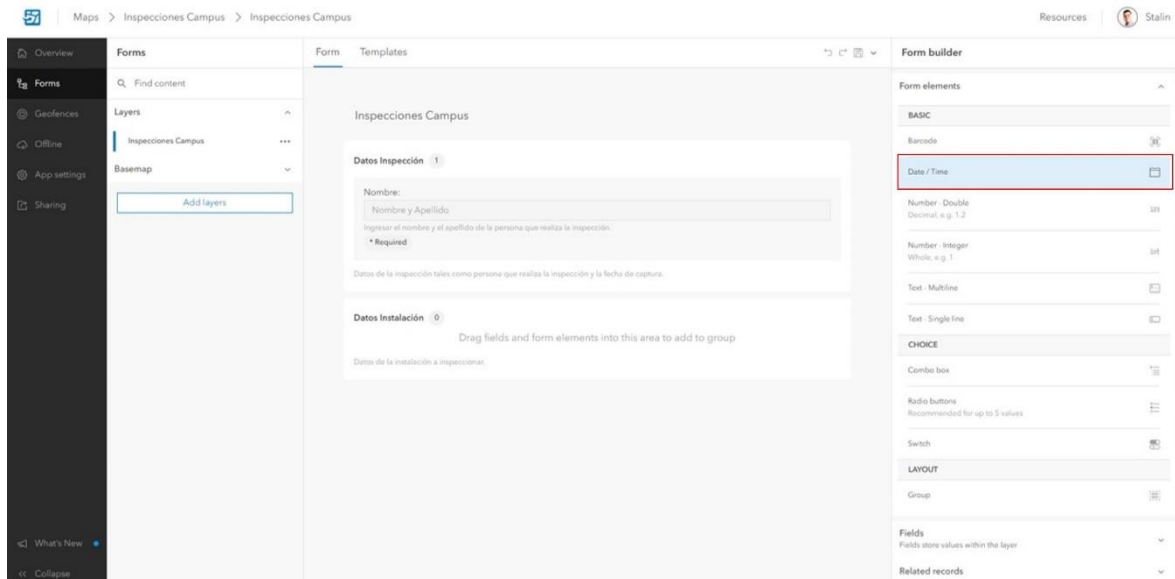
14. Completar los datos solicitados en sus propiedades como Nombre para Mostrar, Nombre del Campo, Descripción, entre otros. Seleccionar este campo como Requerido y luego salvar los cambios.

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 configuration for the selected 'Nombre' field. The 'Formatting' section includes fields for 'Display name*' (Nombre), 'Field name*' (Nombre), 'Field type' (String), 'Input type' (Text - Single line), 'Placeholder' (Nombre y Apellido), and 'Description' (Ingresar el nombre y el apellido de la persona que realiza la inspección). The 'Logic' section shows checkboxes for 'Editable', 'Required', and 'Visible', all of which are checked. A 'Save to map' button is visible in the top right corner of the workspace.

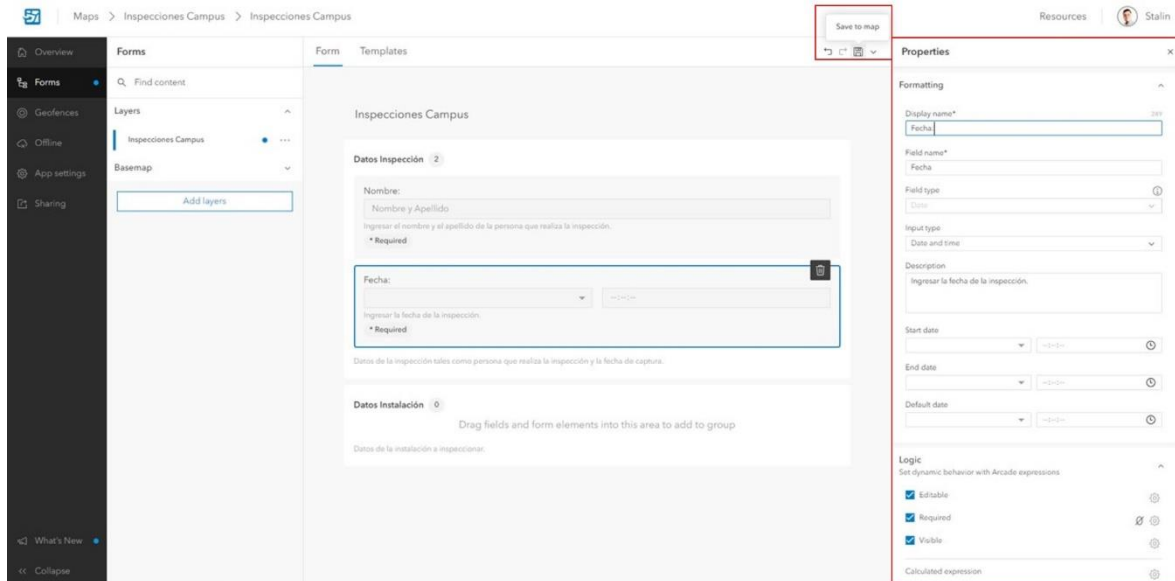
15. Aparece el nuevo campo Nombre en el Grupo Datos Inspección.

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' field, which is highlighted with a red box. The 'Datos Instalación' section remains empty. On the right side, the 'Form builder' panel is open, showing a list of form elements categorized into 'BASIC', 'CHOICE', and 'LAYOUT'. The 'BASIC' category includes elements like Barcode, Date / Time, Number (Double, Integer), Text (Multiline, Single line), and Text (Single line). The 'CHOICE' category includes Combo box, Radio buttons, and Switch. The 'LAYOUT' category includes Group. Below these categories, there are sections for 'Fields' (Fields store values within the layer) and 'Related records'.

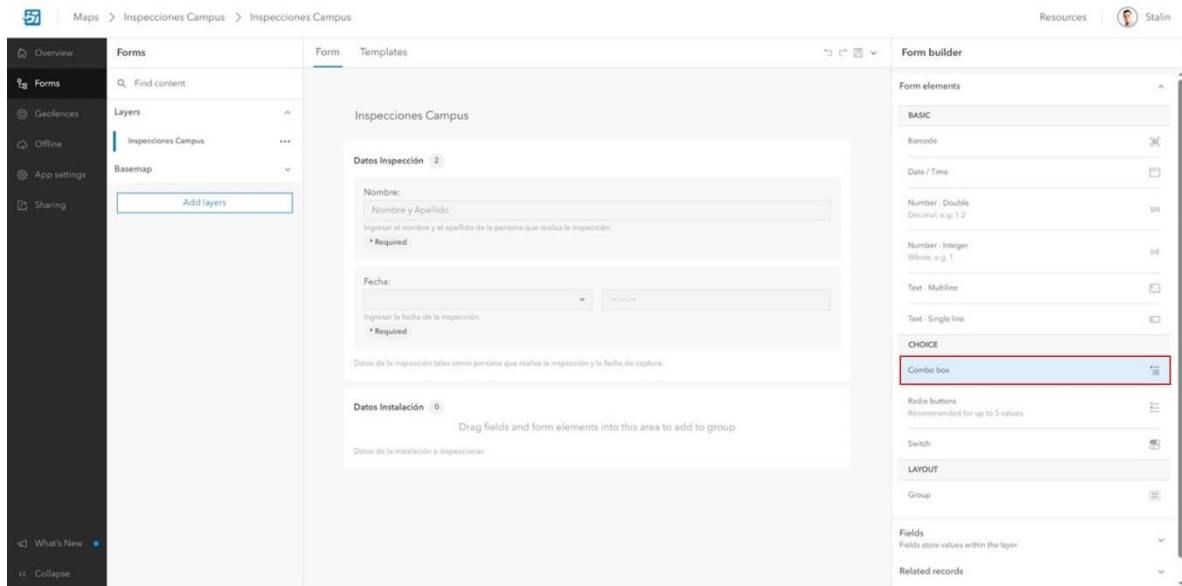
16. Seleccionar la opción Fecha / Tiempo y arrastrarla dentro del grupo Datos Inspección.



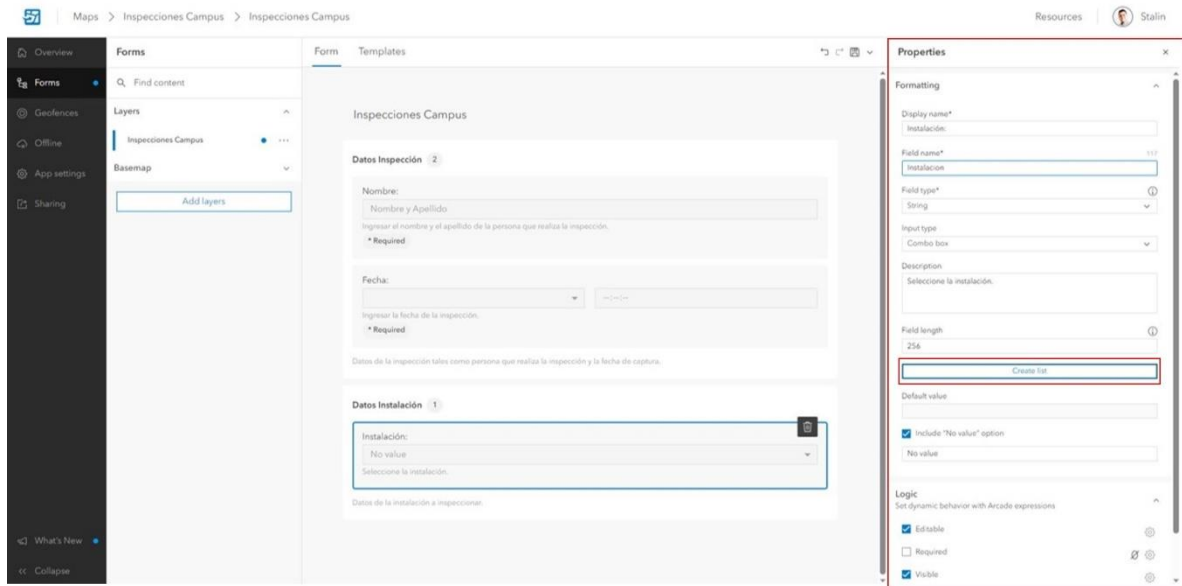
17. Completar los datos solicitados en sus propiedades como Nombre para Mostrar (Fecha), Nombre del Campo, Descripción, entre otros. Seleccionar este campo como Requerido y luego salvar los cambios



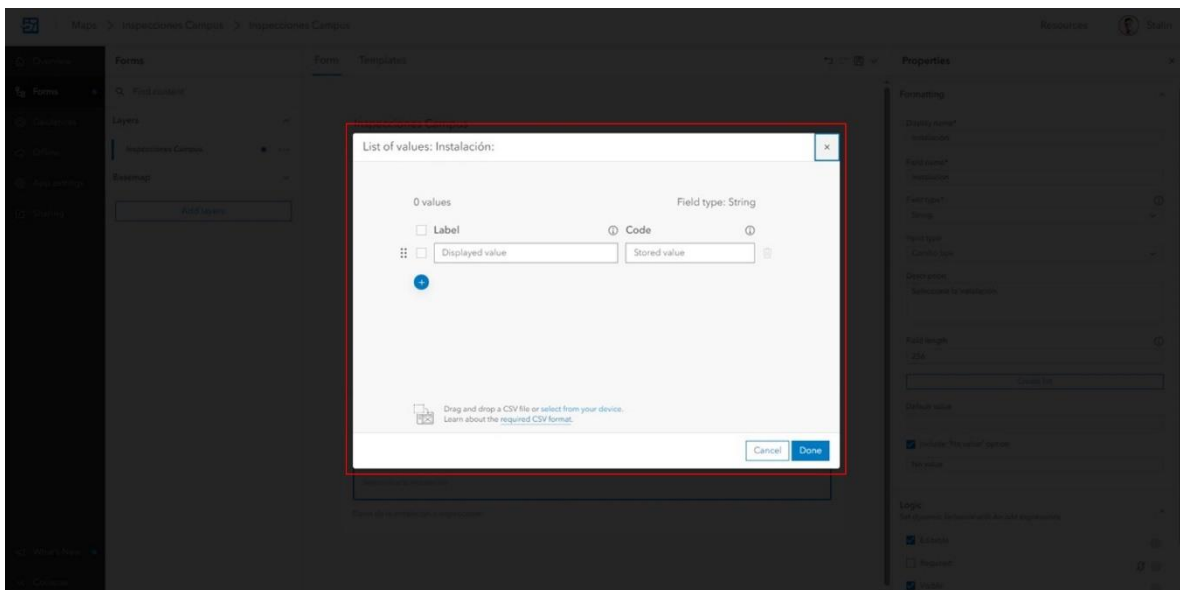
18. Seleccionar la opción Combo Box y arrastrarla dentro del grupo Datos Instalación.



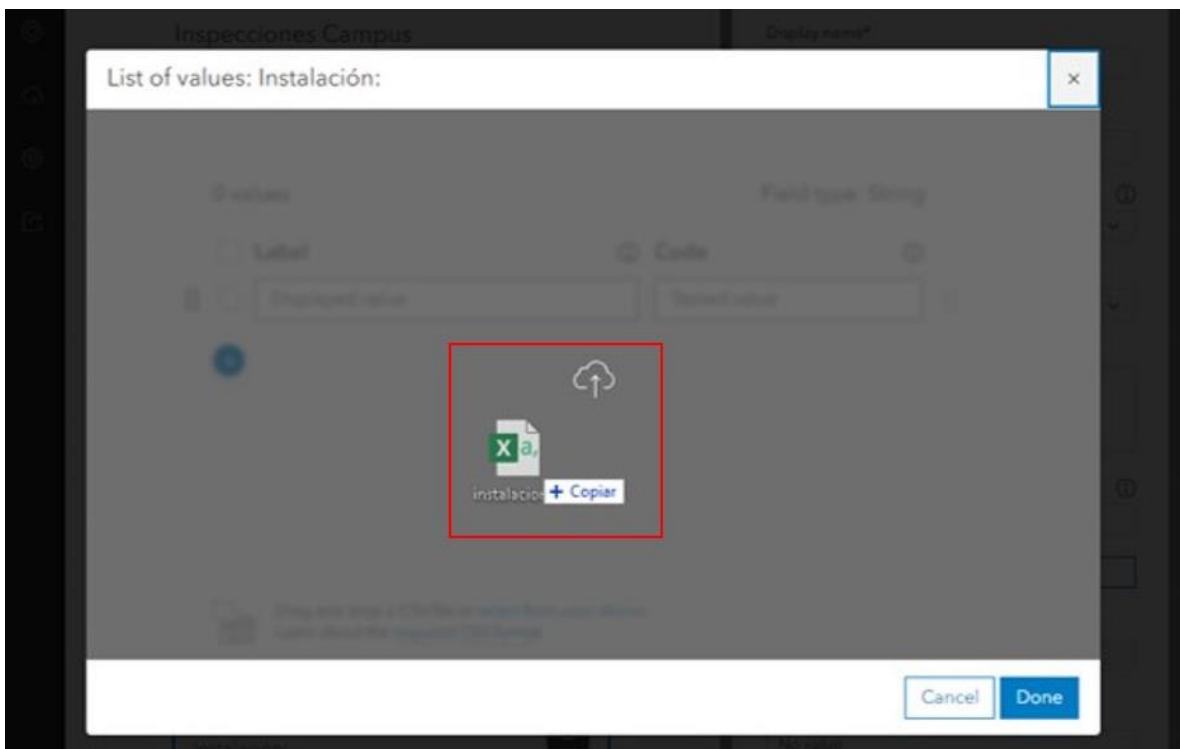
19. Completar los datos solicitados en sus propiedades como Nombre para Mostrar (Instalación), Nombre del Campo, Descripción, entre otros. Luego seleccionar el botón Crear Lista.



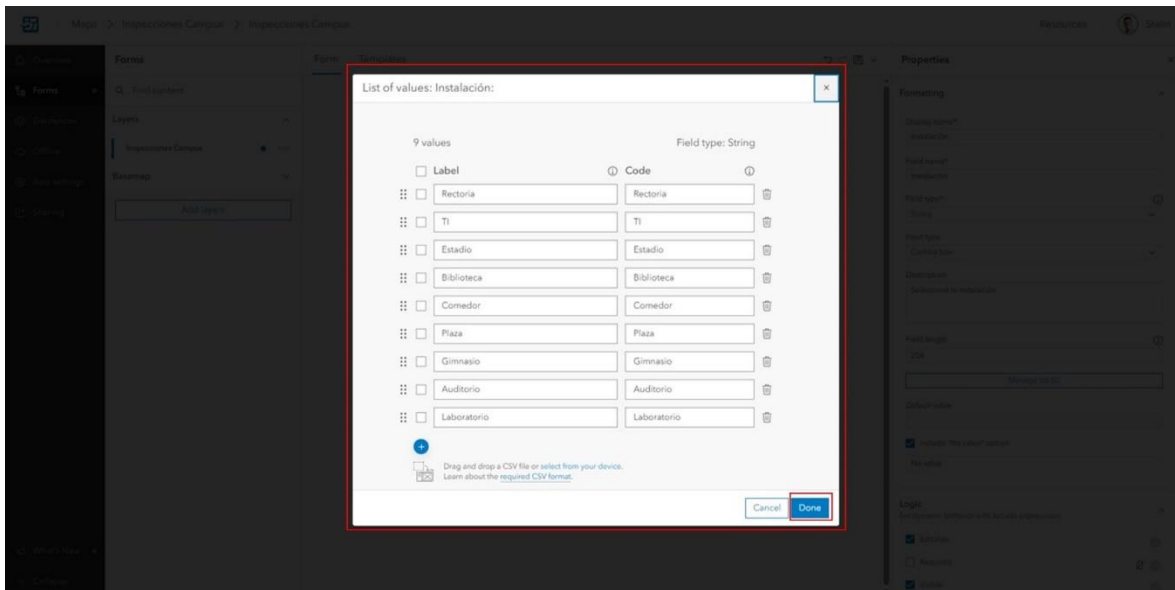
20. Aparece la venta con el diseñador de Listado de valores.



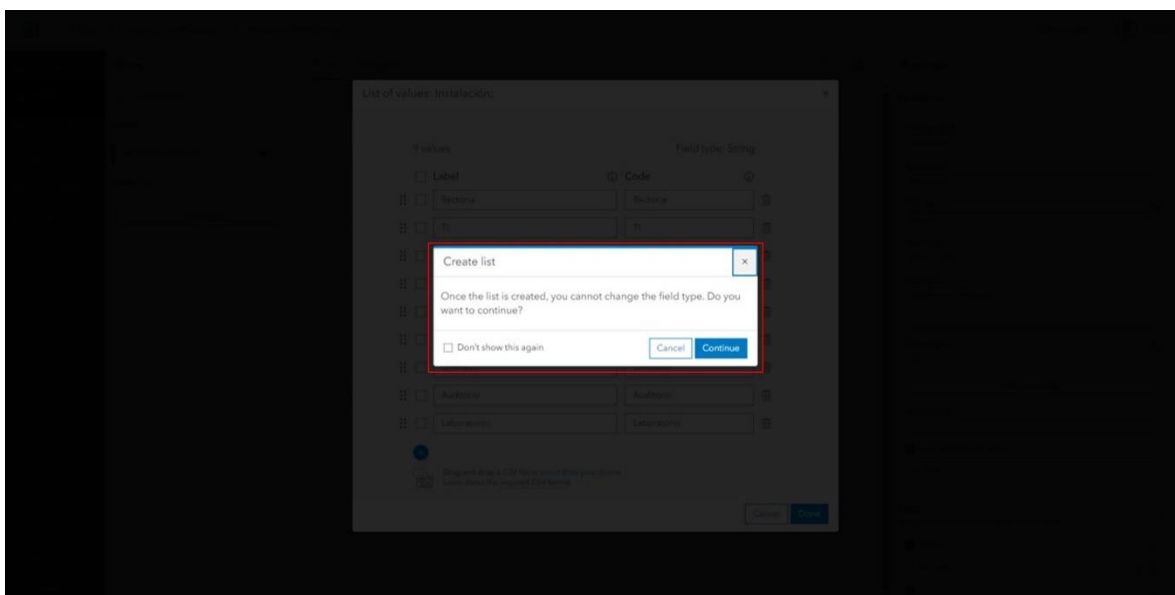
21. Arrastramos el archivo instalaciones.csv en el menú Listado de Valores.



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 the 'Inspecciones Campus' form template. The 'Properties' panel on the right is open, showing the 'Formatting' tab for the 'Instalación' field. The 'Required' checkbox is checked. A red box highlights the 'Save to map' button in the top right corner.

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 'Inspecciones Campus' form template. The 'Form builder' panel on the right is open, showing the 'Form elements' list. The 'Switch' element is highlighted with a red box.

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.

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'.

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

Inspecciones Campus: {Instalacion}

Datos Inspección

Nombre:
Nombre y Apellido
Ingresar el nombre y el apellido de la persona que realiza la inspección.
* Required

Fecha:
Ingresar la fecha de la inspección.
* Required

Datos de la inspección tales como persona que realiza la inspección y la fecha de captura.

Datos Instalación

Instalación:
Seleccione la instalación.
* Required

Daño:
Seleccionar si la instalación presenta daño.
* Required

Done

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

Inspecciones Campus: {Instalacion}

Datos Inspección

Nombre:
Nombre y Apellido
Ingresar el nombre y el apellido de la persona que realiza la inspección.
* Required

Fecha:
Ingresar la fecha de la inspección.
* Required

Datos de la inspección tales como persona que realiza la inspección y la fecha de captura.

Datos Instalación

Instalación:
Seleccione la instalación.
* Required

Daño:
Seleccionar si la instalación presenta daño.
* Required

Form builder

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

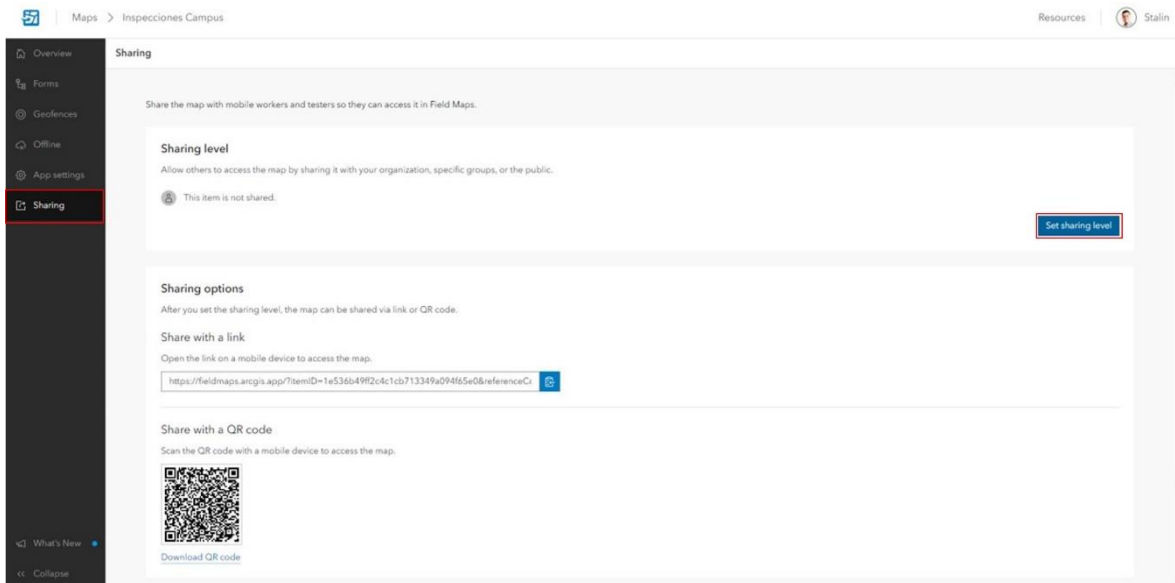
LAYOUT

- Group

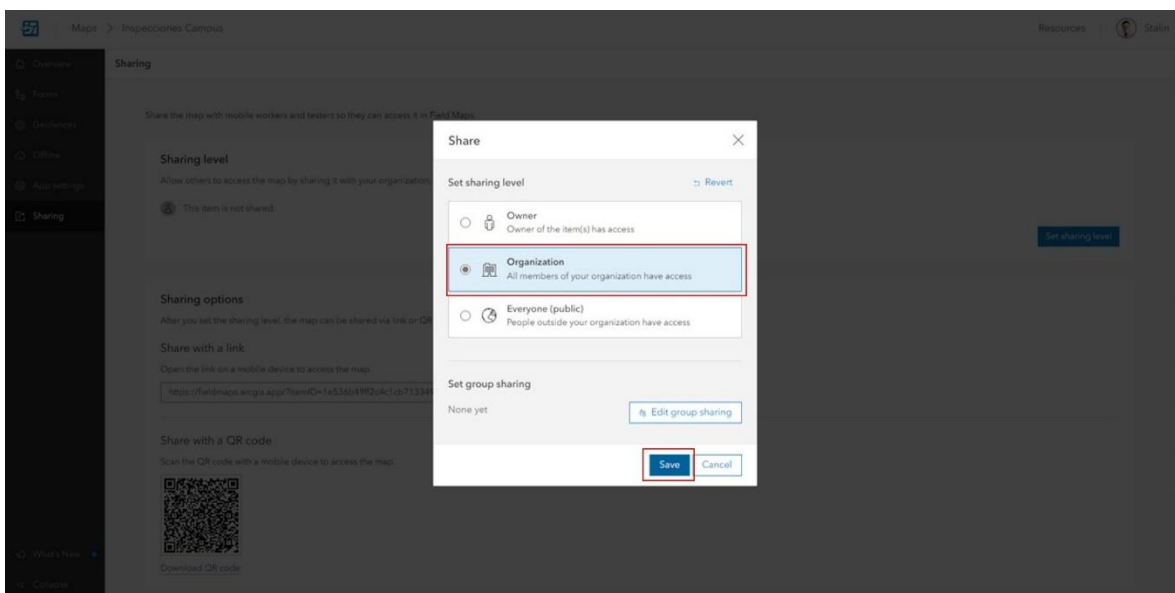
Fields
Fields store values within the layer

Related records

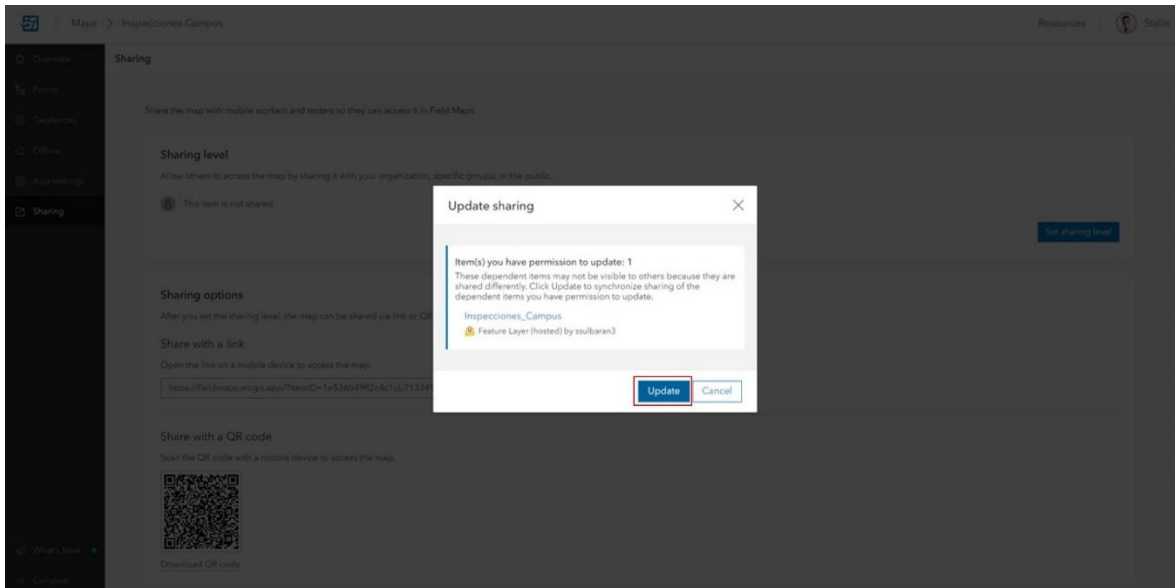
30. Seleccionamos en el menú de Field Maps Designer Compartir y hacemos click en Establecer Nivel para Compartir.



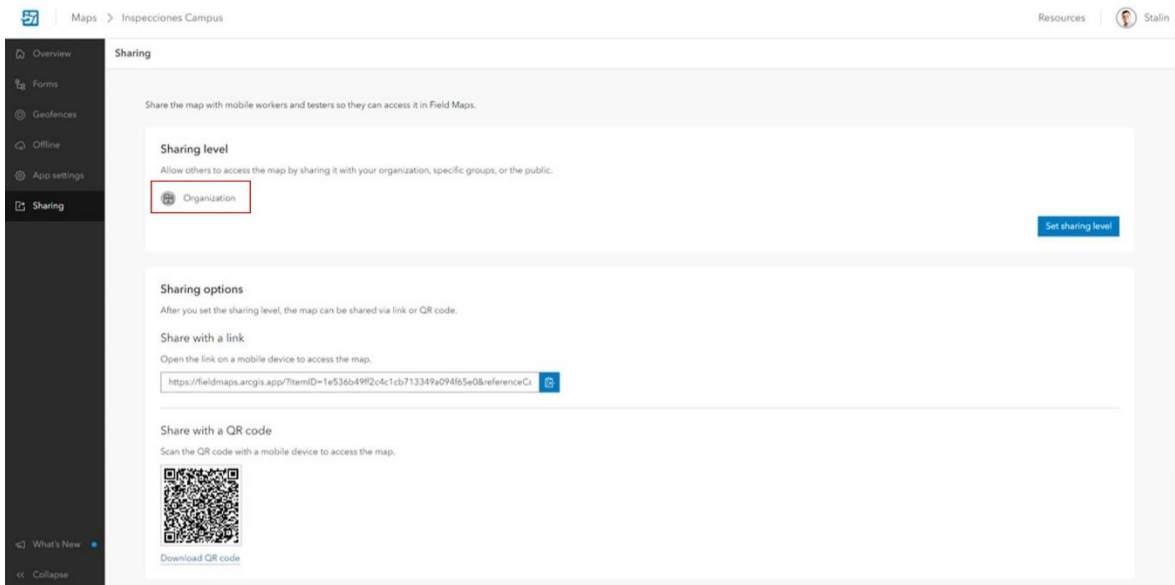
31. Seleccionamos compartir a nivel Organizacional y se hace click en Salvar.



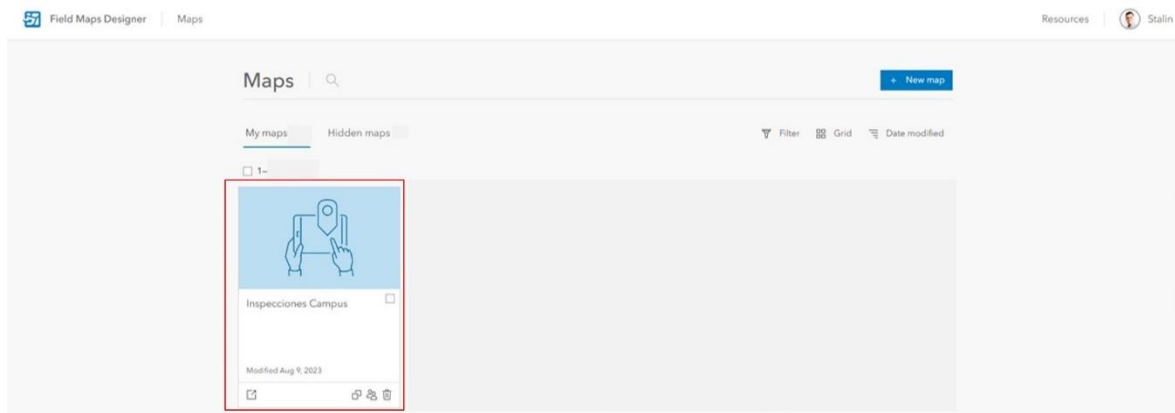
32. Aparece el mensaje notificando que para compartir el Mapa a nivel Organizacional, debe también compartirse la capa Inspecciones Campus. Hacemos click en Actualizar.



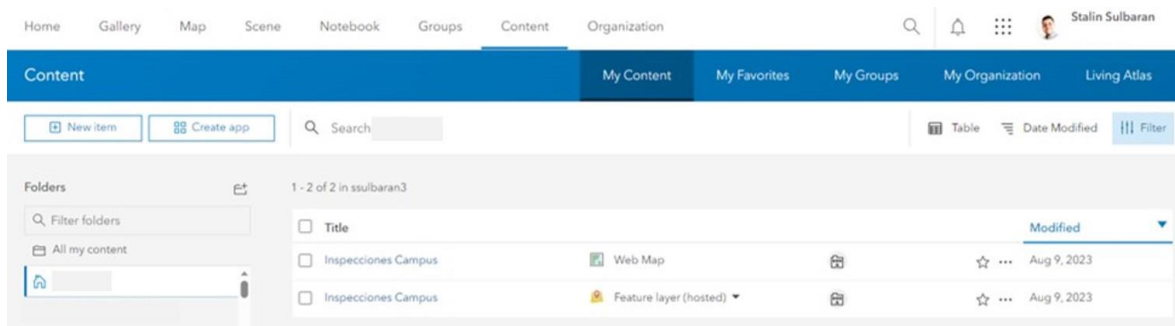
33. Validamos que el mapa haya sido compartido a nivel Organizacional.



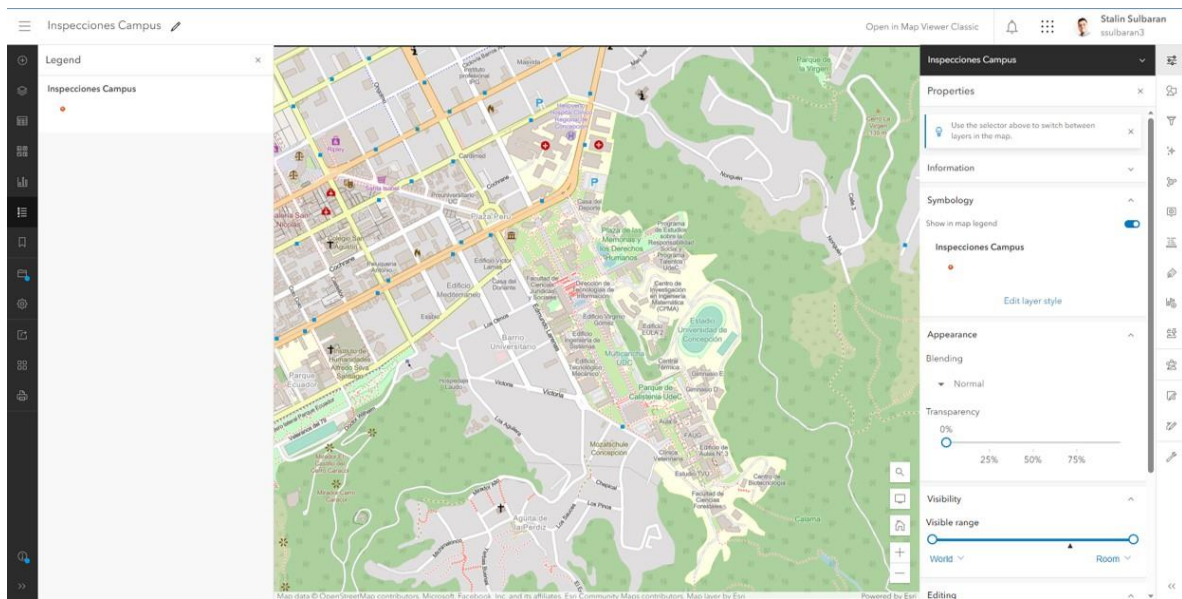
34. Al salir del formulario y regresar al menú de Field Maps Designer, visualizamos el mapa recién creado.



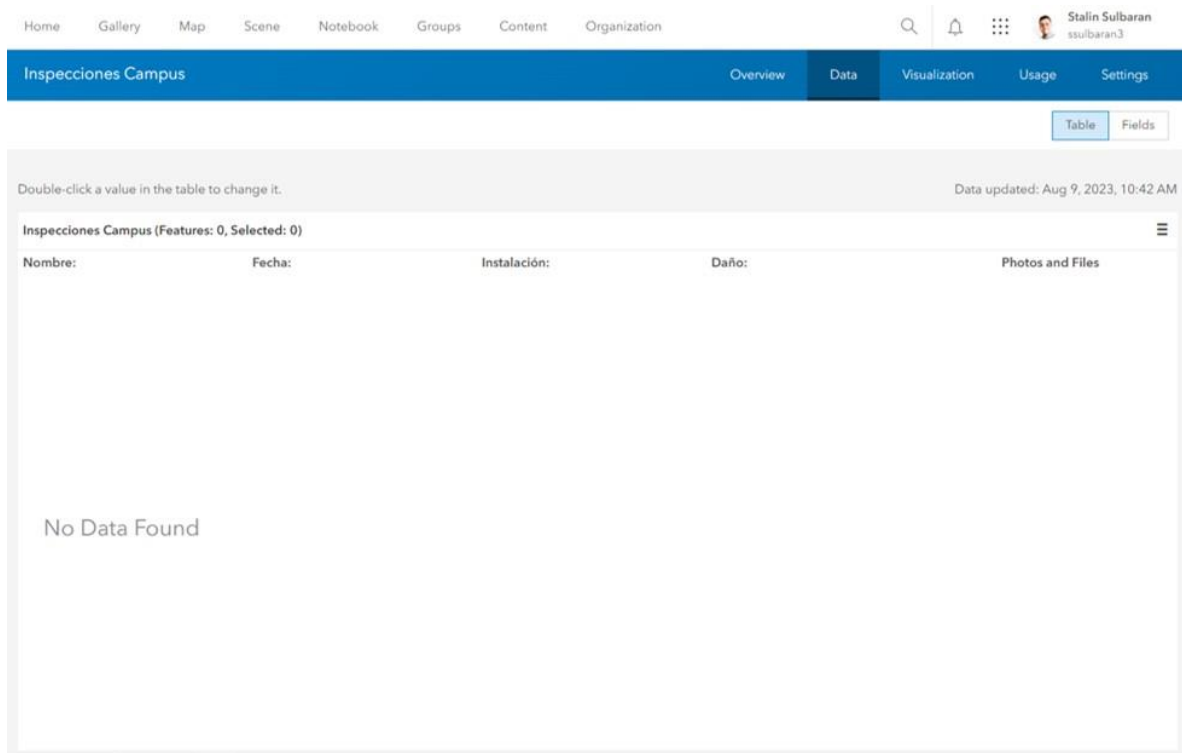
35. Desde el contenido de ArcGIS Online, se pueden visualizar el mapa y la capa recién creada.



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 an 'Edit' button and a 'Delete' button; 'Field Value Type' with an 'Edit' button; 'Settings' table; and 'List of Values (Domain)' with an 'Edit' button.

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

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. At the top, there is a navigation bar for 'Inspecciones Campus' with tabs: Overview, Data, Visualization, Usage, and Settings. Below this, there are 'Table' and 'Fields' buttons. The main area is titled 'Daño:' and contains sections similar to the previous one: 'Description', 'Field Value Type', 'Settings' table, and 'List of Values (Domain)'.

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

No
Si

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

